

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 «Оториноларингология»  
направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело**

Архангельск, 2024

## Занятие № 1

### 1. Тема занятия, его цели и задачи

**Тема: Анатомия, физиология, методы исследования верхних дыхательных путей**

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

#### Задачи:

1. Изучить клиническую анатомию и физиологию носа, околоносовых пазух, глотки и гортани.
2. Знать современные методы исследования верхних дыхательных путей (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.

### 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.

### 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);

### 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.

## 5. Основная и дополнительная литература

### 5.1. Основная литература

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

### 5.2. Дополнительная литература

1. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
2. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>
3. На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. И. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>
4. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>
5. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/documents">https://minzdrav.gov.ru/documents</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций  Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств (РЛС)	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов

11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/">https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации
13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

### 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 пищевода	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля.

## Занятие 2

### 1. Тема занятия, его цели и задачи

**Тема: Анатомия, физиология, методы исследования уха, слухового и вестибулярного анализаторов.**

**Цель занятия:** знать анатомию, анатомо-топографические взаимоотношения с другими органами головы и шеи и возрастные особенности уха и сосцевидного отростка. Освоить методы исследования уха (наружный осмотр, пальпацию, отоскопию), слухового и вестибулярного анализаторов.

#### Задачи:

1. Изучить клиническую анатомию и физиологию уха, слухового и вестибулярного анализаторов.
2. Знать современные методы исследования уха, слухового и вестибулярного анализаторов (инструментальные, эндоскопические, лучевые, ультразвуковые, электроакустические, лабораторные, патогистологические).
3. Сформировать мануальные навыки по проведению наружного осмотра и пальпации ушной раковины, сосцевидного отростка и регионарных лимфатических узлов, отоскопии, умения интерпритировать полученные данные.

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

1. Наружное ухо
2. Среднее ухо;
3. Лабиринт;
4. Слуховой анализатор;
5. Вестибулярный анализатор;
6. Звукопроводение;
7. Звуковосприятие;

8. Отоскопия;
9. Пороговая тональная аудиометрия;
10. Акустическая импедансометрия.

### 3. Вопросы к занятию

1. Клиническая анатомия уха;
2. Клиническая анатомия слухового анализатора;
3. Клиническая анатомия вестибулярного анализатора;
4. Физиология уха, звукопроводящий и звуковоспринимающий аппараты;
5. Физиология вестибулярного анализатора, адекватные раздражители ампулярного и отолитового аппаратов;
6. 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);
7. 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. Клиническая анатомия наружного уха. Возрастные особенности.
2. Клиническая анатомия среднего уха. Возрастные особенности.
3. Клиническая анатомия внутреннего уха.
4. Слуховой анализатор: строение, теории слуха, методы исследования.
5. Вестибулярный анализатор: строение, методы исследования.

### 5. Основная и дополнительная литература

#### 5.1. Основная литература

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

#### 5.2. Дополнительная литература

1. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
2. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>
3. На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. И. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>
4. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>
5. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/documents">https://minzdrav.gov.ru/documents</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации

2	Рубрикатор клинических рекомендаций Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a> <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств (РЛС)	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов
11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/">https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации
13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

#### 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
Современные методы обследования слуха Вестибулология	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля.

## Занятие 3

### 1. Тема занятия, его цели и задачи

**Тема: Заболевания носа и околоносовых пазух.**

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

#### Задачи:

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска, донозологические и ранние формы патологии носа и околоносовых пазух;
2. Приобрести навыки по осуществлению оптимального диагностического алгоритма при патологии носа и околоносовых пазух на основании субъективных, клинико-эпидемиологических и параклинических методов исследования.
3. Сформировать навык выбора индивидуального обоснованного варианта лечения выявленной патологии носа и околоносовых пазух.
4. Выработать схему взаимодействия с врачом оториноларингологом при тяжелом или осложненном течении патологии.
5. Знать современные методы специализированной отоларингологической помощи при патологии носа и 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, фарингоскопия, непрямая ларингоскопия);
  - 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. Синусит;
4. Риногенные внутриглазные осложнения;
5. Риногенные внутричерепные осложнения.

