

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель

Министра здравоохранения
Республики Беларусь

Б.Н.Андросюк

2024



17.08.2024

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Квалификация: врач-оториноларинголог
Срок подготовки в очной форме: 2 года

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного
учреждения «Республиканский
научно-практический центр
оториноларингологии»



Н.И.Гребень

2024

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
организационно-кадровой работы
и профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



О.Н.Коллопанова

2024

Минск, 2024

РАЗРАБОТЧИКИ:

Ю.Е.Еременко, начальник научно-исследовательского отдела государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии», доктор медицинских наук, профессор;

Е.Л.Малец, ученый секретарь государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии», кандидат медицинских наук, доцент;

С.И.Сиделова, заместитель директора по амбулаторно-поликлинической работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии»;

Ж.В.Курак, заместитель директора по организационно-методической работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии», кандидат медицинских наук.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

В.Л.Чекан, доцент кафедры оториноларингологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Н.И.Гребень, главный внештатный оториноларинголог Министерства здравоохранения Республики Беларусь, директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии», кандидат медицинских наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Ученым советом государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии»
(протокол заседания № 5/2024 от 19 июня 2024)

Оформление программы подготовки по специальности ординатуры соответствует установленным требованиям:

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского и фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»


Л.М. Калацей

ВВЕДЕНИЕ

Целью подготовки в клинической ординатуре по специальности «Оториноларингология» является углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков по оториноларингологии, освоение передовых медицинских технологий, подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных врачей-оториноларингологов для оказания специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи, изменение профиля медицинской специальности врача-специалиста, а также решение иных задач кадрового обеспечения сферы здравоохранения.

Задачи программы подготовки в клинической ординатуре по специальности «Оториноларингология»:

совершенствование и овладение эффективными методами диагностики, лечения и медицинской профилактики заболеваний уха, горла, носа;

освоение инновационных технологий диагностики и лечения пациентов с заболеваниями уха, горла, носа;

совершенствование системы общих и специальных знаний, умений, навыков, позволяющих врачу-специалисту свободно ориентироваться в вопросах государственной политики Республики Беларусь в области охраны здоровья населения, информатизации здравоохранения, медицинской этики и деонтологии, идеологии белорусского государства, борьбы с коррупцией и другие.

Методы реализации содержания программы: разбор клинических случаев, решение ситуационных задач (кейс-метод), мастер-классы и другие.

Средства реализации содержания программы: оборудование, в том числе симуляционное (программно-обучающий комплекс с комплектом расходных материалов для отработки практических навыков для выполнения оториноларингологических операций Phacon 3D modeling & simulation; микроскоп операционный OPMI Pico производства Carl Zeiss Meditec AG, Германия; микромоторная хирургическая оториноларингологическая система «Servotronic», производство «Medicon» Германия; модели правой височной кости пациента «Schmidt» для отработки навыка выполнения операций на среднем ухе; модели левой височной кости пациента «Schmidt» для отработки навыка выполнения операций на среднем ухе; модели околоносовых пазух PHACON Sinus для отработки навыка выполнения операций на носу и околоносовых пазухах; инструменты хирургические для выполнения операций на носу, околоносовых пазухах и на ухе).

Продолжительность подготовки в клинической ординатуре по специальности «Оториноларингология» составляет 2 года.

Теоретическая подготовка осуществляется клиническим ординатором самостоятельно, в том числе с использованием современных коммуникационных и информационных технологий, в соответствии с рекомендациями руководителя клинической ординатуры путем анализа нормативных правовых актов Республики Беларусь, зарубежной и отечественной научной литературы в

области оториноларингологии, участия в заседаниях научного общества, научно-практических конференциях, иных мероприятиях.

Практическая стажировка ординаторов ориентирована на углубленное изучение разделов подготовки по специальности, а также на освоение новейших достижений отечественной и мировой медицины, освоение частных вопросов оториноларингологии, а также всех видов диагностических манипуляций и хирургических вмешательств, включая высокотехнологичные, в оториноларингологии, проводится в специализированных оториноларингологических отделениях, кабинетах функциональной диагностики, операционной.

Клинические ординаторы изучают вопросы организации оториноларингологической службы, участвуют в работе отделения, курируют пациентов, учатся оформлять медицинскую документацию, принимают участие в составлении текущих отчетов отделений.

В соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 77 «О профессиональной подготовке в клинической ординатуре» в целях обеспечения комплексной подготовки клинических ординаторов для самостоятельного выполнения ими после окончания клинической ординатуры высокотехнологичных оперативных вмешательств на межрайонном уровне, оказания специализированной медицинской помощи по смежным специальностям, практическая стажировка клинических ординаторов последнего года прохождения подготовки в клинической ординатуре в очной форме осуществляется в организациях здравоохранения областного (городского), межрайонного уровней оказания медицинской помощи (далее – клинические базы стажировки), установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 23 «О клинических базах и специальностях клинической ординатуры», в объеме, определенном программной документацией.

Этапы и объемы выполнения плана подготовки отражаются в индивидуальных планах клинического ординатора.

Текущий контроль знаний и практических навыков проводится в формах зачета, собеседования.

Итоговый контроль знаний и практических навыков проводится в форме квалификационно-аттестационного экзамена.

После прохождения подготовки в клинической ординатуре по специальности «Оториноларингология» врач-специалист может занимать должность служащего «Врач-оториноларинголог».

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование разделов (подразделов, тем)	Всего часов	теоретическая подготовка, часов	Практическая стажировка, часов		
			всего	из них	
				участие в оказании медицинской помощи	подготовка в симуляционно-аттестационном (симуляционном) центре
1. Общепрофессиональная подготовка	72	72	-	-	-
1.1. Идеология белорусского государства	6	6	-	-	-
1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности	6	6	-	-	-
1.3. Медицинская этика и деонтология	6	6	-	-	-
1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии	18	18	-	-	-
1.5. Клиническая фармакология	36	36	-	-	-
2. Профессиональная подготовка	3348	360	2988	2766	222
2.1. Заболевания носа, околоносовых пазух	432	54	378	354	24
2.2. Заболевания глотки, пищевода	360	30	330	306	24
2.3. Заболевания гортани, трахеи, бронхов	360	30	330	306	24
2.4. Заболевания уха	468	60	408	384	24

2.5. Оториноларингология в амбулаторных условиях	144	18	126	108	18
2.6. Заболевания органов шеи	144	18	126	108	18
2.7. Неотложная медицинская помощь в оториноларингологии	144	18	126	108	18
2.8. Фониатрия	72	6	66	48	18
2.9. Сурдология	72	6	66	48	18
2.10. Методы диагностики заболеваний уха, горла, носа	144	18	126	108	18
2.11. Лабораторная диагностика заболеваний уха, горла, носа	72	6	66	66	-
2.12. Физиотерапия заболеваний уха, горла, носа	72	6	66	66	-
2.13. Виды медицинских экспертиз	108	12	96	96	-
2.14. Инфекционные заболевания и эпидемиология патологии верхних дыхательных путей и уха	144	18	126	126	-
2.15. Оториноларингология в детском возрасте	180	18	162	144	18
2.16. Неврологические и нейрохирургические аспекты в оториноларингологии	72	6	66	66	-
2.17. Офтальмологические осложнения при заболеваниях уха, горла, носа	72	6	66	66	-
2.18. Онкология головы, шеи	180	18	162	162	-
2.19. Травмы, воспалительные заболевания шеи	72	6	66	66	-
2.20. Аллергические и иммунодефицитные	36	6	30	30	-

заболевания					
3. Компонент учреждения образования (иной организации)	36	-	36	36	-
Всего	3456	432	3024	2802	222

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1.1. Идеология белорусского государства

Особенности современного этапа развития белорусского общества. Структура идеологии белорусского государства и ее основные компоненты. Идеология и мировоззрение: содержание, структура, функции. Власть идеологии. Функции политической идеологии. Основания классификации политических идеологий, проблема идентификации. Государственная идеология как социально-политический феномен. Специфика государственной идеологии.

