



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

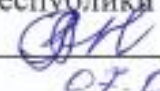
УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь  
 Д.Л.Пиневиц  
2014г.  
Регистрационный номер  
АКО-090





**ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ**  
программа подготовки в клинической ординатуре

СОГЛАСОВАНО  
Директор государственного учреждения  
«Республиканский методический центр  
по высшему и среднему медицинскому  
и фармацевтическому образованию»  
 О.М.Жерко  
2014г.



СОГЛАСОВАНО  
Главный внештатный  
оториноларинголог  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
 Л.Э.Макарина-Кибак  
2014г.

СОГЛАСОВАНО  
Ректор учреждения образования  
«Гомельский государственный  
медицинский университет»  
 А.Н.Лызигов  
2014г.



Минск 2014

#### АВТОРЫ:

заведующий кафедрой оториноларингологии с курсом офтальмологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент И.Д.Шляга;

заведующий кафедрой оториноларингологии учреждения образования «Витебский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент В.С.Куницкий

#### РЕЦЕНЗЕНТЫ:

заведующий кафедрой болезней уха, горла и носа учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент А.Ч.Буцель;

заведующий отделением оториноларингологии государственного учреждения «Республиканский госпиталь Департамента финансов и тыла Министерства внутренних дел Республики Беларусь», доктор медицинских наук В.Ф.Мельник

#### РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Научно-методическим Советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 04.04.2014г.).

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	4
Примерный план подготовки	6
Содержание программы	7
Квалификационные требования к врачу-оториноларингологу	18
Информационная часть	22
Список рекомендуемой литературы	22
Перечень вопросов к квалификационному экзамену	23

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа подготовки в клинической ординатуре по оториноларингологии подготовлена в соответствии с Законом Республики Беларусь «О здравоохранении» от 20 июня 2008 г. № 363-З; Инструкцией о порядке организации и прохождения подготовки в клинической ординатуре, утвержденной Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06 января 2009г. № 2 (с изменениями и дополнениями); Инструкцией по разработке, оформлению и представлению на утверждение программы подготовки в клинической ординатуре, утвержденной приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 марта 2009г. № 327.

**Цель** клинической ординатуры по оториноларингологии заключается в подготовке высококвалифицированных врачей-оториноларингологов, обладающих таким объемом профессиональных знаний, умений, практических навыков, который позволит самостоятельно работать в специализированных оториноларингологических отделениях.

**Основные задачи** клинической ординатуры по оториноларингологии:

- совершенствовать знания по оториноларингологии и смежным разделам, основам организации оториноларингологической службы в системе Министерства здравоохранения Республики Беларусь;
- повысить профессиональный уровень в соответствии с квалификационными требованиями;
- совершенствовать необходимые теоретические и практические навыки для качественного выполнения профессиональных обязанностей;
- сформировать клиническое мышление, позволяющее производить диагностику, дифференциальную диагностику, лечение с использованием современных технологий;
- освоить инновационные медицинские технологии и внедрение их в практическое здравоохранение;
- получить базовые знания по организации здравоохранения, правовым и экономическим вопросам здравоохранения для проведения анализа деятельности организаций и структурных подразделений и рационального планирования их работы.

Подготовка клинического ординатора ведется непосредственно под руководством заведующего кафедрой оториноларингологии учреждения образования, который назначает ответственного за подготовку клинического ординатора сотрудника кафедры (профессор или доцент).

Профессиональная подготовка клинических ординаторов ориентирована на углубленное изучение разделов подготовки по специальности, а также на знакомство и освоение новейших достижений отечественной и мировой медицины. Освоение частных вопросов оториноларингологии является обязательным и проводится в оториноларингологических отделениях, кабинетах функциональной диагностики, операционной.

Клинические ординаторы изучают вопросы организации оториноларингологической службы, участвуют в работе отделения, курируют

пациентов, учатся правильному оформлению медицинской документации по специальности (оформление историй болезни, участие в составлении текущих отчетов отделений). Этапы и объемы выполнения индивидуального плана подготовки отражаются в дневнике.

Теоретическая подготовка клинического ординатора предусматривает обязательное участие на заседаниях научного общества, научно-практических конференциях, самостоятельное изучение рекомендуемой литературы.

С целью осуществления промежуточного контроля знаний клинического ординатора проводится текущая аттестация в форме собеседования после завершения каждого из разделов плана подготовки. Результаты текущей аттестации отражаются в индивидуальном плане в виде отметки «зачтено» или «не зачтено».

По окончании прохождения подготовки в клинической ординатуре проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена.

## ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела	Распределение времени					
	Всего		в том числе по годам			
			1 год		2 год	
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Общепрофессиональная подготовка</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>36</b>
1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь	1	36	1	36		
1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии	1	36			1	36
1.3. Клиническая фармакология	1	36	1	36		
<b>2. Профессиональная подготовка</b>	<b>93</b>	<b>3348</b>	<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>47</b>	<b>1692</b>
2.1. Заболевания носа, околоносовых пазух	10	360	5	180	5	180
2.2. Заболевания глотки, пищевода	10	360	5	180	5	180
2.3. Заболевания гортани, трахеи, бронхов	12	432	9	324	3	108
2.4. Заболевания уха	13	468	10	360	3	108
2.5. Амбулаторная оториноларингология	4	144	3	108	1	36
2.6. Заболевания органов шеи	4	144	2	72	2	72
2.7. Неотложная медицинская помощь в оториноларингологии	4	144	4	144		
2.8. Фониатрия	2	72			2	72
2.9. Сурдология	2	72			2	72
2.10. Методы диагностики заболеваний уха, горла, носа	4	144	2	72	2	72
2.11. Лабораторная диагностика заболеваний уха, горла, носа	2	72	2	72		
2.12. Физиотерапия заболеваний уха, горла, носа	2	72			2	72
2.13. Медицинская экспертиза при основных заболеваниях уха, горла, носа	2	72			2	72
2.14. Инфекционные заболевания и эпидемиология патологии верхних дыхательных путей и уха	4	144			4	144
2.15. Оториноларингология в детском возрасте	4	144			4	144
2.16. Неврологические и нейрохирургические аспекты в оториноларингологии	3	108			3	108
2.17. Офтальмологические осложнения при заболеваниях уха, горла, носа	3	108			2	72
2.18. Онкология головы, шеи	4	144	3	108	1	36
2.19. Травмы, воспалительные заболевания шеи	2	72			2	72
2.20. Аллергические и иммунодефицитные заболевания в оториноларингологии	2	72			2	72
<b>Всего</b>	<b>96</b>	<b>3456</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. Общепрофессиональная подготовка

#### *1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь*

Основные направления реформы здравоохранения в условиях перехода страны к рыночной экономике.

Принципы, функции и элементы управления. Классический цикл управления. Организационные структуры управления в здравоохранении и изменения.

Введение в экономику здравоохранения. Экономические категории и сущность терминов, используемых в анализе системы здравоохранения. Экономический анализ эффективности здравоохранения как системы. Эффективность здравоохранения, экономический и социальный аспекты. Анализ эффективности медико-социальных программ и мероприятий. Экономическая эффективность снижения заболеваемости и ликвидации некоторых заболеваний.