### 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.
10. Синуситы: предрасполагающие факторы, этиология, классификация, возможные осложнения.
11. Острое и хроническое воспаление решетчатого лабиринта: клиника, диагностика, принципы лечения.
12. Острый и хронический фронтит: клиника, диагностика, принципы лечения.
13. Острый гайморит: клиника, диагностика, лечение.
14. Хронический гайморит: клиника, диагностика, лечение.
15. Острый и хронический сфеноидит: клиника, диагностика, лечение.
16. Особенности синуситов у детей.
17. Риногенные внутриглазные осложнения: причины, виды, клиника, диагностика, принципы лечения.
18. Риногенные внутричерепные осложнения: причины, виды, клиника, диагностика, принципы лечения.
19. Опухоли носа и околоносовых пазух: клиника, диагностика, 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.
9. Острые и хронические синуситы.
10. Риногенные глазничные и внутричерепные осложнения.

#### 5. Основная и дополнительная литература

##### 5.1. Основная литература

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

##### 5.2. Дополнительная литература

1. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
2. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>
3. На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. И. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>
4. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>
5. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/documents">https://minzdrav.gov.ru/documents</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций  Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров

	(РЛС)		аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов
11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/">https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации
13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

#### 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
Обонятельный анализатор. Гипосмия и anosmia	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям. 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**

### **5.1. Основная литература**

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>

2.Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

## 5.2. Дополнительная литература

- 1.Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
- 2.Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>
- 3.На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. И. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>
- 4.Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>
- 5.Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/documents">https://minzdrav.gov.ru/documents</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций  Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств (РЛС)	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов
11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/">https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации

13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности
----	--	--	---

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

#### 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. 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, донологические 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

#### 5.1. Основная литература

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

#### 5.2. Дополнительная литература

1. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
2. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>
3. На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. И. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>
4. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>
5. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/document">https://minzdrav.gov.ru/document</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации

2	Рубрикатор клинических рекомендаций  Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств (РЛС)	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов
11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/">https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации
13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

#### 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 лекциям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля. Отработка мануальных навыков на фантоме.

## Занятие 6

### 1. Тема занятия, его цели и задачи

**Тема: Воспалительные заболевания наружного и среднего уха**

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

#### Задачи:

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска, донозологические и ранние формы патологии наружного, среднего 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, антростоидотомии, saniрующих 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. Отоантрит;
9. Парацентез;
10. Антротомия;
11. Антростоидотомия.

### 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. Отоантрит у детей.
17. Тубарная дисфункция: причины, возможные осложнения, диагностика, принципы лечения.

18. Экссудативный средний отит: механизм возникновения, клиника, возможные осложнения, принципы лечения.

#### 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;

#### 5. Основная и дополнительная литература

##### 5.1. Основная литература

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

##### 5.2. Дополнительная литература

1. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
2. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>
3. На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. И. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>
4. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>
5. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/documents">https://minzdrav.gov.ru/documents</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций  Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров

	(РЛС)		аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов
11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/">https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации
13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

#### 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	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля. Отработка мануальных навыков на фантоме.

### Занятие 7

#### 1. Тема занятия, его цели и задачи

**Тема:** Хронический средний отит

**Цель занятия:** сформировать профессиональные компетенции по диагностике и лечению хронического среднего отита

**Задачи:**

- 1 На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска хронического среднего отита
- 2 Знать оптимальный диагностический алгоритм хронического среднего отита 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 хроническом среднем отите
- 6 Уметь осуществлять первичную профилактику хронического среднего отита
- 7 Знать методику saniрующих операций на среднем ухе
- 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;
  - инстиляция лекарственных веществ в ухо;
  - введение турунд в наружный слуховой проход;
  - наложение согревающего компресса на область уха;

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

1. Хронический средний отит
2. Мезотимпанит
3. Эпитимпанит
4. Холестеатома
5. Внутричерепные отогенные осложнения