Государство как основной политической институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Формирование идеологии белорусской государственности. Укрепление белорусской государственности. Социокультурные идеалы и ценности – важнейшие составляющие национальной идеологии. «Белорусская идея», традиции национальной культуры и патриотизм.

Духовные славянские традиции и ценности в становлении белорусской государственности. Идея светского государства. Политика белорусского государства в области этнических и конфессиональных отношений

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – Основной Закон Республики Беларусь. Понятие, назначение и функции Конституции Республики Беларусь. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Закрепление конституционного строя в Конституции Республики Беларусь. Понятие и политико-правовое значение суверенитета государства. Характеристика основ конституционного строя.

Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь. Национальные интересы и цели общественного развития. Политическая стабильность и политическая модернизация. Многовекторная внешняя политика Республики Беларусь. Роль Беларуси в системе международных отношений.

Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Медицинское право как комплексная отрасль законодательства. Право как регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативные правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Международные документы, содержащие нормы об охране здоровья. Конституция Республики Беларусь и ее роль в нормативном регулировании охраны здоровья.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Система здравоохранения. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Организация оказания медицинской помощи населению. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов. Лечащий врач. Согласие на медицинское вмешательство. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Права, обязанности и социальная защита медицинских и фармацевтических работников. Врачебная тайна. Обязанность медицинских и фармацевтических работников сохранять врачебную тайну.

Понятие юридической ответственности, ее признаки. Правонарушение как основание юридической ответственности. Признаки и состав правонарушения. Объект правонарушения. Субъект правонарушения. Понятие правоспособности, дееспособности. Объективная и субъективная сторона правонарушения. Формы вины. Прямой и косвенный умысел. Формы неосторожности и их толкование применительно к медицинской деятельности. Обстоятельства, исключающие ответственность: неумышленность, необходимая оборона, крайняя необходимость, малозначительность правонарушения, не представляющего общественной опасности, обоснованный риск, казус. Виды юридической ответственности медицинских работников: уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная, материальная. Презумпция невиновности гражданина. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок.

Уголовная ответственность и ее цели. Признаки преступления. Понятие и виды наказаний. Обстоятельства, смягчающие ответственность. Обстоятельства, отягчающие ответственность. Невменяемость. Уменьшенная вменяемость. Совершение деяния в состоянии аффекта. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции. Причинение смерти по неосторожности. Незаконное производство аборта. Заражение вирусом иммунодефицита человека.

Заражение венерической болезнью. Неоказание медицинской помощи пациенту. Ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей медицинским работником. Принуждение к даче органов или тканей для трансплантации. Нарушение порядка проведения трансплантации. Разглашение тайны усыновления. Разглашение врачебной тайны. Умышленная подмена ребенка. Незаконное помещение в психиатрическую больницу. Хищение наркотических средств, психотропных веществ. Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ. Нарушение правил обращения с наркотическими средствами и психотропными веществами. Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ. Нарушение правил обращения с сильнодействующими и ядовитыми веществами. Незаконное врачевание. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил. Должностные преступления. Понятие должностного лица. Злоупотребление властью или служебным положением. Бездействие должностного лица. Превышение власти или служебных полномочий. Служебный подлог. Служебная халатность. Получение взятки. Антикоррупционное законодательство.

Понятие гражданского права. Предмет и метод гражданского права. Гражданско-правовой характер медицинской услуги. Формы гражданско-правовой ответственности. Убытки. Способы возмещения убытков. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья. Лица, имеющие право на возмещение вреда за счет медицинского учреждения в случае смерти пациента. Возмещение расходов на погребение. Понятие морального вреда. Физические и нравственные страдания, причиняемые при оказании медицинской услуги. Право на возмещение морального вреда. Судебный порядок возмещения морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

Основания возникновения административной ответственности медицинских работников. Понятие и признаки административного правонарушения. Виды административных наказаний. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Составы правонарушений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к административной ответственности.

Система и источники трудового права. Трудовой договор (контракт): порядок заключения. Гарантии и ограничения при заключении трудового договора. Испытание при приеме на работу. Основания изменения трудового договора: переводы, перемещения. Изменение существенных условий труда. Основания прекращения трудового договора. Дополнительные основания прекращения трудового договора с отдельными категориями работников. Понятие и значение рабочего времени. Нормирование продолжительности рабочего времени. Режим рабочего времени. Сверхурочные работы. Ненормированный рабочий день для отдельных работников организаций здравоохранения. Использование и учет рабочего времени. Понятие и значение времени отдыха. Виды времени отдыха. Отпуска: понятие и виды отпусков. Понятие заработной платы и методы ее правового регулирования. Формы,

системы и размеры оплаты труда. Понятие трудовой дисциплины. Внутренний трудовой распорядок. Трудовые права и обязанности работников. Права и обязанности нанимателя. Дисциплинарные проступки. Дисциплинарная ответственность. Понятие и виды материальной ответственности. Понятие охраны труда. Медицинские осмотры работников. Особенности условий труда медицинских работников. Ответственность нанимателя за нарушение законодательства о труде.

1.3. Медицинская этика и деонтология

Этика взаимоотношений врача-специалиста и пациента: основные эτικο-психологические проблемы и способы их разрешения.

Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача-специалиста и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач-пациент».

Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.

Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста. Основные типы эмоционально-ролевого взаимодействия врача-специалиста и пациента: руководство, партнерство, руководство-партнерство. Психосоциальные механизмы лечебного взаимодействия.

Моральные, правовые, религиозные, корпоративные нормы, их характеристика. Соотношение правовых и моральных норм. Связь основных принципов биоэтики с правовыми нормами. Нормативные правовые акты, регулирующие биомедицинские исследования и клиническую медицину. Типология личности пациента.

1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии

Информация и её обработка. Основные категории и понятия информатики. Информатика и информационные технологии. Виды медицинской информации. Характеристики медицинской информации.

Состав аппаратного обеспечения персонального компьютера, характеристика основных периферийных устройств. Устройства хранения информации. Сканирование информации. Настройка BIOS, установка драйверов.

Операционная система. Классификация операционных систем. Графический пользовательский интерфейс. Основные программные приложения.

Файловые системы. Файлы и каталоги. Права доступа к файлу. Другие функции файловых систем. Инсталляция программного обеспечения.

Сервисные программные средства. Служебные программы.

Принципы построения вычислительных сетей. Internet, intranet, VPN. Программные и аппаратные компоненты вычислительной сети. Электронная оргтехника. Современные средства связи и их взаимодействие с компьютерной техникой. Принципы построения локальных вычислительных сетей.

Использование прикладных программ общего назначения: текстовых редакторов, электронных таблиц, графических редакторов, средств создания презентаций, пакетов стандартных программ офисного назначения. Применение электронных таблиц в задачах обработки медицинской информации.