Медицинская деятельность. Реализация профессиональных направлений в обществе. Организация работы врача-оториноларинголога.

Медицинская документация. Система оценки качества медицинской помощи.

Государственная политика в области формирования здорового образа жизни. Социальное положение и здоровье. Жизненный стиль и здоровье. Хронический и социоэмоциональный дистресс и здоровье.

Комплекс государственных мероприятий по формированию здорового образа жизни.

Основы государственной политики и идеологии. Основные приоритеты государственной политики в медицине.

Основные исторические и национальные традиции белорусского народа, его культурные ценности.

#### *Организация и управление в оториноларингологической службе*

Организация оториноларингологической службы Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Роль, функция и организация работы внештатных специалистов (городского, областного, республиканского) по оториноларингологии. Роль и функции Республиканского научно-практического центра оториноларингологии. Организационная структура оториноларингологического отделения.

*Нормативные правовые акты и документы, регламентирующие деятельность оториноларингологического отделения. Учетно-отчетная документация*

Основные нормативные, правовые акты, методические и другие документы, регламентирующие деятельность оториноларингологического отделения.

Функции и организация работы заведующего оториноларингологическим отделением. Функции и организация работы врача-специалиста

оториноларингологического отделения, медицинской сестры, младшей медицинской сестры по уходу за пациентами.

Принципы анализа деятельности оториноларингологического отделения. Учетная документация (перечень, формы, правила оформления). Правила составления и формы отчетов оториноларингологического отделения.

Организация работы с кадрами. Нормативы нагрузки работников оториноларингологического отделения, кабинетов. Организация учебы работников оториноларингологического отделения. Аттестация врачей-оториноларингологов на квалификационную категорию.

### *1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии*

Информатика и ее роль в медицине и здравоохранении. Понятие об информационных технологиях как инструменте для решения различных задач медицины и здравоохранения. Программное обеспечение информационных технологий в медицине и здравоохранении.

### *1.3. Клиническая фармакология*

Клиническая фармакология при заболевании уха, горла, носа. Ферменты в оториноларингологии. Витамины, биостимуляторы при заболеваниях уха, горла, носа. Антихолинэстеразные лекарственные средства. Схемы лечения основных заболеваний уха. Прописи рецептов. Клиническая фармакология заболеваний носа и околоносовых пазух. Противоаллергические лекарственные средства. Сосудосуживающие лекарственные средства. Лекарственные средства, влияющие на систему свертывания крови. Противовирусные лекарственные средства. Схемы лечения основных заболеваний полости носа и ОНП. Клиническая фармакология заболеваний глотки. Антибактериальные препараты в лечении заболеваний уха, горла, носа. Лекарственные средства патогенетической неспецифической противовоспалительной терапии. Схемы консервативного лечения ангин, паратонзиллитов, фарингитов, микозов. Противогрибковые лекарственные средства в оториноларингологии. Антисептики полости рта и глотки.

## **2. Профессиональная подготовка**

### *2.1. Заболевания носа, околоносовых пазух*

Врожденные уродства и аномалии развития носа. Врожденная атрезия хоан (распознавание, методы лечения).

Травмы носа и околоносовых пазух у взрослых и детей (классификация, механизмы, принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения). Врожденные и приобретенные деформации перегородки носа.

Инородные тела носа и ОНП. Причины попадания, распознавание, способы удаления.

Носовые кровотечения у взрослых и детей (причины, неотложная медицинская помощь, общие и местные способы остановки кровотечения).

Фурункул носа: этиология, патогенез, клинические формы, лечение и профилактика. Принципы диагностики и лечения осложненной формы фурункула  
носа.



Острый ринит у взрослых и детей старшего возраста. Этиология, патогенез, клиническая картина лечение и профилактика.

Острый ринофарингит у детей грудного возраста. Симптомы, распознавание, неотложная медицинская помощь, профилактика осложнений.

Хронические риниты у взрослых и детей (катаральный, гипертрофический, атрофический), их этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения и профилактика. Значение профессиональных факторов в развитии различных форм хронического ринита.

Вазомоторный ринит (нейровегетативная форма). Патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Острые и хронические синуситы у взрослых и детей. Этиология, патогенез, классификация. Принципы диагностики и лечения.

Острые синуситы: верхнечелюстной синусит, этмоидит, фронтит, сфеноидит. Лечение и профилактика. Острый остеомиелит верхней челюсти у детей.

Хронические синуситы: клиническая картина, диагностика и принципы лечения.

Острый и хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит, особенности лечения.

Аллергическая риносинусопатия. Диагностика и лечение. Поллинозы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Хронический аллергический риносинусит. Этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия. Озена: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика с обычным атрофическим ринитом, склеромой. Современные методы лечения.

Микозы носа и околоносовых пазух. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Орбитальные осложнения синуситов: патогенез, клинические формы. Флегмона орбиты: клиническая картина, диагностика, лечение.

Риногенные внутричерепные осложнения: патогенез; клинические формы.

Гнойный менингит: принципы диагностики и лечения.

Риногенный абсцесс мозга: симптоматология, клиническая диагностика. Современные методы диагностики ото- и риногенных абсцессов мозга. Лечение.

Тромбоз кавернозного синуса: симптоматология, клинические синдромы. Ранние признаки тромбоза кавернозного синуса. Хирургическая тактика и интенсивная терапия.

Новообразования носа и околоносовых пазух.

Доброкачественные опухоли носа и околоносовых пазух (кисты, папилломы, ангиомы, хондромы, остеомы). Клиническая картина, диагностика, лечение.

Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух (рак, саркома, эстезиобластома). Клиническая картина, принципы клинической, рентгенологической диагностики, лечение. Дифференциальная диагностика хронического синусита и злокачественных новообразований носа и околоносовых пазух.

## *2.2. Заболевания глотки, пищевода*

Острые воспалительные заболевания глотки.

Острый фарингит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика с острым катаральным тонзиллитом, лечение.

Острый тонзиллит. Классификация тонзиллитов по И.Б.Солдатову.

Этиология, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика. Дифференциальная диагностика острого тонзиллита и дифтерии глотки. Ангина язычной миндалины: клиническая картина, диагностика, лечение.

Язвенно-пленчатая ангина. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Ангина при скарлатине, инфекционном мононуклеозе, заболеваниях крови.

Поражения ротоглотки при грибковой инфекции (фарингомикоз). Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, особенности диагностики.

Паратонзиллярный абсцесс. Патогенез, клинические формы, отличия от других воспалительных заболеваний глотки. Клиническая картина в зависимости от локализации гнойника. Осложнения. Неотложная медицинская помощь, принципы лечения и профилактика.

Парафарингеальный абсцесс (флегмона). Пути и условия проникновения инфекции в парафарингеальное пространство, клиническая картина, отличия от паратонзиллярного абсцесса. Врачебная тактика, принципы лечения.

Заглочный абсцесс: этиология, патогенез, клиническая картина (с учетом локализации гнойника), дифференциальная диагностика, лечение.

Хронические заболевания глотки.

