

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Методические рекомендации для обучающихся
по дисциплине «Поликлиническая терапия»
направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело**

Архангельск, 2024г.

Методические рекомендации для обучающихся

Основы организации амбулаторно-поликлинической помощи и медицинской профилактики 9 семестр

Тема 1: «Организация работы участкового врача и терапевтической службы в поликлинике, квалификационная характеристика специальности. Первичная документация участка».

1. Цель занятия: Усвоить общие принципы организации и оказания медицинской помощи больным в аспекте деятельности врача терапевта амбулаторной практики.

Задачи:

1. Изучить основные вопросы организации амбулаторно-поликлинической терапевтической помощи, знать структуру, функции поликлиники, организацию работы участкового терапевта.
2. Проверить и закрепить основные теоретические знания и практические умения деятельности участкового врача, полученные при самоподготовке, и на производственной практике в качестве помощника участкового врача.
3. Познакомиться и научиться оформлять основные первичные документы, используемые в работе участкового врача.
4. Познакомиться с основными обязанностями участкового терапевта.
5. Познакомиться с законодательными документами, регламентирующими деятельность участкового врача.
6. Познакомиться с концепцией развития системы здравоохранения в Российской Федерации до 2024 года.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий):

Квалификация

Основные разделы работы участкового терапевта

Первичная документация

Показатели эффективности работы

Нормативные документы

3. Вопросы к занятию

1. Функциональные обязанности участкового врача.
2. Преемственность в деятельности участкового врача.
3. Временные показатели работы участкового врача.
4. Качественные показатели работы участкового врача.
5. Критерии эффективности деятельности врача терапевта участкового.
6. Учетные и отчетные формы первичной медицинской документации, используемые в работе участкового врача.
7. Особенности организации помощи на дому.
8. Стационарзамещающие формы оказания медицинской помощи в поликлинике.
9. Основные законодательные документы, используемые в работе участкового врача.

Основные документы:

- медицинская карта амбулаторного больного (форма 025/у);
- талон амбулаторного пациента (ф. № 25-10/у-97);
- талон на прием к врачу (форма 025-4/у);
- книга записи вызовов врача на дом (форма 031/у);
- дневник работы врача поликлиники (амбулатории), диспансера, консультации (форма 039/у);
- контрольная карта диспансерного наблюдения (форма 030/у);
- направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты (форма 028/у);
- выписка из медицинской карты амбулаторного, стационарного больного (форма 027/у);
- карта профилактических флюорографических обследований (форма 052/у);
- экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром, профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку (форма 058/у);
- направление на МСЭК (форма 088/у);
- листок нетрудоспособности; справка о временной нетрудоспособности студентов, учащихся профтехучилищ о болезнях, карантине ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение (форма 095/у);
- справка для получения путевки (форма 070/у);
- санаторно-курортная карта (форма 072/у);

- рецепт (форма 107/у); рецепт на получение лекарства, содержащего наркотические вещества (форма 107/у-НП, форма 148-1/у-88); рецепт при назначении лекарственных препаратов гражданам, имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или со скидкой форма 148-1/у-04(л), рецепт "бесплатно, оплата 50%, 20% стоимости" и др. (форма 108/у);

4. Задания для самоконтроля:

1. Городская поликлиника: структура, задачи, функции. Организация и содержание работы терапевтического отделения поликлиники. Организация медицинской помощи на дому. Стационарзамещающие технологии. Преемственность в оказании лечебно-профилактической помощи.
2. В каком приказе МЗ изложен порядок организации медицинского обслуживания населения по участковому принципу.
3. Назовите рекомендуемую численность прикрепленного населения на терапевтическом участке.
4. Укажите декретированные контингенты, подлежащие обязательному диспансерному наблюдению участковым врачом.
5. Перечислите сферы деятельности граждан, которых подлежат дополнительной диспансеризации согласно приказу МЗ РФ.
6. Перечислите группы населения, подлежащие ДЛЮ согласно приказу МЗ РФ.
7. Перечислите основные учетные формы для оценки эффективности работы участкового врача.
8. Укажите, какой первичный документ пациенту оформляет участковый врач при наличии у него показаний к санаторно-курортному лечению.
9. Анализ заболеваемости населения. Оформление паспорта участка, планирование работы на год, месяц, квартал. Составление отчетов.
10. Разделы годового отчета.
11. Понятия заболеваемости, болезненности, летальности и смертности.

5. Литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
 2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
 3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
 - Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
 4. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
 5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
 6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>
- Нормативно правовые акты:
1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации.
 2. Приказ Минздрава РФ от 15 ноября 2012 г. N 923н Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"
 3. Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н (ред. от 30.09.2015) "Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению"
 4. Приказ Минздравсоцразвития России от 23 апреля 2012 г. № 390н «Об утверждении перечня определенных видов медицинских вмешательств, на которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи
 5. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1177н (ред. от 10.08.2015) "Об утверждении порядка дачи информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и отказа от медицинского вмешательства в отношении определенных видов медицинских вмешательств, форм информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и форм отказа от медицинского вмешательства"
 6. Приказ МЗ России от 9 декабря 1999 г. N 438 «Об организации деятельности дневных стационаров в ЛПУ».

7. Приказ Минздрава России от 06.03.2015 N87н "Об унифицированной форме медицинской документации и форме статистической отчетности, используемых при проведении диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров, порядках по их заполнению" (вместе с "Порядком заполнения учетной формы N 131/у "Карта учета диспансеризации (профилактического медицинского осмотра)", "Порядком заполнения и сроки представления формы статистической отчетности N 131 "Сведения о диспансеризации определенных групп взрослого населения")

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healthreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные

			<p>сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.</p>
15	<p>Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]</p>	<p>https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)</p>	<p>Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические</p>

			<p>субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	--	---

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Ознакомиться с информацией к занятию, представленной в системе Moodle и выполнить итоговое задание.

Тема 2: «Основные принципы медикаментозного обеспечения амбулаторных больных. Льготное обеспечение лекарствами».

1. Цель занятия: Усвоить общие принципы медикаментозного обеспечения амбулаторных больных.

Задачи:

1. Изучить основные законы, по которым осуществляется лекарственное обеспечение населения России.
2. Знать категорию граждан, которых обеспечивают лекарственными препаратами (бесплатно, с 50% скидкой).
3. Изучить основные категории заболеваний, при которых лекарственные препараты отпускаются бесплатно.
4. Изучить порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий):

Льготное лекарственное обеспечение
Федеральные и региональные льготники
Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты

3. Вопросы к занятию:

1. Основные законы по социальной защите граждан и лекарственному обеспечению.
2. Период предоставления социальных услуг.
3. Категории лиц имеющих право на получение лекарственных препаратов бесплатно и с 50%-ной скидкой.
4. Обеспечение граждан жизненно необходимыми и важнейшими лекарственными препаратами.
5. Заболевания, при которых лекарственные препараты отпускаются бесплатно.
6. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов.

4. Задания для самоконтроля:

1. Перечень социальных услуг для населения.
2. Формы рецептурных бланков (номер формы, для выписывания каких лекарственных препаратов предназначена форма, срок действия рецепта, выписанного по соответствующей форме).
3. Запреты на выписывание лекарственных препаратов.
4. Журнал учета рецептурных бланков.

5. Литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Вилков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUES

[T&I21DBN=ELIB FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft &S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%3E%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E &USES21ALL=1](http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%3E%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1)

3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%3E%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru/www.healthreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов,

			практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые

		<p>введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последиplomного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	---

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)

Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс
--	---	-----------------

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Ознакомиться с информацией к занятию, представленной в системе Moodle и выполнить итоговое задание.

Тема 3: «Первичная профилактика ХНИЗ (хронических неинфекционных заболеваний). Комплексная глобальная система мониторинга неинфекционных заболеваний РФ. Здоровый образ жизни, основы рационального питания. Основные факторы риска ХНИЗ и их коррекция».

1. Цель занятия:

Ознакомиться с основными принципами профилактики ХНИЗ, изучить основные факторы ХНИЗ и уметь проводить их коррекцию.

Задачи:

1. Изучить основные стратегии профилактики хронических неинфекционных заболеваний.
2. Изучить правовые и организационные основы профилактики хронических неинфекционных заболеваний в Российской Федерации.
3. Ознакомиться с организацией профилактики хронических неинфекционных заболеваний в рамках первичной медико-санитарной помощи.
4. Знать основные профилактические медицинские услуги, оказываемые населению в период проведения диспансеризации и профилактического медицинского осмотра.
5. Ознакомиться с профилактическим консультированием пациентов с факторами риска хронических неинфекционных заболеваний.
6. Изучить основы рационального питания.
7. Знать методы коррекции факторов риска ХНИЗ.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий):

Группы здоровья
 Диспансеризация
 Заболевание
 Здоровье
 Медицинский осмотр
 Медицинская реабилитация
 Профилактика
 Профилактический медицинский осмотр
 Предварительный медицинский осмотр
 Периодический медицинский осмотр
 Факторы риска

3. Вопросы к занятию:

1. Основные нормативно-правовой базы профилактики ХНИЗ и формирования у населения России здорового образа жизни.
2. Структура профилактических учреждений и подразделений.
3. Диспансеризация, профилактические медицинские осмотры населения.
4. Основные этапы диспансеризации.
5. Роль врача-терапевта участкового, врача общей практики (семейного), врачей-специалистов, медицинской сестры, фельдшера в профилактике хронических неинфекционных заболеваний.
6. Основные задачи медицинских работников отделения (кабинета) медицинской профилактики.
7. Методы коррекции факторов риска ХНИЗ.
8. Основы рационального питания.
9. Питание при различных заболеваниях.
10. Образ жизни: понятие, характеристика, значение в здоровье человека.
11. Здоровый образ жизни: понятие, характеристика, технологии формирования.
12. Место образа жизни в структуре причин, обуславливающих патологию человека.
13. Основные аспекты здорового образа жизни: рациональное питание, двигательная активность, личная и коммунальная гигиена, режим труда и отдыха, неприятие вредных привычек, сексуальная культура, экологически грамотное поведение и др.

4. Задания для самоконтроля:

1. Перечень заболеваний (состояний), по поводу которых проводится диспансерное наблюдение участковым врачом-терапевтом.
2. Профилактика хронических неинфекционных заболеваний в условиях стационарной помощи и в санаторно-курортных учреждениях.
3. Содержание витаминов и минеральных веществ съедобной части продуктов.
4. Пути формирования здорового образа жизни. Формы, средства и методы гигиенического воспитания.
5. Деятельность учреждений медицинского и немедицинского профиля по гигиеническому воспитанию различных групп населения.
6. Курение как фактор риска возникновения ряда заболеваний.
7. Алкоголь как фактор риска возникновения соматических заболеваний.
8. Алиментарное ожирение как фактор риска основных неинфекционных заболеваний.
9. Гиперлипидемия (дислипидемия) как фактор риска ряда сердечно-сосудистых заболеваний.
10. Гиподинамия как фактор риска основных неинфекционных заболеваний.

5. Литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Вилов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032
4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healthreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого

			уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения

			<p>телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	--	--

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Ознакомиться с информацией к занятию, представленной в системе Moodle и выполнить итоговое задание.

Тема 4: «Эпидемиология социально значимых заболеваний. Иммунизация взрослого населения».

1. Цель занятия: ознакомить студентов с основными направлениями в профилактике социальных болезней на участке.

Задачи:

1. Проверить и закрепить теоретические знания студента о классификации и этиологии социальных болезней.
2. Сформировать знания об основных методах профилактики и лечения социальных болезней.

3. Познакомить студентов с медицинскими приказами, регламентирующими работу участкового терапевта по профилактике социальных болезней.
4. Показать роль врача в профилактике социальных болезней.
5. Дать представление о системе организации мероприятий, снижающих заболеваемость.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы(перечень понятий):

Вакцинация
Ранняя диагностика
Профилактика
Туберкулез
ИППП
Гепатит В, С
ВИЧ-инфекция
Злокачественные новообразования
Сахарный диабет
Психические заболевания и расстройства поведения
Болезни, характеризующиеся повышением артериального давления

3. Вопросы к занятию:

1. Социально значимые заболевания: понятие, характеристика, распространенность среди населения РФ, медико-социальные последствия.
2. Социальная работа по профилактике социально значимых заболеваний: цель и задачи, содержание, методы и формы.
3. Технологии социальной работы по профилактике заболеваний сердечно-сосудистой системы в учреждениях здравоохранения различного типа (амбулаторно-поликлинических, санаторно-курортных).
4. Технологии социальной работы патогенетической направленности с лицами, страдающими заболеваниями системы органов кровообращения в учреждениях здравоохранения различного типа (амбулаторно-поликлинических, санаторно-курортных) и учреждениях социального обслуживания.
5. Технологии социальной работы профилактической и патогенетической направленности с лицами групп риска и больными сахарным диабетом.
6. Технологии социальной работы профилактической и патогенетической направленности с лицами групп риска и больными злокачественными новообразованиями.
7. Технологии социальной работы профилактической и патогенетической направленности с лицами групп риска и больными наследственными заболеваниями.
8. Технологии социальной работы по профилактике ВИЧ-инфекции с населением групп риска.
9. Комплексный подход в профилактике туберкулеза в России.
10. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний как мера первичной профилактики.

4. Задания для самоконтроля:

1. Первичная и вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.
2. Фармакологическая профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.
3. Профилактика онкологических заболеваний.
4. Профилактика острых нарушений мозгового кровообращения.
5. Профилактика хронических бронхо-лёгочных заболеваний.
6. Профилактика сахарного диабета 2 типа.
7. Общественная профилактика как комплекс мер.
8. Субъекты и объекты профилактики заболеваний.

5. Литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>

- 5.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
- 6.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>
- Дополнительная литература:
- 1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
- 2.Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
- 3.Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032
- 4.Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrif.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-	www.rg.ru	

	санитарная помощь	althreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в

			<p>отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропеедвтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам,</p>
--	--	--	--

		аспирантам, магистрам, студентам.
--	--	-----------------------------------

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Ознакомиться с информацией к занятию, представленной в системе Moodle и выполнить итоговое задание.

Тема 5: «Роль медицинских работников во вторичной профилактике заболеваний».

1. Цель занятия:

Закрепить знания студентов повторичной профилактике заболеваний в амбулаторно-поликлинических условиях.

Задачи:

1. Изучить основные нормативно-правовые акты, регламентирующие работу медицинских работников по вторичной профилактике заболеваний.
2. Знать вторичную профилактику ишемической болезни сердца.
3. Знать вторичную профилактику гипертонической болезни.
4. Знать вторичную профилактику сахарного диабета 2 типа.
5. Знать вторичную профилактику хронической болезни почек.
6. Знать вторичную профилактику ХОБЛ, бронхиальной астмы.
7. Знать вторичную профилактику язвенной болезни, хронических гастритов.
8. Изучить основные задачи и функции школ здоровья.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы(перечень понятий):

Вторичная профилактика
Школы здоровья

3. Вопросы к занятию:

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и проведение школ здоровья для пациентов, и их окружения.
2. Диспансерное наблюдение пациентов с ГБ, ИБС, СД 2 тип, ХБП, ХОБЛ, ЯБ, гастритом.
3. Основные цели и задачи деятельности школ здоровья.
4. Организация школ здоровья для пациентов и их окружения с болезнями органов кровообращения (артериальной гипертонией, ишемической болезнью сердца, сердечной недостаточностью), хроническими обструктивными заболеваниями легких, прежде всего бронхиальной астмой и хроническим обструктивным бронхитом, ревматическими заболеваниями, сахарным диабетом, нарушениями роста эндокринной этиологии, гемофилией, ВИЧ-инфекцией, для пациентов, находящихся на хроническом диализе.
5. Организация и проведение систематического гигиенического и культурологического обучения и воспитания в школах здоровья по разработанным структурированным программам.
6. Обучение пациентов методам снижения неблагоприятного влияния на здоровье поведенческих факторов риска (вредные привычки, питание, двигательная активность, контроль стресса); формирование

ответственного отношения к здоровью, методам самоконтроля за состоянием здоровья и профилактики осложнений, оказания самопомощи при обострениях болезни, повышение мотивации к оздоровлению и приверженности к лечению и выполнению рекомендаций врача.

4. Задания для самоконтроля:

1. Проведение контроля уровня полученных знаний, умений и навыков у пациентов, обучающихся в школе здоровья.
2. Факторы, влияющие на результативность и эффективность школ здоровья.
3. Рекомендуемые методики анализа эффективности школы здоровья. Оформление медицинской документации, отражающей проведение профилактической работы в школе здоровья.
4. Научиться составлять программу профилактических мероприятий.
5. Обосновывать трудовые рекомендации.

5. Литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г. П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032
4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
---	----------------------	-----------	-------------------

1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели

			<p>взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.</p>
15	<p>Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]</p>	<p>https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)</p>	<p>Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены</p>

			<p>классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	--	--

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Ознакомиться с информацией к занятию, представленной в системе Moodle и выполнить итоговое задание.

Тема 6: «Организация экспертизы временной нетрудоспособности».

1. Цель занятия: Усвоить общие принципы организации экспертизы временной нетрудоспособности. Отработать практические навыки ее проведения при массовой терапевтической патологии на амбулаторном этапе лечения пациентов.

Задачи:

1. Проверить и закрепить основные теоретические знания и практические умения, полученные при самоподготовке, обучении в институте общественного здоровья на цикле «Организация здравоохранения», на производственной практике в качестве помощника участкового врача.
2. Усвоить приказ МЗ № 1089н от 23 ноября 2021г.
3. Отработать практические навыки по оформлению листов нетрудоспособности в амбулаторной практике терапевтов при типичных ситуациях.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий):

Единовременное наблюдение
Лицензирование
Медицинский результат
Временная и стойкая нетрудоспособность
Социальное страхование
Фонд ОМС
Лист нетрудоспособности
Экспертиза трудоспособности

3. Вопросы к занятию:

1. Нормативные и правовые акты экспертизы трудоспособности.
2. Классификация нетрудоспособности.
3. Клинический и трудовой прогноз.
4. Факторы определения состояния трудоспособности.
5. Организация экспертизы временной нетрудоспособности в ЛПУ: первый уровень экспертизы, второй уровень экспертизы.
6. Функции врачебно – контрольной комиссии.
7. Организация контроля качества экспертизы.

4. Задания для самоконтроля:

1. Какие категории граждан имеют право на получение больничного листка.
2. Какие лечебные учреждения не имеют права на выдачу листка нетрудоспособности.
3. Кто из медицинских работников имеет право на выдачу больничного листка.
4. В каких случаях и кем при амбулаторном лечении по прерывистому методу может быть выдан листок нетрудоспособности.
5. На какой срок и кем может быть продлен Л/Н при долечивании в специализированном санатории.
6. На какой срок по уходу за ребенком в возрасте до 18 лет получит Л/Н родитель, если болезнь наступила в следствие радиационного воздействия.
7. Укажите продолжительность Л/Н при родах наступивших в период от 22 до 30 недель беременности.

5. Литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.althereform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической

			литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены

		<p>особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последиplomного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	--

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Ознакомиться с информацией к занятию, представленной в системе Moodle и выполнить итоговое задание.

Тема 7: «Экспертиза стойкой утраты трудоспособности».

1. Цель занятия: Усвоить общие принципы организации экспертизы стойкой утраты трудоспособности и обучиться медико-социальной экспертизе в аспекте деятельности врача терапевта амбулаторной практики.

Задачи:

1. Проверить и закрепить основные теоретические знания и практические умения, полученные при самоподготовке, на производственной практике в качестве помощника участкового врача.
2. Отработать практические навыки оформления посыльного листа на МСЭ при патологии внутренних органов.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий):

Медико-социальная экспертиза
Инвалид
Инвалидность
Стойкая утрата трудоспособности
Ограничение жизнедеятельности
Реабилитация инвалидов
Реабилитационный потенциал
Реабилитационный прогноз
Способность к трудовой деятельности
Социальная недостаточность
Социальная защита
Социальная поддержка
Индивидуальная программа реабилитации

3. Вопросы к занятию:

1. Нормативные документы экспертизы стойкой нетрудоспособности.
2. Классификация нарушений основных функций организма человека.
3. Классификация нарушений основных функций организма человека по степени выраженности.
4. Классификации основных категорий жизнедеятельности и ограничений жизнедеятельности по степени выраженности.
5. Критерии установления степени ограничения способности к трудовой деятельности.
6. Критерии установления группы инвалидности.
7. Объем экспертно-реабилитационной диагностики при основных инвалидизирующих заболеваниях внутренних органов.
8. Определение степени выраженности нарушений функции кровообращения, дыхания, пищеварения.
9. Порядок освидетельствования инвалида.
10. Принципы определения реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза у инвалидов вследствие заболеваний внутренних органов.

4. Задания для самоконтроля:

1. Общие вопросы. Определение понятий: объект экспертизы трудоспособности, виды трудоспособности и нетрудоспособность. Этапы экспертизы трудоспособности. Понятие о медицинских и социальных критериях, определяющих нетрудоспособность. Длительность нетрудоспособности. Выздоровление и восстановление трудоспособности.
2. Врачебная комиссия. Основные направления работы. Функции ВК и их содержание. Компетенция ВК в вопросах экспертизы трудоспособности, социальной защиты больных и инвалидов.
3. Трудоустройство. Формы переводов на более легкую работу. Незначительные и значительные изменения условий труда, порядок и правила перевода на другую работу.
4. Инструкция «О порядке выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность граждан» (№ 1089н от 23.11.2021). Общие положения и структура документа.
5. Основные положения Федерального закона «О социальной защите инвалидов в РФ».
6. Порядок выдачи о оформлении листка нетрудоспособности при направлении на МСЭ.
7. Порядок признания граждан инвалидами (постановление правительства РФ № 95 от 20.02.06). Порядок направления и проведения медико-социальной экспертизы (МСЭ). Переосвидетельствование инвалидов. Причины инвалидности.
8. Классификации и критерии, используемые при осуществлении МСЭ.

5. Литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Вилов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=1=&S21STR=elb/C%2032-948032
4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healthreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему

			и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология,

		<p>теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последиplomного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	--

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Ознакомиться с информацией к занятию, представленной в системе Moodle и выполнить итоговое задание.

Тема 8: «Коммуникативные навыки общения с пациентом. Сбор жалоб и анамнеза на амбулаторном этапе».

1. Цель занятия:

Ознакомиться с особенностями сбора жалоб и анамнеза на амбулаторном этапе, усвоить коммуникативные навыки общения с пациентами.

Задачи:

1. Работать с агрегаторами медицинского контента (пациент виртуальный, интерактивная система с предусмотренным сценарием для симуляционного обучения, отработки навыков, оценки компетенций; систему учебную для отработки навыков физикального осмотра пациента) для определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.)
2. Освоить особенности сбора жалоб и анамнеза на амбулаторном этапе, коммуникативные навыки общения с пациентами.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий):

1. Жалобы основные и сопутствующие
2. Анамнез на амбулаторном этапе
3. Коммуникативные навыки общения
4. Этика и деонтология
5. Портреты пациентов

3. Вопросы к занятию:

1. Сбор жалоб
2. Сбор анамнеза
3. Этика и деонтология при общении с пациентами

4. Задания для самоконтроля:

1. Оформление медицинской документации (амбулаторной карты ф 025/у).

5. Литература:

6. Основная литература:

7. 1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>

8. 2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>

9. 3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>

10. 4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Вилов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>

11. 5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>

12. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Шукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>

13. 6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

14. Дополнительная литература:

15. 1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

16. 2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-

во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

17. 3.Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

18. 4.Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%A1%2032%D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru/www.healthreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает

			около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство

		<p>посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, обобщившие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	---

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Основы организации амбулаторно-поликлинической помощи населению и медицинской профилактики	Самостоятельное заполнение листка нетрудоспособности, рецептурных бланков, направления на госпитализацию, направления на санаторно-курортное лечение на МСЭ; направления на консультацию к узким специалистам с использованием информационной системы «Ариадна»; ИТС Медицина на платформе 1С:Предприятия (1С:Медицина (Поликлиника, Больничная аптека, Клиническая лаборатория))

Методические рекомендации для обучающихся

Внутренние болезни 10 семестр

Тема 1: «Гипертоническая болезнь в практике участкового врача-терапевта».

Цель занятия: Научиться диагностике и оказанию медицинской помощи больным с гипертонической болезнью в амбулаторных условиях.

Задачи:

1. Формирование теоретических знаний по диагностике и лечению гипертонической болезни
2. Формирование умений по формулировке клинического диагноза гипертонической болезни в соответствии с классификацией, указывая стадию, степень болезни, риск развития осложнений.
3. Формирование навыков действия при выявлении больных с симптомом АГ в условиях поликлиники.
4. Формирование навыков тактики ведения и лечения больных с ГБ в амбулаторных условиях.
6. Формирование умения правильно провести отбор на госпитализацию больных с ГБ.
6. Формирование навыков оказания неотложной помощи при гипертоническом кризе.
7. Формирование навыков решения вопросов врачебно-трудовой экспертизы при ГБ.
8. Формирование умений диспансеризации больных ГБ.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Диагностический стандарт.
Показания для госпитализации.
Алгоритм лечения.
Экспертиза трудоспособности.
Диспансеризация.

3. Вопросы к занятию

1. Классификация АГ.
2. Программа дифференциально-диагностического обследования больных в условиях поликлиники.
3. Лечение АГ.
4. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.
5. Экспертиза временной нетрудоспособности при АГ.
6. Медицинские и социальные критерии стойкой утраты трудоспособности АГ.
7. Диспансеризация больных АГ.
8. Санаторно-курортное лечение больных с АГ.

4.Задания для самоконтроля:

1. Назовите основные факторы риска АГ.
2. Перечислите дополнительные факторы риска, негативно влияющие на прогноз АГ.
3. Укажите ассоциированные клинические состояния (АКС) при ГБ 3 ст, являющиеся критериями стратификации риска.
4. Укажите показания к суточному амбулаторному мониторингованию АД.
5. Назовите основные принципы гипотензивной терапии.
6. Оформить следующие рецепты: верапамил, нифедипин, амлодипин, бисопролол, метопролол, индапамид, гипотиазид, каптоприл, эналаприл, периндоприл, фозиноприл, торасемид, моксонидин, валсартан.
7. Оформить листок нетрудоспособности при АГ.

5.Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

- 1.Амлаев К.Р. Медицинская профилактика [Электронный ресурс] : учебник/ К. Р. Амлаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461297.html>
- 2.Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
- 3.Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
- 4.Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
- 5.Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
- 6.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- 7.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
- 8.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

- 1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
- 2.Фибрилляция предсердий у пациентов с ожирением в практике врача-кардиолога [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -70 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgibin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%A4%2048%2D404704588%3C.%3E&USES21ALL=1
- 3.Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970466971.html>
- 4.Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество	http://www.nonor.ru/	

	нефрологов России		
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healthreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в

			усвоении теоретического материала.
15	<p>Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]</p>	<p>https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)</p>	<p>Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и</p>

			крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.
--	--	--	--

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle

Тема 2 «ЭКГ в практике врача терапевта»

Цель занятия: Вспомнить и повторить изученные ранее: основные механизмы, лежащие в основе формирования нормальной ЭКГ; методику регистрации ЭКГ. Изучить: ЭКГ-признаки гипертрофии камер сердца; ЭКГ-признаки нарушения проводимости; способы определения электрической оси сердца; изменения ЭКГ при нарушении ритма сердца.