Вычисления, анализ данных, поддержка принятия решений. Пакеты статистической обработки данных.

Ввод данных, обработка, анализ результатов с помощью программ Microsoft Excel, Statistika, SPSS. Медицинские автоматизированные системы.

Организационная структура Интернета. Основные протоколы сети Интернет. Система доменных имен DNS. Защита информации. Криптография. Электронная цифровая подпись.

Сервисы Веб 2.0. Отличительные особенности. «Облачные технологии»: понятие, история возникновения, достоинства и недостатки, перспективы внедрения и развития в здравоохранении.».

1.5. Клиническая фармакология

Предмет и задачи клинической фармакологии.

Клиническая фармакодинамика, оценка основных параметров. Принципы механизма действия лекарственных средств, их специфичность и избирательность. Общие принципы фармакотерапии, выбора лекарственных средств, дозы, режима дозирования.

Клиническая фармакокинетика, основные показатели, методы оценки. Основные фармакокинетические процессы: адсорбция, связь с белком, биотрансформация, распределение, выведение.

Основные принципы доказательной медицины.

Фармакогенетика и взаимодействие лекарственных средств.

Нежелательные реакции на лекарственные средства: пути предупреждения и коррекции.

Возрастные и физиологические особенности применения лекарственных средств.

Клиническая фармакология лекарственных средств отдельных фармакологических групп. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых для фармакотерапии неотложных состояний в кардиологии и пульмонологии».

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

2.1. Заболевания носа, околоносовых пазух

Врожденные уродства и аномалии развития носа. Врожденная атрезия хоан: диагностика, 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 околоносовых пазух (ОНП): диагностика, способы удаления.

Носовые кровотечения у взрослых и детей: причины, неотложная медицинская помощь, общие и местные способы остановки кровотечения. Фурункул носа: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение и медицинская профилактика.

Острый ринит у взрослых и детей старшего возраста: этиология, патогенез,

клиническая картина, принципы диагностики и лечения.

Острый ринофарингит у детей грудного возраста: симптомы, диагностика, неотложная медицинская помощь, профилактика осложнений.

Хронические риниты у взрослых и детей: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения. Значение профессиональных факторов в развитии различных форм хронического ринита.

Аллергический ринит, принципы диагностики и лечения.

Острые и хронические синуситы у взрослых и детей: этиология, патогенез, классификация, принципы диагностики и лечения. Особенности лечения одонтогенного верхнечелюстного синусита, одонтогенных инородных тел.

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 риногенных абсцессов мозга. Лечение.

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

Нарушения обоняния: причины, принципы диагностики и лечения.

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, этиология, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика.

Дифференциальная диагностика острого стрептококкового тонзиллита и вирусного тонзиллита.

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,

инфекционных заболеваниях.

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 понятия, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Консервативное лечение. Хирургическое лечение: абсолютные и относительные медицинские показания, противомедицинские показания, 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 лимфоидного 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.

Аденотомия: медицинские 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 с полиангиитом (гранулематоз 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. Лекарственное лечение.

Ложный круп, истинный круп, острый стенозирующий 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. Врожденные пороки развития гортани (кисты, мембраны): диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение.

Дисфонии: клиническая картина, диагностика, лечение. Медицинская реабилитация пациентов с различными видами дисфонии.

Парезы и параличи гортани: клиническая картина, диагностика, лечение.

Синдром обструктивного апноэ во сне: клиническая картина, этиопатогенез, принципы диагностики. Консервативное и хирургическое

лечение. Сопряженные и сопутствующие состояния.

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

Непрямая ларингоскопия, прямая ларингоскопия (микрларингоскопия), фиброларинготрахеоскопия: медицинские показания, методики проведения, особенности у детей.

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

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.

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).

Отмикоз: 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. Диагностика, способы удаления.

Острый гнойный средний отит: этиология, патогенез, клиническая картина (стадии). Неотложная медицинская помощь, лечение. Медицинские показания к парацентезу и тимпанопункции. Исходы. Осложнения.

Острый мастоидит, его разновидности (зигматицит, сквамидит, 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. Медицинские показания к антропункции, антротомии. Лекарственное 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. Эпитимпаноантральный, туботимпанальный средний отит. Классификации. Этиология, патогенез. Механизмы возникновения холестеатомы. Клиническая картина. Понятие о патоморфозе хронического среднего отита. Консервативное лечение. Хирургическое лечение.

Тимпанопластика: принципы, варианты, условия выполнения.

Особенности течения и лечения хронического гнойного 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 медицинские 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.

Хроническая нейросенсорная (сенсоневральная) тугоухость у взрослых и детей: принципы диагностики, лечения, профилактики.

Профессиональные поражения внутреннего уха: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Хирургические методы лечения слуховых нарушений (тимпанопластика, имплантация среднего уха, костная имплантация, кохлеарная имплантация).

Слухопротезирование. Виды слуховых аппаратов. Международные стандарты технических характеристик слуховых аппаратов. Особенности детского слухопротезирования.

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. Оториноларингология в амбулаторных условиях

Организация работы врача-оториноларинголога в поликлинике.

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

Медицинские показания для госпитализации в отделение дневного пребывания, отделение оториноларингологии стационара.

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.

Медицинские показания к трахеостомии при травмах глотки и гортани.

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

Кровотечения из глотки и гортани: диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

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.

Медицинские показания к хирургическому лечению при переломах стенок околоносовых пазух.

Носовые кровотечения. Причины носового кровотечения. Методы

остановки носового кровотечения. Оценка степени кровопотери, гематокрит, медицинские показания к переливанию крови и кровезаменителей. Медицинские 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. Лекарственное дестенозирование. Коникотомия. Медицинские показания к трахеостомии и возможные осложнения. Лечение пациентов после трахеостомии.

2.8. Фониатрия

Современные методы исследования голосового аппарата.

Органические заболевания голосового аппарата.

Функциональные дисфонии.

Эндокринные и возрастные изменения голоса.

Голос детей и подростков.

Профессиональные заболевания голосового аппарата.

Фонопедическая коррекция голосовой функции, скоростная фонопедия.

2.9. Сурдология

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

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

Аудиологическая диагностика и семиотика различных форм тугоухости.

Хирургические методы лечения слуховых нарушений (тимпанопластика, имплантация среднего уха, костная имплантация, кохлеарная имплантация).

Профессиональная тугоухость: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

2.10. Методы диагностики заболеваний уха, горла, носа

Эндоскопические методы исследования в оториноларингологии.

Аудиологическая диагностика.

Рентгенологические методы диагностики органов уха, горла, носа.

Компьютерная (конусно-лучевая) компьютерная томография и магниторезонансная томография как методы диагностики заболеваний уха, горла, носа.

2.11. Лабораторная диагностика заболеваний уха, горла, носа

Особенности лабораторной диагностики заболеваний уха, горла, носа. Микотическая патология органов, склеромы, озены.

Микробиологические исследования в диагностике гнойно-воспалительных и инфекционных заболеваний.

Диагностика иммунодефицитов.

2.12. Физиотерапия заболеваний уха, горла, носа

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

2.13. Виды медицинских экспертиз

Экспертиза временной нетрудоспособности при основных заболеваниях уха, горла, носа и в послеоперационном периоде. Правила оформления листка нетрудоспособности. Стойкая утрата трудоспособности. Критерии стойкой нетрудоспособности при патологии уха, горла и носа. Экспертиза качества медицинской помощи. Оценка качества медицинской помощи и медицинских экспертиз.