Хронический тонзиллит у взрослых и детей: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Значение классификации И.Б.Солдатова для выбора способа лечения хронического тонзиллита. Консервативное лечение. Хирургическое лечение: абсолютные и относительные показания, противопоказания, осложнения. Профилактика. Связь хронического тонзиллита с патологией внутренних органов и нервной системы у взрослых и детей. Хронический тонзиллит, тонзиллогенные и сопряженные заболевания. Значение иммунотерапии в комплексном лечении и профилактике хронического тонзиллита.

Тонзиллогенный сепсис: патогенез, клиническая картина, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия.

Хронический фарингит: причины, клинические формы, лечение и профилактика.

Гипертрофия лимфоаденоидного глоточного кольца. Этиология и патогенез. Гипертрофия глоточной миндалины: клиническая картина, диагностика, лечение. Влияние аденоидов на состояние дыхательной, нервной, зубочелюстной системы у детей. Острый и хронический аденоидит: клиническая картина, диагностика, лечение. Аденомия, показания, подготовка, техника операции, осложнения. Гипертрофия небных миндалин: клиническая картина, дифференциальная диагностика с новообразованиями глотки и хроническим тонзиллитом. Лечение.

Аномалии развития глотки, врожденные свищи и кисты шеи. Диагностика, принципы лечения.

Травмы глотки у взрослых и детей. Неотложная медицинская помощь, лечение, профилактика.

Химические ожоги полости рта, глотки у взрослых и детей. Причины. Клиническая картина. Осложнения. Неотложная медицинская помощь.

Новообразования глотки.

Доброкачественные опухоли глотки (фибромы, папилломы, ангиомы, лимфангиомы, невриномы). Клиническая картина, диагностика, лечение.

Ангиофиброма носоглотки. Этиология, патогенез, Клиническая картина в зависимости от вариантов направления роста и стадии процесса. Диагностика. Лечение.

Злокачественные опухоли глотки (рак, лимфо-, ретикулосаркома). Клиническая картина в зависимости от гистологической структуры и локализации процесса.

### *2.3. Заболевания гортани, трахеи, бронхов*

Острые ларингиты у взрослых и детей, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Флегмонозный ларингит, гортанная ангина, перинхондрит гортани: этиология и патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Хронические ларингиты, формы, этиология. Хронический гиперпластический ларингит как предраковое заболевание гортани.

Микозы гортани: клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Инфекционные гранулемы гортани: клиническая картина, диагностика. Лечение.

Поражение органов уха, горла и носа при гранулематозе Вегенера.

Склерома дыхательных путей. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Дифтерия глотки и гортани: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Острые стенозы гортани: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Аллергический отек гортани. Причины, патогенез,

клиническая картина. Неотложная медицинская помощь. Лечение и профилактика.

Лечебная тактика в зависимости от степени стеноза. Медикаментозное дестенозирование.

Ложный круп, истинный круп, острый стенизирующий вирусный ларинготрахеит: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронические стенозы гортани: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

Врожденный стридор гортани: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Дефекты развития гортани (кисты, мембраны): распознавание, неотложная медицинская помощь, лечение.

Дисфонии. Клиническая картина, диагностика, лечение. Фонопедическая реабилитация пациентов с различными видами дисфонии.

Парезы и параличи гортани. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Ронхопатия.

Операции на гортани: виды, техника, показания, осложнения.

Трахеостомия, коникотомия: показания, техника операции, возможные осложнения, деканюляция.

Атипичные виды трахеостомии: техника выполнения, показания, осложнения.

Инородные тела дыхательных путей, пищевода и их осложнения (клиническая картина, диагностика). Удаление инородных тел.

Травмы гортани и трахеи. Классификация. Ранения шеи, проникающие в просвет глотки, гортани и трахеи.

Предраковые заболевания гортани. Классификация. Клиническая картина. Ранние симптомы с учетом локализации первичного очага.

Опухоли гортани: доброкачественные и злокачественные. Принципы диагностики и лечения.

Доброкачественные опухоли гортани (фиброма, папиллома). Симптомы, диагностика, лечение.

Злокачественные новообразования гортани. Распространенность, морфология, патогенез, факторы, способствующие заболеваемости раком гортани. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика рака гортани. Принципы лечения рака гортани с учетом локализации и стадии развития. Профилактика.

Особенности клинического течения рака гортани у детей и подростков.

Поражение органов уха, горла, носа при ВИЧ-инфекции. Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД). Клиническая и лабораторная диагностика. Эпидемиология, группы риска. Вопросы медицинской деонтологии при работе с носителями ВИЧ. Меры эпидемиологической и социальной защиты медицинских работников от ВИЧ. Принципы лечения и профилактики СПИД.

Туберкулез гортани.

Профессиональные заболевания голосового аппарата.

Инородные тела пищевода.

#### 2.4. Заболевания уха

Аномалии и пороки развития уха (дисплазия наружного уха, врожденная ушная фистула), их значение в патологии детского возраста.

Воспаления наружного уха (фурункул, рожа, перихондрит, диффузный наружный отит, серные пробки).

Отомикоз: этиология, клиническая картина при основных видах отомикоза. Диагностика, лечение и профилактика.

Травмы уха. Ранения ушной раковины и наружного слухового прохода, барабанной перепонки и барабанной полости, сосцевидного отростка. Продольный, поперечный, косой перелом пирамиды височной кости. Отморожения, ожоги ушной раковины. Инородные тела уха у детей и взрослых. Распознавание, способы удаления.

Острый гнойный средний отит. Этиология, патогенез, клиническая картина (стадии). Неотложная медицинская помощь, лечение. Показания к парацентезу и тимпанопункции. Исходы. Осложнения. Острый мастоидит, его разновидности (зигоматит, сквамит, шейно-верхушечные мастоидиты, петрозит). Диагностика, лечение. Клиническая картина, особенности течения и лечения острых отитов при инфекционной патологии (корь, скарлатина, грипп, дизентерия, туберкулез).

Острый средний отит новорожденных и детей грудного возраста: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Антрит явный и латентный, его распознавание и лечение. Осложнения. Показания к антропункции, антротомии. Медикаментозное лечение, неотложная медицинская помощь при отоантрите.

Рецидивирующий острый средний отит у детей. Патогенез, клиническая картина, осложнения, лечение. Профилактика гнойных средних отитов у детей.

Хронический гнойный средний отит. Классификация. Этиология, патогенез. Механизмы возникновения холестеатомы. Клиническая картина. Понятие о патоморфозе хронического среднего отита. Консервативное лечение. Хирургическое лечение (антродренаж, аттикоантротомия, saniрующая общеполостная операция, тимпанопластика: принципы, варианты, условия выполнения).

Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей.

Неврит лицевого нерва при острых и хронических средних отитах: патогенез, диагностика, принципы лечения.

Тимпаногенные лабиринтиты: классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение различных вариантов воспалительных заболеваний внутреннего уха.

Отогенные внутричерепные осложнения. Этиология, патогенез. Клинические формы (экстрадуральный абсцесс, синус-тромбоз, абсцесс мозга, мозжечка, гнойный менингит, менингоэнцефалит, арахноидит), диагностика,

принципы лечения, профилактика. Отогенный сепсис: клинические формы, современные принципы лечения.

