

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ»
по специальности 31.05.03 Стоматология**

Архангельск, 2024

Занятие № 1

1. Тема занятия, его цели и задачи

Тема: Анатомия, физиология, методы обследования верхних дыхательных путей и уха

Цель занятия: знать анатомию, анатомо-топографические взаимоотношения с другими органами головы и шеи и возрастные особенности носа, околоносовых пазух, глотки, гортани, уха. Освоить методы исследования верхних дыхательных путей и уха.

Задачи:

1. Изучить клиническую анатомию и физиологию носа, околоносовых пазух, глотки и гортани, уха
2. Знать современные методы обследования верхних дыхательных путей и уха (инструментальные, эндоскопические, лучевые, ультразвуковые, электроакустические, лабораторные, патогистологические).
3. Сформировать мануальные навыки по проведению и клинической интерпретации данных при наружном осмотре и пальпации носа, доступных стенок околоносовых пазух и регионарных лимфатических узлов, передней риноскопии, мезофарингоскопии,
4. Сформировать мануальные навыки по проведению наружного осмотра и пальпации ушной раковины, сосцевидного отростка и регионарных лимфатических узлов, отоскопии, умения интерпретировать полученные данные.

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

1. Околоносовые пазухи;
2. Носоглотка;
3. Ротоглотка;
4. Гортаноглотка;
5. Лимфоэпителиальное кольцо глотки;
6. Передняя риноскопия;
7. Задняя риноскопия;
8. Мезофарингоскопия;
9. Непрямая ларингоскопия;
10. Прямая ларингоскопия;
11. Обонятельный анализатор.
12. Наружное ухо
13. Среднее ухо;
14. Лабиринт;
15. Слуховой анализатор;
16. Вестибулярный анализатор;
17. Звукопроводение;
18. Звуковосприятие;
19. Отоскопия;
20. Пороговая тональная аудиометрия;
21. Акустическая импедансометрия.

3. Вопросы к занятию

1. Клиническая анатомия наружного носа;
2. Клиническая анатомия полости носа;
3. Клиническая анатомия околоносовых пазух;
4. Клиническая анатомия глотки (носоглотка, ротоглотка, гортаноглотка), лимфоэпителиальное глоточное кольцо;
5. Клиническая анатомия гортани;
6. Клиническая анатомия пищевода;
7. Физиология носа и околоносовых пазух (дыхательная, защитная, обонятельная, резонаторная функции);
8. Физиология глотки (пищепроводная, воздухопроводная, защитная (в т.ч. иммунологическая) функции);
9. Физиология гортани (воздухопроводная, голосо- и речеобразующая, защитная функции);
10. Клинические методы обследования пациентов с заболеваниями ЛОР-органов (наружный осмотр и пальпация наружного носа, околоносовых пазух и регионарных лимфатических узлов, вестибулоскопия, передняя и задняя риноскопия, мезофарингоскопия, непрякая и прямая ларингоскопия);
11. Функциональные и параклинические методы исследования верхних дыхательных путей и пищевода (риноманометрия, ольфактометрия, рентгенография костей наружного носа, околоносовых пазух, глотки, гортани, пищевода, шеи, компьютерная томография органов верхних дыхательных путей и шеи, ультразвуковое исследование околоносовых пазух, лимфатических узлов шеи, эндоскопические методы исследования полости носа и носоглотки, гортани, пищевода с использованием гибких и жестких эндоскопов, стробоскопия, микроларингоскопия, лабораторные и патогистологические исследования);
12. Клиническая анатомия уха;
13. Клиническая анатомия слухового анализатора;
14. Клиническая анатомия вестибулярного анализатора;
15. Физиология уха, звукопроводящий и звуковоспринимающий аппараты;
16. Физиология вестибулярного анализатора, адекватные раздражители ампулярного и отолитового аппаратов;
17. Клинические методы обследования пациентов с заболеваниями уха (пальпация ушной раковины, козелка, сосцевидного отростка, перкуссия сосцевидного отростка, отоскопия, определение остроты слуха разговорной и шепотной речью, камертональные пробы, исследование проходимости слуховых труб, заполнение вестибулометрического паспорта);
18. Функциональные и параклинические методы исследования уха (электроакустические методы исследования слуховой функции – пороговая и надпороговая аудиометрия, акустическая импедансометрия, дополнительные методы исследования вестибулярной функции – калорические, вращательные, отолитовые пробы, стабилметрия, видео- и электронистагмография, рентгенография височных костей, компьютерная томография височных костей, микроотоскопия, лабораторные и патогистологические исследования).