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

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

Дифференциальная диагностика острого тонзиллита и дифтерии глотки, ангины язычной миндалины. Язвенно-пленчатая ангина. Ангины при скарлатине, инфекционном мононуклеозе, заболеваниях крови, других острых инфекционных заболеваниях.

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

Поражение органов уха, горла, носа при туберкулезе.

Особенности поражения ЛОР-органов при коронавирусной инфекции.

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.). Лекарственное 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.

Медицинская 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

Лекарственная аллергия в практике оториноларингологии.

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

3. КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (ИНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)

Компонент государственного учреждения образования (иной организации) включает вопросы освоения новых методов, частных и авторских методик, технологий, в том числе уникальных для организации, иных достижений медицины по соответствующей специальности клинической ординатуры селективные курсы, участие в научно-исследовательской работе.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО «ВРАЧ-ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ»

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-оториноларинголог должен знать:

- роль идеологии белорусского государства в развитии общества;
- идеологические и нравственные ценности общества;
- основные направления государственной политики;
- формы и методы идеологической работы в трудовых коллективах;
- правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;
- основы медицинской этики и деонтологии в оказании медицинской помощи;
- принципы эффективной коммуникации в здравоохранении;
- клиническую анатомию и топографию уха, горла, носа;
- физиологию уха, горла, носа; взаимосвязь функциональных систем организма и их регуляцию;
- этиологию заболеваний уха, носа, глотки, гортани;
- клиническую симптоматику заболеваний уха, горла, носа, их диагностику, лечение, профилактику;
- медицинские показания к хирургическому лечению пациентов с патологией уха, горла, носа;
- асептику и антисептику, санитарно-противоэпидемический режим;
- методы обезболивания при оториноларингологических операциях;
- диспансеризацию пациентов с патологией уха, горла, носа;
- экспертизу временной нетрудоспособности;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны.

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-оториноларинголог должен уметь:

- использовать в практической деятельности идеи и понятия, посредством которых выражается идеология белорусского государства;
- применять модели коммуникации в профессиональной деятельности;
- оценивать и разрешать конфликтные ситуации в медицинской практике;
- осуществлять взаимодействие с врачами-специалистами смежных специальностей;
- организовывать обработку и защиту персональных данных в организации здравоохранения;
- проводить осмотр пациентов, в том числе требующих неотложной медицинской помощи или интенсивной терапии;
- осуществлять постановку предварительного диагноза основного и сопутствующего заболевания, осложнений, формулировать клинический диагноз;
- оценивать тяжесть состояния пациента, в том числе в случаях, требующих

неотложной медицинской помощи или интенсивной терапии;

оказывать неотложную медицинскую помощь при острых состояниях в оториноларингологии;

оценивать неврологическую симптоматику при подозрении на внутричерепные осложнения при поражении ЛОР-органов;

составлять индивидуальный план лечения;

разрабатывать план подготовки пациента к операции, определять очередности процедур и манипуляций;

определять группы крови и резус-фактора донора и реципиента;

разрабатывать схемы послеоперационного ведения пациента, системы профилактики ранних и поздних послеоперационных осложнений, назначения фармакотерапии;

оформлять медицинскую документацию;

проводить экспертную оценку и анализ результатов хирургического и других способов лечения.

при заболеваниях носа и околоносовых пазух:

выполнять пальпацию наружного носа и стенок околоносовых пазух;

риноскопию (переднюю, среднюю, заднюю). Эндоскопическую риносинусоскопию, фиброскопию;

осуществлять взятие биологического материала из полости носа и ОНП для проведения микроскопического, бактериологического исследования;

осуществлять диагностику аллергических риносинуситов;

интерпретировать результаты рентгенограмм и томограмм носа и околоносовых пазух;

обрабатывать слизистую оболочку полости носа лекарственными веществами,

осуществлять аппликационную анестезию слизистой оболочки полости носа;

удалять инородное тело из полости носа;

выполнять прижигание кровоточащих участков слизистой оболочки полости носа;

выполнять переднюю и заднюю тампонаду носа;

выполнять репозицию и фиксацию костей при переломах наружного носа;

выполнять хирургическую обработку ранений наружного носа;

вскрывать нагноившегося фурункула, карбункула носа;

выполнять пункцию и вскрытие абсцесса носовой перегородки;

выполнять отслойку слизистой оболочки перегородки носа при носовых кровотечениях;

удалять щипы, гребни носовой перегородки;

выполнять подслизистую резекцию носовой перегородки, септопластику;

выполнять риносептопластику;

удалять кровоточащего полипа носовой перегородки;

проводить хирургические вмешательства на носовых раковинах;

выполнять пункцию верхнечелюстной пазухи;

выполнять верхнечелюстную синусотомию;
 выполнять этмоидальную синусотомию;
 выполнять инфундибулотомиию;
 выполнять полипотомиию носа, удалять хоанальный полип;
 выполнять трепанопункцию лобной пазухи;
 выполнять фронтальную синусотомию;
 выполнять сфеноидальную синусотомию;
 выполнять хирургические вмешательства на ОНП под эндоскопическим контролем;

при заболеваниях уха:

выполнять отоскопию, отомикроскопию;
 проводить акуметрию;
 составлять и читать слуховые паспорта: исследовать остроту слуха шепотной и разговорной речью, проводить камертональных тесты;
 владеть субъективными методами исследования слуха (тональная пороговая аудиометрия, надпороговая аудиометрия, речевая аудиометрия);
 проводить аудиометрию у детей, поведенческую аудиометрию, аудиометрию с визуальным подкреплением, игровую аудиометрию;
 владеть объективными методами исследования слуха (импедансометрия, акустическая рефлексометрия, регистрация отоакустической эмиссии, коротколатентных вызванных потенциалов);
 владеть субъективными методами исследования вестибулярной функции.
 составлять и читать вестибулярные паспорта;
 выполнять прессорные и калорические пробы.
 проводить исследования вестибулоспинальных рефлексов (устойчивости в позе Ромберга, фланговой походки, координаторных проб);
 выполнять вращательную пробу Барани.
 оценивать результаты исследования спинномозговой жидкости;
 проводить исследование функции лицевого нерва;
 интерпретировать результаты рентген-, КТ-, МРТ -грамм височной кости;
 выполнять зондирование надбарабанного пространства;
 выполнять промывание уха (наружного слухового прохода, барабанной полости), туалет уха с электрoаспиратором;
 удалять инородные тела, серные пробки наружного слухового прохода;
 выполнять продувание слуховых труб по Политцеру;
 выполнять катетеризацию слуховых труб;
 проводить исследование функции слуховой трубы, видеоэндоскопическое исследование глоточного устья слуховой трубы;
 осуществлять отбор пациентов для баллонной дилатации слуховой трубы;
 выполнять тимпанопункцию, парацентез, шунтирование барабанной полости;
 выполнять первичную хирургическую обработку при ранениях наружного уха;

выполнять вскрытие абсцессов наружного уха;
 удалять грануляции и полипы из слухового прохода и барабанной полости;
 выполнять антромастоидотомию в обычном и расширенном вариантах;
 выполнять saniрующую операцию уха открытого типа;
 выполнять saniрующую операцию уха закрытого типа;
 выполнять тимпаноластику;
 осуществлять уход за послеоперационной полостью уха;
 осуществлять отбор пациентов для имплантации акустических систем различных типов;