Операции при отогенных внутричерепных осложнениях.

Особенности клинического течения внутричерепных отогенных осложнений у детей.

Негнойные заболевания уха.

Экссудативный средний отит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Тубоотит: патогенез, клиническая картина, диагностика, профилактика, неотложная медицинская помощь, лечение.

Адгезивный средний отит: патогенез, клинические формы, лечение, профилактика.

Отосклероз: этиология, патогенез, клинические формы, принципы лечения. Виды хирургических вмешательств и показания к ним. Профилактика.

Болезнь Меньера: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Позиционный лабиринтный синдром. Принципы неотложной медицинской помощи при острых дисфункциях лабиринта.

Острая нейросенсорная (сенсоневральная) тугоухость у взрослых и детей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы лечения.

Медикаментозный кохлеовестибулярный неврит (причины, механизм возникновения, симптоматика, диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение, профилактика).

Хроническая нейросенсорная (сенсоневральная) тугоухость у взрослых и детей. Принципы диагностики, лечения, профилактики. Профессиональные поражения внутреннего уха (причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика).

Новообразования уха. Доброкачественные опухоли уха (папилломы, фибромы, хондромы, остеомы), диагностика, принципы лечения.

Невринома кохлеовестибулярного нерва. Клиническая картина (стадии). Диагностика (ранние симптомы). Принципы организации обследования пациентов с подозрением на новообразование VIII пары черепно-мозгового нерва. Лечение.

Гломусная опухоль среднего уха: клиническая картина, принципы диагностики и лечения.

Рак наружного и среднего уха: симптомы, принципы диагностики и лечения.

## *2.5. Амбулаторная оториноларингология.*

Организация работы врача-оториноларинголога в поликлинике.

Диспансеризация пациентов с заболеваниями уха, горла, носа в поликлинике.

Показания для госпитализации в отделение дневного пребывания, отделение оториноларингологии.

## *2.6. Заболевания органов шеи*

Травмы глотки и гортани.

Ранения шеи, проникающие в просвет глотки и гортани.

Первичная хирургическая обработка ран шеи.

Закрытые травмы гортани.

Показания к трахеостомии при травмах глотки и гортани.

Инородные тела дыхательных путей, пищевода и их осложнения (клиническая картина, диагностика).

Удаление инородных тел из глотки, гортани.

Кровотечения из глотки и гортани (диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения).

Понятие о клинической смерти.

Реанимационные мероприятия при сердечно-легочной недостаточности.

Острая дыхательная недостаточность.

Недостаточность кровообращения.

Основы нарушения метаболизма.

## *2.7. Неотложная медицинская помощь в оториноларингологии*

Травмы носа и околоносовых пазух (диагностика, классификация, лечебная тактика).

Клиническая картина сочетанных травм носа и черепа.

Перелом костей носа. Оказание неотложной медицинской помощи пациентам при переломах костей носа.

Показания к хирургическому лечению при переломах стенок околоносовых пазух.

Носовые кровотечения.

Причины носового кровотечения.

Методы остановки носового кровотечения.

Оценка степени кровопотери, гематокрит, показания к переливанию крови и кровезаменителей.

Показания к перевязке магистральных сосудов при носовом кровотечении.

Травмы уха.

Травмы ушной раковины, оказание неотложной медицинской помощи.

Лечебная тактика при продольных и поперечных переломах височной кости.

Разрывы барабанной перепонки, оказание неотложной медицинской помощи.

Стенозы гортани.

Причины и классификация.

Лечебная тактика в зависимости от степени стеноза.

Медикаментозное дестенозирование.

Коникотомия.

Показания к трахеостомии и возможные осложнения.

Лечение пациентов после трахеостомии.

## *2.8. Фонология*

Профессиональные заболевания голосового аппарата.

Дисфонии. Формы. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиническая картина, лечение.

## *2.9. Сурдология*

Тугоухость. Формы (нейросенсорная, кондуктивная, смешанная). Классификация. Этиология. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Вопросы слухопротезирования. Кохлеарная имплантация.

Отосклероз. Болезнь Меньера. Лабиринтиты. Этиология. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Аудиологическая семиотика различных форм тугоухости.

Профессиональная тугоухость. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

## *2.10. Методы диагностики заболеваний уха, горла, носа*

Рентгенологические методы диагностики органов уха, горла, носа.

Компьютерная и магнитнорезонансная томограмма как методы диагностики заболеваний уха, горла, носа.

Принципы лучевой терапии злокачественных опухолей уха, горла, носа.

## *2.11. Лабораторная диагностика заболеваний уха, горла, носа*

Особенности лабораторной диагностики заболеваний уха, горла, носа в т.ч. микотической патологии органов, склеромы, озены.

Микробиологические исследования в диагностике гнойно-воспалительных и инфекционных заболеваний.

Диагностика иммунодефицитов.

Особенности лабораторной диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний уха, горла, носа.

## *2.12. Физиотерапия заболеваний уха, горла, носа*

Физиотерапия в оториноларингологии. Физиотерапевтические методы лечения заболеваний уха, носа и околоносовых пазух, глотки, гортани.

## *2.13. Медицинская экспертиза при основных заболеваниях уха, горла, носа*

Медицинская экспертиза при заболеваниях уха, носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и в послеоперационном периоде. Правила оформления листка нетрудоспособности. Стойкая утрата трудоспособности. Критерии стойкой нетрудоспособности при патологии уха, горла и носа.

## *2.14. Инфекционные заболевания и эпидемиология патологии верхних дыхательных путей и уха*

Эпидемиология, клиническая картина, диагностика и лечение вирусных заболеваний уха, горла, носа.

Эпидемиология, клиническая картина, диагностика и лечение пациентов с дифтерией, скарлатиной, корью.

## *2.15. Оториноларингология в детском возрасте*



Клинико-топографические особенности анатомии органов уха, горла, носа у детей. Этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности течения заболеваний уха, горла, носа у детей.

Отогенные, риносинусогенные внутричерепные, орбитальные осложнения у детей.

Травмы уха, горла, носа. Особенности клинической картины, диагностики, лечения.

Инородные тела уха, горла, носа. Диагностические и лечебные мероприятия.

Неотложная медицинская помощь при кровотечениях со стороны уха, горла, носа.

Острые и хронические стенозы гортани у детей. Клиническая картина, диагностика, лечение.

*2.16 Неврологические и нейрохирургические аспекты в оториноларингологии*

Клиническая картина, диагностика и лечение арахноидита, менингита, энцефалита, абсцесса мозга и мозжечка.

Нейропатия тройничного нерва.

Нейропатия лицевого нерва.

*2.17. Офтальмологические осложнения при заболеваниях уха, горла, носа*

Риносинусогенные осложнения со стороны орбиты.

Остеопериоститы орбиты (передние и задние). Этиология, лечение.

Абсцесс и флегмона орбиты. Особенности течения и лечения флегмон орбиты у детей. Этиология, патогенез, клиническое течение, исходы. Риносинусогенные внутричерепные осложнения (тромбоз кавернозного синуса, сепсис, менингит, абсцессы и др.). Медикаментозное и хирургическое лечение.

