

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 «Вопросы неотложной помощи при заболеваниях
внутренних органов на догоспитальном этапе»
направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело**

Архангельск, 2024

Занятие 1

Тема: Кома неясной этиологии

Цель и задачи 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.

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

- Кома
- Прекома
- Кетоацидоз
- Лактоацидоз
- гипогликемия

Вопросы для самоконтроля исходных знаний

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 диффдиагностику между геморрагическим и ишемическим инсультами.
6. Назовите причины гипергликемических состояний.
7. Назовите причины гипогликемических состояний.

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.

Список литературы:

MOODLE

Основная и дополнительная литература к теме

Основная литература.

1. Красильникова И.М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -192 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485538.html>
2. 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
3. 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>

Дополнительная литература.

1. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -432 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469439.html>
2. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. - 2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>
3. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2022. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503796.html>
4. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред.: Е. А. Евдокимова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463734.html>
5. Тараканов А.В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ А. В. Тараканов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -400 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466933.html>
6. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плавунов. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -720 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479681.html>
7. Неотложная помощь в терапевтической клинике, 2017 Медицина, Издательство "СпецЛит".
8. Гузева В.И., Иванов Д.О., Александрович Ю.С. Неотложная неврология новорожденных и детей раннего возраста, 2017 Издательство "СпецЛит".
9. Скворцов В.В., Тумаренко А.В. Клиническая нефрология: краткий курс, 2017- Издательство "СпецЛит".
10. Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи, 2017- Издательство "СпецЛит".
11. Зайцева Е.Г., Калинина С.А., Соболева Н.И., Максимова И.И., Мартынюк О.В., Петрова Н.Г., Полюкова М.В., Симановская М.С.Смирнова Т.В. Доврачебная неотложная помощь, 2017 Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве

учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 040100 «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"

12. Тихонов В. В., Хубулава Е. И. Педиатрия, 2019- Рекомендовано Департаментом образовательных медицинских учреждений и кадровой политики Министерства здравоохранения Российской Федерации в качестве учебника для студентов медицинских колледжей и вузов, обеспечивающих получение среднего профессионального образования по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
13. Бисенков Л. Н., Котив Б. Н. Госпитальная хирургия. Том 1, 2 2019, - Издательство "СпецЛит"
14. Гордиенко А. В. Госпитальная терапия, 2020- Издательство "СпецЛит"
15. Зубарев П. Н., Епифанов А. В., Ивануса С. Я. Общая хирургия, 2019- Издательство "СпецЛит"
16. Коханенко Н. Ю. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости, 2019,- Издательство "СпецЛит"
17. Одинак М. М., Литвиненко И. В. Нервные болезни, 2020. - Издательство "СпецЛит"
18. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической пульмонологии, 2020, - Издательство "СпецЛит"
19. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической кардиологии, 2020. - Издательство "СпецЛит"
20. Тимченко В. Н., Павлова Е. Б., Михайлов И. Б., Хмилевская С.А. Диагностика и лечение детских инфекций, 2020. - Издательство "СпецЛит"
21. Трухан Д. И. Дифференциальный диагноз основных пульмонологических симптомов и синдромов, 2019. - Издательство "СпецЛит"

Национальные руководства (https://vk.com/topic-50931475_30623293):

1. Пульмонология: национальное руководство / под редакцией А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -960 с. – (Серия «Национальные руководства»)
2. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под редакцией В.И. Стародубцева, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с. (Серия «Национальные руководства»)
3. Старение: профессиональный врачебный подход. Л.Б. Лазебник, А.Л. Верткин, Ю.В. Конев, Е.Д. Ли, А.С. Скотников. – М.: Эксмо, 2014. -320 с. – (Серия «Национальные руководства»)
4. Кардиология. национальное руководство: краткое издание / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
5. Эндокринология. национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 752 с.
6. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под редакцией В.Ивашкин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. – (Серия «Национальные руководства»)
7. Неврология: национальное руководство / под редакцией Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1064 с. – (Серия «Национальные руководства»)
8. Ревматология: национальное руководство / под редакцией Е.Л. Насонов, В.А. Насонова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. – (Серия «Национальные руководства»)
9. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А.Мухина.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.

Периодические издания (журналы)

1) Кардиология = Kardiologiia : научно-практический журнал /Регион. обществ. орг.популяризации науч.-мед. лит. "Кардиомаг". - Выходит с 1961 г. - М.: Бионика ,1961 -

- 2) Артериальная гипертензия : научно-практический рецензируемый журнал /Санкт-Петербург. гос. мед.ун-т им. акад. И. П. Павлова, ФЦ сердца, крови и эндокринологииим. В. А. Алмазова, Общерос. АнтигипертензивнаяЛИГА . - Выходит с 1994 г. -СПб.: ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова , 2002 . -
- 3) Кардиоваскулярная терапия и профилактика = Cardiovasculartherapyandprevention:научно-практический рецензируемый медицинский журнал /Всерос. науч. о-вокардиологов (ВНОК), ГНИИ профилактической медицины . - Основан в 2002 г. -М. :Силица-Полиграф , 2002 -
- 4) Справочник поликлинического врача: профессиональное издание /ГОУ ВПО"Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" Минсоцразвития России. - Основан в 2001 г.- М.: Медиа Медика ,
- 5) Справочник врача общей практики: научно-практический журнал /Ассоц. Врачейобщей практики (семейных врачей) России. - Выходит с 2004 г. - М.: Панорама,Медиздат , 2007 -
- 6) Гастроэнтерология: приложение к журналу "ConsiliumMedicum" /гл. ред. Филимонов Б.А. - Выходит с 2005 г. - М.: Медиа Медика, 2005-
- 7) Гастроэнтерология Санкт-Петербурга: научно-практический журнал /ООО "Гастро" . - Издается с 1998 г. - СПб.: ООО"Аванетик", 1727-7906 Архив с 2008 по 2014 гг. - Содержание номеров журналов См. на:www.gastroforum.ru
- 8) Нефрология = NEPHROLOGY: научно-практический рецензируемыйжурнал/СПбГМУ им. И. П. Павлова, Сев.-Зап. Ассоц. нефрологов и врачей диализа НПО"Нефрон". - Основан в ноябре 1996 г. - СПб.: Левша, 1997 -
- 9) Клиническая фармакология и терапия: научно-практический журнал /Рос.о-вотерапевтов. - Издается с 1992 г. - М.: Фармапресс , 1995-
- 10) Гематология и трансфузиология: научно-практический журнал /гл. ред. ВоробьевА.И. . - Выходит с 1956 г. - М.: Медицина , 2006
- 11) Лечащий врач = ThePractitioner: научно-практический журнал /Изд-во "Открытесистемы". - Основан в 1998 г. - М.: Открытые системы, 1999 -
- 12) Consiliummedicum: профессиональное издание /гл. ред. Филимонов Б.А. Основан в 1999 г. - М.: Медиа Медика, 2000 -

Нормативно-правовые документы

1. Санитарные Правила 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
2. Санитарные Правила 3.1.1.1117-02 Профилактика острых кишечных инфекций. 3. Санитарные Правила 3.1.7.2492-09 Профилактика чумы.
4. Санитарные Правила 3.1.7.2629-10 Профилактика сибирской язвы.

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

1. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Медицинские приказы www.mzsrrf.ru
3. Всероссийский медицинский портал (информация по мед.книгам, учебникам, приказам, нац. проектам) www.bibliomed.ru
4. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
5. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
6. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
7. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
8. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
9. PubMedCentral (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
10. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>

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

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 - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; офисный пакет - MS Office 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security.