при заболеваниях глотки:

выполнять орофарингоскопию (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия);
 выполнять видеоэндоскопическое исследование носоглотки;
 выполнять промывание и обработку лакун миндалин;
 удалять инородные тела глотки;
 выполнять остановку кровотечений из глотки;
 выполнять промывание полости носа по Проетцу;
 выполнять аденотомию;
 выполнять тонзиллотомию;
 выполнять тонзиллэктомию;
 выполнять вскрытие паратонзиллярного абсцесса;
 выполнять вскрытие заглочного абсцесса;
 выполнять наружное вскрытие парафарингеального пространства;
 выполнять хирургическую обработку проникающих ранений полых органов шеи;

при заболеваниях гортани:

выполнять пальпацию мягких тканей и органов шеи;
 выполнять непрямую ларинго-, микроларингоскопию;
 выполнять прямую микроларингоскопию;
 выполнять фиброларингоскопию;
 выполнять стробоскопию гортани, видеоларингостробоскопию;
 определять адекватность дыхания через трахеостому;
 выполнять взятие биологического материала из гортани для микробиологического, морфологического исследования;
 читать рентгенограммы и томограммы гортани, средостения и легких;
 удалять инородные тела из гортани, трахеи, бронхов, пищевода;
 осуществлять уход за трахеостомой, проводить санацию трахеобронхиального дерева через трахеостому;
 выполнять остановку кровотечения из гортани и трахеостомы;
 удалять новообразования из гортани под местной анестезией и под эндотрахеальным наркозом при прямой микроларингоскопии;
 выполнять трахеостомию;
 выполнять конико- и крикотомию;
 выполнять вскрытие абсцессов гортани и гортаноглотки;
 выполнять трахеобронхоскопию.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Примерный перечень вопросов для проведения зачета по разделу «Общепрофессиональная подготовка»

1. Сущность и содержание современных идеологических процессов в Республике Беларусь.
2. Структура идеологии белорусского государства и ее компоненты.
3. Функции идеологии в общественной и политической жизни.
4. Идеология как политико-социальное мировоззрение.
5. Мировоззренческая основа идеологии белорусского государства.
6. Основы государственного устройства Республики Беларусь.
7. Белорусская государственность: истоки и формы.
8. Белорусская государственность на современном этапе.
9. Система нормативно-ценностных императивов государственности Республики Беларусь.
10. Идея светского государства и ее реализация в Конституции и законодательстве Республики Беларусь.
11. Содержание белорусской национальной идеи.
12. Конституция Республики Беларусь как политический, правовой и идеологический феномен.
13. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Политико-правовое значение суверенитета.
14. Президент Республики Беларусь – гарант формирования и реализации идеологической политики государства.
15. Характер, особенности и тенденции государственно-конфессиональных отношений в Республике Беларусь.
16. Внешняя политика как важная часть идеологии белорусского государства.
17. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
18. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
19. Виды государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.
20. Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь.
21. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в системе охраны здоровья населения.
22. Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Конституция Республики Беларусь, ее сущность и социальное значение как основы правовой базы здравоохранения.

23. Понятие, предмет и методы правового регулирования медицинского права, принципы и источники медицинского права.
24. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: правовые, организационные, экономические и социальные основы государственного регулирования в области здравоохранения.
25. Юридическая ответственность и правонарушения в здравоохранении.
26. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.
27. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с медицинской деятельностью.
28. Должностные преступления. Понятие должностного лица.
29. Превышение служебных полномочий. Понятия: служебный подлог, служебная халатность, получение взятки.
30. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.
31. Понятие гражданского права, части и их характеристика.
32. Гражданско-правовой характер медицинских услуг.
33. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.
34. Понятие морального вреда. Основания возмещения морального вреда.
35. Понятие и суть административной ответственности медицинских работников. Виды административных наказаний.
36. Понятие трудового права, части трудового права, характеристика.
37. Правовая основа регулирования трудовых отношений с работниками здравоохранения.
38. Трудовой договор: стороны, порядок его заключения, основания изменения и прекращения.
39. Рабочее время и время отдыха.
40. Заработная плата: виды и системы.
41. Трудовая дисциплина, дисциплинарная и материальная ответственность работников.
42. Специфика этических взаимоотношений в системе «врач-пациент».
43. Универсальные принципы и нормы медицинской этики и их специфика.
44. Основные правила медицинской этики: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие. Их отражение в национальном законодательстве.
45. Основные модели взаимоотношений врача и пациента в современном обществе.
46. Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.
47. Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста.
48. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.
49. Законодательство Республики Беларусь в области медицинской этики и деонтологии.
50. Медицинская информация: свойства, виды и ее обработка.

51. Понятие информационной технологии, ее цель и инструментарий.
52. Основные виды информационных технологий и способы обработки информации, которые применяются в медицине.
53. Централизованная информационная система здравоохранения Республики Беларусь: функционирование и использование.
54. Автоматизированное рабочее место в медицине. Основные понятия, примеры. Общие требования, предъявляемые к АРМ и ее структура.
55. Электронный медицинский документ. Электронная медицинская карта пациента. Понятие электронного рецепта.
56. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций в приложении MS PowerPoint.
57. Обмен информацией в компьютерных сетях с помощью электронной почты. Понятие электронного адреса и электронного письма.
58. Основные программы для архивации данных. Интерфейс и настройки программ.
59. Клиническая фармакология. Предмет и задачи. Лекарство, человек и общество.
60. Номенклатура и классификация лекарственных средств.
61. Исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.
62. Клинические испытания лекарственных средств.
63. Клиническая фармакокинетика.
64. Клиническая фармакодинамика.
65. Взаимодействие лекарственных средств.
66. Нежелательные реакции лекарственных средств. Пути профилактики.
67. Основы фармакогенетики.
68. Медицина, основанная на доказательствах.
69. Система рационального использования лекарственных средств. Республиканский формуляр лекарственных средств.
70. Оптимизация схем лекарственной терапии.
71. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.
72. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.
73. Основные положения фармакоэкономики и методы клинико-экономического анализа.
74. Лекарственные поражения органов и систем.

Перечень вопросов для проведения собеседования:

1. Методы исследования кохлеарного и вестибулярного аппаратов. Аудиометрия, импедансометрия, отоакустическая эмиссия, компьютерная аудиометрия.

2. Острый гнойный средний отит: этиология, патогенез, клиническая картина (стадии), диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение. Исходы.

3. Хронический гнойный средний отит. Эпитимпаноантральный, туботимпанальный средний отит. Классификации. Этиология, патогенез. Механизмы возникновения холестеатомы. Клиническая картина. Понятие о патоморфозе хронического среднего отита. Консервативное лечение.

4. Хирургическое лечение. Тимпаноластика: принципы, варианты, условия выполнения.

5. Отогенные внутричерепные осложнения. Этиология, патогенез, клинические формы. Принципы лечения пациентов с внутричерепными осложнениями.

6. Отосклероз. Этиология и патогенез. Клинические формы. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Виды хирургических вмешательств и медицинские показания к ним. Профилактика.

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

8. Тугоухость. Формы (нейросенсорная, кондуктивная, смешанная). Классификация. Этиология. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

9. Хирургические методы лечения слуховых нарушений (тимпаноластика, имплантация среднего уха, костная имплантация, кохлеарная имплантация).

10. Острые и хронические синуситы у взрослых и детей. Этиология, патогенез, классификация. Принципы диагностики и лечения согласно клиническим протоколам Республики Беларусь и международным рекомендациям.