Сочетанные травмы носа, околоносовых пазух и глазницы. Клиническая картина, диагностика, лечение. Повреждения придатков глаза, ранения век, слезоотводящих путей, хирургическая обработка ран.

Новообразования орбиты. Диагностика, дифференциальная диагностика.

*2.18. Онкология головы и шеи*

Опухоли головы и шеи. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиническая картина, лечение. Общие принципы лечения. Методы и способы лечения в зависимости от стадии заболевания.

Гистотопография опухолей головы и шеи различных локализаций.

Международная классификация опухолей по системе TNM.

Классификация опухолей головы и шеи по локализации: опухоли ЦНС, органа зрения, покровных тканей, мягких тканей, щитовидной железы, челюстно-лицевой области, уха, горла, носа.

Профилактика предраковых заболеваний, онкологических заболеваний. Основные направления профилактической деятельности. Диспансеризация населения.

Реабилитация пациентов с опухолями головы и шеи.

Алгоритм диагностических мероприятий при подозрении на злокачественную опухоль.

### *2.19. Травмы, воспалительные заболевания шеи*

Механические, термические и химические травмы шеи. Тактика врача-оториноларинголога.

Флегмоны шеи. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Новообразования (опухолеподобные, опухоли) шеи. Вопросы дифференциальной диагностики.

### *2.20. Аллергические и иммунодефицитные заболевания в оториноларингологии*

Аллергические риниты, синуситы. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Аллергические заболевания глотки и гортани. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Лекарственная аллергия в практике оториноларингологии.

Иммунодефицитные заболевания носа, околоносовых пазух, глотки и уха. Диагностика, клиническая картина, принципы иммунокоррекции.

## **КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВРАЧУ-ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГУ**

После окончания клинической ординатуры по оториноларингологии клинический ординатор **должен знать:**

1. основы законодательства здравоохранения и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
2. клиническую анатомию и топографию уха, горла, носа;
3. физиологию уха, горла, носа; взаимосвязь функциональных систем организма и их регуляцию;
4. этиологию заболеваний уха, носа, глотки, гортани;
5. клиническую симптоматику заболеваний уха, горла, носа, их диагностику, лечение, профилактику;
6. показания к хирургическому лечению пациентов с патологией уха, горла, носа;
7. вопросы асептики и антисептики;
8. методы обезболивания при оториноларингологических операциях;
9. вопросы диспансеризации пациентов с патологией уха, горла, носа;
10. экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности;
11. вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны.

**должен уметь:**

1. собрать анамнез заболевания и жизни;
2. оценить тяжесть состояния пациента, оказать необходимую медицинскую помощь;
3. определить необходимость специальных методов исследования и оценить их результаты;
4. провести дифференциальную диагностику заболеваний, обосновать диагноз и назначить лечение;
5. проводить диспансеризацию населения, санитарно-гигиеническое просвещение населения;
6. оформлять необходимую медицинскую документацию, составить отчет о своей работе.

**иметь навыки:**

1. сбора анамнеза;
2. проведения осмотра пациентов, в т.ч. требующих неотложной медицинской помощи или интенсивной терапии;
3. постановки предварительного диагноза основного и сопутствующего заболевания, осложнений, правильной формулировки клинического диагноза;
4. оценки тяжести состояния пациента, особенно в случаях, требующих неотложной медицинской помощи или интенсивной терапии;
5. оказания неотложной медицинской помощи при острых состояниях в оториноларингологии;

6. составления индивидуального плана собеседования и лечения;
7. разработки плана адекватной подготовки пациента к операции, определения очередности процедур и манипуляций;
8. определения группы крови и резус-фактора донора и реципиента;
9. разработки схемы послеоперационного ведения пациента, системы профилактики ранних и поздних послеоперационных осложнений, назначения адекватной фармакотерапии;
10. оформления медицинской документации;
11. проведения экспертной оценки и анализа результатов хирургического и других способов лечения;
12. составления аналитического отчета в своей работе.

Иметь навыки

**при заболеваниях носа и околоносовых пазух:**

1. Пальпация наружного носа и стенок околоносовых пазух.
2. Риноскопия (передняя, средняя, задняя). Эндоскопическая риносинусоскопия, фиброскопия.
3. Проведение микроскопического, бактериологического исследования полости носа, ОНП.
4. Диагностика аллергических риносинуситов.
5. Интерпретация рентгенограмм и томограмм носа и околоносовых пазух.
6. Обработка слизистой оболочки полости носа лекарственными веществами, аппликационная анестезия слизистой оболочки полости носа.
7. Внутриносовые новокаиновые блокады.
8. Удаление инородного тела из носа.
9. Прижигание кровоточащих участков слизистой оболочки носа.
10. Передняя и задняя тампонада носа.
11. Репозиция и фиксация костей при переломах наружного носа.
12. Хирургическая обработка ранений наружного носа.
13. Вскрытие нагноившегося фурункула, карбункула носа.
14. Пункция и вскрытие абсцесса носовой перегородки.
15. Отслойка слизистой оболочки перегородки носа при кровотечениях.
16. Удаление шипов, гребней носовой перегородки.
17. Подслизистая резекция носовой перегородки, септопластика.
18. Риносептопластика. Виды, варианты, показания.
19. Удаление кровоточащего полипа носовой перегородки.
20. Электрокоагуляция нижних носовых раковин.
21. Конхотомия.
22. Ультразвуковая дезинтеграция нижних носовых раковин.
23. Пункция и дренирование верхнечелюстной пазухи.
24. Вскрытие верхнечелюстной пазухи и клеток решетчатого лабиринта.
25. Полипотомия носа, удаление хоанального полипа.
26. Трепанопункция лобной пазухи.
27. Наружное вскрытие лобной пазухи, клеток решетчатого лабиринта, основной пазухи.

28. Хирургические вмешательства на ОНП под эндоскопическим контролем.  
**при заболеваниях уха:**

1. Отоскопия, отомикроскопия.
2. Исследование слуха шепотной речью, камертонами и с помощью аудиометра.
3. Составление и чтение слухового паспорта.
4. Тональная аудиометрия, чтение аудиограмм.
5. Надпороговая и речевая аудиометрия, оценка их результатов.
6. Импедансометрия.
7. Исследование спонтанного нистагма.
8. Исследование вестибулоспинальных рефлексов (устойчивость в позе Ромберга, фланговая походка, координаторные пробы).
9. Вращательная проба Барани.
10. Составление и чтение вестибулярного паспорта.
11. Исследование мозжечковых симптомов.
12. Исследование менингеальных симптомов.
13. Выявление афазий, гемианопсии.
14. Оценка результатов исследования спинномозговой жидкости.
15. Исследование функции лицевого нерва.
16. Интерпретация рентген-, КТ-, МРТ-грамм височной кости.
17. Зондирование надбарабанного пространства.
18. Промывание уха (наружного слухового прохода, барабанной полости, надбарабанного пространства).
19. Удаление инородных тел слухового прохода тупым крючком.
20. Продувание слуховых труб по Политцеру.
21. Катетеризация слуховых труб.
22. Тимпанопункция, парацентез.
23. Первичная хирургическая обработка при ранениях наружного уха.
24. Вскрытие абсцессов наружного уха.
25. Удаление грануляций и полипов из слухового прохода и барабанной полости.
26. Антромастоидотомия в обычном и расширенном вариантах.
27. Аттикоантротомия.
28. Общеполостная ушная операция.
29. Тимпаноластика. Принципы, варианты, условия выполнения.
30. Наложение повязки и согревающего компресса на ухо.
31. Уход за послеоперационной полостью уха.