4. Вопросы для самоконтроля

1. Возрастная анатомия носа;
2. Физиология носа.
3. Сосуды полости носа.
4. Возрастная анатомия околоносовых пазух.
5. Методы исследования носа и околоносовых пазух у детей.
6. Клиническая анатомия глотки.
7. Физиология глотки.
8. Лимфоидный аппарат глотки, возрастные анатомо-физиологические особенности.
9. Методы исследования глотки.
10. Клиническая анатомия гортани. Возрастные особенности.
11. Методы исследования гортани.

12. Физиология гортани.
13. Клиническая анатомия наружного уха. Возрастные особенности.
14. Клиническая анатомия среднего уха. Возрастные особенности.
15. Клиническая анатомия внутреннего уха.
16. Слуховой анализатор: строение, теории слуха, методы исследования.
17. Вестибулярный анализатор: строение, методы исследования.

5. Основная и дополнительная литература к теме

5.1. Основная литература

1. Оториноларингология / под ред. С. А. Карпищенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443231.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -592 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457368.html>

5.2. Дополнительная литература

1. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : национальное руководство / под ред. М. Р. Богомильского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>

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

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций Федеральная электронная медицинская библиотека	https://cr.minzdrav.gov.ru/ http://femb.ru/?10819210	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	периодические издания
4	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx	справочник лекарственных средств
5	Регистр лекарственных средств (РЛС)	https://www.rlsnet.ru/	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
6	VIDAL	https://www.vidal.ru/	справочник лекарственных средств
7	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	https://audiology.ru/	Информация для специалистов
8	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	https://www.xn--80axcs.xn--plai/	Русский речевой материал
9	Российское общество ринологов	http://rhinology.ru/	статьи, клинические рекомендации

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

AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403.
 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008
 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно
 Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793
 Traffic inspector. Лицензионное соглашение №1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

Информационные справочные системы	
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/ открытый ресурс
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/ открытый ресурс
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/ доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru

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

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Функциональные и параклинические методы исследования верхних дыхательных путей и уха	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям, методическим рекомендациям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля.

Занятие 2

1. Тема занятия, его цели и задачи

Тема: Заболевания носа.

Цель занятия: сформировать профессиональные компетенции по диагностике и лечению наиболее распространенных заболеваний носа.

Задачи:

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска, донозологические и ранние формы патологии носа
2. Приобрести навыки по осуществлению оптимального диагностического алгоритма при патологии носа на основании субъективных, клинико-эпидемиологических и параклинических методов исследования.
3. Сформировать навык выбора индивидуального обоснованного варианта лечения выявленной патологии носа.
4. Выработать схему взаимодействия с врачом оториноларингологом при тяжелом или осложненном течении патологии.

5. Знать современные методы специализированной отоларингологической помощи при патологии носа. Уметь осуществлять первичную профилактику заболеваний верхних дыхательных путей.
6. Сформировать следующие умения и навыки:
 - умение выявить клинические признаки заболевания (опрос, осмотр, риноскопия);
 - умение проанализировать данные параклинических методов исследования (бактериологических, рентгенологических);
 - умение назначить индивидуально обоснованную консервативную комплексную терапию;
 - взятие мазка на бактериологическое исследование из полости носа;
 - инстилляционная каплеустановка, смазывание слизистой оболочки полости носа;
 - удаление инородного тела из полости носа.