11. Аллергический ринит. Диагностика и лечение. Поллинозы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

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

13. Хронический фарингит. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.

14. Варианты классификаций тонзиллитов.

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

16. Хронический тонзиллит у взрослых и детей: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Медицинские показания к тонзиллэктомии. Консервативное лечение. Профилактика.

17. Хирургическое лечение хронического тонзиллита - тонзиллэктомия: абсолютные и относительные медицинские показания, противомедицинские показания, осложнения.

18. 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.

19. Гипертрофия лимфоаденоидного глоточного кольца. Этиология и патогенез. Гипертрофия глоточной миндалины: 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), медицинские показания.

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

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

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

23. Микозы гортани. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

24. 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.

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

26. Синдром обструктивного апноэ во сне: клиническая картина, этиопатогенез, принципы диагностики. Консервативное и хирургическое лечение. Сопряженные и сопутствующие состояния.

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

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

29. Рентгенологические методы диагностики органов уха, горла, носа. Компьютерная (конусно-лучевая) томография и магнитно-резонансная томография как методы диагностики заболеваний уха, горла, носа.

30. Виды медицинских экспертиз при основных заболеваниях уха, горла, носа.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Нормативные правовые акты в области здравоохранения:

О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2021 № 28; О здравоохранении : Закон Республики Беларусь 18 июня 1993 г. № 2435–XII : в ред. Закона Республики Беларусь от 11.12.2020 № 94-З : с изм. и доп.; Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161-З : с изм. и доп.

2. Клинические протоколы диагностики и лечения : «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с болезнями уха, горла и носа»; «Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)».

3. Показатели, характеризующие эффективность работы специализированных оториноларингологических отделений.

4. Клинико-топографическая анатомия и физиология уха (наружного и среднего).

5. Клинико-топографическая анатомия и физиология внутреннего уха.

6. Проводящие пути слухового анализатора.

7. Проводящие пути вестибулярного аппарата.

8. Топографическая анатомия черепно-мозговых нервов.

9. Топография лицевого нерва.

10. Методы исследования кохлеарного и вестибулярного аппаратов. Аудиометрия, импедансометрия, отоакустическая эмиссия, компьютерная аудиометрия.

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

12. Наружный отит. Формы. Фурункул, разлитое воспаление наружного слухового прохода. Клиническая картина, диагностика, лечение.

13. Рожистое воспаление, хондроперихондрит ушной раковины, экзема наружного уха. Клиническая картина, диагностика, лечение, дифференциальная диагностика.

14. Отомикоз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

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

16. Острый гнойный средний отит: этиология, патогенез, клиническая картина (стадии), диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение. Исходы.

17. Острый мастоидит, его формы (зигоматицит, сквамит, шейно-верхушечный мастоидит, петрозит). Клиническая картина, диагностика, лечение.

18. Клиническая картина, особенности течения и лечения острых отитов при инфекционной патологии (корь, скарлатина, грипп, дизентерия, туберкулез).

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

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

21. Хронический гнойный средний отит. Эпитимпаноантральный, туботимпанальный средний отит. Классификации. Этиология, патогенез. Механизмы возникновения холестеатомы. Клиническая картина. Понятие о патоморфозе хронического среднего отита. Консервативное лечение.

22. Хирургическое лечение. Тимпаноластика: принципы, варианты, условия выполнения.

23. Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей.

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

25. Лабиринтиты: классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

26. Отогенные внутричерепные осложнения. Этиология, патогенез, клинические формы. Принципы лечения пациентов с внутричерепными осложнениями.

27. Отогенные экстра- и субдуральный абсцессы. Абсцесс мозга, мозжечка, гнойный менингит, менингоэнцефалит, арахноидит. Клиническая картина, диагностика, принципы лечения, профилактика.

28. Отогенные тромбозы внутричерепных синусов. Отогенный сепсис. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

29. Особенности клинического течения внутричерепных отогенных осложнений у детей.

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

31. Бароотит. Патогенез, клиническая картина, диагностика, профилактика, неотложная медицинская помощь, лечение.

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

33. Адгезивный средний отит. Патогенез, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

34. Отосклероз. Этиология и патогенез. Клинические формы. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Виды хирургических вмешательств и медицинские показания к ним. Профилактика.

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

36. Тугоухость. Формы (нейросенсорная, кондуктивная, смешанная). Классификация. Этиология. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

37. Аудиологическая диагностика и семиотика различных форм тугоухости.

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

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

40. Хроническая нейросенсорная (сенсоневральная) тугоухость у взрослых и детей. Этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, лечение, профилактика.

41. Профессиональные поражения внутреннего уха (причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика).

42. Хирургические методы лечения слуховых нарушений (тимпанопластика, имплантация среднего уха, костная имплантация, кохлеарная имплантация).

43. Слухопротезирование. Виды слуховых аппаратов. Международные стандарты технических характеристик слуховых аппаратов. Особенности детского слухопротезирования.

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

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

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

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

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

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

50. Возрастные особенности полости носа и околоносовых пазух.

51. Иннервация и кровоснабжение носа и околоносовых пазух. Особенности кровоснабжения лица.

52. Топография тройничного нерва, роль патологии околоносовых пазух в возникновении тригеминальной невралгии.

53. Обонятельный анализатор (клиническая анатомия и физиология).

54. Врожденные пороки и аномалии развития носа. Врожденная атрезия хоан: диагностика, методы лечения.

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

56. Клиническая картина сочетанных травм носа и черепа.

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

58. Медицинские показания к хирургическому лечению при переломах стенок околоносовых пазух.

59. Инородные тела носа и околоносовых пазух. Диагностика, способы удаления.

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

61. Оценка степени кровопотери, гематокрит, медицинские показания к переливанию крови и кровезаменителей. Медицинские показания к эмболизации и перевязке магистральных сосудов при носовом кровотечении.

62. Кровоостанавливающие лекарственные средства, применяемые в практике оториноларинголога.

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

64. Острый ринит у взрослых и детей старшего возраста. Этиология, патогенез, клиническая картина. Принципы диагностики и лечения согласно клиническим протоколам Республики Беларусь и международным рекомендациям.

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

66. Хронические риниты у взрослых и детей (катаральный, гипертрофический, атрофический), их этиология, патогенез, клиническая картина. Значение профессиональных факторов в развитии различных форм хронического ринита. Принципы диагностики и лечения согласно клиническим протоколам Республики Беларусь и международным рекомендациям.

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

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

69. Классификация ринологических операций. Краткая характеристика.

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

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

72. Острые и хронические синуситы у взрослых и детей. Этиология, патогенез, классификация. Принципы диагностики и лечения согласно клиническим протоколам Республики Беларусь и международным рекомендациям.

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

74. Хронические синуситы: клиническая картина, диагностика и принципы лечения. Медицинские показания к радикальной операции.

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

76. Аллергический ринит. Диагностика и лечение. Поллинозы. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

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

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

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

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

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

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

83. Особенности клинического течения внутричерепных риногенных осложнений у детей.

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

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

86. Нарушения обоняния. Причины, принципы диагностики и лечения.

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

88. Возрастные анатомо-топографические особенности глотки, гортани, трахеи - бронхиального дерева и пищевода.

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

90. Иннервация и кровоснабжение глотки.

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

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

93. Хронический фарингит. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.

94. Варианты классификаций тонзиллитов.