**при заболеваниях глотки:**

1. Орофарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия).
2. Промывание и обработка лакун миндалин.
3. Удаление инородных тел глотки.
4. Остановка кровотечений из глотки.
5. Инстилляции в носоглотку.
6. Аденомотомия.

7. Тонзиллотомия.
8. Тонзиллэктомия.
9. Вскрытие паратонзиллярного абсцесса.
10. Вскрытие заглоточного абсцесса.
11. Наружное вскрытие парафарингеального пространства.
12. Хирургические подходы к шейному сосудистому пучку (общей и наружной сонной артерии, внутренней яремной вене).
13. Хирургическая обработка проникающих ранений полых органов шеи.

**при заболеваниях гортани:**

1. Пальпация мягких тканей и органов шеи.
2. Непрямая ларинго-, микроларингоскопия.
3. Прямая микроларингоскопия.
4. Фиброларингоскопия.
5. Стробоскопия гортани, видеоларингостробоскопия.
6. Определение адекватности дыхания через трахеостому.
7. Взятие материала из гортани для микробиологического, морфологического исследований.
8. Чтение рентгенограмм и томограмм гортани, средостения и легких.
9. Удаление инородных тел из гортани, трахеи, бронхов, пищевода.
10. Уход за трахеостомой.
11. Отсасывание слизи через трахеостому.
12. Остановка кровотечения из гортани и трахеостомы.
13. Удаление новообразований из гортани под местной анестезией и под эндотрахеальным наркозом при прямой микроларингоскопии.
14. Трахеостомия.
15. Конио- и крикотомия.
16. Вскрытие абсцессов гортани и гортаноглотки.
17. Трахеобронхоскопия.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

### Список рекомендуемой литературы

#### *Основная:*

1. Лучихин Л.А., Оториноларингология (с курсом видео- и медиалекций) Л.А. Лучихин - под ред. В.Т. Пальчуна. – М.: Эксмо, 2008. – 320 с.
2. Оториноларингология: национальное руководство / под ред. В.Т. Пальчуна. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 960с.
3. Пальчун, В.Т. Оториноларингология: учебник для студентов / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 656с.
4. Пальчун, В.Т. Болезни уха, горла и носа / В.Т. Пальчун, Н.А. Преображенский. – М.: Медицина, 2002г.
5. Татчихин, В.В. Рак гортани, гортаноглотки, корня языка: монография / В.В. Татчихин, И.Д. Шляга, Е.П. Медведева. – Гомель: УО«ГоГМУ», 2008. – 224 с.

#### *Дополнительная:*

6. Овчинников, Ю.М. Оториноларингология / Ю.М. Овчинников – М.: Медицина, 1996.
7. Солдатов, И.Б. Лекции по оториноларингологии / И.Б. Солдатов – М.: Медицина, 1990.
8. Зенгер, В.Г. Повреждения гортани и трахеи / В.Г.Зенгер, А.Н.Наседкин. – М.: Мед. 1991.
9. Лихачев, А.Г. Справочник по оториноларингологии / А.Г. Лихачев. – М.: Медицина, 1990.
10. Научные публикации: Журнал ушных, носовых, горловых болезней, Киев; Вестник оториноларингологии, М.; Российская ринология, М.; Здравоохранение РБ, Мн.; Медицинские новости, Мн.; Проблемы здоровья и экологии, Гомель; Материалы отечественных и зарубежных научных конференций и съездов.
11. Получение научной информации из сети Internet.
12. Преображенский, Ю.Б. Микрларингоскопия и эндоларингеальная микрохирургия / Ю.Б. Преображенский, Д.Г. Чирешкин, Н.С. Гальперина – М.: Медицина, 1980.
13. Руководство по оториноларингологии / под ред. И.Б.Солдатова – М., Медицина, 1994.
14. Хронический тонзиллит и принципы его лечения: учеб.-метод.пособие – Мн., 1992.
15. Шеврыгин, Б.В. Болезни уха, горла, носа у детей: справочник / Б.В. Шеврыгин – М.: Авиценна, 1996.
16. Шляга, И.Д. Микозы верхних дыхательных путей и уха: современные аспекты: уч.-метод. пособие для врачей / И.Д. Шляга, В.П. Ситников, Д.Д.Редько. – Гомель, 2009. – 24с.
17. Шустер, м.А. Неотложная помощь в оториноларингологии / М.А. Шустер, В.О. Калина, Ф.И. Чумаков – М.: Медицинв, 1989.

## Перечень вопросов к квалификационному экзамену

### *Заболевания уха.*

1. Клинико-топографическая анатомия и физиология уха (наружного и среднего).
2. Клинико-топографическая анатомия и физиология внутреннего уха.
3. Проводящие пути слухового анализатора.
4. Проводящие пути вестибулярного аппарата.
5. Топографическая анатомия черепно-мозговых нервов.
6. Топография лицевого нерва.
7. Методы исследования кохлеарного и вестибулярного аппаратов. Аудиометрия, импедансометрия, отоакустическая эмиссия, компьютерная аудиометрия.
8. Аномалии и пороки развития уха (дисплазия наружного уха, врожденная ушная фистула), их значение в патологии детского возраста.
9. Наружный отит. Формы. Фурункул, разлитое воспаление наружного слухового прохода. Клиническая картина, диагностика, лечение.
10. Рожистое воспаление, хондроперихондрит ушной раковины, экзема наружного уха. Клиническая картина, диагностика, лечение, дифференциальная диагностика.
11. Отомикоз. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
12. Травмы уха. Ранения ушной раковины и наружного слухового прохода, барабанной перепонки и барабанной полости, сосцевидного отростка. Продольный, поперечный, косой перелом пирамиды височной кости. Отморожения, ожоги ушной раковины. Инородные тела уха у детей и взрослых. Распознавание, способы удаления.
13. Острый гнойный средний отит. Этиология, патогенез, клиническая картина (стадии), диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение. Исходы.
14. Острый мастоидит и атипичные формы (зигоматицит, шейно-верхушечный мастоидит, петрозит). Клиническая картина, диагностика, лечение.
15. Клиническая картина, особенности течения и лечения острых отитов при инфекционной патологии (корь, скарлатина, грипп, дизентерия, туберкулез).
16. Острый средний отит новорожденных и детей грудного возраста: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Антрит явный и латентный, его распознавание и лечение. Осложнения. Показания к антропункции, анротомии. Медикаментозное лечение, неотложная медицинская помощь при отоантрите.
17. Рецидивирующий острый средний отит у детей. Патогенез, клиническая картина, осложнения, лечение. Профилактика гнойных средних отитов у детей.