Задачи:

1. Формирование теоритических знаний по расшифровке ЭКГ
2. Формирование навыков расшифровки ЭКГ

2.Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы

Нормальная ЭКГ взрослых
Гипертрофия предсердия Гипертрофия желудочка
ЭКГ-признаки нарушения ритма сердца
Электрическая ось сердца

3.Вопросы к занятию:

3. Показания к проведению ЭКГ
4. Определение ЧСС

5. Анализ зубцов и интервалов.
6. Признаки нормальной ЭКГ.
 - Признаки нормального синусового ритма.
 - Способы расчета ЧСС.
 - Понятие ЭОС, способы определения.
 - Схема ЭКГ-заключения.
7. Изменения ЭКГ при гипертрофии.
 - Признаки гипертрофии правого предсердия.
 - Признаки гипертрофии левого предсердия.
 - Признаки гипертрофии левого желудочка.
 - Признаки гипертрофии правого желудочка.
8. Понятие «перегрузки предсердий и желудочков», ЭКГ-признаки, принципиальные отличия от гипертрофии камер сердца.
9. Изменения ЭКГ при блокадах
 - ПБЛНПГ
 - БПВЛНПГ
 - БЗВЛНПГ
 - ПБПНПГ
 - НБПНПГ
 - Трехпучковая блокада
8. Нарушение атриовентрикулярной проводимости.
 - АВ- блокада 1 степени
 - АВ-блокада 2 степени
 - АВ-блокада 3 степен
 - 1. Нарушения ритма:
 - Предсердная экстрасистола
 - Желудочковая экстрасистола
 - Пароксизмальная тахикардия
 - Фибрилляция предсердий
 - Фибрилляция желудочков
 - 2. ЭКГ при инфаркте миокарда, стенокардии, ТЭЛА, аневризме сердца .

4.Задания для самоконтроля:

1. Электрофизиологические основы электрокардиографии.
2. Техника и методика регистрации ЭКГ.
3. Общепринятые обозначения и происхождение отдельных элементов ЭКГ.
4. Действие лекарственных средств.

5.Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

Основная литература:

- 1.Амлаев К.Р. Медицинская профилактика [Электронный ресурс] : учебник/ К. Р. Амлаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461297.html>
- 2.Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
- 3.Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
- 4.Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
- 5.Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
- 6.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- 7.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Шукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>

8.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

2.Фибрилляция предсердий у пациентов с ожирением в практике врача-кардиолога [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -70 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=eIb%2F%D0%A4%2048%2D404704588%3C.%3E&USES21ALL=1

3.Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -784 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html>

4.Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrff.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.althereform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов

			медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и

		<p>пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	--

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале

система «КонсультантПлюс»		электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Ознакомиться с информацией к занятию, представленной в системе Moodle и выполнить итоговое задание.

1.Тема 3 : «Хроническая сердечная недостаточность – ведение больных в амбулаторных условиях».

Цель занятия: Научиться диагностике и оказанию медицинской помощи больным с ХСН в амбулаторных условиях

Задачи:

- 1.Формирование знаний особенности амбулаторного приема пациента с ХСН.
- 2.Формирование умений профилактики, в т.ч. вторичной ХСН.
3. Формирование теоритических знаний этиологии, патогенеза, классификации, диагностики, дифференциальной диагностики ХСН.
4. Формирование знаний основных групп препаратов, используемых в лечении ХСН.
5. Формирование навыков оказания неотложной помощи при ХСН
6. Формирование умения по оформлению типовой медицинской документации.
7. Формирование умений экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности при ХСН.

2.Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы

Диагностический стандарт при ХСН
Показания для госпитализации при ХСН
Алгоритм лечения ХСН
Экспертиза трудоспособности при ХСН
Диспансеризация при ХСН

3.Вопросы к занятию:

1. Определение и классификация ХСН.
2. Этиология и патогенез.
3. Факторы прогрессирования ХСН.
4. Диагностические критерии. Алгоритм диагностики.
5. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Скрининг ХСН.
6. Лечебная программа при ХСН.
7. Классификация фармакологических препаратов, применяемых в лечении ХСН.
8. Нефармакологические методы лечения.
9. Диспансеризация пациентов с ХСН.
10. Профилактика и реабилитация.
11. Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок направления на МСЭ.

4.Задания для самоконтроля:

1. Уметь обследовать пациента с ХСН в условиях поликлиники
2. Назначить необходимый комплекс лабораторно-инструментальных исследований и интерпретировать полученные результаты.
3. Оформление медицинской документации в условиях поликлиники (амбулаторная карта, листок нетрудоспособности, направление на МСЭК).
4. Умение организовать мероприятия по профилактике ХСН. Ведение диспансерного наблюдения за пациентом с ХСН
5. Назначение лекарственных средств, схем лечения. Оформление рецептурных бланков при назначении основных лекарственных препаратов (гипотиазид, верошпирон, фуросемид, симвастатин, бисопролол, карведилол, небивовол, метопролола сукцинат, периндоприл, рамиприл, валсартан, лозартан, дигоксин, омакор).

5.Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

Основная литература:

- 1.Амлаев К.Р. Медицинская профилактика [Электронный ресурс] : учебник/ К. Р. Амлаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461297.html>
- 2.Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
- 3.Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
- 4.Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
- 5.Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
- 6.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- 7.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
- 8.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

- 1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
- 2.Фибрилляция предсердий у пациентов с ожирением в практике врача-кардиолога [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -70 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%A4%2048%2D404704588%3C.%3E&USES21ALL=1
- 3.Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970466971.html>
- 4.Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу	https://www.google.ru	

	создания информативных документов		
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля

			<p>2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам,</p>
--	--	--	--

			специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.
--	--	--	---

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle

1.Тема 4 : «Атеросклероз в практике врача терапевта участкового»

Цель занятия:научиться диагностике и оказанию медицинской помощи пациентам с атеросклерозом на амбулаторном этапе.

Задачи:

1. Формирование знаний о факторах риска развития атеросклероза.
2. Формирование навыков физикального обследования пациента для выявления у него атеросклероза.
3. Формирование знаний о методах лабораторной диагностики атеросклероза.
4. Формирование умений работы со шкалой Score
5. Формирование знаний о категориях риска.
6. Формирование знаний классификации гиперлипидемий.
7. Формирование знаний целевых значений уровня Х-ЛПНП.
8. Формирование знаний о методах коррекции дислипидемий.

2.Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы

Шкала Score

Эффективность статинов

3.Вопросы к занятию:

1. Факторы риска развития атеросклероза.
2. Классификация гиперлипидемий
3. Современный алгоритм обследования пациента на выявление у него атеросклероза.
4. Интерпретация результатов по шкале Score
5. Категории риска.
6. Оптимальное значение липидных параметров в зависимости от категорий риска.
7. Медикаментозная терапия дислипидемий.
8. Методы профилактики атеросклероза.

4.Задания для самоконтроля:

1. Немедикаментозное лечение дислипидемий

2. Влияние изменения образа жизни на уровень липидов.
3. Фармакокинетика статинов и фибратов.
4. Выписать рецепты на статины и фибраты.
5. Лечение пациентов с дислипидемией и сахарным диабетом или метаболическим синдромом.
6. Лечение пациентов с дислипидемией и ХБП

5. Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

Основная литература:

1. Амлаев К.Р. Медицинская профилактика [Электронный ресурс] : учебник/ К. Р. Амлаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461297.html>
2. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
4. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
5. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Вилков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
7. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Шукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
8. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Фибрилляция предсердий у пациентов с ожирением в практике врача-кардиолога [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -70 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%A4%2048%2D404704588%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970466971.html>
4. Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrff.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	

7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.althreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва:	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения:	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на

	<p>ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]</p>	<p>30.04.2021)</p>	<p>оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской</p>
--	---	--------------------	--

			помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.
--	--	--	---

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle

Тема 5: «ИБС: терапия, экспертиза трудоспособности, диспансеризация и реабилитация больных».

Цель: Научиться диагностике и оказанию медицинской помощи больным с ишемической болезнью сердца в амбулаторных условиях

Задачи:

- 1.Формирование теоритических знаний о диагностике и лечении пациентов с ИБС.
- 2.Формирование навыков диагностики хронических форм ИБС в амбулаторных условиях.
- 3.Формирование умений формулировать клинический диагноз в соответствии с классификацией
- 4.Формирование умений тактики ведения и вопросы лечения больных стенокардией в амбулаторных условиях.
- 5.Формирование умений правильно провести отбор на госпитализацию.
6. Формирование навыков оказания неотложной помощи при приступе стенокардии, остром коронарном синдроме
- 7.Формирование умений решения вопросов врачебно-трудовой экспертизы больных стенокардией и инфарктом миокарда.
- 8.Наметить схемы диспансеризации больных стенокардией в амбулаторных условиях.
- 9.Формирование умений назначений базисной терапии, лечебно - оздоровительных мероприятий в период реабилитации больных инфарктом миокарда

Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Диагностический стандарт.
Острый коронарный синдром.
Показания для госпитализации.
Алгоритм лечения.
Экспертиза трудоспособности.
Диспансеризация.
Реабилитация.

Вопросы к занятию

1. Классификация ИБС
2. Дифференциально-диагностические признаки болевого синдрома в грудной клетке
3. Основные клинические проявления стенокардии.
4. Диагностика хронических форм ИБС на амбулаторном этапе
5. Стандарт диагностики острого коронарного синдрома догоспитальном этапе.
6. Основные принципы лечения больных ИБС в условиях поликлиники.
7. Экспертиза временной нетрудоспособности при ИБС
8. Медицинские и социальные критерии стойкой утраты трудоспособности ИБС
9. Диспансеризация больных стенокардией.
10. Принципы диспансеризации и реабилитации больных с инфарктом миокарда.
11. Санаторно-курортное лечение больных ИБС.

Задания для самоконтроля:

1. Что включает в себя термин «нестабильная стенокардия».
2. Показания и противопоказания к нагрузочным пробам.
3. Принципы ступенчатой терапии стабильной стенокардии.
4. Противопоказания к назначению бета-блокаторов.
5. Дайте характеристику поликлинического этапа реабилитации больных, перенесших ОИМ
6. Назовите медицинские противопоказания для направления в реабилитационное отделение кардиологического санатория

Решите ситуационную задачу:

Больной, 49 лет, летчик, будучи на охоте, впервые в ночное время проснулся от острой внезапно возникшей загрудинной боли, с иррадиацией в левую руку. Боль сопровождалась чувством страха, общим возбуждением, обильным холодным потом. Приступ длился 10 минут, купировался приемом нитроглицерина, При обращении в поликлинику общее состояние удовлетворительное. Температура тела нормальная, АД- 130\ 80 мм.рт. ст., пульс 74 в минуту. Печень не увеличена. Отеков нет ОАК в норме. ЭКГ без патологических изменений.

Вопросы: Ваш предварительный диагноз. Тактика ведения больного.

5. Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

Основная литература:

1. Амлаев К.Р. Медицинская профилактика [Электронный ресурс] : учебник/ К. Р. Амлаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461297.html>
2. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
4. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
5. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могучова, В. В. Вилков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
7. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
8. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

- 1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
- 2.Фибрилляция предсердий у пациентов с ожирением в практике врача-кардиолога [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -70 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%A4%2048%2D404704588%3C.%3E&USES21ALL=1
- 3.Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970466971.html>
- 4.Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru althreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов,

			практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые

		<p>введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	---

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)

Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс
--	---	-----------------

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle

Тема 6: «Приобретенные митральные пороки сердца и недостаточность трикуспидального клапана. Классификация. Этиология. Патогенез. Диагностика. Принципы лечения».

Цель занятия — обучить студентов методике расспроса и объективного обследования, основным инструментальным исследованиям, принципам лечения и профилактики больных с недостаточностью митрального и трехстворчатого клапанов, стенозом левого атриовентрикулярного отверстия.

Задачи занятия:

1. Формирование знаний об этиологии, внутрисердечной гемодинамикой, семиотикой, классификацией и принципах лечения митральных пороков и недостаточностью трехстворчатого клапана;
2. Формирование навыков по обследованию сердечно-сосудистой системы (осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация) при митральных пороках сердца и недостаточности трикуспидального клапана;
3. Формирование умений правильно интерпретировать полученные данные физикального обследования; – научить оценивать результаты инструментальных (рентгенологического, электрокардиографического (ЭКГ), фонокардиографического (ФКГ) и эхокардиографического (ЭхоКГ)) методов обследования;

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Диагностический стандарт.

Острый коронарный синдром.

Показания для госпитализации.

Алгоритм лечения.

Экспертиза трудоспособности.

Диспансеризация.

Реабилитация.