1. Комплект правового информационного обеспечения ГАРАНТ
2. Справочно-информационная система «Консультант Плюс»
3. Официальный интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации».
4. Территориальный фонд ОМС Архангельской области.

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

Занятие 2 и 3.

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

- ознакомление с этиологией и патогенезом критических состояний, патофизиологической сущности процессов, происходящих при умирании и восстановлении организма;
- ознакомление с понятием клинической смерти, стадиями терминального состояния;
- обучение современным протоколам СЛР, показаниям, противопоказаниям и срокам проведения реанимационного пособия;
- обучение последовательности СЛР у взрослых и подростков (методика искусственного дыхания, компрессии грудной клетки, безопасное положение для пострадавшего).

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

СЛР

Дефибриллятор

Терминальные состояния

Клиническая смерть

Вопросы для самоконтроля исходных знаний

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.

Вопросы для самоподготовки

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.

Основная и дополнительная литература к теме

Основная литература.

1. Красильникова И.М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -192 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485538.html>
2. Неотложные состояния в практике терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина [и др.]. -2-е изд., перераб. и доп.. -Архангельск: Изд-во

13. Бисенков Л. Н., Котив Б. Н. Госпитальная хирургия. Том 1, 2 2019, - Издательство "СпецЛит"
14. Гордиенко А. В. Госпитальная терапия, 2020- Издательство "СпецЛит"
15. Зубарев П. Н., Епифанов А. В., Ивануса С. Я. Общая хирургия, 2019- Издательство "СпецЛит"
16. Коханенко Н. Ю. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости, 2019,- Издательство "СпецЛит"
17. Одинак М. М., Литвиненко И. В. Нервные болезни, 2020. - Издательство "СпецЛит"
18. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической пульмонологии, 2020, - Издательство "СпецЛит"
19. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической кардиологии, 2020. - Издательство "СпецЛит"
20. Тимченко В. Н., Павлова Е. Б., Михайлов И. Б., Хмилевская С.А. Диагностика и лечение детских инфекций, 2020. - Издательство "СпецЛит"
21. Трухан Д. И. Дифференциальный диагноз основных пульмонологических симптомов и синдромов, 2019. - Издательство "СпецЛит"

Национальные руководства (https://vk.com/topic-50931475_30623293):

10. Пульмонология: национальное руководство / под редакцией А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -960 с. – (Серия «Национальные руководства»)
11. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под редакцией В.И. Стародубцева, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с. (Серия «Национальные руководства»)
12. Старение: профессиональный врачебный подход. Л.Б. Лазебник, А.Л. Верткин, Ю.В. Конев, Е.Д. Ли, А.С. Скотников. – М.: Эксмо, 2014. -320 с. – (Серия «Национальные руководства»)
13. Кардиология. национальное руководство: краткое издание / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
14. Эндокринология. национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 752 с.
15. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под редакцией В.Ивашкин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. – (Серия «Национальные руководства»)
16. Неврология: национальное руководство / под редакцией Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1064 с. – (Серия «Национальные руководства»)
17. Ревматология: национальное руководство / под редакцией Е.Л. Насонов, В.А. Насонова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. – (Серия «Национальные руководства»)
18. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А.Мухина.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.

Периодические издания (журналы)

- 1) Кардиология = Kardiologiia : научно-практический журнал /Регион. обществ. орг.популяризации науч.-мед. лит. "Кардиомаг". - Выходит с 1961 г. - М.: Бионика ,1961 -
- 2) Артериальная гипертензия : научно-практический рецензируемый журнал /Санкт-Петерб. гос. мед.ун-т им. акад. И. П. Павлова, ФЦ сердца, крови и эндокринологииим. В. А. Алмазова, Общерос. АнтигипертензивнаяЛИГА . - Выходит с 1994 г. -СПб.: ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова , 2002 . -
- 3) Кардиоваскулярная терапия и профилактика = Cardiovasculartherapyandprevention:научно-практический рецензируемый медицинский журнал /Всерос. науч. о-вокардиологов (ВНОК), ГНИИ профилактической медицины . - Основан в 2002 г. -М. :Силиция-Полиграф , 2002 -

- 4) Справочник поликлинического врача: профессиональное издание /ГОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" Минсоцразвития России. - Основан в 2001 г.- М.: Медиа Медика ,
- 5) Справочник врача общей практики: научно-практический журнал /Ассоц. Врачей общей практики (семейных врачей) России. - Выходит с 2004 г. - М.: Панорама,Медиздат , 2007 -
- 6) Гастроэнтерология: приложение к журналу "ConsiliumMedicum" /гл. ред. Филимонов Б.А. - Выходит с 2005 г. - М.: Медиа Медика, 2005-
- 7) Гастроэнтерология Санкт-Петербурга: научно-практический журнал /ООО "Гастро" . - Издаётся с 1998 г. - СПб.: ООО "Аванетик", 1727-7906 Архив с 2008 по 2014 гг. - Содержание номеров журналов См. на: www.gastroforum.ru
- 8) Нефрология = NEPHROLOGY: научно-практический рецензируемый журнал/СПбГМУ им. И. П. Павлова, Сев.-Зап. Ассоц. нефрологов и врачей диализа НПО "Нефрон". - Основан в ноябре 1996 г. - СПб.: Левша, 1997 -
- 9) Клиническая фармакология и терапия: научно-практический журнал /Рос.о-вотерапевтов. - Издаётся с 1992 г. - М.: Фармапресс , 1995-
- 10) Гематология и трансфузиология: научно-практический журнал /гл. ред. Воробьев А.И. . - Выходит с 1956 г. - М.: Медицина , 2006
- 11) Лечащий врач = ThePractitioner: научно-практический журнал /Изд-во "Открытые системы". - Основан в 1998 г. - М.: Открытые системы, 1999 -
- 12) Consiliummedicum: профессиональное издание /гл. ред. Филимонов Б.А. Основан в 1999 г. - М.: Медиа Медика, 2000 -

Нормативно-правовые документы

1. Санитарные Правила 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
2. Санитарные Правила 3.1.1.1117-02 Профилактика острых кишечных инфекций. 3. Санитарные Правила 3.1.7.2492-09 Профилактика чумы.
4. Санитарные Правила 3.1.7.2629-10 Профилактика сибирской язвы.

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

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

15. Медицина за качество жизни www.moql.ruwww.palmedfund.ru
16. Общество сердечной недостаточности www.ossn.ru
17. Выписать журналы www.naukaonline.ru/periodicals/
18. Электронный каталог и полнотекстовая электронная библиотека НБ СГМУ <http://lib.nsmu.ru/lib/>
19. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/15Medline> (MEDicalLiteratureAnalysisandRetrievalSystem) – база данных опубликованной медицинской информации в мире.
20. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: www.healthreform.ru
21. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>
22. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru>
23. Журнальная коллекция Consiliummedicum <http://con-med.ru>
24. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
25. MedLib — медицинская библиотека <http://med-lib.ru/>
26. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ <http://www.scsml.rssi.ru/>

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 - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; офисный пакет - MS Office 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security.

1. Комплект правового информационного обеспечения ГАРАНТ
2. Справочно-информационная система «Консультант Плюс»
3. Официальный интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации».
4. Территориальный фонд ОМС Архангельской области.

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

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

Занятие 4.

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.

Вопросы для самоконтроля исходных знаний

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

Основные понятия:

- Кардиогенный шок
- Отек легкого
- Острый коронарный синдром
- Инфаркт миокарда

Вопросы для самоподготовки

1. Острый коронарный синдром – классификация, морфологическая причина, клиника, лабораторная диагностика. Основные направления терапии, основное отличие в лечении.
2. Классификация Killip. Лечение кардиогенного отёка лёгких.