18. Хронический гнойный средний отит. Классификация. Патогенез. Механизмы возникновения холестеатомы. Клиническая картина, диагностика. Понятие о патоморфозе хронического среднего отита. Консервативное лечение.
19. Хирургическое лечение (антродренаж, аттикоантротомия, общеполостная ушная операция). Показания, противопоказания.
20. Тимпанопластика: принципы, варианты, условия выполнения.
21. Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей.
22. Неврит лицевого нерва при острых и хронических средних отитах: патогенез, диагностика, принципы лечения.
23. Лабиринтиты: классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение различных вариантов воспалительных заболеваний внутреннего уха.
24. Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения. Этиология, патогенез, клинические формы. Принципы лечения пациентов с внутричерепными осложнениями.
25. Отогенные экстра- и субдуральный абсцессы, абсцесс мозга, мозжечка, гнойный менингит, менингоэнцефалит, арахноидит. Клиническая картина, диагностика, принципы лечения, профилактика.
26. Отогенные тромбозы внутричерепных синусов. Отогенный сепсис. Клиническая картина, диагностика, лечение.
27. Особенности клинического течения внутричерепных отогенных осложнений у детей.
28. Экссудативный средний отит. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
29. Бароотит. Патогенез, клиническая картина, диагностика, профилактика, неотложная медицинская помощь, лечение.
30. Адгезивный средний отит. Патогенез, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
31. Отосклероз. Этиология и патогенез. Клинические формы. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Виды хирургических вмешательств и показания к ним. Профилактика.
32. Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Позиционный лабиринтный синдром. Принципы неотложной медицинской помощи при острых дисфункциях лабиринта.
33. Острая нейросенсорная (сенсоневральная) тугоухость у взрослых и детей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы лечения.
34. Медикаментозный кохлеовестибулярный неврит (причины, механизм возникновения, симптоматика, диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение, профилактика).

35. Хроническая нейросенсорная (сенсоневральная) тугоухость у взрослых и детей. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

36. Профессиональные поражения внутреннего уха (причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика). Методы реабилитации слуха. Кохлеарная имплантация.

37. Новообразования уха. Доброкачественные опухоли уха (папилломы, фибромы, хондромы, остеомы), диагностика, принципы лечения.

38. Невринома кохлеовестибулярного нерва. Клиническая картина (стадии). Диагностика (ранние симптомы). Принципы организации обследования пациентов с подозрением на новообразование VIII пары черепно-мозгового нерва. Лечение.

39. Гломусная опухоль среднего уха. Клиническая картина, принципы диагностики и лечения.

40. Злокачественные новообразования наружного и среднего уха. Симптомы. Принципы диагностики и лечения.

*Заболевания носа, околоносовых пазух.*

1. Клинико-топографическая анатомия и физиология носа. Методы исследования.

2. Клинико-топографическая анатомия и физиология околоносовых пазух. Методы исследования.

3. Возрастные особенности полости носа и ОНП.

4. Иннервация и кровоснабжение носа и ОНП. Особенности кровоснабжения лица.

5. Топография тройничного нерва, роль патологии ОНП в возникновении тригеминальной невралгии.

6. Обонятельный анализатор (клиническая анатомия и физиология).

7. Врожденные пороки и аномалии развития носа (врожденная атрезия хоан). Распознавание, методы лечения.

8. Травмы носа и ОНП у взрослых и детей (классификация, механизмы, принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения). Врожденные и приобретенные деформации перегородки носа.

9. Инородные тела носа и ОНП. Причины попадания, распознавание, способы удаления.

10. Носовые кровотечения у взрослых и детей (причины, неотложная медицинская помощь, общие и местные способы остановки кровотечения).

11. Оценка степени кровопотери, гематокрит, показания к переливанию крови и кровезаменителей. Показания к эмболизации и перевязке магистральных сосудов при носовом кровотечении.

12. Кровоостанавливающие лекарственные средства, применяемые в практике оториноларингологии.

13. Фурункул носа. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение и профилактика. Принципы диагностики и лечения осложненной формы фурункула носа.

14. Острый ринит у взрослых и детей старшего возраста. Этиология, патогенез, клиническая картина (стадии), лечение и профилактика.

15. Острый ринофарингит у детей грудного возраста. Симптомы, распознавание, неотложная медицинская помощь, профилактика осложнений.

16. Хронические риниты у взрослых и детей (катаральный, гипертрофический, атрофический), их этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения и профилактика. Значение профессиональных факторов в развитии различных форм хронического ринита.

17. Вазомоторный ринит. Патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

18. Заболевания носовой перегородки (гематома, абсцесс, искривление носовой перегородки). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

19. Классификация ринологических операций. Краткая характеристика.

20. Озена, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика с обычным атрофическим ринитом, склеромой. Современные методы лечения.

21. Микозы носа и ОНП. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

22. Острые и хронические синуситы у взрослых и детей. Этиология, патогенез, классификация. Принципы диагностики.

23. Острые синуситы: верхнечелюстной синусит, этмоидит, фронтит, сфеноидит. Клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика. Острый остеомиелит верхней челюсти у детей.

24. Хронические синуситы: клиническая картина, диагностика и принципы лечения. Показания к радикальной операции.

25. Острый и хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит, особенности лечения.

26. Аллергическая риносинусопатия. Диагностика и лечение. Поллинозы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

27. Хронический аллергический риносинусит. Этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, специфическая и неспецифическая терапия.

28. Дифференциальная диагностика хронического синусита и злокачественных новообразований носа и ОНП.

29. Орбитальные осложнения синуситов: патогенез, клинические формы. Флегмона орбиты: клиническая картина, диагностика, лечение.

30. Риногенные внутричерепные осложнения. Этиология, патогенез, клинические формы. Принципы лечения пациентов с внутричерепными осложнениями.

31. Риногенный экстра- и субдуральный абсцесс, абсцесс мозга, мозжечка, гнойный менингит, менингоэнцефалит, арахноидит. клиническая картина, диагностика, принципы лечения, профилактика.

32. Тромбоз кавернозного синуса. Сепсис. Клиническая картина, диагностика, ранние признаки тромбоза кавернозного синуса. Хирургическая тактика и интенсивная терапия.

33. Особенности клинического течения внутричерепных риногенных осложнений у детей.

34. Доброкачественные опухоли носа и околоносовых пазух (кисты, папилломы, ангиомы, хондромы, остеомы). Клиническая картина, диагностика, лечение.

35. Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух (рак, саркома, эстезиобластома). Клиническая картина, принципы клинической, рентгенологической диагностики, лечение.

*Заболевания глотки, пищевода.*

1. Клинико-топографическая анатомия и физиология глотки. Парафарингеальное, паратонзиллярное и заглоточное пространства. Методы исследования.

2. Возрастные анатомо-топографические особенности глотки, гортани, трахео-бронхиального дерева и пищевода.

3. Клинико-топографическая анатомия и физиология трахеи, бронхов, пищевода. Методы исследования.

4. Иннервация и кровоснабжение глотки.

5. Инородные тела, ожоги глотки и пищевода. Клиническая картина, диагностика. Неотложная медицинская помощь.