## **3. Вопросы к занятию**

1. Предрасполагающие факторы хронического среднего отита
2. Этиология, клиника, диагностика, хронического среднего отита
4. Морфологические формы (катаральная, гнойная, грануляционная, кариозная, холестеатомная) хронического среднего отита
5. Клинические формы хронического среднего отита (эпитимпанит, мезотимпанит)
6. Хронический средний отит: принципы лечения, возможные исходы и осложнения.
7. Профилактика хронического среднего отита

## **4. Вопросы для самоконтроля**

1. Предрасполагающие факторы хронического среднего отита
2. Этиология, клиника, диагностика, хронического среднего отита
4. Морфологические формы (катаральная, гнойная, грануляционная, кариозная, холестеатомная) хронического среднего отита
5. Клинические формы хронического среднего отита (эпитимпанит, мезотимпанит)
6. Хронический средний отит: принципы лечения, возможные исходы и осложнения.
7. Профилактика хронического среднего отита

## **5. Основная и дополнительная литература**

### **5.1. Основная литература**

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

### **5.2. Дополнительная литература**

1. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
2. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспраская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>
3. На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. И. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>
4. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>

5.Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/documents">https://minzdrav.gov.ru/documents</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций  Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств (РЛС)	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов
11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--plai/">https://www.xn--80axcs.xn--plai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации
13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

**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. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля. Отработка мануальных навыков на фантоме.

**Занятие 8**

**1. Тема занятия, его цели и задачи**

**Тема: Основы сурдологии**

**Цель занятия:** сформировать профессиональные компетенции по диагностике и лечению тугоухости.

**Задачи:**

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска, донозологические и ранние формы снижения слуха.
2. Знать оптимальный диагностический алгоритм при подозрении на тугоухость.
3. Сформировать навык выбора индивидуального обоснованного варианта лечения выявленной патологии
4. Знать современные методы специализированной отоларингологической помощи при тугоухости.
5. Уметь осуществлять первичную профилактику заболеваний уха.
6. Сформировать следующие практические умения и навыки:
  - умение выявить клинические признаки заболевания (опрос, осмотр, отоскопия, акуметрия);
  - умение проанализировать данные параклинических методов исследования, (аудиометрических);
  - умение назначить индивидуально обоснованную консервативную комплексную терапию;

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

1. Тубарная дисфункция;
2. Вестибулярная дисфункция;
3. Кондуктивная тугоухость;
3. Нейросенсорная тугоухость;
5. Реконструктивные операции на среднем ухе;
6. Слухопротезирование.

**3. Вопросы к занятию**

1. Тугоухость: классификация, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
2. Отосклероз: этиология патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
3. Адгезивный средний отит: этиология, клиника, диагностика, принципы лечения.
4. Сенсоневральная тугоухость: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
5. Слухопротезирование.

**4. Вопросы для самоконтроля**

1. Этиология нейросенсорной тугоухости;
2. Степени тугоухости;
3. Слухопротезирование.
4. Принципы лечения адгезивного среднего отита;

## 5. Основная и дополнительная литература

### 5.1. Основная литература

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

### 5.2. Дополнительная литература

1. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
2. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>
3. На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. И. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>
4. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>
5. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/documents">https://minzdrav.gov.ru/documents</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a> <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств (РЛС)	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов
11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/">https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации

13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности
----	--	--	---

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

### 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
Современные слуховые аппараты Слухоулучшающая хирургия	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля.

## Занятие 9

### 1. Тема занятия, его цели и задачи

**Тема:** Ургентная ЛОР помощь.

**Цель занятия:** сформировать профессиональные компетенции по диагностике и лечению наиболее распространенных ургентных состояний уха, горла и носа.