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

MOODLE

Основная и дополнительная литература к теме

Основная литература.

1. Красильникова И.М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -192 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485538.html>
2. 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
3. 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>

Дополнительная литература.

1. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -432 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469439.html>
2. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. - 2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>
3. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2022. -1120

- c.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503796.html>
4. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред.: Е. А. Евдокимова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463734.html>
 5. Тараканов А.В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ А. В. Тараканов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -400 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466933.html>
 6. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плавунов. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -720 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479681.html>
 7. Неотложная помощь в терапевтической клинике, 2017 Медицина, Издательство "СпецЛит".
 8. Гузева В.И., Иванов Д.О., Александрович Ю.С. Неотложная неврология новорожденных и детей раннего возраста, 2017 Издательство "СпецЛит".
 9. Скворцов В.В., Тумаренко А.В. Клиническая нефрология: краткий курс, 2017- Издательство "СпецЛит".
 10. Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи, 2017- Издательство "СпецЛит".
 11. Зайцева Е.Г., Калинина С.А., Соболева Н.И., Максимова И.И., Мартынюк О.В., Петрова Н.Г., Полюкова М.В., Симановская М.С.Смирнова Т.В. Доврачебная неотложная помощь, 2017 Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 040100 «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
 12. Тихонов В. В., Хубулава Е. И. Педиатрия, 2019- Рекомендовано Департаментом образовательных медицинских учреждений и кадровой политики Министерства здравоохранения Российской Федерации в качестве учебника для студентов медицинских колледжей и вузов, обеспечивающих получение среднего профессионального образования по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
 13. Бисенков Л. Н., Котив Б. Н. Госпитальная хирургия. Том 1, 2 2019, - Издательство "СпецЛит"
 14. Гордиенко А. В. Госпитальная терапия, 2020- Издательство "СпецЛит"
 15. Зубарев П. Н., Елифанов А. В., Ивануса С. Я. Общая хирургия, 2019- Издательство "СпецЛит"
 16. Коханенко Н. Ю. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости, 2019,- Издательство "СпецЛит"
 17. Одинак М. М., Литвиненко И. В. Нервные болезни, 2020. - Издательство "СпецЛит"
 18. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической пульмонологии, 2020, - Издательство "СпецЛит"
 19. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической кардиологии, 2020. - Издательство "СпецЛит"
 20. Тимченко В. Н., Павлова Е. Б., Михайлов И. Б., Хмилевская С.А. Диагностика и лечение детских инфекций, 2020. - Издательство "СпецЛит"
 21. Трухан Д. И. Дифференциальный диагноз основных пульмонологических симптомов и синдромов, 2019. -Издательство "СпецЛит"

Национальные руководства (https://vk.com/topic-50931475_30623293):

1. Пульмонология: национальное руководство / под редакцией А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -960 с. – (Серия «Национальные руководства»)

2. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под редакцией В.И. Стародубцева, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с. (Серия «Национальные руководства»)
3. Старение: профессиональный врачебный подход. Л.Б. Лазебник, А.Л. Верткин, Ю.В. Конев, Е.Д. Ли, А.С. Скотников. – М.: Эксмо, 2014. -320 с. – (Серия «Национальные руководства»)
4. Кардиология.национальное руководство: краткое издание / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
5. Эндокринология.национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 752 с.
6. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под редакцией В.Ивашкин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. – (Серия «Национальные руководства»)
7. Неврология: национальное руководство / под редакцией Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1064 с. – (Серия «Национальные руководства»)
8. Ревматология: национальное руководство / под редакцией Е.Л. Насонов, В.А. Насонова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. – (Серия «Национальные руководства»)
9. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А.Мухина.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.

Периодические издания (журналы)

- 1) Кардиология = Kardiologiia : научно-практический журнал /Регион. обществ. орг.популяризации науч.-мед. лит. "Кардиомаг". - Выходит с 1961 г. - М.: Бионика ,1961 -
- 2) Артериальная гипертензия : научно-практический рецензируемый журнал /Санкт-Петерб. гос. мед.ун-т им. акад. И. П. Павлова, ФЦ сердца, крови и эндокринологииим. В. А. Алмазова, Общерос. АнтигипертензивнаяЛИГА . - Выходит с 1994 г. -СПб.: ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова , 2002 . -
- 3) Кардиоваскулярная терапия и профилактика = Cardiovasculartherapyandprevention:научно-практический рецензируемый медицинский журнал /Всерос. науч. о-вокардиологов (ВНОК), ГНИИ профилактической медицины . - Основан в 2002 г. -М. :Силица-Полиграф , 2002 . -
- 4) Справочник поликлинического врача: профессиональное издание /ГОУ ВПО"Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" Минсоцразвития России. - Основан в 2001 г.- М.: Медиа Медика ,
- 5) Справочник врача общей практики: научно-практический журнал /Ассоц. Врачейобщей практики (семейных врачей) России. - Выходит с 2004 г. - М.: Панорама,Медиздат , 2007 -
- 6) Гастроэнтерология: приложение к журналу "ConsiliumMedicum" /гл. ред. Филимонов Б.А. - Выходит с 2005 г. - М.: Медиа Медика, 2005-
- 7) Гастроэнтерология Санкт-Петербурга: научно-практический журнал /ООО "Гастро" . - Издается с 1998 г. - СПб.: ООО"Аванетик", 1727-7906 Архив с 2008 по 2014 гг. - Содержание номеров журналов См. на:www.gastroforum.ru
- 8) Нефрология = NEPHROLOGY: научно-практический рецензируемыйжурнал/СПбГМУ им. И. П. Павлова, Сев.-Зап. Ассоц. нефрологов и врачей диализа НПО"Нефрон". - Основан в ноябре 1996 г. - СПб.: Левша, 1997 -
- 9) Клиническая фармакология и терапия: научно-практический журнал /Рос.о-вотерапевтов. - Издается с 1992 г. - М.: Фармапресс , 1995-
- 10) Гематология и трансфузиология: научно-практический журнал /гл. ред. ВоробьевА.И. . - Выходит с 1956 г. - М.: Медицина , 2006
- 11) Лечащий врач = ThePractitioner: научно-практический журнал /Изд-во "Открытесистемы". - Основан в 1998 г. - М.: Открытые системы, 1999 -
- 12) Consiliummedicum: профессиональное издание /гл. ред. Филимонов Б.А. Основан в 1999 г. - М.: Медиа Медика, 2000 -

Нормативно-правовые документы

1. Санитарные Правила 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
2. Санитарные Правила 3.1.1.1117-02 Профилактика острых кишечных инфекций. 3. Санитарные Правила
- 3.1.7.2492-09 Профилактика чумы.
4. Санитарные Правила 3.1.7.2629-10 Профилактика сибирской язвы.

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

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

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 - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; офисный пакет - MS Office 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security.

1. Комплект правового информационного обеспечения ГАРАНТ

2. Справочно-информационная система «Консультант Плюс»
3. Официальный интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации».
4. Территориальный фонд ОМС Архангельской области.

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

Занятие 5 и 6

Тема: Жизнеугрожающие нарушения ритма

Цель занятия.

- сформировать современные представления о патогенезе жизнеугрожающих нарушений ритма сердца;
- овладеть алгоритмом диагностики и дифференциальной диагностики жизнеугрожающих нарушений ритма сердца;
- изучить ЭКГ признаки нарушений сердечного ритма;
- сформировать знания оказания неотложной медицинской помощи при нарушениях ритма сердца.

Основные понятия:

- нарушения сердечного ритма и проводимости;
- желудочковые тахикардии
- суправентрикулярные тахикардии
- брадикардии
- атриовентрикулярная блокада
- электроимпульсная терапия
- кардиоверсия
- антиаритмические препараты;

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.