6. Острый фарингит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика с острым катаральным тонзиллитом, лечение.

7. Хронический фарингит. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение.

8. Классификация тонзиллитов по И.Б.Солдатову.

9. Острый тонзиллит. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика. Дифференциальная диагностика острого тонзиллита и дифтерии глотки. Ангина язычной миндалины: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

10. Язвенно-пленчатая ангина, ангина при скарлатине, инфекционном мононуклеозе, заболеваниях крови. Этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

11. Микозы глотки. Орофарингеальный кандидоз. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

12. Хронический тонзиллит у взрослых и детей: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Значение классификации И.Б.Солдатова для выбора способа лечения хронического тонзиллита. Консервативное лечение. Профилактика.

13. Хирургическое лечение хронического тонзиллита - (тонзиллэктомия): абсолютные и относительные показания, противопоказания, осложнения.

14. Поражение внутренних органов при хроническом декомпенсированном тонзиллите. Связь хронического тонзиллита с патологией внутренних органов и нервной системы у взрослых и детей: тонзиллогенные и сопряженные заболевания. Значение иммунотерапии в комплексном лечении и профилактике хронического тонзиллита.

15. Тонзиллогенный сепсис: патогенез, клиническая картина, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия.

16. Гипертрофия лимфоаденоидного глоточного кольца. Этиология и патогенез. Аденоидные вегетации носоглотки: клиническая картина, диагностика, лечение. Влияние аденоидов на состояние дыхательной, нервной, зубочелюстной системы у детей. Гипертрофия небных миндалин: клиническая картина, дифференциальная диагностика с новообразованиями глотки и хроническим тонзиллитом. Лечение (консервативное, хирургическое (тонзиллотомия) – показания).

17. Острый и хронический аденоидит: клиническая картина, диагностика, лечение. Аденотомия, показания, подготовка, техника операции, осложнения.

18. Паратонзиллит. Патогенез, клинические формы, отличия от других воспалительных заболеваний глотки. Клиническая картина в зависимости от локализации гноя. Осложнения. Неотложная медицинская помощь, принципы лечения и профилактика.

19. Парафарингеальный абсцесс (флегмона). Пути и условия проникновения инфекции в парафарингеальное пространство, клиническая картина, отличия от паратонзиллярного абсцесса. Врачебная тактика, принципы лечения.

20. Заглоточный абсцесс. Этиология, патогенез, клиническая картина с учетом локализации гноя. Дифференциальная диагностика, лечение.

21. Аномалии развития глотки, врожденные свищи и кисты шеи. Диагностика, принципы лечения.

22. Травмы глотки у взрослых и детей. Неотложная медицинская помощь, лечение, профилактика.

23. Химические ожоги полости рта, глотки у взрослых и детей. Причины. Клиническая картина. Осложнения. Неотложная медицинская помощь.

24. Доброкачественные опухоли глотки (фибромы, папилломы, ангиомы, лимфангиомы, невриномы). Клиническая картина, диагностика, лечение.

25. Ангиофиброма носоглотки. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиническая картина в зависимости от вариантов направления роста и стадии процесса. Диагностика. Лечение.

26. Злокачественные опухоли глотки (рак, лимфо-, ретикулосаркома). Клиническая картина в зависимости от гистологической структуры и локализации процесса.

### *Заболевания гортани, трахеи и бронхов.*

1. Врожденный стридор гортани. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение. Дефекты развития гортани (кисты, мембраны): распознавание, неотложная медицинская помощь, лечение.
2. Острые ларингиты у взрослых и детей, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
3. Флегмонозный ларингит, гортанная ангина, перинхондрит гортани: этиология и патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика. Неотложная медицинская помощь.
4. Хронические ларингиты, формы, этиология. Хронический гиперпластический ларингит как предраковое заболевание гортани.
5. Микозы гортани. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
6. Инфекционные гранулемы гортани. Клиническая картина, диагностика. Лечение.
7. Поражение органов уха, горла, носа при гранулематозе Вегенера.
8. Склерома дыхательных путей. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
9. Дифтерия глотки и гортани. Эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
10. Острые стенозы гортани. Классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Аллергический отек гортани. Отек Квинке. Ангионевротический отек. Причины, патогенез, клиническая картина. Неотложная медицинская помощь. Лечение и профилактика.
11. Лечебная тактика в зависимости от степени стеноза. Медикаментозное дестенозирование.
12. Ложный круп, истинный круп, острый стенозирующий вирусный ларинготрахеит. Этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.
13. Хронические стенозы гортани. Классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
14. Дисфонии. Клиническая картина, диагностика, лечение. Фонопедическая реабилитация пациентов с различными видами дисфонии.
15. Парезы и параличи гортани. Клиническая картина, диагностика, лечение.
16. Ронхопатия.
17. Операции на гортани. Виды, техника, показания, осложнения.
18. Предраковые заболевания гортани. Клиническая картина, диагностика, лечение.
19. Трахеостомия, коникотомия. Показания, техника операции, возможные осложнения, деканюляция.
20. Атипичные виды трахеостомии. Техника. Показания, осложнения.
21. Инородные тела дыхательных путей, пищевода и их осложнения (клиническая картина, диагностика). Удаление инородных тел.

22. Травмы гортани и трахеи. Классификация. Ранения шеи, проникающие в просвет глотки, гортани и трахеи.

23. Опухоли гортани: доброкачественные и злокачественные. Принципы диагностики и лечения.

24. Доброкачественные опухоли гортани (фиброма, папиллома). Симптомы, диагностика, лечение.

25. Злокачественные новообразования гортани. Распространенность, морфология, гистологическая картина, патогенез, факторы, способствующие заболеваемости раком гортани. Предраковые заболевания гортани. Классификация. Клиническая картина. Ранние симптомы с учетом локализации первичного очага. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика рака гортани. Принципы лечения рака гортани с учетом локализации и стадии развития. Профилактика.

26. Особенности клинического течения рака гортани у детей и подростков.

27. Поражение органов уха, горла, носа при ВИЧ-инфекции. Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД). Клиническая и лабораторная диагностика. Эпидемиология, группы риска. Вопросы медицинской деонтологии при работе с носителями ВИЧ. Меры эпидемиологической и социальной защиты медицинских работников от ВИЧ. Принципы лечения и профилактики СПИД.

28. Туберкулез гортани.

29. Профессиональные заболевания голосового аппарата.

30. Инородные тела пищевода.

31. Рентгенодиагностика заболеваний уха, горла, носа.

32. Медицинская экспертиза при основных заболеваниях уха, горла, носа.

33. Физиотерапия заболеваний уха, горла, носа.

34. Местные анестетики, применяемые в практике.

35. Иммуномодуляторы, применение в практике оториноларингологии.

36. Лекарственные средства, улучшающие микроциркуляцию, применяемые в оториноларингологии.

37. Муколитики и отхаркивающие средства в практике оториноларингологии.

38. Противоаллергические средства в практике оториноларингологии.

39. Противовирусные средства в практике оториноларингологии.

40. Противогрибковые средства в практике оториноларингологии.

41. Антибиотики в практике оториноларингологии.