3. Вопросы к занятию

1. Перечислите основные жалобы при недостаточности митрального клапана.
2. Укажите основные этиологические факторы развития относительной и органической недостаточности митрального клапана.
3. Назовите основные звенья патогенеза и изменения гемодинамики при недостаточности митрального клапана.
4. Перечислите изменения, выявляемые при осмотре, пальпации и перкуссии, у пациентов с недостаточностью митрального клапана.
5. Укажите аускультативные признаки при недостаточности митрального клапана (характеристика тонов сердца и шумов).
6. Перечислите инструментальные методы исследования при недостаточности митрального клапана (ЭКГ, ФКГ, ЭхоКГ, рентгенологические методы).
7. Перечислите основные признаки недостаточности митрального клапана.
8. Назовите основные принципы лечения недостаточности митрального клапана.
9. Перечислите основные причины развития стеноза левого атриовентрикулярного отверстия.
10. Назовите изменение гемодинамики при митральном стенозе.
11. Укажите основные жалобы при митральном стенозе.
12. Назовите основные признаки митрального стеноза при осмотре, пальпации и перкуссии.
13. Перечислите данные аускультации сердца при сужении левого атриовентрикулярного отверстия.
14. Перечислите основные изменения, которые выявляются при инструментальных исследованиях у больных с митральным стенозом (ЭКГ, ФКГ, ЭхоКГ, рентгенологические методы).
15. Укажите основные признаки митрального стеноза.
16. Назовите основные принципы лечения митрального стеноза.
17. Укажите основные признаки недостаточности трехстворчатого клапана.
18. Разъясните этиологию и изменения гемодинамики при недостаточности трехстворчатого клапана.
19. Назовите жалобы и данные осмотра при недостаточности трехстворчатого клапана.
20. Укажите данные пальпации и перкуссии при недостаточности трикуспидального клапана.
21. Назовите инструментальные методы исследования при недостаточности трикуспидального клапана.

4. Задания для самоконтроля:

1. Сбор анамнеза, физическое обследование пациента с приобретенными пороками сердца

1. Назначение клинического минимума лабораторно-инструментальных методов исследования у пациентов с приобретенными пороками сердца в условиях амбулаторно-поликлинической службы.
2. Оформление медицинской документации в условиях поликлиники (амбулаторная карта, листок нетрудоспособности).
3. Выбор тактики ведения пациента с приобретенными пороками сердца на амбулаторном этапе ведения: неотложная помощь, назначение базисной терапии.
4. Контроль эффективности лечения.
5. Диспансерное наблюдение пациентов с приобретенными пороками сердца.

5. Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

Основная литература:

1. Амлаев К.Р. Медицинская профилактика [Электронный ресурс] : учебник/ К. Р. Амлаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461297.html>
2. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
4. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
5. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могучова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
7. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
8. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Фибрилляция предсердий у пациентов с ожирением в практике врача-кардиолога [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -70 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%A4%2048%2D404704588%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970466971.html>
4. Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrff.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная	https://mkb-10.com	

	классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)		
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healthreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А.	https://www.studentlib	Телемедицина - инструмент

	<p>В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]</p>	<p>rary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)</p>	<p>современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний,</p>
--	---	--	--

			объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.
--	--	--	---

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle

1.Тема 7: «Атеротромбоз в практике участкового врача терапевта»

Цель занятия:научиться оказанию медицинской помощи пациентам со стабильным проявлением атеротромбоза в амбулаторной практике.

Задачи:

6. Знать основные клинические проявления атеротромбоза.
7. Знать ведение пациентов на амбулаторном этапе при стабильном проявлении атеротромбоза.
8. Знать основные препараты для профилактики атеротромбоза.

2.Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы

Диагностический стандарт.
Острый коронарный синдром.
Показания для госпитализации.
Алгоритм лечения.
Экспертиза трудоспособности.
Диспансеризация.
Реабилитация.

3.Вопросы к занятию:

1. Атеротромбоз: клинические проявления, в зависимости от локализации атеромы и размеров тромба.
2. Антитромботическая терапия у пациентов со стабильной ИБС.
3. Антитромботическая терапия у пациентов, перенесших обострение ИБС.
4. Антитромботическая терапия у пациентов, перенесших ЧКВ.

5. Анти тромботическая терапия у пациентов, перенесших операцию АКШ.
6. Анти тромботическая терапия у пациентов с ХСН.
7. Анти тромботическая терапия у пациентов с ГБ.
8. Анти тромботическая терапия у пациентов с фибрилляцией предсердий.
9. Инвазивные вмешательства у пациентов, длительно принимающих АВК.
10. План обследования пациента перед назначением оральных антикоагулянтов.
11. Правила подбора дозы АВК.
12. Противопоказания к назначению АВК.
13. Осложнения при назначении АВК или НОАК, показания к госпитализации.

4.Задания для самоконтроля:

- Каскад коагуляции.
- Фармакокинетика препаратов: аспирин, дипиридамол, производные тиенопиридина, антагонисты витамина К, не прямые пероральные антикоагулянты..
- Правила коррекции дозы АВК, в зависимости от уровня МНО.
- Лекарственные взаимодействия. АВК, НОАК.
- Питание при назначении АВК.
- Выписать рецепты на основные препараты для лечения атеротромбоза: аспирин, клопидогрель, дабигатрон, ривароксабан, апиксабан, варфарин.

5.Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

Основная литература:

- 1.Амлаев К.Р. Медицинская профилактика [Электронный ресурс] : учебник/ К. Р. Амлаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461297.html>
- 2.Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
- 3.Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
- 4.Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
- 5.Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
- 6.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- 7.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
- 8.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

- 1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
- 2.Фибрилляция предсердий у пациентов с ожирением в практике врача-кардиолога [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -70 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%3E%2F%D0%A4%2048%2D404704588%3C.%3E&USES21ALL=1
- 3.Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970466971.html>
- 4.Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
---	----------------------	-----------	-------------------

1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healthereform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели

			взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.
15	Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)	Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены

			<p>классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последипломного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	--	--

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle

Тема 8: «Фибрилляция предсердий в практике врача терапевта»

Цель занятия: Научиться диагностике и оказанию медицинской помощи больным с фибрилляцией предсердий в амбулаторных условиях

Задачи:

1. Уметь принять больного с синдромом аритмии: собрать анамнез (оценить факторы риска и наличие ассоциированных клинических состояний и осложнений), провести физическое обследование, назначить клинический минимум обследования пациента, провести анализ полученных результатов и дифференциальную диагностику нозологических причин ФП.
2. Знать этиологию и патогенез ФП.
3. Уметь определить тактику ведения пациента с ФП в амбулаторно-поликлинических условиях, вопросы диспансеризации и экспертизы временной нетрудоспособности.
4. Уметь оказать экстренную медицинскую помощь при различных формах ФП и возможных осложнениях.

3.Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970466971.html>

4.Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrrf.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healthreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные

			<p>сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.</p>
15	<p>Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]</p>	<p>https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)</p>	<p>Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические</p>

			<p>субдисциплины (телерадиология, теледерматология, телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последиplomного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	--	---

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle

1.Тема занятия 9. Миокардиты, ведение больных в амбулаторных условиях.

Цель занятия: Уметь диагностировать миокардит и назначить лечение больному на основании знания этиологии, клинических проявлений, осложнений, методов диагностики и принципов лечения миокардита.

Задачи занятия:

1. Формирование знаний об этиологии, патогенезе, классификации и принципах лечения миокардитов;
2. Формирование навыков по обследованию сердечно-сосудистой системы (осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация) при миокардитах
3. Формирование умений правильно интерпретировать полученные данные физикального обследования; – научить оценивать результаты инструментальных (рентгенологического, электрокардиографического (ЭКГ), и эхокардиографического (ЭхоКГ)) методов обследования.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы

Диагностический стандарт.
Показания для госпитализации.
Алгоритм лечения.
Экспертиза трудоспособности.
Диспансеризация.
Реабилитация.

3. Вопросы для подготовки к занятию

1. Понятие «миокардит», определение.
2. Классификация миокардитов.
3. Этиология, патогенез и патоморфология миокардитов.
4. Клинические проявления и методы диагностики миокардитов.
5. Клиническое течение миокардитов.
6. Дифференциальная диагностика миокардита.
7. Принципы лечения и реабилитации больных миокардитом.

Задания для самоконтроля:

Клиническая задача.

Больной К., 40 лет, автослесарь, обратился к участковому терапевту с жалобами на ноющую боль в области сердца на протяжении 2 дней, сердцебиение и одышку при физической нагрузке, общую слабость. На зарегистрированной ЭКГ выявлена фибрилляция предсердий, в связи с чем пациент был госпитализирован.

С 35-летнего возраста пациент отмечал кратковременное приступообразное сердцебиение. На протяжении полугода после перенесенного гриппа приступы сердцебиения участились и стали более продолжительными, возникали при обычной физической нагрузке и сопровождались одышкой и общей слабостью. 2 нед назад переболел острым респираторным заболеванием, проявлявшимся ринореей, головной болью и лихорадкой до 38 °С. В течение 2 дней беспокоит постоянная ноющая боль в области сердца, не ослабевающая после приема нитроглицерина, сердцебиение стало постоянным, появились отеки стоп.

При осмотре в момент поступления обнаружены цианоз губ и кончика носа, отек стоп и лодыжек, мелкопузырчатые хрипы в нижнезадних отделах легких, смещение левой границы сердца на 2 см влево, глухость сердечных тонов, тахикардия, пульс аритмичный, 120 в минуту (дефицита пульса нет), АД - 100/60 мм рт.ст., печень на 3 см выступает из-под края реберной дуги, болезненна при пальпации. В анализе крови лейкоцитоз ($10,3 \times 10^9/\text{л}$), увеличение СОЭ (38 мм/ч), гипергаммаглобулинемия (23 %), СРБ - «+++», гиперфибриногенемия (5,3 г/л), незначительное повышение активности АСТ, АЛТ,

КФК.

Общий анализ мочи: относительная плотность - 1,020, белок - следовые количества, глюкоза не обнаружена, лейкоциты -1-2 в поле зрения, эритроциты - 1-2 в поле зрения. На ЭКГ - фибрилляция предсердий, тахисистолическая форма, депрессия сегмента *ST* и отрицательный зубец *T* в отведениях I, aVL, V4-6. Эхокардиография: дилатация желудочков и предсердий, диффузный гипокинез миокарда,

ФВ - 32 %, митральная регургитация II степени. Рентгенологическое исследование органов грудной клетки выявило расширение и малоструктурность корней легких, увеличение размеров сердца, малую амплитуду пульсации сердца.

1. Сформулируйте клинический диагноз.
2. С какими заболеваниями следует проводить дифференциальный диагноз? Составьте план обследования.
3. Каковы морфологические изменения в миокарде при хроническом течении миокардита?
4. Назначьте лечение, обоснуйте свое решение.
5. Каков прогноз заболевания?

5. Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

Основная литература:

1. Амлаев К.Р. Медицинская профилактика [Электронный ресурс] : учебник/ К. Р. Амлаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461297.html>
 2. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
 3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
 4. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
 5. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
 6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
 7. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Шукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
 8. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>
- Дополнительная литература:
1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
 2. Фибрилляция предсердий у пациентов с ожирением в практике врача-кардиолога [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -70 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%3E%2F%D0%A4%2048%2D404704588%3C.%3E&USES21ALL=1
 3. Функциональная диагностика [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970466971.html>

4.Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения содержания темы

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Медицинские приказы	http://www.mzsrff.ru	
2	Российское респираторное общество	https://spulmo.ru/	
3	Российская гастроэнтерологическая ассоциация	http://www.gastro.ru/	
4	Научное общество нефрологов России	http://www.nonor.ru/	
5	Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	
6	Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)	https://mkb-10.com	
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studmedlib.ru	
8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	
9	Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	
10	Сайт Минздрава России	https://www.rosminzdrav.ru	
11	Первичная медико-санитарная помощь	www.rg.ru www.healthreform.ru	
12	Сайт центра профилактической медицины	www.gnicpm.ru	
13	ОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html	Ведущее российское издательство профессиональной медицинской и фармацевтической литературы, организованное в 1995 году. Ежегодно издательство выпускает около 400 новых книг, журналов, электронных систем для студентов медицинских и фармацевтических вузов, практических руководств и справочников для врачей.
14	Скворцова, Т. И. Компьютерные коммуникации и сети : учебно-методическое пособие / Т. И. Скворцова. — Москва	https://e.lanbook.com/book/163825	Целью настоящего учебно-методического пособия является изучение принципов построения компьютерных сетей, что позволяет систематизировать практические частные сведения, связать их друг с другом в стройную систему и тем самым использовать

			<p>более осознанно и эффективно. Особое внимание уделено сетевому оборудованию, подробно описаны функции каждого уровня эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Reference Model) или модели OSI. Разработанные практические и лабораторные работы помогут студентам в усвоении теоретического материала.</p>
15	<p>Владимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владимирский, Г. С. Лебедев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]</p>	<p>https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021)</p>	<p>Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Введение в правовое поле пациент-центрированной ("пациент-врач") телемедицины в России произошло 29 июля 2017 года благодаря подписанию Президентом РФ В.В. Путиным Федерального закона № 242-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья". Впервые на законодательном уровне закреплено понятие "телемедицинские технологии", установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Впервые введено понятие "пропедевтика телемедицины", обобщена методика физикального, инструментального и лабораторного обследования пациента посредством телемедицинских приборов и средств. Представлены отдельные клинические субдисциплины (телерадиология, теледерматология,</p>

		<p>телекардиология, телеофтальмология, телестоматология и др.). Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты. Издание предназначено сотрудникам медицинских и технических вузов, организаторам здравоохранения, практикующим врачам, специалистам по биомедицинской инженерии, слушателям последиplomного образования, интернам, аспирантам, магистрам, студентам.</p>
--	--	--

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: операционная система - MSWindowsVistaStarter,MSWindowsProf 7 Upgr; офисный пакет - MSOffice 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, KasperskyEndpointSecurity

Информационные справочные системы

Гарант.ру Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru/	Ограниченный доступ
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	Доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/	Открытый ресурс

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Ознакомиться с информацией к занятию, представленной в системе Moodle и выполнить итоговое задание.