Основная и дополнительная литература к теме

Основная литература.

1. Красильникова И.М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -192 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485538.html>
2. 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
3. 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>

Дополнительная литература.

1. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469439.html>
2. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>
3. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2022. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503796.html>
4. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред.: Е. А. Евдокимова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463734.html>
5. Тараканов А.В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ А. В. Тараканов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -400 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466933.html>
6. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плавунов. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -720 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479681.html>
7. Неотложная помощь в терапевтической клинике, 2017 Медицина, Издательство "СпецЛит".
8. Гузева В.И., Иванов Д.О., Александрович Ю.С. Неотложная неврология новорожденных и детей раннего возраста, 2017 Издательство "СпецЛит".
9. Скворцов В.В., Тумаренко А.В. Клиническая нефрология: краткий курс, 2017- Издательство "СпецЛит".
10. Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи, 2017- Издательство "СпецЛит".
11. Зайцева Е.Г., Калинина С.А., Соболева Н.И., Максимова И.И., Мартынюк О.В., Петрова Н.Г., Полюкова М.В., Симановская М.С.Смирнова Т.В. Доврачебная неотложная помощь, 2017 Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 040100 «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"

12. Тихонов В. В., Хубулава Е. И. Педиатрия, 2019- Рекомендовано Департаментом образовательных медицинских учреждений и кадровой политики Министерства здравоохранения Российской Федерации в качестве учебника для студентов медицинских колледжей и вузов, обеспечивающих получение среднего профессионального образования по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
13. Бисенков Л. Н., Котив Б. Н. Госпитальная хирургия. Том 1, 2 2019, - Издательство "СпецЛит"
14. Гордиенко А. В. Госпитальная терапия, 2020- Издательство "СпецЛит"
15. Зубарев П. Н., Епифанов А. В., Ивануса С. Я. Общая хирургия, 2019- Издательство "СпецЛит"
16. Коханенко Н. Ю. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости, 2019,- Издательство "СпецЛит"
17. Одинак М. М., Литвиненко И. В. Нервные болезни, 2020. - Издательство "СпецЛит"
18. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической пульмонологии, 2020, - Издательство "СпецЛит"
19. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической кардиологии, 2020. - Издательство "СпецЛит"
20. Тимченко В. Н., Павлова Е. Б., Михайлов И. Б., Хмилевская С.А. Диагностика и лечение детских инфекций, 2020. - Издательство "СпецЛит"
21. Трухан Д. И. Дифференциальный диагноз основных пульмонологических симптомов и синдромов, 2019. - Издательство "СпецЛит"

Национальные руководства (https://vk.com/topic-50931475_30623293):

1. Пульмонология: национальное руководство / под редакцией А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -960 с. – (Серия «Национальные руководства»)
2. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под редакцией В.И. Стародубцева, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с. (Серия «Национальные руководства»)
3. Старение: профессиональный врачебный подход. Л.Б. Лазебник, А.Л. Верткин, Ю.В. Конев, Е.Д. Ли, А.С. Скотников. – М.: Эксмо, 2014. -320 с. – (Серия «Национальные руководства»)
4. Кардиология. национальное руководство: краткое издание / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
5. Эндокринология. национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 752 с.
6. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под редакцией В.Ивашкин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. – (Серия «Национальные руководства»)
7. Неврология: национальное руководство / под редакцией Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1064 с. – (Серия «Национальные руководства»)
8. Ревматология: национальное руководство / под редакцией Е.Л. Насонов, В.А. Насонова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. – (Серия «Национальные руководства»)
9. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А.Мухина.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.

Периодические издания (журналы)

- 1) Кардиология = Kardiologiia : научно-практический журнал /Регион. обществ. орг.популяризации науч.-мед. лит. "Кардиомаг". - Выходит с 1961 г. - М.: Бионика ,1961 -
- 2) Артериальная гипертензия : научно-практический рецензируемый журнал /Санкт-Петербург. гос. мед.ун-т им. акад. И. П. Павлова, ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова, Общерос. Антигипертензивная ЛИГА . - Выходит с 1994 г. -СПб.: ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова , 2002 . -

- 3) Кардиоваскулярная терапия и профилактика = Cardiovasculartherapyandprevention:научно-практический рецензируемый медицинский журнал /Всерос. науч. о-вокардиологов (ВНОК), ГНИИ профилактической медицины . - Основан в 2002 г. -М. :Силицея-Полиграф , 2002 -
- 4) Справочник поликлинического врача: профессиональное издание /ГОУ ВПО"Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" Минсоцразвития России. - Основан в 2001 г.- М.: Медиа Медика ,
- 5) Справочник врача общей практики: научно-практический журнал /Ассоц. Врачейобщей практики (семейных врачей) России. - Выходит с 2004 г. - М.: Панорама,Медиздат , 2007 -
- 6) Гастроэнтерология: приложение к журналу "ConsiliumMedicum" /гл. ред. Филимонов Б.А. - Выходит с 2005 г. - М.: Медиа Медика, 2005-
- 7) Гастроэнтерология Санкт-Петербурга: научно-практический журнал /ООО "Гастро" . - Издаётся с 1998 г. - СПб.: ООО"Аванетик", 1727-7906 Архив с 2008 по 2014 гг. - Содержание номеров журналов См. на:www.gastroforum.ru
- 8) Нефрология = NEPHROLOGY: научно-практический рецензируемыйжурнал/СПбГМУ им. И. П. Павлова, Сев.-Зап. Ассоц. нефрологов и врачей диализа НПО"Нефрон". - Основан в ноябре 1996 г. - СПб.: Левша, 1997 -
- 9) Клиническая фармакология и терапия: научно-практический журнал /Рос.о-вотерапевтов. - Издаётся с 1992 г. - М.: Фармапресс , 1995-
- 10) Гематология и трансфузиология: научно-практический журнал /гл. ред. ВоробьевА.И. . - Выходит с 1956 г. - М.: Медицина , 2006
- 11) Лечащий врач = ThePractitioner: научно-практический журнал /Изд-во "Открытые системы". - Основан в 1998 г. - М.: Открытые системы, 1999 -
- 12) Consiliummedicum: профессиональное издание /гл. ред. Филимонов Б.А. Основан в 1999 г. - М.: Медиа Медика, 2000 -

Нормативно-правовые документы

1. Санитарные Правила 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
2. Санитарные Правила 3.1.1.1117-02 Профилактика острых кишечных инфекций. 3. Санитарные Правила 3.1.7.2492-09 Профилактика чумы.
4. Санитарные Правила 3.1.7.2629-10 Профилактика сибирской язвы.

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

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

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

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 - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; офисный пакет - MS Office 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security.

1. Комплект правового информационного обеспечения ГАРАНТ
2. Справочно-информационная система «Консультант Плюс»
3. Официальный интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации».
4. Территориальный фонд ОМС Архангельской области.

Вопросы для самоподготовки

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).

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

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

Занятие 7

Тема: Нарушения проводимости сердца. Брадикардии.

Цель занятия

- овладеть алгоритмом диагностики и дифференциальной диагностики нарушений проводимости сердца;
- изучить ЭКГ признаки нарушений проводимости сердца;
- овладеть алгоритмом оказания неотложной медицинской помощи при нарушениях проводимости сердца.

Основные понятия:

- нарушения сердечной проводимости;
- брадиаритмия
- Атриовентрикулярная блокада

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 дифдиагностику между АВ II блокадой Мобитц I и Мобитц II.

Вопросы для самоподготовки

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.

Основная и дополнительная литература к теме

Основная литература.

