

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь
Е.Н.Кроткова
2022
Регистрационный номер
114-18/2022

Программа интернатуры
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

СОГЛАСОВАНО

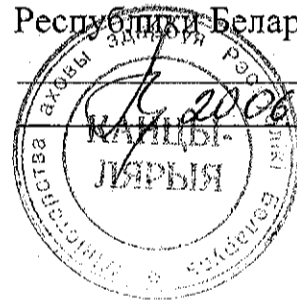
Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



О.Н.Колупанова

2022

Минск 2022

АВТОРЫ:

П.А.Затолока, заведующий кафедрой болезней уха, горла, носа учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

А.Р.Сакович, профессор кафедры болезней уха, горла, носа учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра оториноларингологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»;

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол от 16.03.2022 № 3)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ	5
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ	13
Список рекомендуемой литературы	13
Квалификационные нормативы объемов практической работы	15
Научно-практическая работа	18
Документация по интернатуре	19
Вопросы к квалификационному экзамену	24
Квалификационные требования к врачу-оториноларингологу, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Оториноларингология»	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа интернатуры по специальности «Оториноларингология» разработана на основании приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2021 № 1714 «О перечне специальностей интернатуры, разработке планов и программ интернатурь». Срок и порядок прохождения интернатуры, перечень организаций здравоохранения, являющихся базами интернатуры, определяется Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Цель интернатуры по специальности «Оториноларингология» – формирование и совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста хирургического профиля в условиях оказания первичной, специализированной, высокотехнологичной, медико-социальной и паллиативной медицинской помощи с присвоением квалификации «врач-оториноларинголог».

Задачи интернатуры по специальности «Оториноларингология»:

углубление и систематизация знаний по диагностике, лечению и профилактике заболеваний оториноларингологических органов, медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с оториноларингологическими заболеваниями;

овладение методами оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в оториноларингологии;

развитие клинического мышления врача-специалиста;

приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для самостоятельной трудовой деятельности, в том числе с использованием высокотехнологичного медицинского оборудования;

совершенствование знаний нормативных правовых актов Республики Беларусь по оказанию медицинской помощи населению.

В период подготовки врач-интерн выполняет диагностическую и лечебную работу, проводит диагностические и лечебные манипуляции, осуществляет оформление медицинской документации. Участвует в обучающих семинарах, вебинарах и конференциях, знакомится с современной медицинской техникой, методиками, посещая специализированные выставки. Присутствует на обходах заведующего отделением, врачебных и клинических конференциях. Выполняет научно-практическую работу, проводит работу по формированию здорового образа жизни.

Результаты теоретической подготовки врача-интерна контролируются при проведении собеседований и/или дистанционного тестирования. Основой оценки практической подготовки является выполнение квалификационных нормативов объемов практической работы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
1. Общие разделы по специальности	5
1.1. Организация оториноларингологической помощи в Республике Беларусь	1
1.2. Организация работы оториноларингологического кабинета в поликлинике	1
1.3. Методы обследования в оториноларингологии	1
1.4. Организация работы оториноларингологического отделения больничной организации	2
2. Частные разделы по специальности	39
2.1. Болезни уха	10
2.2. Болезни носа и околоносовых пазух	10
2.3. Болезни глотки	8
2.4. Болезни гортани	9
2.5. Онкологические заболевания уха, горла, носа	2
3. Разделы по смежным специальностям	4
3.1. Лучевая диагностика	1
3.2. Физиотерапия	1
3.3. Реанимация и интенсивная терапия	1
3.4. Клиническая фармакология	1
Всего	48

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общие разделы по специальности

1.1. Организация оториноларингологической помощи в Республике Беларусь

Организация оказания первичной и специализированной медицинской помощи пациентам с оториноларингологическими заболеваниями в Республике Беларусь. Юридические основы работы врача, медицинская этика и деонтология. Правила ведения медицинской документации.

1.2. Организация работы оториноларингологического кабинета в поликлинике

Организация работы оториноларингологического кабинета поликлиники. Консультативно-диагностическая, лечебная, организационно-методическая, санитарно-просветительная и психотерапевтическая функции врачей-оториноларингологов. Диспансеризация и медицинская реабилитация пациентов с оториноларингологическими заболеваниями. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза пациентов при оториноларингологических заболеваниях.