Внутренние болезни 11 семестр

1. Тема 1: «Ведение больных с хронической болезнью почек на амбулаторном этапе».

Цель: Научиться диагностике, оказанию медицинской помощи, решению экспертных вопросов на амбулаторном этапе больным хронической болезнью почек.

Задачи: Стандарты диагностики заболеваний почек. Лечение, диспансеризация больных с патологией почек.

1. Иметь представление о классификации заболеваний почек и мочевыводящих путей: МКБ-10.
2. Овладеть умением провести дифференциально-диагностический поиск среди лабораторных инструментальных и клинических данных.
3. Обосновать предварительный диагноз варианта поражения почек, а также сформулировать представление о различной врачебной тактике, направлениях лечения, профилактики данной патологии.
4. Знать классификацию хронической болезни почек, направления лечения, критерии стойкой утраты трудоспособности.
5. Наметьте схемы диспансеризации больных с патологией почек.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

ХБП

3. Вопросы к занятию

1. Классификация хронической болезни почек (согласно МКБ-10).
2. Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний, приводящих к формированию хронической болезни почек.
3. Стандарты диагностики ХБП: данные анамнеза, жалоб, клинических проявлений, лабораторно-инструментальных обследований.
4. Основные направления профилактики ХБП.
5. Основные принципы лечения ХПН.
6. Показания к гемодиализу (и др. заместительной терапии).
7. СКФ методики расчета.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Функции почек, строение, нефрон.
2. Методы оценки функций почек.
3. Понятие о ХБП.
4. Классификация ХПН, стадии развития, принципы лечения.
5. Санаторно-курортное лечение заболеваний почек.
6. Организовать диспансерное наблюдение за пациентом с хронической болезнью почек.
7. Оформление рецептурных бланков при назначении основных лекарственных препаратов (*каптоприл, энalapрил, периндоприл, амоксициллин, эритромицин, преднизолон в таблетках, симvastатин, сорбифер, ципрофлоксацин, левофлоксацин, нитрофурантоин*).

5. Основная и дополнительная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могучова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>

6.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

2.Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3.Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4.Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline>
(MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Санаторно-курортное лечение заболеваний почек.	Подготовка презентации в системе Moodle

Тема 2: «Экспертиза нетрудоспособности больных с острым и хроническим гломерулонефритом и больных с хроническим пиелонефритом».

Цель: Научиться диагностике, оказанию медицинской помощи, решению экспертных вопросов на амбулаторном этапе больным с острым и хроническим гломерулонефритом и больных с хроническим пиелонефритом.

Задачи:

1. Иметь представление о классификации заболеваний почек и мочевыводящих путей: МКБ-10.
2. Овладеть умением провести дифференциально-диагностический поиск среди лабораторных инструментальных и клинических данных.
3. Обосновать предварительный диагноз варианта поражения почек, а также сформулировать представление о различной врачебной тактике, направлениях лечения, профилактики данной патологии.
4. Знать классификацию, направления лечения, критерии стойкой утраты трудоспособности.
5. Наметить схемы диспансеризации больных с патологией почек.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Экспертиза нетрудоспособности
Хронический гломерулонефрит
Хронический пиелонефрит

3. Вопросы к занятию

1. Определение, терминология, классификация пиелонефрита и гломерулонефрита.
2. Эпидемиология, скрининг, профилактика пиелонефрита и гломерулонефрита.
3. Этиология, патогенез, факторы риска развития пиелонефрита и гломерулонефрита.
4. Диагностика пиелонефрита и гломерулонефрита: анамнез, физическое обследование, комплекс лабораторно-инструментальных исследований. Дифференциальный диагноз.
5. Лечение пиелонефрита и гломерулонефрита : цели, показания к госпитализации, медикаментозное лечение.
6. Диспансерное наблюдение при пиелонефрите и гломерулонефрите.
7. Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности при пиелонефрите и гломерулонефрите.
8. Показания к санаторно-курортному лечению при пиелонефрите и гломерулонефрите.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Функции почек, строение, нефрон.
2. Методы оценки функций почек.
3. Перечень заболеваний, сопровождаемых мочевым синдромом:
 - а) в виде гематурии, протеинурии и цилиндрурии;
 - б) в виде лейкоцитурии и бактериурии.
4. Критерии диагностики гломерулонефрита, пиелонефрита, дифференциальной диагностики.
5. Классификация хронического пиелонефрита.
6. Лечение хронического пиелонефрита.
8. Санаторно-курортное лечение заболеваний почек.

5. Основная и дополнительная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>

2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Вилов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:
http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:
http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=1=&S21STR=elb/C%2032-948032
4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL:
http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru

15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline>
(MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Санаторно-курортное лечение заболеваний почек.	Подготовка презентации в системе Moodle

Тема 3: «Экспертиза нетрудоспособности хеликобактерассоциированных заболеваний».

Цель занятия: Научиться диагностике, оказанию медицинской помощи, решению экспертных вопросов на амбулаторном этапе больным хроническими гастритами, язвенной болезнью желудка, 12-перстной кишки.

Задачи:

1. Проверить и закрепить основные теоретические знания и практические умения, полученные при самоподготовке и на предыдущих курсах изучения внутренних болезней.
2. Усвоить стандарт диагностики хронического гастрита в амбулаторных условиях.
3. Усвоить стандарт диагностики язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки в амбулаторных условиях.
4. Научиться формулировать клинический диагноз при хроническом гастрите, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки в соответствии с классификацией.
5. Усвоить тактику ведения больных с хроническими гастритами, язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки в амбулаторных условиях.
6. Уметь правильно провести отбор на госпитализацию.
7. Научиться решать вопросы врачебно-трудовой экспертизы при хронических гастритах, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
8. Намечать схемы диспансеризации больных с хроническими гастритами, язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки.
9. Научиться работать с первичными документами поликлиники.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Диагностический стандарт.
Показания для госпитализации.
Стандарт лечения.
Экспертиза трудоспособности.
Бальнеотерапия.
Диспансеризация.

3. Вопросы к занятию

1. Кислотозависимые заболевания. Классификация, определение.
2. ГЭРБ. Этиология, патогенез, клиника различных форм. Пищевод Баррета. Лечение. Профилактика. Экспертиза временной нетрудоспособности. Трудовой прогноз, трудоустройство. Диспансерное наблюдение.
3. Заболевания, ассоциированные с хеликобактерной инфекцией. Основные положения Маастрихтского соглашения IV 2011 г.
4. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Основные клинические симптомы. Показания к

- амбулаторному лечению и к госпитализации. Лечение в период обострения в условиях дневного стационара поликлиники. Диета, не медикаментозная и медикаментозная терапия при обострении. Тактика терапевта поликлиники при развитии осложнений (кровотечения, стеноза привратника, пенетрации, перфорации). Эрадикационная терапия (терапия первой и второй линии в соответствии с Маастрихтским соглашением 2011 г.). Показания к хирургическому лечению. Санаторно-курортное лечение. Профилактика (терапия «по требованию» и непрерывно-поддерживающая терапия). Экспертиза временной нетрудоспособности, ее критерии и длительность. Трудоустройство.
5. Хронический панкреатит. Основные клинические проявления в период обострения и ремиссии. Классификация. Методы обследования. Лечение в период ремиссии и обострения – диета, показания к трудоустройству. Профилактика. Санаторно-курортное лечение.
 6. Значение антагонистов, ингибиторов протонной помпы, H₂-блокаторов, прокинетиков в лечении кислотозависимых заболеваний.

4.Задания для самоконтроля:

1. Назовите основные методы диагностики *Нрpilori*.
2. Назовите основные осложнения хронических гастритов и язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
3. Охарактеризуйте болевой синдром при хронических гастритах.
4. Охарактеризуйте болевой синдром язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
5. Назовите основные группы лекарственных средств, используемые при обострении язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
6. Назовите принципы диетотерапии при хроническом гастрите в зависимости от секреторной функции желудка, фазы заболевания
7. Назовите основные курорты гастроэнтерологического профиля.

Сформулируйте диагностическую гипотезу и назовите метод, который должен ее подтвердить в следующих ситуациях:

У 32-летнего мужчины в течение полугода наблюдаются резко выраженные диспептические явления, плохая переносимость молока, склонность к поносам. При исследовании желудочной секреции с пероральным раздражителем свободная соляная кислота отсутствует. Общая кислотность 10-20 ед. Рентгеноскопия желудка без патологии.

Больная женщина 54лет, обратилась с жалобами на ощущение тяжести в подложечной области после еды, снижение аппетита, похудание, стул с склонностью к поносам.

Объективно: Пониженного питания. Кожные покровы бледноваты, с элементами пигментации. Исчерченность ногтей. Язык обложен беловатым налетом. Живот слегка болезненный в эпигастральной области.

В анализе крови: Эритроцитов $3,6 \times 10^{12}/л$, Hb-110г/л цветной показатель-0,6. анализ желудочного сока с гистамином: свободная HCl отсутствует. Рентгеноскопия желудка: складки слизистой истончены, утолщены.

Больной В., 30 лет, обратился к терапевту с жалобами на боли в эпигастральной области, возникающие через 1 час после приема пищи, иногда ночью, тошноту, слабость. Объективно: язык обложен у корня. Живот мягкий, болезненный при пальпации в эпигастральной области, пилорородуоденальной зоне.

Решите ситуационную задачу:

Больной И., 23 года, маляр, обратился на прием к терапевту с жалобами на приступообразные, резкие боли в эпигастральной области с иррадиацией в спину, возникающие через 1,5-2 часа после приема пищи или ночью, облегчающиеся ночью или приемом сухариков. Настоящие симптомы наблюдаются в течение 2-х лет, после сильного нервного потрясения. Объективно: астеническое телосложение. Язык густо обложен беловатым налетом. Живот мягкий, при пальпации подложечной области выявлена мышечная защита, локальная болезненность по ходу прямой мышцы живота.

Гемограмма без особенностей. Исследование желудочного содержимого: свободная HCl натощак - 20 ед., после перорального раздражителя на цифрах 90-120 ед. При рентгеноскопии желудка – быстрая эвакуация бария из 12-перстной кишки. Предварительный диагноз. План обследования. Тактика ведения, экспертное решение.

5. Основная и дополнительная литература:

- 1.Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
- 2.Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>

17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Работа на амбулаторном приеме с терапевтом	Заполнение дневника курации

1.Тема 4: «Экспертиза нетрудоспособности больных хроническими гепатитами и циррозом печени».

Цель занятия:

Научиться диагностике, оказанию медицинской помощи, решению экспертных вопросов на амбулаторном этапе больным хроническими гепатитами и циррозом печени.

Задачи:

5. Знать этиологию и патогенез ХГ и/или ЦП.
6. Уметь принять больного с ХГ и/или ЦП: собрать анамнез (оценить факторы риска и наличие ассоциированных клинических состояний и осложнений), провести физическое обследование, назначить клинический минимум обследования пациента, провести анализ полученных результатов и дифференциальную диагностику нозологических причин ХГ и/или ЦП.
7. Уметь определить тактику ведения пациента с ХГ и/или ЦП в амбулаторно-поликлинических условиях, вопросы диспансеризации и экспертизы временной нетрудоспособности.
8. Уметь оказать экстренную медицинскую помощь при различных формах ХГ и/или ЦП и возможных осложнениях.

2.Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Экспертиза нетрудоспособности
Хр. гепатит
Цирроз печени

3.Вопросы к занятию:

9. Определение ХГ и/или ЦП.
10. Этиология и патогенез ХГ и/или ЦП.
11. Клинические проявления ХГ и/или ЦП. Физическое обследование больных.
12. Лабораторно-инструментальные методы диагностики ХГ и/или ЦП.
13. Тактика ведения пациента с ХГ и/или ЦП в поликлинике: оказание медицинской помощи, базисная терапия больных с ХГ и/или ЦП. Классификация препаратов, применяемых в лечении ХГ и/или ЦП.
14. Осложнения при ХГ и/или ЦП, профилактика их возникновения.
15. Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для плановой и экстренной госпитализации больных с ХГ и/или ЦП.

4.Задания для самоконтроля:

8. Сбор анамнеза у пациента с ХГ и/или ЦП.
9. Физическое обследование больного с ХГ и/или ЦП.
10. Назначение клинического минимума лабораторно-инструментальных методов исследования у пациентов с ХГ и/или ЦП в условиях амбулаторно-поликлинической службы.
11. Оформление медицинской документации в условиях поликлиники (амбулаторная карта, листок нетрудоспособности).

12. Выбор тактики ведения пациента с ХГ и/или ЦП на амбулаторном этапе ведения: неотложная помощь, назначение базисной терапии.
13. Контроль эффективности лечения.
14. Диспансерное наблюдение пациентов с ХГ и/или ЦП.
15. Умение оформления рецептов на препараты для лечения ХГ и ЦП.

5. Основная и дополнительная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=1=&S21STR=elb/C%2032-948032
4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США

9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Самостоятельное решение ситуационных задач	Задачи расположены в системе Moodle

Тема 5: «Экспертиза нетрудоспособности больных анемией».

Цель: Научиться диагностике и оказанию медицинской помощи больным с анемическим синдромом в амбулаторных условиях.