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

1. Заболевания наружного носа;
2. Заболевания полости носа;

3. Вопросы к занятию

1. Аномалии развития носа. Деформации наружного носа, принципы лечения.
2. Гематома и абсцесс носовой перегородки: причины, клиника, диагностика, лечение, возможные осложнения.
3. Искривление носовой перегородки: причины, клиника, лечение, возможные осложнения.
4. Фурункул наружного носа и преддверия носа: клиника, лечение. Возможные осложнения.
5. Острый ринит: причины, клиника, лечение, возможные осложнения.
6. Особенности течения острого ринита у детей раннего возраста.
7. Хронический ринит: классификация. Инфекционный ринит: этиология, клиника, диагностика, лечение.
8. Аллергический ринит: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
9. Вазомоторный ринит: формы, причины, клиника, лечение.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Аномалии развития носа. Деформации наружного носа, принципы лечения.
2. Гематома и абсцесс носовой перегородки.
3. Искривление носовой перегородки.
4. Фурункул носа: клиника, возможные осложнения, лечение.
5. Острый ринит.
6. Хронический ринит.
7. Аллергический ринит.
8. Вазомоторный ринит: формы, причины, клиника, диагностика, лечение.

5. Основная и дополнительная литература к теме

5.1. Основная литература

2. Оториноларингология / под ред. С. А. Карпищенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443231.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -592 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457368.html>

5.2. Дополнительная литература

1. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : национальное руководство / под ред. М. Р. Богомильского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>

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

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций Федеральная электронная медицинская библиотека	https://cr.minzdrav.gov.ru/ http://femb.ru/?10819210	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	периодические издания
4	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx	справочник лекарственных средств
5	Регистр лекарственных средств (РЛС)	https://www.rlsnet.ru/	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
6	VIDAL	https://www.vidal.ru/	справочник лекарственных средств
7	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	https://audiology.ru/	Информация для специалистов
8	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/	Русский речевой материал
9	Российское общество ринологов	http://rhinology.ru/	статьи, клинические рекомендации

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

AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403.
MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно
Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793
Traffic inspector. Лицензионное соглашение №1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

Информационные справочные системы	
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/ открытый ресурс
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/ открытый ресурс
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/

	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru

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

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Медикаментозная терапия при аллергическом рините	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям, методическим рекомендациям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля.

Занятие 3

1. Тема занятия, его цели и задачи

Тема: Заболевания околоносовых пазух.

Цель занятия: сформировать профессиональные компетенции по диагностике и лечению наиболее распространенных заболеваний околоносовых пазух.

Задачи:

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска, донозологические и ранние формы патологии околоносовых пазух;
2. Приобрести навыки по осуществлению оптимального диагностического алгоритма при патологии околоносовых пазух на основании субъективных, клинико-эпидемиологических и параклинических методов исследования.
3. Сформировать навык выбора индивидуального обоснованного варианта лечения выявленной патологии околоносовых пазух.
4. Выработать схему взаимодействия с врачом оториноларингологом при тяжелом или осложненном течении патологии.
5. Знать современные методы специализированной отоларингологической помощи при патологии околоносовых пазух.
6. Уметь осуществлять первичную профилактику заболеваний верхних дыхательных путей.
7. Сформировать следующие умения и навыки:
 - умение выявить клинические признаки заболевания (опрос, осмотр, риноскопия);
 - умение проанализировать данные параклинических методов исследования (бактериологических, рентгенологических);
 - умение назначить индивидуально обоснованную консервативную комплексную терапию;
 - взятие мазка на бактериологическое исследование из полости носа;
 - инстилляционная терапия, смазывание слизистой оболочки полости носа;
 - удаление инородного тела из полости носа.

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

1. Синусит;
2. Риногенные внутриглазничные осложнения
3. Риногенные внутричерепные осложнения
4. Одонтогенный гайморит

3. Вопросы к занятию

1. Синуситы: предрасполагающие факторы, этиология, классификация, возможные осложнения.
2. Острое и хроническое воспаление решетчатого лабиринта: клиника, диагностика, принципы лечения.
3. Острый и хронический фронтит: клиника, диагностика, принципы лечение.
4. Острый гайморит: клиника диагностика, лечение.
5. Хронический гайморит: клиника диагностика, лечение.
6. Острый и хронический сфеноидит: клиника, диагностика, лечение.
7. Особенности синуситов у детей.
8. Риногенные внутриглазничные осложнения: причины, виды, клиника, диагностика, принципы лечения.
9. Риногенные внутричерепные осложнения: причины, виды, клиника, диагностика, принципы лечения.
10. Опухоли носа и околоносовых пазух: клиника, диагностика, лечение.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Острые синуситы.
2. Хронические синуситы
3. Риногенные глазничные осложнения.
4. Риногенные внутричерепные осложнения.