1.3. Методы обследования в оториноларингологии

Общие принципы обследования пациентов в оториноларингологии. Особенности оториноларингологического обследования в разных возрастных и социальных группах населения. Общеклинические методы обследования пациентов с оториноларингологическими заболеваниями. Дополнительные методы диагностики оториноларингологических заболеваний. Лабораторные исследования: общеклинические, биохимические, морфологические, микробиологические, иммунологические. Нормальные возрастные величины лабораторных показателей, особенности оценки. Эндоскопические и микроскопические исследования полости носа, околоносовых пазух, носоглотки, полости уха, гортани.

1.4. Организация работы оториноларингологического отделения больничной организации

Структура и организация работы оториноларингологического отделения в больничной организации здравоохранения. Санитарно-противоэпидемический режим в оториноларингологических отделениях. Асептика и антисептика в оториноларингологии.

Практическая работа (умения и навыки) по общим разделам по специальности:

Изучение нормативных правовых актов по оказанию первичной и специализированной медицинской помощи пациентам с оториноларингологическими заболеваниями, правил медицинской этики и деонтологии. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний для направления на медико-социальную экспертизу. Диспансеризация пациентов с оториноларингологическими заболеваниями.

Проведение профилактических осмотров. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2. Частные разделы по специальности

2.1. Болезни уха

Врожденные аномалии развития уха. Травмы уха (механическая, акустическая, баро- и вибротравма). Воспалительные заболевания наружного уха (фурункул, рожа, перихондрит, диффузный наружный отит). Серные пробки. Отомикоз. Инородные тела уха, способы удаления. Острый средний отит. Показания к парацентезу и тимпанопункции. Острый мастоидит, его разновидности (верхушечные формы). Петрозит. Острый средний отит при инфекционных заболеваниях. Острый средний отит у новорожденных и детей грудного возраста. Антрит явный и латентный. Показания к антропункции, антротомии. Рецидивирующий острый средний отит. Экссудативный средний отит. Аэроотит. Адгезивный средний отит. Хронический гнойный средний отит (хронический туботимпанальный гнойный средний отит, хронический эпитимпано-антральный гнойный средний отит). Механизмы возникновения холестеатомы. Хирургическое лечение (антродренаж, аттикоантротомия, антромастотомия, общеполостная saniрующая операция, тимпанопластика). Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей. Паралич лицевого нерва при острых и хронических средних отитах. Отогенные внутричерепные осложнения (экстрадуральный абсцесс, синус-тромбоз, абсцесс мозга, мозжечка, менингит, менингоэнцефалит, арахноидит). Отогенный сепсис, клинические формы. Особенности клинического течения внутричерепных отогенных осложнений у детей. Тимпаногенные лабиринтиты. Отосклероз. Болезнь Меньера. Принципы неотложной медицинской помощи при острых дисфункциях лабиринта. Острая и хроническая сенсо-невральная тугоухость у взрослых и детей.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с заболеваниями уха, сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение обследования и лечения согласно протоколам, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития осложнений. Выполнение лечебно-диагностических врачебных манипуляций: исследование слуха речью и камертонами, тимпанометрия, зондирование / промывание надбарабанного пространства, определение подвижности барабанной перепонки при помощи воронки Зигле, промывание уха, продувание ушей по Политцеру, катетеризация слуховых труб, удаление инородного тела из уха, тимпанопункция, парацентез, удаление полипов и грануляций из барабанной полости, вскрытие абсцессов наружного уха,

хирургическая обработка при ранениях наружного уха. Исследование вестибулярного аппарата. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний для направления на медико-социальную экспертизу. Диспансеризация пациентов с заболеваниями уха. Проведение профилактических осмотров. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.2. Болезни носа и околоносовых пазух