1. Красильникова И.М. Неотложная доврачебная медицинская помощь

- [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -192 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485538.html>
2. 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
 3. 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>

Дополнительная литература.

1. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -432 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469439.html>
2. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>
3. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2022. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503796.html>
4. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред.: Е. А. Евдокимова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463734.html>
5. Тараканов А.В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ А. В. Тараканов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -400 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466933.html>
6. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плавунцов. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -720 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479681.html>
7. Неотложная помощь в терапевтической клинике, 2017 Медицина, Издательство "СпецЛит".
8. Гузева В.И., Иванов Д.О., Александрович Ю.С. Неотложная неврология новорожденных и детей раннего возраста, 2017 Издательство "СпецЛит".
9. Скворцов В.В., Тумаренко А.В. Клиническая нефрология: краткий курс, 2017- Издательство "СпецЛит".
10. Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи, 2017- Издательство "СпецЛит".
11. Зайцева Е.Г., Калинина С.А., Соболева Н.И., Максимова И.И., Мартынюк О.В., Петрова Н.Г., Полюкова М.В., Симановская М.С.Смирнова Т.В. Доврачебная неотложная помощь, 2017 Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 040100 «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
12. Тихонов В. В., Хубулава Е. И. Педиатрия, 2019- Рекомендовано Департаментом

образовательных медицинских учреждений и кадровой политики Министерства здравоохранения Российской Федерации в качестве учебника для студентов медицинских колледжей и вузов, обеспечивающих получение среднего профессионального образования по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"

13. Бисенков Л. Н., Котив Б. Н. Госпитальная хирургия. Том 1, 2 2019, - Издательство "СпецЛит"
14. Гордиенко А. В. Госпитальная терапия, 2020- Издательство "СпецЛит"
15. Зубарев П. Н., Епифанов А. В., Ивануса С. Я. Общая хирургия, 2019- Издательство "СпецЛит"
16. Коханенко Н. Ю. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости, 2019,- Издательство "СпецЛит"
17. Одинак М. М., Литвиненко И. В. Нервные болезни, 2020. - Издательство "СпецЛит"
18. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической пульмонологии, 2020, - Издательство "СпецЛит"
19. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической кардиологии, 2020. - Издательство "СпецЛит"
20. Тимченко В. Н., Павлова Е. Б., Михайлов И. Б., Хмилевская С.А. Диагностика и лечение детских инфекций, 2020. - Издательство "СпецЛит"
21. Трухан Д. И. Дифференциальный диагноз основных пульмонологических симптомов и синдромов, 2019. - Издательство "СпецЛит"

Национальные руководства (https://vk.com/topic-50931475_30623293):

1. Пульмонология: национальное руководство / под редакцией А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -960 с. – (Серия «Национальные руководства»)
2. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под редакцией В.И. Стародубцева, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с. (Серия «Национальные руководства»)
3. Старение: профессиональный учебный подход. Л.Б. Лазебник, А.Л. Верткин, Ю.В. Конев, Е.Д. Ли, А.С. Скотников. – М.: Эксмо, 2014. -320 с. – (Серия «Национальные руководства»)
4. Кардиология. национальное руководство: краткое издание / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
5. Эндокринология. национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 752 с.
6. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под редакцией В.Ивашкин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. – (Серия «Национальные руководства»)
7. Неврология: национальное руководство / под редакцией Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1064 с. – (Серия «Национальные руководства»)
8. Ревматология: национальное руководство / под редакцией Е.Л. Насонов, В.А. Насонова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. – (Серия «Национальные руководства»)
9. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А.Мухина.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.

Периодические издания (журналы)

- 1) Кардиология = Kardiologiia : научно-практический журнал /Регион. обществ. орг.популяризации науч.-мед. лит. "Кардиомаг". - Выходит с 1961 г. - М.: Бионика ,1961 -
- 2) Артериальная гипертензия : научно-практический рецензируемый журнал /Санкт-Петербург. гос. мед.ун-т им. акад. И. П. Павлова, ФЦ сердца, крови и эндокринологииим. В. А. Алмазова, Общерос. АнтигипертензивнаяЛИГА . - Выходит с 1994 г. -СПб.: ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова , 2002 . -

- 3) Кардиоваскулярная терапия и профилактика = Cardiovasculartherapyandprevention:научно-практический рецензируемый медицинский журнал /Всерос. науч. о-вокардиологов (ВНОК), ГНИИ профилактической медицины . - Основан в 2002 г. -М. :Силицея-Полиграф , 2002 -
- 4) Справочник поликлинического врача: профессиональное издание /ГОУ ВПО"Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" Минсоцразвития России. - Основан в 2001 г.- М.: Медиа Медика ,
- 5) Справочник врача общей практики: научно-практический журнал /Ассоц. Врачейобщей практики (семейных врачей) России. - Выходит с 2004 г. - М.: Панорама,Медиздат , 2007 -
- 6) Гастроэнтерология: приложение к журналу "ConsiliumMedicum" /гл. ред. Филимонов Б.А. - Выходит с 2005 г. - М.: Медиа Медика, 2005-
- 7) Гастроэнтерология Санкт-Петербурга: научно-практический журнал /ООО "Гастро" . - Издаётся с 1998 г. - СПб.: ООО"Аванетик", 1727-7906 Архив с 2008 по 2014 гг. - Содержание номеров журналов См. на:www.gastroforum.ru
- 8) Нефрология = NEPHROLOGY: научно-практический рецензируемыйжурнал/СПбГМУ им. И. П. Павлова, Сев.-Зап. Ассоц. нефрологов и врачей диализа НПО"Нефрон". - Основан в ноябре 1996 г. - СПб.: Левша, 1997 -
- 9) Клиническая фармакология и терапия: научно-практический журнал /Рос.о-вотерапевтов. - Издаётся с 1992 г. - М.: Фармапресс , 1995-
- 10) Гематология и трансфузиология: научно-практический журнал /гл. ред. ВоробьевА.И. . - Выходит с 1956 г. - М.: Медицина , 2006
- 11) Лечащий врач = ThePractitioner: научно-практический журнал /Изд-во "Открытые системы". - Основан в 1998 г. - М.: Открытые системы, 1999 -
- 12) Consiliummedicum: профессиональное издание /гл. ред. Филимонов Б.А. Основан в 1999 г. - М.: Медиа Медика, 2000 -

Нормативно-правовые документы

1. Санитарные Правила 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
2. Санитарные Правила 3.1.1.1117-02 Профилактика острых кишечных инфекций. 3. Санитарные Правила 3.1.7.2492-09 Профилактика чумы.
4. Санитарные Правила 3.1.7.2629-10 Профилактика сибирской язвы.

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

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

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

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 - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; офисный пакет - MS Office 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security.

1. Комплект правового информационного обеспечения ГАРАНТ
2. Справочно-информационная система «Консультант Плюс»
3. Официальный интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации».
4. Территориальный фонд ОМС Архангельской области.

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

MOODLE

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

Занятие 8

Тема: Анафилактический шок. Отек Квинке

Цель занятия

- обучение методам диагностики анафилактического шока;
- изучить диагностические клинические критерии анафилактического шока;

–овладение алгоритмом оказания первой врачебной помощи при анафилактическом шоке.

Основные понятия:

- Анафилактический шок
- Отек Квинке
- Реакция немедленного типа

Вопросы для самоконтроля исходных знаний

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.

Вопросы для самоподготовки

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 врачебной помощи при анафилактическом шоке.

Основная и дополнительная литература к теме

Основная литература.

1. Красильникова И.М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -192 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485538.html>
2. 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%3E%2F%D0%9D%2052%2D205487%3C.%3E&USES21ALL=1
3. 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>

Дополнительная литература.

1. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -432 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469439.html>
2. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. -2-е

- изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>
3. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2022. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503796.html>
 4. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред.: Е. А. Евдокимова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463734.html>
 5. Тараканов А.В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ А. В. Тараканов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -400 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466933.html>
 6. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плавун. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -720 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479681.html>
 7. Неотложная помощь в терапевтической клинике, 2017 Медицина, Издательство "СпецЛит".
 8. Гузева В.И., Иванов Д.О., Александрович Ю.С. Неотложная неврология новорожденных и детей раннего возраста, 2017 Издательство "СпецЛит".
 9. Скворцов В.В., Гумаренко А.В. Клиническая нефрология: краткий курс, 2017- Издательство "СпецЛит".
 10. Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи, 2017- Издательство "СпецЛит".
 11. Зайцева Е.Г., Калинина С.А., Соболева Н.И., Максимова И.И., Мартынюк О.В., Петрова Н.Г., Полюкова М.В., Симановская М.С.Смирнова Т.В. Доврачебная неотложная помощь, 2017 Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 040100 «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
 12. Тихонов В. В., Хубулава Е. И. Педиатрия, 2019- Рекомендовано Департаментом образовательных медицинских учреждений и кадровой политики Министерства здравоохранения Российской Федерации в качестве учебника для студентов медицинских колледжей и вузов, обеспечивающих получение среднего профессионального образования по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
 13. Бисенков Л. Н., Котив Б. Н. Госпитальная хирургия. Том 1, 2 2019, - Издательство "СпецЛит"
 14. Гордиенко А. В. Госпитальная терапия, 2020- Издательство "СпецЛит"
 15. Зубарев П. Н., Епифанов А. В., Ивануса С. Я. Общая хирургия, 2019- Издательство "СпецЛит"
 16. Коханенко Н. Ю. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости, 2019,- Издательство "СпецЛит"
 17. Одинак М. М., Литвиненко И. В. Нервные болезни, 2020. - Издательство "СпецЛит"
 18. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической пульмонологии, 2020, - Издательство "СпецЛит"
 19. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической кардиологии, 2020. - Издательство "СпецЛит"
 20. Тимченко В. Н., Павлова Е. Б., Михайлов И. Б., Хмилевская С.А. Диагностика и лечение детских инфекций, 2020. - Издательство "СпецЛит"
 21. Трухан Д. И. Дифференциальный диагноз основных пульмонологических симптомов и синдромов, 2019. -Издательство "СпецЛит"

Национальные руководства (https://vk.com/topic-50931475_30623293):

1. Пульмонология: национальное руководство / под редакцией А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -960 с. – (Серия «Национальные руководства»)
2. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под редакцией В.И. Стародубцева, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с. (Серия «Национальные руководства»)
3. Старение: профессиональный врачебный подход. Л.Б. Лазебник, А.Л. Верткин, Ю.В. Конев, Е.Д. Ли, А.С. Скотников. – М.: Эксмо, 2014. -320 с. – (Серия «Национальные руководства»)
4. Кардиология.национальное руководство: краткое издание / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
5. Эндокринология.национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 752 с.
6. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под редакцией В.Ивашкин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. – (Серия «Национальные руководства»)
7. Неврология: национальное руководство / под редакцией Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1064 с. – (Серия «Национальные руководства»)
8. Ревматология: национальное руководство / под редакцией Е.Л. Насонов, В.А. Насонова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. – (Серия «Национальные руководства»)
9. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А.Мухина.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.

Периодические издания (журналы)

- 1) Кардиология = Kardiologiia : научно-практический журнал /Регион. обществ. орг.популяризации науч.-мед. лит. "Кардиомаг". - Выходит с 1961 г. - М.: Бионика ,1961 -
- 2) Артериальная гипертензия : научно-практический рецензируемый журнал /Санкт-Петерб. гос. мед.ун-т им. акад. И. П. Павлова, ФЦ сердца, крови и эндокринологииим. В. А. Алмазова, Общерос. АнтигипертензивнаяЛИГА . - Выходит с 1994 г. -СПб.: ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова , 2002 . -
- 3) Кардиоваскулярная терапия и профилактика = Cardiovasculartherapyandprevention:научно-практический рецензируемый медицинский журнал /Всерос. науч. о-вокардиологов (ВНОК), ГНИИ профилактической медицины . - Основан в 2002 г. -М. :Силиция-Полиграф , 2002 -
- 4) Справочник поликлинического врача: профессиональное издание /ГОУ ВПО"Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" Минсоцразвития России. - Основан в 2001 г.- М.: Медиа Медика ,
- 5) Справочник врача общей практики: научно-практический журнал /Ассоц. Врачейобщей практики (семейных врачей) России. - Выходит с 2004 г. - М.: Панорама,Медиздат , 2007 -
- 6) Гастроэнтерология: приложение к журналу "ConsiliumMedicum" /гл. ред. Филимонов Б.А. - Выходит с 2005 г. - М.: Медиа Медика, 2005-
- 7) Гастроэнтерология Санкт-Петербурга: научно-практический журнал /ООО "Гастро" . - Издаётся с 1998 г. - СПб.: ООО"Аванетик", 1727-7906 Архив с 2008 по 2014 гг. - Содержание номеров журналов См. на:www.gastroforum.ru
- 8) Нефрология = NEPHROLOGY: научно-практический рецензируемыйжурнал/СПбГМУ им. И. П. Павлова, Сев.-Зап. Ассоц. нефрологов и врачей диализа НПО"Нефрон". - Основан в ноябре 1996 г. - СПб.: Левша, 1997 -
- 9) Клиническая фармакология и терапия: научно-практический журнал /Рос.о-вотерапевтов. - Издаётся с 1992 г. - М.: Фармапресс , 1995-
- 10) Гематология и трансфузиология: научно-практический журнал /гл. ред. ВоробьевА.И. . - Выходит с 1956 г. - М.: Медицина , 2006
- 11) Лечащий врач = ThePractitioner: научно-практический журнал /Изд-во "Открытесистемы". - Основан в 1998 г. - М.: Открытые системы, 1999 -
- 12) Consiliummedicum: профессиональное издание /гл. ред. Филимонов Б.А. Основан в 1999 г. - М.: Медиа Медика, 2000 -

Нормативно-правовые документы

1. Санитарные Правила 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
2. Санитарные Правила 3.1.1.1117-02 Профилактика острых кишечных инфекций. 3. Санитарные Правила
- 3.1.7.2492-09 Профилактика чумы.
4. Санитарные Правила 3.1.7.2629-10 Профилактика сибирской язвы.

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

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

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 - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; офисный пакет - MS Office 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security.

1. Комплект правового информационного обеспечения ГАРАНТ
2. Справочно-информационная система «Консультант Плюс»
3. Официальный интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации».
4. Территориальный фонд ОМС Архангельской области.

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

MOODLE

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

Занятие 9

Тема: Острая дыхательная недостаточность, ОРДС

Цель занятия

- изучить основные диагностические критерии ОДН, ее отдельных видов;
- изучить методы искусственной вентиляции легких, показания для проведения;
- овладеть навыками дифференциальной диагностики состояний, сопровождающихся острой дыхательной недостаточностью;
- обучиться работе в соответствии с современными алгоритмами оказания неотложной помощи при ОДН;
- сформировать знания об этиологии, диагностике и неотложной помощи при ОРДС.

Основные понятия:

- острые респираторные заболевания
- асфиксия,
- стеноз гортани,
- респираторный дистресс-синдром,
- массивная пневмония;
- ОРДС;

Вопросы для самоконтроля исходных знаний

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.)

Вопросы для самоподготовки

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.