Задачи:

1. Проверить и закрепить основные теоретические знания и практические умения, освоенные при самоподготовке и на предыдущих курсах изучения внутренних болезней.
2. Усвоить принципы ранней диагностики и лечения больных анемией в амбулаторных условиях.
3. Научиться формулировать клинический диагноз.
4. Усвоить тактику ведения больных анемией в амбулаторных условиях и уметь правильно провести отбор на госпитализацию.
5. Научиться решать вопросы врачебно-трудовой экспертизы больных анемией.
6. Наметить схемы реабилитации больных анемией в амбулаторных условиях
7. Наметить схемы диспансеризации больных анемией.
8. Научиться работать с первичными документами поликлиники.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Железодефицитная анемия
 Гипосидероз
 В12 дефицитная анемия

3. Вопросы к занятию

1. Классификация анемий.
2. Основные клинические проявления анемии.
3. Дифференциально-диагностические признаки различных этиологических анемии.
4. Основные критерии тяжести и степени тяжести анемии.
5. Железодефицитная анемия. Факторы риска. Диагностические критерии железодефицитной анемии.
6. Лечение и контроль за эффективностью терапии препаратами железа в амбулаторных условиях.

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrrf.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Самостоятельное решение ситуационных задач	Задачи расположены в системе Moodle

1.Тема 6: «ХОБЛ, тактика ведения больных на амбулаторном этапе. Бронхиальная астма: базисная терапия, экспертиза трудоспособности, диспансеризация и реабилитация больных»

Цель занятия: научиться диагностике, оказанию медицинской помощи, решению экспертных вопросов на амбулаторном этапе больным с ХОБЛ и бронхиальной астмой.

Задачи:

1. Знать особенности амбулаторного приема пациента с ХОБЛ.
2. Знать вопросы профилактики ХОБЛ, в т.ч. вторичной.
3. Знать основные теоретические положения по проблеме МСЭ.
4. Знать вопросы экспертизы трудоспособности при приеме больного с ХОБЛ: собрать профессиональный анамнез, решить вопросы экспертизы трудоспособности (выявить признаки временной или стойкой нетрудоспособности).
5. Уметь направить пациента с ХОБЛ на МСЭК: провести необходимое обследование, знать критерии определения групп инвалидности.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

ХОБЛ

БА

Экспертиза трудоспособности

Диспансеризация

Реабилитация

3. Вопросы к занятию:

1. Определение ХОБЛ.
2. Этиология и патогенез ХОБЛ.
3. Клинические проявления ХОБЛ. Физическое обследование больных.
4. Лабораторно-инструментальные методы диагностики ХОБЛ.
5. Тактика ведения пациента с ХОБЛ в поликлинике: оказание неотложной медицинской помощи, базисная терапия больных с ХОБЛ, немедикаментозные методы лечения.
6. Классификация препаратов, применяемых в лечении ХОБЛ.
7. Осложнения при ХОБЛ, профилактика их возникновения.
8. Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для плановой и экстренной госпитализации больных с ХОБЛ.

4. Задания для самоконтроля:

1. Сбор анамнеза у пациента с ХОБЛ.
2. Физическое обследование больного с ХОБЛ.
3. Назначение клинического минимума лабораторно-инструментальных методов исследования у пациентов с ХОБЛ в условиях амбулаторно-поликлинической службы.
4. Оформление медицинской документации в условиях поликлиники (амбулаторная карта, листок нетрудоспособности).
5. Выбор тактики ведения пациента с ХОБЛ на амбулаторном этапе ведения: неотложная помощь, назначение базисной терапии.
6. Контроль эффективности лечения.
7. Диспансерное наблюдение пациентов с ХОБЛ.
8. Умение оформления рецептов на следующие препараты: сальбутамол, тербуталин, фенотерол, формотерол, ипратропиум, эуфиллин, теопек, альдицин, беротек, будесонид.

5. Основная и дополнительная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
 2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
 3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
 4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
 5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
 - Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
 6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>
- Дополнительная литература:
1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
 2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во

СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Самостоятельное решение ситуационных задач	Задачи расположены в системе Moodle

Тема 7: «Внебольничная пневмония в практике врача первичного звена».

1.Цель: Научиться диагностике и оказанию медицинской помощи больным пневмониями в амбулаторных условиях.

Задачи:

- 1.Проверить и закрепить основные теоретические знания и практические умения, освоенные при самоподготовке и на предыдущих курсах изучения внутренних болезней.
- 2.Усвоить принципы ранней диагностики и лечения пневмонии в амбулаторных условиях.
- 3.Научиться формулировать клинический диагноз пневмонии.
- 4.Усвоить тактику ведения больных пневмонией в амбулаторных условиях и уметь правильно провести отбор на госпитализацию.
- 5.Научиться решать вопросы врачебно-трудовой экспертизы больных пневмониями.
- 6.Наметить схемы реабилитации больных пневмонией в амбулаторных условиях
- 7.Наметить схемы диспансеризации больных пневмонией.
8. Научиться работать с первичными документами поликлиники.

2.Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Диагностический стандарт.

Критерии степени тяжести.

Показания для госпитализации.

Эмпирическая антибиотикотерапия.

Алгоритм лечения.

Экспертиза трудоспособности.

Диспансеризация.

Реабилитация.

3.Вопросы к занятию

1. Классификация пневмонии.
2. Основные клинические проявления пневмонии.
3. Дифференциально-диагностические признаки различных этиологических форм пневмонии.
4. Основные защитно-приспособительные механизмы органов дыхания.
5. Схема патогенеза затяжной пневмонии.
6. Основные критерии тяжести и степени тяжести пневмоний.
7. Легочные и внелегочные осложнения пневмонии.
8. Основные принципы лечения пневмонии.
9. Экспертиза трудоспособности.
10. Принципы антибактериальной терапии
11. Принципы реабилитации реконвалесцентов пневмонии.
12. Санаторно-курортное лечение реконвалесцентов пневмонии.

Задания для самоконтроля:

1. Наметьте схему лечения пациентов в следующих ситуациях:

Больному А., 40 лет, пневмония на фоне хронического бронхита.

Больному Б., 48 лет, пневмония, при сопутствующем обструктивном бронхите.

Больному Д., 78 лет, очаговая пневмония в нижней доле правого легкого.

2. Продумайте план дообследования больной пневмонией при подготовке на выписку при хорошей клинической динамике.

3. Решите ситуационные задачи:

Больная Ж., 69лет, осмотрена участковым терапевтом на дому. Жалобы на выраженную слабость, одышку, боли в правой половине грудной клетки, кашель, температуру -39 гр. С. Больна пять дней. С начала после охлаждения беспокоили насморк и субфебрильная температура, сухой кашель. Объективно: состояние средней тяжести, выражен цианоз губ, акроцианоз. В легких справа укорочение перкуторного звука, резко ослаблено дыхание, крепитация, усилены бронхофония и голосовое дрожание. АД- 100\ 70 Печень мягкая увеличена на 2 см. Отеков нет

Вопросы:

Клинический диагноз

План обследования

Ваши действия.

Больная М., 45 лет получает лечение по поводу пневмонии на дому в течение трех дней. В анамнезе хр. Алкоголизм.

При очередном визите врач отмечает ухудшение состояния:

-повышение АД на 15-20 мм рт.ст. относительно обычных цифр,

-усиление интоксикационного синдрома (появились тошнота, рвота, усилились головные боли, головокружение).

-ухудшились объективные показатели (число дыханий стало 27 в 1 минуту, тахикардия 120 в мин.)

- сохраняется гипертермия до 39°C, ночью был озноб.

Вопросы: Чем объяснить ухудшение состояния. Какова тактика.

5. Основная и дополнительная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>

2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>

3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>

4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>

5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>

Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL:

<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>

6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64_ft.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>

2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru

3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>

4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>

5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>

6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline>
(MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Подготовка к тестированию по теме «Заболевания бронхо-легочной системы»	Решение теста

1.Тема 8: «ОРВИ, грипп, ангины, новая коронавирусная инфекция (Covid 19) оказание амбулаторной медицинской помощи».

Цель занятия: Научиться диагностике и оказанию медицинской помощи больным с ОРВИ, гриппом, ангиной в амбулаторных условиях.

Задачи:

1. Знать основные теоретические положения по проблеме гриппа, ОРЗ , ангинами коронавирусной инфекции (Covid 19).
2. Уметь разработать мероприятия по плановой и экстренной профилактике.
3. Знать вопросы ранней диагностики и уметь провести дифференциальный диагноз (пневмония, ГЛПС, менингококковая инфекция, ИМП и др.)
4. Уметь принять больного с гриппом, ОРЗ: собрать анамнез, провести физическое обследование, назначить необходимый комплекс лабораторных методов исследования, решить вопросы экспертизы трудоспособности, определить показания к госпитализации,
5. Оказать квалифицированную медицинскую помощь, в т.ч. – неотложную.
6. Знать особенности ведения данной категории больных в амбулаторно-поликлинических условиях;

2.Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Классификация

Диагностические критерии ОРЗ.

Эпидемиологический анамнез.

3. Вопросы к занятию:

1. Этиология, патогенез, клиника гриппа, ОРЗ, новая коронавирусная инфекция (Covid 19).
2. Классификация ОРЗ.
3. Показания к госпитализации, в т.ч. к экстренной.
4. Лечение ОРЗ, гриппа, ангина, новой коронавирусной инфекции (Covid 19). Осложнения. Диагноз. Тактика.
5. Плановая и экстренная профилактика ОРЗ.
6. Дифференциальная диагностика ангина.
7. Краткосрочная диспансеризация при гриппе, ОРЗ и ангине.
8. Экспертиза трудоспособности.

4. Задания для самоконтроля:

1. Болезни, объединенные под термином «ОРЗ».
2. Физическое обследование больного с гриппом, ОРЗ, ангиной.
3. Сформулировать развернутый клинический диагноз при гриппе, ОРЗ, ангине, новой коронавирусной инфекции (Covid 19).
4. Оформить следующую медицинскую документацию (амбулаторная карта, листок временной нетрудоспособности).
5. Ранние признаки осложнений в течении болезни, развития неотложного состояния
6. Уметь организовать плановую профилактику и экстренную профилактику в очаге.
7. Уметь выписать рецепты на следующие препараты (ремантадин, оксолиновая мазь, антигриппин, либексин, парацетамол, лейкоцитарный интерферон, ИПС-19, бромгексин, амоксициллин, амоксиклав, доксициклин, аугментин, клацид, биопарокс, имудон).

5. Основная и дополнительная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN

=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации / Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. - Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. - 48 с. - URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=elb%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Подготовка к тестированию по теме «Заболевания бронхо-легочной системы»	Решение теста

1. Тема 9: Экспертиза нетрудоспособности больных с суставным синдромом.

Цель занятия: научиться диагностике, оказанию медицинской помощи, решению экспертных вопросов на амбулаторном этапе больным с суставным синдромом.

Задачи:

1. Научить студента собрать анамнез, уточнить сведения о характере поражения суставов.
2. Овладеть умением провести дифференциальную диагностику по суставному синдрому.
3. Обосновать диагноз, сформулировать его в соответствии с имеющейся классификацией.
4. Составить план дообследования больного и его лечения.
5. Сформировать знания о критериях стойкой утраты трудоспособности.
6. Наметить схемы диспансеризации больных.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Ревматоидный артрит
Деформирующий остеоартроз
Подагра

3. Вопросы к занятию

1. Определение ревматоидного артрита.
2. Диагностические критерии ревматоидного артрита.
3. Рабочая классификация ревматоидного артрита.
4. Принципы лечения ревматоидного артрита.
5. Определение остеоартроза.
6. Диагностические критерии остеоартроза.
7. Рентгенологические критерии остеоартроза по Келлгрэну.
8. Принципы лечения остеоартроза.
9. Определение подагры.
10. Диагностические критерии подагры.
11. Принципы лечения подагры.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Назовите основные диагностические критерии ревматоидного артрита.
2. Укажите принципы формирования диагноза ревматоидного артрита.
3. Укажите препараты, используемые в терапии ревматоидного артрита.
4. Назовите основные диагностические критерии остеоартроза.
5. Укажите принципы формирования диагноза остеоартроза.
6. Укажите препараты, используемые в терапии ревматоидного остеоартроза.
7. Назовите основные диагностические критерии подагры.
8. Укажите принципы формирования диагноза подагры.
9. Укажите препараты, используемые в лечении подагры.
10. Оформление рецептурных бланков при назначении основных лекарственных препаратов (*диклофенак, индометацин, ибупрофен, мелоксикам, целекоксиб, нимесулид, преднизолон в таблетках, метотрексат, сульфасалазин, хондроитинсульфат, глюкозаминсульфат, колхицин, эритромицин, кларитромицин*).

5. Основная и дополнительная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
 2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
 3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
 4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Вилов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
 5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
 6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
 6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>
- Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс] / сост. А. И. Муртазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. - 79 с.: табл. - URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета / Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. - Архангельск: СГМУ, 2015. - 45 с. - URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации / Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. - Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. - 48 с. - URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline>
(MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Подготовка к решению ситуационных задач	Решение ситуационных задач в системе Moodle

1. Тема 10: «Экспертиза нетрудоспособности больных сахарным диабетом».

Цель занятия: научиться диагностике, оказанию медицинской помощи, решению экспертных вопросов на амбулаторном этапе больным с сахарным диабетом.