5. Основная и дополнительная литература к теме

5.1. Основная литература

3. Оториноларингология / под ред. С. А. Карпищенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443231.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -592 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457368.html>

5.2. Дополнительная литература

1. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : национальное руководство / под ред. М. Р. Богомильского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>

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

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents	официальные документы, клинические рекомендации

2	Рубрикатор клинических рекомендаций Федеральная электронная медицинская библиотека	https://cr.minzdrav.gov.ru/ http://femb.ru/?10819210	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	периодические издания
4	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx	справочник лекарственных средств
5	Регистр лекарственных средств (РЛС)	https://www.rlsnet.ru/	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
6	VIDAL	https://www.vidal.ru/	справочник лекарственных средств
7	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	https://audiology.ru/	Информация для специалистов
8	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	https://www.xn--80axcs.xn--plai/	Русский речевой материал
9	Российское общество ринологов	http://rhinology.ru/	статьи, клинические рекомендации

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

AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403.
MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно
Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793
Traffic inspector. Лицензионное соглашение №1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

Информационные справочные системы	
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/ открытый ресурс
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/ открытый ресурс
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/ доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru

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

Разделы и темы для	Виды и содержание самостоятельной работы
--------------------	--

самостоятельного изучения	
Обонятельный анализатор. Гипосмия и anosmia	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям, методическим рекомендациям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля. Отработка мануальных навыков на фантоме.

Занятие 4.

1. Тема занятия, его цели и задачи

Тема: Заболевания глотки.

Цель занятия: сформировать профессиональные компетенции по диагностике и лечению наиболее распространенных заболеваний глотки.

Задачи:

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска, донозологические и ранние формы патологии глотки.
2. Знать оптимальный диагностический алгоритм при патологии глотки на основании субъективных, клинико-эпидемиологических и параклинических методов исследования.
3. Сформировать навык выбора индивидуального обоснованного варианта лечения выявленной патологии глотки.
4. Выработать схему взаимодействия с врачом оториноларингологом при тяжелом или осложненном течении патологии.
5. Знать современные методы специализированной отоларингологической помощи при патологии глотки.
6. Уметь осуществлять первичную профилактику заболеваний глотки.
7. Сформировать следующие умения и навыки:
 - умение выявить клинические признаки заболевания (опрос, осмотр, риноскопия, фарингоскопия, непрямая ларингоскопия);
 - умение проанализировать данные параклинических методов исследования (бактериологических, рентгенологических);
 - умение назначить индивидуально обоснованную консервативную комплексную терапию;
 - взятие мазка на бактериологическое исследование со слизистой оболочки глотки;
 - смазывание слизистой оболочки ротоглотки;
 - удаление инородного тела из ротоглотки.

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

1. Аденоиды;
2. Гипертрофия небных миндалин;
3. Острый первичный тонзиллит;
4. Острый вторичный тонзиллит;
5. Хронический тонзиллит;
6. Двусторонняя тонзиллэктомия;
7. Местные осложнения тонзиллитов;
8. Метатонзиллярные осложнения;
9. Ангиофиброма носоглотки.