**Задачи:**

1. На основе понимания этиопатогенетической сущности заболеваний уметь своевременно выявлять факторы риска и симптомы ургентных состояний уха, горла и носа.
2. Знать оптимальный диагностический алгоритм при неотложных заболеваниях на основании субъективных, клинико-эпидемиологических и параклинических методов исследования.
3. Сформировать навык выбора индивидуального обоснованного варианта лечения выявленной патологии.
4. Знать современные методы специализированной отоларингологической помощи при ургентной патологии.
5. Сформировать следующие практические умения и навыки на симуляционных муляжах и фантомах:
  - умение выявить клинические признаки заболевания (опрос, осмотр, передняя риноскопия, фарингоскопия, отоскопия, акуметрия);
  - удалить инородное тело из полости носа;
  - удалить инородное тело из наружного слухового прохода;
  - удалить инородное тело из ротоглотки;
  - выполнить переднюю тампонаду полости носа;
  - выполнить коникотомию при молниеносном obturационном и травматическом стенозах гортани.
  - умение ухода за трахеостомой, смены трахеостомической трубки;
  - введение турунд в наружный слуховой проход при кровотечении из уха.

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

1. Носовое кровотечение;
2. Инородные тела полости носа;
3. Инородные тела глотки;
4. Инородные тела пищевода;
5. Инородные тела гортани, трахеи, бронхов;
6. Молниеносный стеноз гортани;
7. Передняя тампонада полости носа;
8. Задняя тампонада полости носа.

### 3. Вопросы к занятию

1. Инородные тела носа: диагностика, первая медицинская помощь и методы удаления.
2. Травмы носа и околоносовых пазух: классификация, клиника, первая медицинская помощь, принципы лечения.
3. Носовое кровотечение: причины, виды, методы остановки носового кровотечения. Лечение острой кровопотери.
4. Инородные тела глотки и пищевода: клиника, методы диагностики, принципы лечения, возможные осложнения.
5. Инородные тела воздухопроводных путей (гортани, трахеи, бронхов): клиника, возможные осложнения, диагностика, первая медицинская помощь, лечение.
6. Травмы шеи: классификация, клиника, возможные осложнения, первая медицинская помощь, лечение.
7. Травмы наружного уха: виды, возможные осложнения, лечение. Баротравма: механизм, клиника, осложнения.
8. Инородные тела наружного слухового прохода: клиника, возможные осложнения, первая помощь, лечение.

### 4. Вопросы для самоконтроля

1. Диагностика переломов костей носа;
2. Первая медицинская помощь при инородных телах полости носа;
3. Причины носовых кровотечений;
4. Методы остановки носового кровотечения;
5. Химические ожоги глотки и пищевода;
6. Диагностика инородных тел пищепроводных путей;
7. Травмы гортани;
8. Диагностика инородных тел гортани.

### 5. Основная и дополнительная литература

#### 5.1. Основная литература

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

#### 5.2. Дополнительная литература

1. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
2. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>
3. На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. А. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>
4. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>
5. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/documents">https://minzdrav.gov.ru/documents</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций  Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств (РЛС)	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов
11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/">https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации
13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

#### 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
Сочетанная травма ЛОР органов	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля.

## Семинарское занятие № 10

### Тема занятия, его цели и задачи

**Тема:** Патология ЛОР органов при общих инфекционных заболеваниях и заболеваниях внутренних органов.

**Цель:** 1. Сформировать профессиональные компетенции по диагностике патологии ЛОР органов при общих инфекционных заболеваниях и заболеваниях внутренних органов.

**Задачи:** 1. На основе понимания этиопатогенетической сущности общих инфекционных заболеваний и заболеваний внутренних органов уметь своевременно выявлять факторы риска и симптомы патологии уха, горла и носа.  
2. Знать оптимальный диагностический алгоритм патологии ЛОР органов при общих инфекционных заболеваниях и заболеваниях внутренних органов на основании субъективных, клинико-эпидемиологических и параклинических методов исследования.

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

1. специфическая патология ЛОР органов
2. «вторичная» патология ЛОР органов

### 3. Вопросы к занятию

1. Патология ЛОР органов при ОРВИ: клиника, возможные осложнения, лечение.
2. Патология ЛОР органов при инфекционных заболеваниях (скарлатина, корь, мононуклеоз, дифтерия, краснуха, бруцеллез, туляремия, сап, листериоз, боррелиоз, феллиноз, лептоспироз, орнитоз, цитомегалия, псевдотуберкулез, иерсиниоз) диагностика, лечение.
3. Дифтерия верхних дыхательных путей: клиника, диагностика, лечение, возможные осложнения.
4. Патология ЛОР органов при заболеваниях внутренних органов (сахарный диабет, гипотиреоз, гипертиреоз, гипертоническая болезнь, атеросклероз, заболевания желудочно-кишечного тракта, хронических заболеваниях легких).
5. Туберкулез ВДП: клиника, диагностика, лечение, возможные осложнения.