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

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

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

98. Хронический тонзиллит у взрослых и детей: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Медицинские показания к тонзиллэктомии. Консервативное лечение. Профилактика.

99. Хирургическое лечение хронического тонзиллита - тонзиллэктомия : абсолютные и относительные медицинские показания, противомедицинские показания, осложнения.

100. 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.

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

102. Гипертрофия лимфоаденоидного глоточного кольца. Этиология и патогенез. Гипертрофия глоточной миндалины: 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), медицинские показания.

103. Острый и хронический аденоидит: клиническая картина, диагностика, лечение. Аденомотомия: медицинские показания, подготовка, техника операции, осложнения.

104. 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.

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

106. Заглоточный абсцесс. Этиология, патогенез, клиническая картина с учетом локализации гнойника. Дифференциальная диагностика, лечение.

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

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

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

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

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

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

113. Врожденный стридор гортани. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение. Дефекты развития гортани (кисты, мембраны): распознавание, неотложная медицинская помощь, лечение.

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

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

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

117. Микозы гортани. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

118. Инфекционные гранулемы гортани. Клиническая картина, диагностика. Лечение.

119. Поражение органов уха, горла, носа при гранулематозе с полиангиитом (гранулематоз Вегенера).

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

121. Дифтерия глотки и гортани. Эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

122. 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.

123. Лечебная тактика в зависимости от степени стеноза. Лекарственное дестенозирование.

124. Ложный круп, истинный круп, острый стенозирующий вирусный ларинготрахеит. Этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

125. Хронические стенозы гортани. Классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

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

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

128. Синдром обструктивного апноэ во сне: клиническая картина, этиопатогенез, принципы диагностики. Консервативное и хирургическое лечение. Сопряженные и сопутствующие состояния.

129. Операции на гортани. Виды, техника, медицинские показания, осложнения.

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

131. Трахеостомия, коникотомия. Медицинские показания, техника операции, возможные осложнения, деканюляция.

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

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

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

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

136. Злокачественные новообразования гортани. Распространенность, морфология, гистологическая картина, патогенез, факторы, способствующие заболеваемости раком гортани. Осложнения. Диагностика и дифференциальная

диагностика рака гортани. Принципы лечения рака гортани с учетом локализации и стадии развития. Профилактика.

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

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

139. Туберкулез гортани.

140. Профессиональные заболевания голосового аппарата.

141. Инородные тела пищевода.

142. Рентгенологические методы диагностики органов уха, горла, носа. Компьютерная (конусно-лучевая) томография и магнитно-резонансная томография как методы диагностики заболеваний уха, горла, носа.

143. Виды медицинских экспертиз при основных заболеваниях уха, горла, носа.

144. Физиотерапия заболеваний уха, горла, носа.

145. Местные анестетики, применяемые в практике.

146. Иммуномодуляторы, применение в практике оториноларингологии.

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

148. Муколитики и отхаркивающие средства в практике оториноларингологии.

149. Противоаллергические средства в практике оториноларингологии.

150. Противовирусные средства в практике оториноларингологии.

151. Противогрибковые средства в практике оториноларингологии.

152. Антибиотики в практике оториноларингологии.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ДЕЙСТВИЙ,
МАНИПУЛЯЦИЙ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИ
ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ «ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ»**

Наименование разделов (подразделов, тем) плана подготовки по специальности клинической ординатуры	Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам, темам) плана подготовки по специальности клинической ординатуры		Минимальное обязательное количество действий, манипуляций
	при участии в оказании медицинской помощи	при подготовке в симуляционном (симуляционно-аттестационном) центре	
2. Профессиональная подготовка			
2.1. Заболевания носа, околоносовых пазух. Диагностика заболеваний носа и околоносовых пазух, в том числе с использованием эндоскопического оборудования	Пальпация наружного носа и стенок околоносовых пазух.		20
	Риноскопия (передняя, средняя, задняя).		20
	Взятие материала из полости носа и ОНП для проведения микроскопического, бактериологического исследования.		20
	Диагностика аллергических риносинуситов.		20
	Эндоскопическая риносинусоскопия, фиброскопия.		20
	Интерпретация рентгенограмм и томограмм носа и околоносовых пазух.		20
		Эндоскопическая риносинусоскопия, фиброскопия.	5

<p>2.1. Заболевания носа, околоносовых пазух. Лечебные манипуляции в полости носа.</p> <p>Хирургические вмешательства в полости носа и на околоносовых пазухах, в том числе с использованием эндоскопического оборудования</p>	<p>Обработка слизистой оболочки полости носа лекарственными веществами, аппликационная анестезия слизистой оболочки полости носа.</p>		10
	<p>Внутриносовое применение лекарственных средств.</p>		10
	<p>Удаление инородного тела из полости носа.</p> <p>Передняя и задняя тампонада носа.</p>		10
	<p>Прижигание кровоточащих участков слизистой оболочки полости носа.</p>		10
	<p>Репозиция и фиксация костей при переломах наружного носа.</p>		20
	<p>Хирургическая обработка ранений наружного носа.</p>		10
	<p>Вскрытие нагноившегося фурункула, карбункула носа.</p>		10
	<p>Пункция и вскрытие абсцесса носовой перегородки.</p>		20
	<p>Отслойка слизистой оболочки перегородки носа при кровотечениях.</p>		20

Удаление шипов, гребней носовой перегородки.		40
Подслизистая резекция носовой перегородки, септопластика.		40
Хирургические вмешательства на носовых раковинах.		40
Риносептопластика.		5
Удаление кровоточащего полипа носовой перегородки.		5
Пункция верхнечелюстной пазухи.		30
Верхнечелюстная синусотомия.		20
Этмоидальная синусотомия.		20
Инфундибулотомия.		20
Полипотомия носа, удаление хоанального полипа.		10
Трепанопункция лобной пазухи.		20
Фронтальная синусотомия.		10
Сфеноидальная синусотомия		10

		Верхнечелюстная синусотомия.	3
		Этмоидальная синусотомия.	3
		Инфундибулотомия.	3
		Фронтальная синусотомия.	3
		Сфеноидальная синусотомия	3
2.2. Заболевания уха. Диагностика заболеваний органа слуха и равновесия	Отоскопия, отомикроскопия.		40
	Проведение акуметрии.		10
	Составление и чтение слухового паспорта: исследование остроты слуха шепотной и разговорной речью, проведение камертональных тестов.		40
	Субъективные методы исследования слуха: тональная пороговая аудиометрия, надпороговая аудиометрия, речевая аудиометрия.		40
	Аудиометрия у детей.		10
	Поведенческая аудиометрия.		5
	Аудиометрия с визуальным подкреплением.		5
	Игровая аудиометрия.		5

	<p>Объективные методы исследования слуха: импедансометрия, акустическая рефлексометрия, регистрация отоакустической эмиссии, коротколатентных вызванных потенциалов.</p>		30
	<p>Субъективные методы исследования вестибулярной функции.</p>		20
	<p>Составление и чтение вестибулярного паспорта.</p>		20
	<p>Прессорные пробы.</p>		10
	<p>Калорические пробы.</p>		10
	<p>Исследование вестибулоспинальных рефлексов (устойчивость в позе Ромберга, фланговая походка, координаторные пробы).</p>		20
	<p>Вращательная проба Барани.</p>		10
	<p>Оценка результатов исследования спинномозговой жидкости.</p>		10
	<p>Исследование функции лицевого нерва.</p>		10