3. Вопросы к занятию

1. Химический ожог пищеводных путей: клиника, диагностика, возможные осложнения, первая медицинская помощь, принципы лечения.
2. Острый фарингит: этиология, клиника, диагностика, лечение.
3. Хронический фарингит: этиология, виды, клиника, диагностика, лечение.
4. Гипертрофия лимфоаденоидного глоточного кольца: причины, клиника, возможные осложнения, лечение.
5. Классификация воспалительной патологии небных миндалин. Дифференциальная диагностика.
6. Ангина: этиология, эпидемиология, патогенез, возможные осложнения.
7. Ангина: клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика..
8. Паратонзиллит и паратонзиллярный абсцесс: клиника, диагностика, принципы лечения.
9. Ретрофарингиальный и парафарингиальный абсцесс: клиника, диагностика, принципы лечения.
10. Хронический тонзиллит: причины, патогенез, классификация, клиника, диагностика.
11. Хронический тонзиллит: возможные осложнения, принципы лечения, профилактика.
12. Гнойно-воспалительная патология шеи: причины, виды, лечение.
13. Шейные лимфадениты: причины, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения.
14. Опухоли глотки: клиника, диагностика, принципы лечения.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Гипертрофия лимфоэпителиального кольца глотки;
2. Острый первичный тонзиллит;
3. Острый вторичный тонзиллит;
4. Хронический компенсированный тонзиллит;
5. Хронический декомпенсированный тонзиллит;
6. Ретрофарингеальный абсцесс;
7. Местные осложнения тонзиллитов;
8. Метатонзиллярные заболевания.

5. Основная и дополнительная литература к теме

5.1. Основная литература

4. Оториноларингология / под ред. С. А. Карпищенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443231.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -592 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457368.html>

5.2. Дополнительная литература

1. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : национальное руководство / под ред. М. Р. Богомильского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>

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

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents	официальные документы, клинические рекомендации

2	Рубрикатор клинических рекомендаций Федеральная электронная медицинская библиотека	https://cr.minzdrav.gov.ru/ http://femb.ru/?10819210	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	периодические издания
4	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx	справочник лекарственных средств
5	Регистр лекарственных средств (РЛС)	https://www.rlsnet.ru/	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
6	VIDAL	https://www.vidal.ru/	справочник лекарственных средств
7	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	https://audiology.ru/	Информация для специалистов
8	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	https://www.xn--80axcs.xn--plai/	Русский речевой материал
9	Российское общество ринологов	http://rhinology.ru/	статьи, клинические рекомендации

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

AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403.
MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно
Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793
Traffic inspector. Лицензионное соглашение №1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

Информационные справочные системы	
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/ открытый ресурс
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/ открытый ресурс
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/ доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru

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

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Микробиологические особенности верхних дыхательных путей	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям, методическим рекомендациям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля.

Занятие 5

1. Тема занятия, его цели и задачи

Тема: Заболевания гортани.

Цель занятия: сформировать профессиональные компетенции по диагностике и лечению наиболее распространенных заболеваний гортани.

Задачи:

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска, донозологические и ранние формы патологии гортани.
2. Знать оптимальный диагностический алгоритм при патологии гортани на основании субъективных, клинико-эпидемиологических и параклинических методов исследования.
3. Сформировать навык выбора индивидуального обоснованного варианта лечения выявленной патологии гортани.
4. Выработать схему взаимодействия с врачом оториноларингологом при тяжелом или осложненном течении патологии.
5. Знать современные методы специализированной отоларингологической помощи при патологии гортани.
6. Уметь осуществлять первичную профилактику заболеваний гортани.
7. Сформировать следующие умения и навыки:
 - умение выявить клинические признаки заболевания (опрос, осмотр, риноскопия, фарингоскопия, непрямая ларингоскопия);
 - умение проанализировать данные параклинических методов исследования (бактериологических, рентгенологических);
 - умение назначить индивидуально обоснованную консервативную комплексную терапию;
 - выполнить коникотомию, трахеостомию при молниеносном и остром стенозах гортани;

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

1. Ларингит;
2. Острый стенозирующий ларингит;
3. Синдром стеноза гортани;
4. Нейрогенные парезы и параличи гортани;
6. Коникотомия;
7. Трахеотомия.