### 4. Вопросы для самоконтроля

1. Диагностика патологии ЛОР органов при инфекционных заболеваниях (скарлатина, корь, мононуклеоз, дифтерия, краснуха, бруцеллез, туляремия, сап, листериоз, боррелиоз, феллиноз, лептоспироз, орнитоз, цитомегалия, псевдотуберкулез, иерсиниоз)
2. Диагностика патологии ЛОР органов при заболеваниях внутренних органов (сахарный диабет, гипотиреоз, гипертиреоз, гипертоническая болезнь, атеросклероз, заболевания желудочно-кишечного тракта, хронических заболеваниях легких).

### 5. Основная и дополнительная литература

#### 5.1. Основная литература

1. Вишняков В. В. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ В. В. Вишняков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -392 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970463802.html>
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для мед. вузов/ В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -584 с: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485088.html>

#### 5.2. Дополнительная литература

1. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.html>
2. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480526.html>

3. На границе неврологии и оториноларингологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. В. Тардов [и др.] ; ред. А. И. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483176.html>

4. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. С. А. Карпищенко. -2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469743.html>

5. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов, Г. Ю. Царапкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482025.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	<a href="https://minzdrav.gov.ru/documents">https://minzdrav.gov.ru/documents</a> <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>	официальные документы, клинические рекомендации
2	Рубрикатор клинических рекомендаций  Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  <a href="http://femb.ru/?10819210">http://femb.ru/?10819210</a>	клинические рекомендации (протоколы лечения)
3	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	периодические издания
4	PubMed Central (PMC)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/</a>	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной медицинской библиотеки США
5	Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	<a href="https://www.globalindexmedicus.net/">https://www.globalindexmedicus.net/</a>	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
6	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx">https://grls.rosminzdrav.ru/default.aspx</a>	справочник лекарственных средств
7	Регистр лекарственных средств (РЛС)	<a href="https://www.rlsnet.ru/">https://www.rlsnet.ru/</a>	справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС®
8	VIDAL	<a href="https://www.vidal.ru/">https://www.vidal.ru/</a>	справочник лекарственных средств
9	Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	<a href="http://munin.uit.no/">http://munin.uit.no/</a>	коллекция научных и учебно-методических трудов университета Тромсе (Норвегия)
10	Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования	<a href="https://audiology.ru/">https://audiology.ru/</a>	Информация для специалистов
11	Национальная медицинская ассоциация сурдологов	<a href="https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/">https://www.xn--80axcs.xn--p1ai/</a>	Русский речевой материал
12	Российское общество ринологов	<a href="http://rhinology.ru/">http://rhinology.ru/</a>	статьи, клинические рекомендации
13	Профессиональные сайты по дисциплине «Оториноларингология»	<a href="http://www.audiology.ru">http://www.audiology.ru</a> <a href="http://www.lor.ru">http://www.lor.ru</a> <a href="http://www.loronline.ru/library/3489">http://www.loronline.ru/library/3489</a> <a href="http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm">http://www.mediasphera.aha.ru/index.htm</a> <a href="http://www.rhinology.ru">http://www.rhinology.ru</a> <a href="http://www.vertigo.ru">http://www.vertigo.ru</a>	статьи, клинические рекомендации, обзоры, рецензии, программы конференций, симпозиумов, общественных мероприятий по специальности

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

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: **операционная система** - MS Windows Vista Starter, MS Windows Prof 7 Upgr; **офисный пакет** - MS Office 2007; **другое ПО** - 7-zip, AdobeReader, Kaspersky Endpoint Security

**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
Профессиональная ЛОР патология	Теоретическая подготовка к занятию по учебным пособиям и лекциям. Решение тестовых заданий. Работа с вопросами для самоконтроля.