Задачи:

1. Научить студента собрать анамнез, уточнить сведения о состоянии углеводного обмена, функций печени, почек и других систем организма.
2. Овладеть умением провести дифференциальную диагностику по основному синдрому – нарушенной толерантности к углеводам.
3. Обосновать диагноз, сформулировать его в соответствии с имеющейся классификацией.
4. Составить план дообследования больного и его лечения.
5. Сформировать знания о критериях стойкой утраты трудоспособности при сахарном диабете.
6. Наметить схемы диспансеризации больных с сахарным диабетом.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

Гипергликемия
 Гипогликемия
 Гликозилированный гемоглобин
 Тест на толерантность к глюкозе
 Инсулинорезистентность
 Инсулинотерапия

3. Вопросы к занятию

1. Определение сахарного диабета.
2. Факторы риска развития сахарного диабета.
3. Симптомы ухудшения течения сахарного диабета.
4. Своевременная диагностика осложнений.
5. Основные принципы терапии.
6. Реабилитационные мероприятия, применяемые у больных сахарным диабетом.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Назовите факторы, ухудшающие прогноз заболевания.
2. Укажите основные признаки и методы диагностики сахарного диабета.
3. Назовите правила лечебной диеты.
4. Перечислите основные лечебные мероприятия.
5. Роль работы школ для больных с сахарным диабетом.
6. Санаторно-курортное лечение заболеваний почек.

5. Основная и дополнительная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>

6.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

2.Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3.Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4.Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%A1%2032%2D012287%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline>
(MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Подготовка к решению ситуационных задач	Решение ситуационных задач в системе Moodle

Методические рекомендации для обучающихся

Неотложная помощь на догоспитальном этапе 12 семестр

Занятие 1

1. Тема: Кома неясной этиологии

Цель занятия

- обучение алгоритму диагностики основных видов острой церебральной недостаточности;
- изучить патофизиологические особенности развития, клиническую картину, диагностику коматозных состояний
- изучить алгоритм оказания первой врачебной помощи при первичных и вторичных комах, при коме неясной этиологии.

Задачи:

Знать

- этиологию, патогенез, клинические проявления коматозных состояний;
- дифференциальную диагностику коматозных состояний;
- лекарственные средства, применяемые при лечении коматозных состояний;
- алгоритм оказания первой медицинской помощи при коматозных состояниях;
- причины возникновения коматозных состояний;
- механизмы развития кетоацидоза, гиперосмолярности, лактацидемии, гипогликемии;
- мероприятия неотложной ИТ при коме неясной этиологии, наркотической коме, алкогольной коме.

Уметь

- проводить осмотр пациента в критическом состоянии по алгоритму «ABCDE»;
- определять степень количественного нарушения сознания (шкалы Глазго, AVPU);
- проводить быстрый неврологический осмотр;
- оказывать экстренную помощь при наркотической (опиатной) коме;
- оказывать экстренную помощь при коме, связанной с осложнениями сахарного диабета;
- оказывать экстренную помощь при алкогольной коме (алкогольной энцефалопатии);
- определять показания и выполнить восстановление проходимости дыхательных путей при коматозном состоянии.

Владеть

- дифференциальной диагностикой коматозных состояний;
- алгоритмом оказания первой медицинской помощи при комах;
- алгоритмом оказания первой медицинской помощи при коме неясной этиологии;
- алгоритмом оказания первой медицинской помощи при наркотической коме;
- алгоритмом оказания первой медицинской помощи при алкогольной коме;
- алгоритмом оказания первой медицинской помощи при коме, связанной с осложнениями сахарного диабета.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы

Алкогольная кома, наркотическая кома, кома, связанная с осложнениями сахарного диабета, алгоритм «ABCDE»;

3. Вопросы к занятию

1. Назовите качественные синдромы нарушения (помрачения) сознания.
2. Дайте характеристику нарушениям сознания: ступор, делирий.
3. Дайте характеристику нарушениям сознания: аменция, онейроид.
4. Дайте характеристику нарушениям сознания: сумеречное помрачение сознания, летаргия.
5. Проведите дифдиагностику между геморрагическим и ишемическим инсультами.
6. Назовите причины гипергликемических состояний.

7. Назовите причины гипогликемических состояний.

4. Вопросы для самоконтроля

- 1) Методы восстановления проходимости дыхательных путей.
- 2) Этиология и патогенез коматозных состояний.
- 3) Кома, вызванная передозировкой наркотических средств.
- 4) Алкогольная кома.
- 5) Методы диагностики и первичное обследование больного в коме.
- 6) Дифференциальная диагностика гипогликемической и гипергликемической комы.

5. Основная и дополнительная литература к теме

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
4. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032
4. Неотложные состояния в практике терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина [и др.]. -2-е изд., перераб. и доп.. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2019. -292 с.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%9D%2052%2D205487%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>

7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle
2. Пройдите интерактивную симуляцию в системе Moodle

Занятие 2 и 3.

1.Тема: *Остановка кровообращения и дыхания на догоспитальном этапе. Универсальный алгоритм оказания специализированных реанимационных мероприятий при неотложных состояниях Сердечно-легочная реанимация современные подходы.*

(Симуляционно-аттестационный центр)

Цель занятия

Изучить алгоритм медицинской помощи при *остановке кровообращения и дыхания и уметь применять полученные знания на практике.*

Задачи занятия

Знать

- этиологию и патогенез терминальных состояний, патофизиологическую сущность процессов, происходящих при умирании и восстановлении организма;
- понятие клинической смерти, этапов умирания организма;
- современные протоколы СЛР, показания, противопоказания и сроки проведения реанимационного пособия;
- последовательность СЛР у взрослых и подростков (методика искусственного дыхания, компрессии грудной клетки, безопасное положение для пострадавшего);
- алгоритм расширенных реанимационных мероприятий. Проведение электроимпульсной терапии (подготовка к проведению дефибриляции, методика проведения дефибриляции у детей и взрослых);
- принципы восстановления кровообращения: применение лек. препаратов и инфузионных сред при остановке кровообращения.

Уметь

- соблюдать последовательность протокола СЛР;
- выполнить непрямой массаж сердца и искусственное дыхание;

- безопасно и правильно работать с автоматическим наружным дефибриллятором;
- расположить пострадавшего в бессознательном состоянии в безопасное восстановительное положение;
- оценить сознание пациента;
- оценить дыхание пациента;
- восстановить проходимость дыхательных путей неинструментальными методами (тройной прием) и инструментальными методами (постановка воздуховода, ларингеальной маски).

Владеть

- алгоритмом базового и расширенного комплексов сердечно-легочной реанимации;
- техникой непрямого массажа сердца;
- техникой ИВЛ методом «рот ко рту», через лицевую маску мешком «типа АМБУ».

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы

базовая СЛР, базовая СЛР с применением АНД, ИВЛ, остановка сердца, ЭКГ- ритмы внезапной остановки кровообращения.

3. Вопросы к занятию

1. Внезапная остановка кровообращения – определение, клинические признаки.
2. Этапы умирания организма – характеристика и продолжительность каждого этапа.
3. Комплекс сердечно-лёгочной реанимации – основные периоды, цели.
4. Первичный реанимационный комплекс – последовательность действий этапа элементарного поддержания жизни.
5. ЭКГ- ритмы внезапной остановки кровообращения.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Опишите основные биохимические процессы, происходящие в организме в норме и в условиях гипоксии.
2. Опишите основные изменения на ЭКГ при различных остановках сердца.
3. Назовите основные этапы умирания организма.

5. Основная и дополнительная литература к теме

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Вилов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft

[&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1](#)

3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4. Неотложные состояния в практике терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина [и др.]. -2-е изд., перераб. и доп.. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2019. -292 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=elb%2F%D0%9D%2052%2D205487%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle
2. Пройдите интерактивную симуляцию в системе Moodle

Занятие 4.

1.Тема: Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный шок

Цель занятия

– сформировать навыки диагностики клинической картины истинного кардиогенного шока;

- сформировать основополагающие знания и умения оказания неотложной медицинской помощи при кардиогенном шоке;
- научить квалифицированно выполнять диагностические и лечебные мероприятия при осложнениях острого коронарного синдрома, острого инфаркта миокарда.

В результате изучения темы студент должен:

Знать

- этиологию, патогенез, основные клинические проявления острого инфаркта миокарда;
- этиологию и патогенез истинного кардиогенного шока;
- степени тяжести течения истинного кардиогенного шока;
- клиническую картину истинного кардиогенного шока и отека легких;
- неотложную терапию истинного кардиогенного шока и отека легких.

Уметь

- диагностировать кардиогенный шок;
- проводить респираторную поддержку;
- интерпретировать результаты ЭКГ;
- оказывать первую врачебную помощь при истинном кардиогенном шоке, при отеке легких.

Владеть

- алгоритмом экстренной медицинской помощи при истинном кардиогенном шоке;
- алгоритмом экстренной медицинской помощи при остром инфаркте миокарда;
- алгоритмом экстренной медицинской помощи при кардиогенном отеке легких.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы

Острая сердечная недостаточность, кардиогенный шок, отек легких, ОКС

3. Вопросы к занятию

1. Острый коронарный синдром – классификация, морфологическая причина, клиника, лабораторная диагностика. Основные направления терапии, основное отличие в лечении.

2. Классификация Killip. Лечение кардиогенного отека лёгких.

Задания для самоподготовки

1. Прочитайте лекцию, основную и дополнительную литературу, методические рекомендации
2. Составьте конспект темы по вопросам самоподготовки
3. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle
4. Пройдите интерактивную симуляцию в системе Moodle

4. Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите основные изменения на ЭКГ при ОКС (ОИМ)
2. Периоды инфаркта миокарда
3. Факторы риска ИБС

Внимание! Сверьте свои ответы с учебником (пособием и т.д.)

5. Основная и дополнительная литература к теме

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
 2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
 3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
 4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могучова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
 5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>

6.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

2.Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3.Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4.Неотложные состояния в практике терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина [и др.]. -2-е изд., перераб. и доп.. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2019. -292 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%9D%2052%2D205487%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle
2. Пройдите интерактивную симуляцию в системе Moodle

Занятие 5 и 6

1.Тема: Жизнеугрожающие нарушения ритма

Мотивационная характеристика темы.

Цель занятия.

– овладеть алгоритмом диагностики жизнеугрожающих нарушений ритма сердца, изучить ЭКГ признаки нарушений сердечного ритма и сформировать знания оказания неотложной медицинской помощи.

Задачи занятия

Знать:

- этиологию, классификацию, патогенез нарушений ритма и проводимости сердца;
- клиническую картину при нарушениях ритма сердца;
- клинику, диагностики фатальных нарушений ритма (тахи- и брадиаритмий желудочкового, наджелудочкового происхождения, атриовентрикулярных блокадах);
- алгоритм экстренной помощи при наджелудочковых тахиаритмиях (в зависимости от клиники);
- алгоритм экстренной помощи при желудочковых тахиаритмиях (в зависимости от клиники);
- показания для проведения электроимпульсной терапии, методику кардиоверсии;
- показания и противопоказания для назначения различных групп антиаритмических средств;
- медикаментозное и немедикаментозное лечение, профилактику нарушений ритма сердца.

Уметь

- диагностировать нарушения ритма и проводимости сердца;
- проводить дифференциальную диагностику жизнеугрожающих нарушений ритма;
- оказывать первую врачебную помощь при фатальных нарушениях ритма и проводимости сердца;
- определять дальнейшую тактику ведения больных.

Владеть

- интерпретацией ЭКГ;
- алгоритмом обследования больного в критическом состоянии «ABCDE»;
- дифференциальной диагностикой нарушений ритма сердца;
- неотложной терапией при тахикардии с широкими ритмичными комплексами (стабильной, нестабильной);
- неотложной терапией при тахикардии с широкими неритмичными комплексами (стабильной, нестабильной);
- неотложной терапией при тахикардии с узкими ритмичными комплексами (стабильной, нестабильной);
- неотложной терапией при тахикардии с узкими неритмичными комплексами (стабильной, нестабильной);
- проведением кардиоверсии.

Практические навыки

- провести дифференциальную диагностику нарушения ритма сердца;
- назначить неотложную терапию при тахикардии с широкими ритмичными комплексами (стабильной, нестабильной);
- назначить неотложную терапию при тахикардии с широкими неритмичными комплексами (стабильной, нестабильной);
- назначить неотложную терапию при тахикардии с узкими ритмичными комплексами (стабильной, нестабильной);
- назначить неотложную терапию при тахикардии с узкими неритмичными комплексами (стабильной, нестабильной);
- провести кардиоверсию;

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы
Тахи и брадиаритмии, алгоритм экстренной помощи, кардиоверсия, электроимпульсная терапия

3. Вопросы к занятию

1. Определение, этиология, патогенез нарушений ритма и проводимости сердца.
2. Классификация нарушений ритма и проводимости сердца.
3. Топическая диагностика нарушений ритма сердца. ЭКГ-признаки нарушений ритма и проводимости сердца.
4. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации тахикардии с узкими ритмичными комплексами QRS (стабильной и нестабильной).
5. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации тахикардии с узкими неритмичными комплексами QRS (стабильной и нестабильной).
6. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации тахикардии с широкими ритмичными комплексами QRS (стабильной и нестабильной).
7. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации тахикардии с широкими неритмичными комплексами QRS (стабильной и нестабильной).

4. Вопросы для самоконтроля исходных знаний

1. Назовите основные изменения на ЭКГ при наджелудочковой тахикардии;
2. Назовите основные изменения на ЭКГ при желудочковой тахикардии;
3. Назовите классификация антиаритмических препаратов;
4. Назовите клинико-фармакологическая характеристика основных антиаритмических препаратов.

5. Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN

=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C/%2032-948032

4. Неотложные состояния в практике терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина [и др.]. -2-е изд., перераб. и доп.. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2019. -292 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=elb%2F%D0%9D%2052%2D205487%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle
2. Пройдите интерактивную симуляцию в системе Moodle

Занятие 7

1.Тема: Нарушения проводимости сердца. Брадикардии.

Цель занятия

– овладеть алгоритмами диагностики и дифференциальной диагностики и оказания неотложной медицинской помощи при нарушениях проводимости сердца.