3. Вопросы к занятию

1. Классификация стенозов гортани.
2. Острый ларингит: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. Возможные осложнения.
3. Острый ларинготрахеит у детей: клиника, возможные осложнения, лечение.
4. Хронический ларингит: причины, виды, клиника, диагностика, лечение.
5. Острый воспалительный стеноз гортани: причины, механизмы, патогенез, классификация, клиника, первая медицинская помощь, лечение.
6. Операция трахеостомии: показания, техника, возможные осложнения, уход за трахеостомированными больными.
7. Стойкие стенозы гортани: причины, клиника, принципы лечения.
8. Неврогенные парезы и параличи гортани: причины, клиника диагностика принципы лечения.
9. Доброкачественные опухоли гортани: классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
10. Рак гортани: классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.

4. Вопросы для самоконтроля

1. Острый ларингит;
2. Острый ларинготрахеит;
3. Классификации стенозов гортани;
4. Парезы и параличи гортани;
5. Показания к операции трахеотомии;
6. Техника операции трахеотомии;
7. Злокачественные опухоли гортани.

5. Основная и дополнительная литература к теме

5.1. Основная литература

5. Оториноларингология / под ред. С. А. Карпищенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443231.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -592 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457368.html>

5.2. Дополнительная литература

1. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : национальное руководство / под ред. М. Р. Богомильского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>

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

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций Федеральная электронная медицинская библиотека	https://cr.minzdrav.gov.ru/ http://femb.ru/?10819210	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	периодические издания

4	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx	справочник лекарственных средств
5	Регистр лекарственных средств (РЛС)	https://www.rlsnet.ru/	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
6	VIDAL	https://www.vidal.ru/	справочник лекарственных средств
7	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	https://audiology.ru/	Информация для специалистов
8	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/	Русский речевой материал
9	Российское общество ринологов	http://rhinology.ru/	статьи, клинические рекомендации

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

AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403.
MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно
Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793
Traffic inspector. Лицензионное соглашение №1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

Информационные справочные системы	
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/ открытый ресурс
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/ открытый ресурс
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/ доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru

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

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Ингаляционная терапия	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекция, методическим рекомендациям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля. Отработка мануальных навыков на фантоме.

1. Тема занятия, его цели и задачи

Тема: Заболевания уха

Цель занятия: сформировать профессиональные компетенции по диагностике и лечению наиболее распространенных заболеваний уха.

Задачи:

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска, донозологические и ранние формы патологии уха.
2. Знать оптимальный диагностический алгоритм при патологии уха на основании субъективных, клинико-эпидемиологических и параклинических методов исследования.
3. Сформировать навык выбора индивидуального обоснованного варианта лечения выявленной патологии уха.
4. Выработать схему взаимодействия с врачом оториноларингологом при тяжелом или осложненном течении патологии.
5. Знать современные методы специализированной отоларингологической помощи при патологии уха.
6. Уметь осуществлять первичную профилактику заболеваний уха.
7. Знать методику парацентеза, антромастодотомии, санирующих операций на среднем ухе, мирингопластики, тимпанопластики и стапедопластики.
8. Сформировать следующие практические умения и навыки:
 - умение выявить клинические признаки заболевания (опрос, осмотр, отоскопия, акуметрия);
 - умение проанализировать данные параклинических методов исследования (бактериологических, рентгенологических, аудиометрических);
 - умение назначить индивидуально обоснованную консервативную комплексную терапию;
 - выполнить туалет наружного слухового прохода;
 - инстилляцию лекарственных веществ в ухо;
 - введение турунд в наружный слуховой проход;
 - наложение согревающего компресса на область уха;
 - удаление инородного тела и серной пробки из наружного слухового прохода;
 - продувание слуховой трубы.