Основная и дополнительная литература к теме

Основная литература.

1. Красильникова И.М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -192 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485538.html>
2. 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
3. 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>

Дополнительная литература.

1. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -432 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469439.html>
2. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. - 2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>
3. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2022. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503796.html>
4. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред.: Е. А. Евдокимова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463734.html>
5. Тараканов А.В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи

- [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ А. В. Тараканов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -400 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466933.html>
6. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плавунов. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -720 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479681.html>
 7. Неотложная помощь в терапевтической клинике, 2017 Медицина, Издательство "СпецЛит".
 8. Гузева В.И., Иванов Д.О., Александрович Ю.С. Неотложная неврология новорожденных и детей раннего возраста, 2017 Издательство "СпецЛит".
 9. Скворцов В.В., Тумаренко А.В. Клиническая нефрология: краткий курс, 2017- Издательство "СпецЛит".
 10. Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи, 2017- Издательство "СпецЛит".
 11. Зайцева Е.Г., Калинина С.А., Соболева Н.И., Максимова И.И., Мартынюк О.В., Петрова Н.Г., Полюкова М.В., Симановская М.С.Смирнова Т.В. Доврачебная неотложная помощь, 2017 Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 040100 «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
 12. Тихонов В. В., Хубулава Е. И. Педиатрия, 2019- Рекомендовано Департаментом образовательных медицинских учреждений и кадровой политики Министерства здравоохранения Российской Федерации в качестве учебника для студентов медицинских колледжей и вузов, обеспечивающих получение среднего профессионального образования по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
 13. Бисенков Л. Н., Котив Б. Н. Госпитальная хирургия. Том 1, 2 2019, - Издательство "СпецЛит"
 14. Гордиенко А. В. Госпитальная терапия, 2020- Издательство "СпецЛит"
 15. Зубарев П. Н., Епифанов А. В., Ивануса С. Я. Общая хирургия, 2019- Издательство "СпецЛит"
 16. Коханенко Н. Ю. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости, 2019,- Издательство "СпецЛит"
 17. Одинак М. М., Литвиненко И. В. Нервные болезни, 2020. - Издательство "СпецЛит"
 18. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической пульмонологии, 2020, - Издательство "СпецЛит"
 19. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической кардиологии, 2020. - Издательство "СпецЛит"
 20. Тимченко В. Н., Павлова Е. Б., Михайлов И. Б., Хмилевская С.А. Диагностика и лечение детских инфекций, 2020. - Издательство "СпецЛит"
 21. Трухан Д. И. Дифференциальный диагноз основных пульмонологических симптомов и синдромов, 2019. -Издательство "СпецЛит"

Национальные руководства (https://vk.com/topic-50931475_30623293):

1. Пульмонология: национальное руководство / под редакцией А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -960 с. – (Серия «Национальные руководства»)
2. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под редакцией В.И. Стародубцева, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с. (Серия «Национальные руководства»)
3. Старение: профессиональный врачебный подход. Л.Б. Лазебник, А.Л. Верткин, Ю.В. Конев, Е.Д. Ли, А.С. Скотников. – М.: Эксмо, 2014. -320 с. – (Серия «Национальные руководства»)

4. Кардиология. национальное руководство: краткое издание / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
5. Эндокринология. национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 752 с.
6. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под редакцией В.Ивашкин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. – (Серия «Национальные руководства»)
7. Неврология: национальное руководство / под редакцией Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1064 с. – (Серия «Национальные руководства»)
8. Ревматология: национальное руководство / под редакцией Е.Л. Насонов, В.А. Насонова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. – (Серия «Национальные руководства»)
9. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А.Мухина.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.

Периодические издания (журналы)

- 1) Кардиология = Kardiologiia : научно-практический журнал /Регион. обществ. орг.популяризации науч.-мед. лит. "Кардиомаг". - Выходит с 1961 г. - М.: Бионика ,1961 -
- 2) Артериальная гипертензия : научно-практический рецензируемый журнал /Санкт-Петерб. гос. мед.ун-т им. акад. И. П. Павлова, ФЦ сердца, крови и эндокринологииим. В. А. Алмазова, Общерос. АнтигипертензивнаяЛИГА . - Выходит с 1994 г. -СПб.: ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова , 2002 . -
- 3) Кардиоваскулярная терапия и профилактика = Cardiovasculartherapyandprevention:научно-практический рецензируемый медицинский журнал /Всерос. науч. о-вокардиологов (ВНОК), ГНИИ профилактической медицины . - Основан в 2002 г. -М. :Силиция-Полиграф , 2002 -
- 4) Справочник поликлинического врача: профессиональное издание /ГОУ ВПО"Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" Минсоцразвития России. - Основан в 2001 г.- М.: Медиа Медика ,
- 5) Справочник врача общей практики: научно-практический журнал /Ассоц. Врачейобщей практики (семейных врачей) России. - Выходит с 2004 г. - М.: Панорама,Медиздат , 2007 -
- 6) Гастроэнтерология: приложение к журналу "ConsiliumMedicum" /гл. ред. Филимонов Б.А. - Выходит с 2005 г. - М.: Медиа Медика, 2005-
- 7) Гастроэнтерология Санкт-Петербурга: научно-практический журнал /ООО "Гастро" . - Издаётся с 1998 г. - СПб.: ООО"Аванетик", 1727-7906 Архив с 2008 по 2014 гг. - Содержание номеров журналов См. на:www.gastroforum.ru
- 8) Нефрология = NEPHROLOGY: научно-практический рецензируемыйжурнал/СПбГМУ им. И. П. Павлова, Сев.-Зап. Ассоц. нефрологов и врачей диализа НПО"Нефрон". - Основан в ноябре 1996 г. - СПб.: Левша, 1997 -
- 9) Клиническая фармакология и терапия: научно-практический журнал /Рос.о-вотерапевтов. - Издаётся с 1992 г. - М.: Фармапресс , 1995-
- 10) Гематология и трансфузиология: научно-практический журнал /гл. ред. ВоробьевА.И. . - Выходит с 1956 г. - М.: Медицина , 2006
- 11) Лечащий врач = ThePractitioner: научно-практический журнал /Изд-во "Открытесистемы". - Основан в 1998 г. - М.: Открытые системы, 1999 -
- 12) Consiliummedicum: профессиональное издание /гл. ред. Филимонов Б.А. Основан в 1999 г. - М.: Медиа Медика, 2000 -

Нормативно-правовые документы

1. Санитарные Правила 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
2. Санитарные Правила 3.1.1.1117-02 Профилактика острых кишечных инфекций. 3. Санитарные Правила
- 3.1.7.2492-09 Профилактика чумы.

4. Санитарные Правила 3.1.7.2629-10 Профилактика сибирской язвы.

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

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

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 - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; офисный пакет - MS Office 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security.

1. Комплект правового информационного обеспечения ГАРАНТ
2. Справочно-информационная система «Консультант Плюс»
3. Официальный интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации».
4. Территориальный фонд ОМС Архангельской области.

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

MOODLE

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

Занятие 10

Тема: Зачетное занятие

Цель занятия

- 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.

Вопросы для самоподготовки

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.

Основная и дополнительная литература к теме

Основная литература.

1. Красильникова И.М. Неотложная доврачебная медицинская помощь

- [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -192 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485538.html>
2. 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
 3. 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>

Дополнительная литература.

1. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -432 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469439.html>
2. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>
3. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2022. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503796.html>
4. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред.: Е. А. Евдокимова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463734.html>
5. Тараканов А.В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ А. В. Тараканов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -400 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466933.html>
6. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плавунцов. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -720 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479681.html>
7. Неотложная помощь в терапевтической клинике, 2017 Медицина, Издательство "СпецЛит".
8. Гузева В.И., Иванов Д.О., Александрович Ю.С. Неотложная неврология новорожденных и детей раннего возраста, 2017 Издательство "СпецЛит".
9. Скворцов В.В., Тумаренко А.В. Клиническая нефрология: краткий курс, 2017- Издательство "СпецЛит".
10. Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи, 2017- Издательство "СпецЛит".
11. Зайцева Е.Г., Калинина С.А., Соболева Н.И., Максимова И.И., Мартынюк О.В., Петрова Н.Г., Полюкова М.В., Симановская М.С.Смирнова Т.В. Доврачебная неотложная помощь, 2017 Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 040100 «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"
12. Тихонов В. В., Хубулава Е. И. Педиатрия, 2019- Рекомендовано Департаментом

образовательных медицинских учреждений и кадровой политики Министерства здравоохранения Российской Федерации в качестве учебника для студентов медицинских колледжей и вузов, обеспечивающих получение среднего профессионального образования по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело» Издательство "СпецЛит"

13. Бисенков Л. Н., Котив Б. Н. Госпитальная хирургия. Том 1, 2 2019, - Издательство "СпецЛит"
14. Гордиенко А. В. Госпитальная терапия, 2020- Издательство "СпецЛит"
15. Зубарев П. Н., Епифанов А. В., Ивануса С. Я. Общая хирургия, 2019- Издательство "СпецЛит"
16. Коханенко Н. Ю. Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости, 2019,- Издательство "СпецЛит"
17. Одинак М. М., Литвиненко И. В. Нервные болезни, 2020. - Издательство "СпецЛит"
18. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической пульмонологии, 2020, - Издательство "СпецЛит"
19. Скворцов В. В. Актуальные вопросы клинической кардиологии, 2020. - Издательство "СпецЛит"
20. Тимченко В. Н., Павлова Е. Б., Михайлов И. Б., Хмилевская С.А. Диагностика и лечение детских инфекций, 2020. - Издательство "СпецЛит"
21. Трухан Д. И. Дифференциальный диагноз основных пульмонологических симптомов и синдромов, 2019. - Издательство "СпецЛит"

1. Национальные руководства (https://vk.com/topic-50931475_30623293):
2. Пульмонология: национальное руководство / под редакцией А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -960 с. – (Серия «Национальные руководства»)
3. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под редакцией В.И. Стародубцева, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с. (Серия «Национальные руководства»)
4. Старение: профессиональный врачебный подход. Л.Б. Лазебник, А.Л. Верткин, Ю.В. Конев, Е.Д. Ли, А.С. Скотников. – М.: Эксмо, 2014. -320 с. – (Серия «Национальные руководства»)
5. Кардиология. национальное руководство: краткое издание / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
6. Эндокринология. национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 752 с.
7. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под редакцией В.Ивашкин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. – (Серия «Национальные руководства»)
8. Неврология: национальное руководство / под редакцией Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1064 с. – (Серия «Национальные руководства»)
9. Ревматология: национальное руководство / под редакцией Е.Л. Насонов, В.А. Насонова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. – (Серия «Национальные руководства»)
10. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А.Мухина.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.

Периодические издания (журналы)

- 1) Кардиология = Kardiologiia : научно-практический журнал /Регион. обществ. орг.популяризации науч.-мед. лит. "Кардиомаг". - Выходит с 1961 г. - М.: Бионика ,1961 -
- 2) Артериальная гипертензия : научно-практический рецензируемый журнал /Санкт-Петербург. гос. мед.ун-т им. акад. И. П. Павлова, ФЦ сердца, крови и эндокринологииим. В. А. Алмазова, Общерос. АнтигипертензивнаяЛИГА . - Выходит с 1994 г. -СПб.: ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова , 2002 . -

- 3) Кардиоваскулярная терапия и профилактика = Cardiovasculartherapyandprevention:научно-практический рецензируемый медицинский журнал /Всерос. науч. о-вокардиологов (ВНОК), ГНИИ профилактической медицины . - Основан в 2002 г. -М. :Силицея-Полиграф , 2002 -
- 4) Справочник поликлинического врача: профессиональное издание /ГОУ ВПО"Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" Минсоцразвития России. - Основан в 2001 г.- М.: Медиа Медика ,
- 5) Справочник врача общей практики: научно-практический журнал /Ассоц. Врачейобщей практики (семейных врачей) России. - Выходит с 2004 г. - М.: Панорама,Медиздат , 2007 -
- 6) Гастроэнтерология: приложение к журналу "ConsiliumMedicum" /гл. ред. Филимонов Б.А. - Выходит с 2005 г. - М.: Медиа Медика, 2005-
- 7) Гастроэнтерология Санкт-Петербурга: научно-практический журнал /ООО "Гастро" . - Издаётся с 1998 г. - СПб.: ООО"Аванетик", 1727-7906 Архив с 2008 по 2014 гг. - Содержание номеров журналов См. на:www.gastroforum.ru
- 8) Нефрология = NEPHROLOGY: научно-практический рецензируемыйжурнал/СПбГМУ им. И. П. Павлова, Сев.-Зап. Ассоц. нефрологов и врачей диализа НПО"Нефрон". - Основан в ноябре 1996 г. - СПб.: Левша, 1997 -
- 9) Клиническая фармакология и терапия: научно-практический журнал /Рос.о-вотерапевтов. - Издаётся с 1992 г. - М.: Фармапресс , 1995-
- 10) Гематология и трансфузиология: научно-практический журнал /гл. ред. ВоробьевА.И. . - Выходит с 1956 г. - М.: Медицина , 2006
- 11) Лечащий врач = ThePractitioner: научно-практический журнал /Изд-во "Открытые системы". - Основан в 1998 г. - М.: Открытые системы, 1999 -
- 12) Consiliummedicum: профессиональное издание /гл. ред. Филимонов Б.А. Основан в 1999 г. - М.: Медиа Медика, 2000 -

Нормативно-правовые документы

1. Санитарные Правила 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
2. Санитарные Правила 3.1.1.1117-02 Профилактика острых кишечных инфекций. 3. Санитарные Правила 3.1.7.2492-09 Профилактика чумы.
4. Санитарные Правила 3.1.7.2629-10 Профилактика сибирской язвы.

1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.
2. Правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Медицинские приказы www.mzsrff.ru
4. Всероссийский медицинский портал (информация по мед.книгам, учебникам, приказам, нац. проектам) www.bibliomed.ru
5. Окружающая среда. Риск. Здоровье <http://erh.ru>
6. Российский медицинский информационный ресурс: <http://www.rosmedic.ru>
7. Протоколы ведения больных <http://www.rspor.ru>
8. Сайт Минздрава России <https://www.rosminzdrav.ru>
9. Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи, стандарты санаторно-курортной помощи, стандарты скорой помощи <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
10. PubMedCentral (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
11. <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
12. Сайт ВНОК <http://www.scardio.ru>
13. Сайт Европейского общества кардиологов <http://www.escardio.org>
14. Сайт Американского общества сердца и Американского общества кардиологов <http://www.heart.org/HEARTORG>

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

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 - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; офисный пакет - MS Office 2007; другое ПО - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security.

1. Комплект правового информационного обеспечения ГАРАНТ
2. Справочно-информационная система «Консультант Плюс»
3. Официальный интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации».
4. Территориальный фонд ОМС Архангельской области.

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

MOODLE

Задания для самоподготовки

1. Прочитайте лекцию, основную и дополнительную литературу, методические Рекомендации.
2. Пройдите итоговое тестирование в системе Moodle
3. Пройдите итоговую интерактивную симуляцию в системе Moodle