Задачи занятия:

Знать

- этиологию, классификацию, патогенез нарушений проводимости сердца;
- строение проводящей системы сердца;
- клиническую картину при нарушениях проводимости сердца;

- ЭКГ-признаки различных нарушений проводимости сердца.
- алгоритм экстренной помощи при брадиаритмиях (в зависимости от клиники);
- алгоритм экстренной помощи при атриовентрикулярных блокадах (в зависимости от клиники);

Уметь

- диагностировать нарушения проводимости сердца;
- оказывать первую врачебную помощь при нарушениях проводимости сердца;
- определить дальнейшую тактику ведения больных.

Владеть

- интерпретацией ЭКГ;
- дифференциальной диагностикой нарушения проводимости сердца;
- алгоритмом неотложной медицинской помощи при брадиаритмии (стабильной, нестабильной);
- алгоритмом неотложной медицинской помощи при фатальных нарушениях проводимости.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы Нарушения проводимости сердца. Брадикардии, неотложная терапия

3. Вопросы к занятию

1. Классификация нарушений проводимости сердца. Строение проводящей системы сердца.
2. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации брадикардии.
3. Алгоритм первой врачебной помощи при жизнеугрожающих атриовентрикулярных блокадах.

4. Вопросы для самоконтроля исходных знаний

1. Опишите процесс регуляции системной гемодинамики, основные принципы регуляции системного кровообращения, влияние химических и гормональных факторов.
2. Опишите проводящую систему и электрофизиологические свойства сердца.
3. Опишите основные изменения на ЭКГ при полной АВ блокаде.
4. Проведите диффдиагностику между АВ II блокадой Мобитц I и Мобитц II.

5. Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4. Неотложные состояния в практике терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина [и др.]. -2-е изд., перераб. и доп.. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2019. -292 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=elb%2F%D0%9D%2052%2D205487%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle
2. Пройдите интерактивную симуляцию в системе Moodle

Занятие 8

1.Тема: Анафилактический шок. Отек Квинке

Цель занятия

– обучение методам диагностики анафилактического шока и овладение алгоритмом оказания первой медицинской помощи при анафилактическом шоке.

Задачи занятия:

Знать

- этиологию, патогенез, клиническую картину анафилактического шока;
- неотложную терапию анафилактического шока;

Уметь

- проводить осмотр пациента в критическом состоянии по алгоритму «ABCDE»;
- диагностировать вазогенные шоки;
- определить вид вазогенного шока;
- обеспечить проходимость дыхательных путей;
- провести оксигенотерапию при анафилактическом шоке;
- оказать первую медицинскую помощь при анафилактическом шоке.

Владеть

- алгоритмом восстановления проходимости дыхательных путей;
- оксигенотерапией;
- алгоритмом первой медицинской помощи при анафилактическом шоке.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы Анафилактический шок, отек Квинке, алгоритм «ABCDE»;

3. Вопросы к занятию

1. Шок – определение, клинические признаки, виды, гемодинамические профили.
2. Анафилаксия – причины, клинические проявления.
3. Варианты анафилактического шока в зависимости от клинических проявлений.
4. Алгоритм оказания первой медицинской помощи при анафилактическом шоке.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Назовите классификацию аллергических реакций.
2. Опишите патогенез аллергических реакций
3. Аллергические реакции немедленного типа. Опишите патофизиологию, клинические проявления, перечислите состояния, относящиеся к данному типу аллергической реакции.
4. Опишите этапы аллергического воспаления, этапы формирования, перечислите основные биологические маркеры.
5. Аллергические реакции замедленного типа (Т-зависимые). Опишите патофизиологию, клинические проявления, перечислите состояния, относящиеся к данному типу аллергической реакции.

5. Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могучова, В. В. Вилков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс] / сост. А. И. Муртазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. - 79 с.: табл. - URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета / Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. - Архангельск: СГМУ, 2015. - 45 с. - URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4. Неотложные состояния в практике терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. В. Дворяшина [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2019. - 292 с. - URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2F%D0%9D%2052%2D205487%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline>
(MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle
2. Пройдите интерактивную симуляцию в системе Moodle

Занятие 9

1.Тема: Острая дыхательная недостаточность, ОРДС

1.Цель занятия

– изучить основные диагностические критерии ОДН, ее отдельных видов и обучиться работе в соответствии с современными алгоритмами оказания неотложной помощи при ОДН;

Задачи занятия:

Знать

- понятие острой дыхательной недостаточности: этиологии, патогенеза, клиники, диагностики;
- клиническую картину при асфиксии, стенозе гортани, при респираторном дистресс-синдроме, массивной пневмонии;
- интенсивную терапию при инородном теле верхних дыхательных путей, асфиксии, стенозе гортани, при респираторном дистресс-синдроме, массивной пневмонии.
- патогенез и патоморфологию ОРДС;
- клиническое течение, стадии ОРДС, диагностику;
- интенсивная терапия ОРДС;
- показания для восстановления проходимости дыхательных путей.

Уметь

- оказывать первую врачебную помощь при острой дыхательной недостаточности;
- определить тактику ведения больных с острой дыхательной недостаточности.
- определять стадию ОРДС по клиническим симптомам;
- определять степень поражения легких;
- определить форму и степень дыхательной недостаточности.

Владеть

- кислородотерапией через лицевую маску;
 - установкой воздуховода;
 - установкой ларингеальной маски;
 - алгоритмом диагностики пациента в критическом состоянии.
1. определить показания для проведения кислородотерапии и ИВЛ;
 2. провести кислородотерапию через лицевую маску;
 3. определить показания для восстановления проходимости дыхательных путей, установить воздуховод, ларингеальную маску.

2.Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы Острая дыхательная недостаточность, ОРДС

3. Вопросы к занятию

1. Определение понятия «дыхательная» и «легочная» недостаточность. Этиология и патогенез дыхательной недостаточности.
2. Классификация дыхательной недостаточности. Основные клинические проявления дыхательной недостаточности.
3. Дифференциальная диагностика дыхательной недостаточности.
4. Принципы интенсивной терапии при респираторном дистресс-синдроме, массивной пневмонии.
5. Реанимация и интенсивная терапия при инородном теле верхних дыхательных путей, асфиксии
6. Методы восстановления проходимости дыхательных путей.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Опишите патофизиологию гипоксии.
 2. Опишите патофизиологию гиперкапнии.
 3. Опишите патофизиологию гипокапнии ацидоза.
 4. Опишите патофизиологию метаболического ацидоза.
 5. Назовите основные параметры внешнего дыхания.
- Внимание! Сверьте свои ответы с учебником (пособием и т.д.)

5. Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
5. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
- Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
6. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>
2. Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%2F%D0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1
3. Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032
4. Неотложные состояния в практике терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина [и др.]. -2-е изд., перераб. и доп.. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2019. -292 с.- URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E%2F%D0%9D%2052%2D205487%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>

13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.

8. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle
2. Пройдите интерактивную симуляцию в системе Moodle

Занятие 10

1. Тема: Зачетное занятие

Мотивационная характеристика темы

Умение верно диагностировать и оказывать неотложную медицинскую помощь, во многом определяет конечный результат лечения пациента, находящегося в критическом или терминальном состоянии.

1. Тема занятия, его цели и задачи

- закрепление теоретических знаний неотложных состояний в терапии;
- проверка уровня знаний студентов, полученных в процессе занятий, путем устного опроса, решением тестовых и ситуационных заданий;
- проверка владения основными методами оказания первой помощи при неотложных состояниях в терапии.

Знать

- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний неотложных состояний у больных;
- современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных терапевтического профиля, при неотложных состояниях;
- методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля;
- современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных;
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;
- критерии диагноза различных заболеваний;
- современную классификацию заболеваний;
- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся неотложных состояний, методы лечения и показания к их применению;
- особенности оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;
- принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях;
- методы проведения неотложных мероприятий.

Уметь

- наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни,

- для уточнения диагноза и получения достоверного результата;
- формулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;
 - разработать больному план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения;
 - обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;
 - применять различные способы введения лекарственных препаратов;
 - определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.);
 - оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи;
 - провести первичное обследование систем и органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной, репродуктивной, костно - мышечной и суставов, глаза, уха, горла, носа;
 - сформулировать клинический диагноз;
 - подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация;
 - выявить жизнеопасные нарушения и оказывать помощь при неотложных состояниях;
 - оказать первую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;
 - проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти.

Владеть

- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- методами оценки состояния здоровья населения различных возрастно-половых групп;
- методами общего клинического обследования;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам;
- алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы (перечень понятий).

алгоритм «ABCDE»; алгоритм действий при гипертоническом кризе, коме, инфаркте миокарда, нарушениях ритма сердца, шок, кардиоверсия

3. Вопросы к занятию

1. Гипертонический криз – классификация, клиническая картина, методы диагностики. Основные принципы лечения.
2. Возможные осложнения гипертонического криза. Тактика ведения пациентов при осложненном гипертоническом кризе.
3. Определение, этиология, патогенез нарушений ритма и проводимости сердца.
4. Классификация нарушений ритма и проводимости сердца.
5. Топическая диагностика нарушений ритма сердца. ЭКГ-признаки нарушений ритма и проводимости сердца.
6. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации тахикардии с узкими ритмичными комплексами QRS (стабильной и нестабильной).
7. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации тахикардии с узкими неритмичными комплексами QRS (стабильной и нестабильной).
8. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации тахикардии с широкими ритмичными комплексами QRS (стабильной и нестабильной).

9. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации тахикардии с широкими неритмичными комплексами QRS (стабильной и нестабильной).
10. Алгоритм первой врачебной помощи при регистрации брадикардии.
11. Алгоритм первой врачебной помощи при жизнеугрожающих атриовентрикулярных блокадах.
12. Шок – определение, клинические признаки, виды, гемодинамические профили.
13. Анафилаксия – причины, клинические проявления.
14. Варианты анафилактического шока в зависимости от клинических проявлений.
15. Алгоритм оказания первой врачебной помощи при анафилактическом шоке.
16. Острый коронарный синдром – классификация, морфологическая причина, клиника, лабораторная диагностика. Основные направления терапии, основное отличие в лечении.
17. Классификация Killip. Лечение кардиогенного отёка лёгких.
18. Определение понятия «дыхательная» и «легочная» недостаточность. Этиология и патогенез дыхательной недостаточности.
19. Классификация дыхательной недостаточности. Основные клинические проявления дыхательной недостаточности.
20. Дифференциальная диагностика дыхательной недостаточности.
21. Реанимация и интенсивная терапия при инородном теле верхних дыхательных путей, асфиксии
22. Принципы интенсивной терапии при респираторном дистресс-синдроме, массивной пневмонии.
23. Признаки начинающегося обострения бронхиальной астмы. Степени тяжести обострения бронхиальной астмы.
24. Лечение тяжелого обострения БА на амбулаторном этапе.
25. Методы восстановления проходимости дыхательных путей.
26. Этиология и патогенез коматозных состояний.
27. Кома, вызванная передозировкой наркотических средств.
28. Алкогольная кома.
29. Методы диагностики и первичное обследование больного в коме.
30. Дифференциальная диагностика гипогликемической и гипергликемической комы.
31. Внезапная остановка кровообращения – определение, клинические признаки.
32. Этапы умирания организма – характеристика и продолжительность каждого этапа.
33. Комплекс сердечно-лёгочной реанимации – основные периоды, цели.
34. Первичный реанимационный комплекс – последовательность действий этапа элементарного поддержания жизни.
35. ЭКГ- ритмы внезапной остановки кровообращения.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Приступ стенокардии: причины, клинические проявления, первая врачебная помощь.
2. Острый инфаркт миокарда: клинические проявления, первая врачебная помощь.
3. Инсульт: определение понятия, наиболее частые причины, клинические признаки, первая врачебная помощь.
4. Острая сосудистая недостаточность: виды (обморок, коллапс, шок), причины, клинические признаки, первая врачебная помощь.
5. Острая сердечная недостаточность: виды (сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок), причины, клинические признаки, первая врачебная помощь.
6. Гипертонический криз: причины, клинические признаки, первая врачебная помощь.
7. Острые аллергические заболевания: виды, причины, клинические признаки, первая медицинская помощь.

5. Основная и дополнительная литература.

Основная литература:

1. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>
4. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>

5.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. Ю. Кузнецова, Е. В. Фролова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>
Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -840 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>

6.Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -648 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483831.html>

Дополнительная литература:

1.Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -624 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450871.html>

2.Основная учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2FD0%9E%2D75%2D064140699%3C.%3E&USES21ALL=1

3.Сердечная Е. В. Поликлиническая терапия: экспертиза временной нетрудоспособности [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов V и VI курсов лечеб. факультета/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, А. С. Фомина. -Архангельск: СГМУ, 2015. -45 с.- URL:

http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-948032

4.Неотложные состояния в практике терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина [и др.]. -2-е изд., перераб. и доп.. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2019. -292 с.- URL:

http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E=elb%2FD0%9D%2052%2D205487%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения темы.

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
3. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
4. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
5. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
6. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
7. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
8. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
9. Сайт научных публикаций. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
10. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
11. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
12. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>
13. Практические рекомендации по диагностике и ведению больных с внебольничной пневмонией, нозокомиальной пневмонией <http://www.antibiotic.ru/>
14. Медицина за качество жизни www.moql.ru
15. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
16. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline>
(MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
17. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
18. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
19. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
20. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://con-med.ru>
21. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
22. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
23. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, специализированных программ, необходимых для освоения темы

информационно-справочная система консультант плюс, Гарант, сайты министерства здравоохранения, Medscape, PubMed.