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

1. Серная пробка;
2. Фурункул слухового прохода
3. Наружный отит;
4. Тубарная дисфункция;
5. Острый средний отит;
6. Экссудативный средний отит;
7. Мастоидит;
8. Отоанtrit;
9. Парацентез;
10. Антротомия;
11. Антромастодотомия.
12. Хронический средний отит
13. Мезотимпанит
14. Эпитимпанит
15. Холестеатома

16. Внутричерепные отогенные осложнения

3. Вопросы к занятию

1. Серная пробка: причины, клиника, лечение, профилактика.
2. Фурункул наружного слухового прохода: клиника, диагностика, возможные осложнения, лечение.
3. Наружный диффузный отит: этиология, клиника, диагностика, лечение.
4. Отомикоз: этиология, клиника, диагностика, лечение.
5. Аэроотит: механизм возникновения, клиника, возможные осложнения, принципы лечения.
6. Острый средний отит: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
7. Острый средний отит: принципы лечения, возможные исходы и осложнения.
8. Атипичные формы острого среднего отита: виды, причины, клиника, особенности лечения.
9. Острый мастоидит: причины, клиника, диагностика, лечение. Отоанtrit у детей.
10. Тубарная дисфункция: причины, возможные осложнения, диагностика, принципы лечения.
11. Экссудативный средний отит: механизм возникновения, клиника, возможные осложнения, принципы лечения.
12. Предрасполагающие факторы хронического среднего отита
13. Этиология, клиника, диагностика, хронического среднего отита
14. Морфологические формы (катаральная, гнойная, грануляционная, кариозная, холестеатомная) хронического среднего отита
15. Клинические формы хронического среднего отита (эпитимпанит, мезотимпанит)
16. Хронический средний отит: принципы лечения, возможные исходы и осложнения.
17. Профилактика хронического среднего отита

4. Вопросы для самоконтроля

1. Серная пробка;
2. Наружный отит;
3. Типичное течение острого среднего отита;
4. Осложнения острого среднего отита;
5. Атипичные формы острого среднего отита;
6. Показания к парацентезу;
7. Стадии экссудативного среднего отита;
8. Предрасполагающие факторы хронического среднего отита
9. Этиология, клиника, диагностика, хронического среднего отита
10. Морфологические формы (катаральная, гнойная, грануляционная, кариозная, холестеатомная) хронического среднего отита
11. Клинические формы хронического среднего отита (эпитимпанит, мезотимпанит)
12. Хронический средний отит: принципы лечения, возможные исходы и осложнения.
13. Профилактика хронического среднего отита

5. Основная и дополнительная литература к теме

5.1. Основная литература

6. Оториноларингология / под ред. С. А. Карпищенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443231.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -592 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457368.html>

5.2. Дополнительная литература

1. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : национальное руководство / под ред. М. Р. Богомильского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>

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

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций Федеральная электронная медицинская библиотека	https://cr.minzdrav.gov.ru/ http://femb.ru/?10819210	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	периодические издания
4	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx	справочник лекарственных средств
5	Регистр лекарственных средств (РЛС)	https://www.rlsnet.ru/	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
6	VIDAL	https://www.vidal.ru/	справочник лекарственных средств
7	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	https://audiology.ru/	Информация для специалистов
8	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	https://www.xn--80axcs.xn--plai/	Русский речевой материал
9	Российское общество ринологов	http://rhinology.ru/	статьи, клинические рекомендации

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

AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403.
MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно
Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793
Traffic inspector. Лицензионное соглашение №1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

Информационные справочные системы	
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/ открытый ресурс
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/ открытый ресурс
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/

	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru

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

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Пластическая хирургия ушной раковины. Микрохирургия среднего уха. Слухоулучшающая хирургия уха	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям, методическим рекомендациям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля. Отработка мануальных навыков на фантоме.

Занятие 7.

1. Тема занятия, его цели и задачи

Тема: Опухоли ЛОР органов.

Цель занятия: сформировать профессиональные компетенции по диагностике и лечению наиболее распространенных опухолей ЛОР органов.