	<p>Интерпретация рентген-, КТ-, МРТ - грамм височной кости.</p> <p>Зондирование надбарабанного пространства.</p> <p>Катетеризация слуховых труб.</p> <p>Исследования функции слуховой трубы.</p> <p>Видеоэндоскопическое исследование глоточного устья слуховой трубы.</p> <p>Осуществление отбора пациентов для баллонной дилатации слуховой трубы.</p>		<p>20</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>
2.2. Заболевания уха. Лечебные манипуляции и хирургические вмешательства на ухе	<p>Промывание уха (наружного слухового прохода, барабанной полости).</p> <p>Туалет уха с электроаспиратором.</p> <p>Удаление инородных тел, серных пробок наружного слухового прохода.</p> <p>Продувание слуховых труб по Политцеру.</p> <p>Тимпанопункция парацентез, шунтирование барабанной полости.</p>		<p>20</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>20</p> <p>20</p>

	Первичная хирургическая обработка при ранениях наружного уха.		10
	Вскрытие абсцессов наружного уха.		10
	Удаление грануляций и полипов из слухового прохода и барабанной полости.		10
	Антромастотомия в обычном и расширенном вариантах.		30
	Санитрующая операция уха открытого типа.		30
	Санитрующая операция уха закрытого типа.		30
	Тимпаноластика. Принципы, варианты, условия выполнения.		30
	Уход за послеоперационной полостью уха.		20
	Осуществление отбора пациентов для имплантации акустических систем различных типов		20
		Антромастотомия в обычном и расширенном вариантах.	5
			5

		Санирующая операция уха открытого типа.	
		Санирующая операция уха закрытого типа.	5
2.3. Заболевания глотки. Диагностика заболеваний глотки	Орофарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия).		50
	Видеоэндоскопическое исследование носоглотки		10
	Видеоэндоскопическое исследование носоглотки		5
2.3. Заболевания глотки. Лечебные манипуляции и хирургические вмешательства в глотке	Промывание и обработка лакун миндалин.		20
	Удаление инородных тел глотки.		10
	Остановка кровотечений из глотки.		10
	Промывание полости носа по Проетцу.		30
	Аденотомия.		40
	Тонзиллотомия.		40
	Тонзиллэктомия.		40
	Вскрытие паратонзиллярного абсцесса.		30
	Вскрытие заглоточного абсцесса.		10

	Наружное вскрытие парафарингеального пространства.		5
	Хирургическая обработка проникающих ранений полых органов шеи.		5
2.4. Заболевания гортани. Диагностика заболеваний гортани	Пальпация мягких тканей и органов шеи.		20
	Непрямая ларинго-, микроларингоскопия.		30
	Прямая микроларингоскопия.		30
	Фиброларингоскопия.		
	Стробоскопия гортани, видеоларингостробоскопия.		20
	Определение адекватности дыхания через трахеостому.		10
	Взятие материала из гортани для микробиологического морфологического исследований.		10
2.4. Заболевания гортани. Лечебные манипуляции и хирургическое лечение заболеваний гортани	Чтение рентгенограмм и томограмм гортани, средостения и легких		30
	Удаление инородных тел из гортани, трахеи, бронхов, пищевода.		20
	Уход за трахеостомой,		

	<p>санация трахеобронхиального дерева через трахеостому.</p> <p>Остановка кровотечения из гортани и трахеостомы.</p> <p>Взятие биопсии, удаление новообразований из гортани под местной анестезией и под эндотрахеальным наркозом при прямой микроларингоскопии.</p> <p>Трахеостомия.</p> <p>Конико- и крикотомия.</p> <p>Вскрытие абсцессов гортани и гортаноглотки.</p> <p>Трахеобронхоскопия</p>		<p>20</p> <p>10</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>
--	---	--	---

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**ОСНОВНАЯ:**

1. Оториноларингология : учебник / О. Г. Хоров [и др.] ; под ред. проф. О. Г. Хорова. – Минск : Новое знание, 2020. – 413 с.
2. Оториноларингология : сб. задач / Белорус. гос. мед. ун-т, каф. болезней уха, горла, носа. – Минск : БГМУ, 2018. – 34 с.
3. Оториноларингология : учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-психологическое дело", "Стоматология" / под ред. О. Г. Хорова. – Минск : Новое знание, 2020. – 412 с.
4. Оториноларингология : нац. руководство / под ред. В. Т. Пальчун. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2020. – 1012 с.
5. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. И. Крюков. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2020. – 578 с.
6. Меланьин, В. Д. Оториноларингология : патология носа и околоносовых пазух (модуль для внеаудиторного самостоятельного обучения) : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по спец. 1-79 01 02 "Лечебное дело", 1-79 01 02 "Педиатрия" / Гродн. гос. мед. ун-т. – Гродно : ГрГМУ, 2017. – 136 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

7. Бербом, Х. Болезни уха, горла и носа / Х. Бербом, О. Кашке, Э. Свифт. – пер. с англ. – М. : МЕДпресс-информ, 2016. – 776 с.
8. Хирургия уха : в 2 т. / Э. Дж. Гуля [и др.] ; под ред. С. А. Карпищенко ; пер. с англ. – Санкт-Петербург : Издательство Панфилова, 2015. – Т 2. – 832 с.
9. Оториноларингология. Стандарты медицинской помощи / А. С. Дементьев [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с.
10. Пальчун, В. Т. Краткий курс оториноларингологии : руководство для врачей / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. В. Гуров. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 288 с.
11. Оториноларингология : клин. рекомендации / под ред. В. Т. Пальчуна, А. И. Крюкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 368 с.
12. Горохов, А. А. Военная оториноларингология : учебник / А. А. Горохов, А. М. Шелепов. – Санкт - Петербург: СпецЛит, 2014. – 271 с.
13. Лопатин А. С. Рациональная фармакотерапия заболеваний уха, горла и носа / А. С. Лопатин. – М. : Литтерра, 2016. – 512 с.
14. Рациональная антимикробная терапия : рук. для практ. врачей / под ред. С. В. Яковлева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Литтера, 2015. – 1040 с.
15. Пачес, А. И. Опухоли головы и шеи : руководство / А. И. Пачес. – М. : Прак. мед., 2013. – 480 с.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:

16. Конституция Республики Беларусь 1994 года : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. – Минск : Амалфея, 2006. – 48 с.

17. О борьбе с коррупцией : Закон Республики Беларусь от 15.07.2015 № 305–З.

18. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2021 № 28.

19. О государственных минимальных социальных стандартах : Закон Республики Беларусь от 11.11.1999 № 322–З : в ред. Закона Республики Беларусь от 10.12.2020 № 65-З : с изм. и доп.

20. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь 18 июня 1993 г. № 2435–XII : в ред. Закона Республики Беларусь от 11.12.2020 № 94-З : с изм. и доп.

21. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161-З : с изм. и доп.

22. О мерах по внедрению системы государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.05.2003 № 724 : с изм. и доп.

23. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с болезнями уха, горла и носа» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.05.2018 № 46.

24. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 49.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Начальник научно-исследовательского отдела государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии», доктор медицинских наук, профессор

Ю.Е.Еременко

Ученый секретарь государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии», кандидат медицинских наук, доцент

Е.Л.Малец

Заместитель директора по амбулаторно-поликлинической работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии»

С.И.Сиделова

Заместитель директора по организационно-методической работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии», кандидат медицинских наук

Ж.В.Курак