Задачи:

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска и симптомы опухолей уха, горла и носа.
2. Знать оптимальный диагностический алгоритм при подозрении на опухоль ЛОР органов на основании субъективных, клинико-эпидемиологических и параклинических методов исследования.
3. Сформировать навык выбора индивидуального обоснованного варианта лечения выявленной патологии.
4. Выработать схему взаимодействия с врачом оториноларингологом при тяжелом или осложненном течении патологии.
5. Знать современные методы специализированной отоларингологической и онкологической помощи при опухолях ЛОР органов.
6. Уметь осуществлять первичную и вторичную профилактику опухолей головы и шеи.
7. Сформировать следующие практические умения и навыки:
 - умение выявить клинические признаки заболевания (опрос, осмотр, передняя риноскопия, фарингоскопия, отоскопия, акуметрия);
 - умение проанализировать данные параклинических методов исследования (рентгенологических, аудиометрических);

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

1. Фиброма полости носа;
2. Папиллома слизистой оболочки полости носа;
3. Полип полости носа;
4. Рак полости носа и околоносовых пазух;

5. Фиброма глотки;
6. Папиллома слизистой оболочки глотки;
7. Рак глотки;
8. Фиброма гортани;
9. Папиллома гортани;
10. Папилломатоз гортани;
11. Рак гортани;
12. Лучевая терапия;
13. Хирургическое лечение опухолей ЛОР органов.

3. Вопросы к занятию

1. Доброкачественные опухоли наружного носа, полости носа и околоносовых пазух. Злокачественные новообразования (рак, аденокарцинома, фибросаркома, рабдомиосаркома, нейрофибросаркома, лимфосаркома, ретикулосаркома, злокачественная меланома);
2. Доброкачественные опухоли глотки. Ангиофиброма носоглотки. Ретенционные кисты. Дермоидная киста. Липома. Папиллома. Доброкачественная плазмоцитома. Сосудистые опухоли. Злокачественные новообразования (рак, аденокарцинома, фибросаркома, рабдомиосаркома, нейрофибросаркома, лимфосаркома, ретикулосаркома, злокачественная меланома).
3. Доброкачественные новообразования гортани. Узелки голосовых складок. Фиброма гортани. Полипы гортани. Папиллома и папилломатоз гортани. Липома. Сосудистые опухоли. Амилоидоз гортани. Параганглиома гортани. Злокачественные новообразования (рак, аденокарцинома, фибросаркома, рабдомиосаркома, нейрофибросаркома, лимфосаркома, ретикулосаркома, злокачественная меланома).
4. Доброкачественные опухоли наружного уха (дермоидная киста, фиброма, хондрофиброма, гемангиома, остеома). Злокачественные опухоли наружного уха (эпителиома, саркома). Доброкачественные опухоли среднего уха. Параганглиома среднего уха. Злокачественные опухоли среднего уха (рак, саркома).

4. Вопросы для самоконтроля

1. Диагностика доброкачественных новообразований носа и околоносовых пазух;
2. Диагностика доброкачественных новообразований глотки;
3. Диагностика доброкачественных новообразований гортани;
4. Диагностика злокачественных новообразований носа и околоносовых пазух;
5. Диагностика злокачественных новообразований глотки;
6. Диагностика злокачественных новообразований гортани;
7. Принципы лечения доброкачественных опухолей ЛОР органов;
8. Принципы лечения злокачественных опухолей ЛОР органов.

5. Основная и дополнительная литература к теме

5.1. Основная литература

7. Оториноларингология / под ред. С. А. Карпищенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443231.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -592 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457368.html>

5.2. Дополнительная литература

1. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : национальное руководство / под ред. М. Р. Богомильского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>

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

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1	Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций Федеральная электронная медицинская библиотека	https://cr.minzdrav.gov.ru/ http://femb.ru/?10819210	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	периодические издания
4	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx	справочник лекарственных средств
5	Регистр лекарственных средств (РЛС)	https://www.rlsnet.ru/	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
6	VIDAL	https://www.vidal.ru/	справочник лекарственных средств
7	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	https://audiology.ru/	Информация для специалистов
8	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	https://www.xn--80axcs.xn--plai/	Русский речевой материал
9	Российское общество ринологов	http://rhinology.ru/	статьи, клинические рекомендации

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

AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403.
MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно
Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793
Traffic inspector. Лицензионное соглашение №1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

Информационные справочные системы	
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/ открытый ресурс
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/ открытый ресурс
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/ доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)
Информационно-правовой портал	http://www.garant.ru

--	--

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

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Микрохирургия среднего уха	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям, методическим рекомендациям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля. Отработка мануальных навыков на фантоме.