Врожденные аномалии развития носа. Врожденная атрезия хоан (распознавание, методы лечения). Внутренние мозговые грыжи носа. Врожденные и приобретенные деформации перегородки носа. Травмы наружного носа, переломы костей носа, гематома и абсцесс носовой перегородки. Инородные тела носа. Инородные тела околоносовых пазух. Фурункул носа. Принципы диагностики и лечения осложненной формы фурункула носа. Острый насморк у взрослых и детей старшего возраста. Острый ринофарингит у детей грудного возраста. Хронические риниты у взрослых и детей (катаральный, гипертрофический, атрофический). Значение профессиональных факторов в развитии различных форм хронического ринита. Вазомоторный ринит (нейровегетативная форма). Озена, дифференциальная диагностика с атрофическим ринитом, склеромой. Острые и хронические синуситы (верхне-челюстной синусит, этмоидит, фронтит, сфеноидит). Хронический полипозный риносинусит. Острый и хронический одонтогенный верхне-челюстной синусит, особенности лечения. Грибковый верхне-челюстной синусит, особенности лечения. Проявления аллергии, диагностика. Поллинозы. Аллергический риносинусит. Орбитальные осложнения синуситов. Риногенные внутричерепные осложнения (гнойный менингит, риногенный абсцесс мозга, тромбоз кавернозного синуса), симптоматология, клинические синдромы, хирургическая тактика и интенсивная терапия. Гранулематоз с полиангиитом (Вегенера). Ринологические проявления синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с заболеваниями носа и околоносовых пазух, сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение обследования и лечения, согласно протоколам, мероприятий медицинской реабилитации. Определение показаний к хирургическому лечению. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития риногенных внутричерепных осложнений. Выполнение лечебно-диагностических врачебных манипуляций: смазывание слизистой оболочки носа лекарственными средствами, аппликационная анестезия слизистой оболочки носа, удаление инородного тела носа, коагуляция кровоточащих участков слизистой оболочки носа и отслойка

слизистой оболочки перегородки носа при кровотечениях, передняя и задняя тампонада носа, лечение синуситов методом перемещения жидкости по Проетцу, репозиция и фиксация переломов наружного носа, хирургическая обработка ранений наружного носа, вскрытие нагноившегося фурункула, карбункула носа, пункция гематомы / вскрытие абсцесса носовой перегородки, удаление шипов, гребней носовой перегородки, удаление кровоточащего полипа носовой перегородки, фотокоагуляция нижних носовых раковин, ультразвуковая дезинтеграция нижних носовых раковин, пункция и дренирование верхнечелюстной пазухи, гайморостомидотомия, полипотомия носа и удаление хоанального полипа, трепанопункция лобной пазухи, конхотомия, подслизистая вазотомия нижних носовых раковин. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Диспансеризация пациентов с заболеваниями носа и околоносовых пазух. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.3. Болезни глотки

Аномалии развития глотки, врожденные свищи и кисты шеи. Гипертрофия лимфоэпителиального глоточного кольца. Аденоидные вегетации. Гипертрофия небных миндалин. Травмы глотки у взрослых и детей (механические, термические, химические), неотложная медицинская помощь. Острый фарингит. Хронический фарингит, классификация. Острый тонзиллит: этиология, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика. Классификация острых тонзиллитов (по И.Б.Солдатову). Клинические проявления и дифференциальная диагностика первичных и вторичных тонзиллитов. Поражения глотки при грибковой инвазии (кандидомикоз, фарингомикоз). Паратонзиллярный абсцесс. Боковоглоточный абсцесс. Пути и условия проникновения инфекции в парафарингеальное пространство, клинические проявления, отличия от паратонзиллярного абсцесса. Тонзиллогенные флегмоны шеи, принципы лечения. Заглоточный абсцесс: этиология, патогенез, клиническая картина с учетом локализации гнояника, дифференциальная диагностика, лечение. Хронический тонзиллит: этиология, патогенез, классификация (по И.Б.Солдатову), клинические проявления, диагностика. Значение классификации И.Б.Солдатова для выбора способа лечения хронического тонзиллита. Консервативное лечение хронического тонзиллита. Хирургическое лечение хронического тонзиллита, показания, противопоказания, осложнения. Профилактика хронического тонзиллита. Связь хронического тонзиллита с заболеваниями внутренних органов, сопряженные (метатонзиллярные) заболевания. Тонзиллогенный сепсис: патогенез, клинические проявления, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия. Фарингологические проявления СПИД.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с заболеваниями глотки, сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов

исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение обследования и лечения, согласно протоколам, мероприятий медицинской реабилитации. Определение показаний к хирургическому лечению. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития метатонзиллярных осложнений. Выполнение лечебно-диагностических врачебных манипуляций: зондирование / промывание лакун миндалин, удаление инородных тел глотки, остановка кровотечений из глотки, смазывание слизистой оболочки глотки лекарственными растворами, аппликационная анестезия слизистой глотки, аденотомия, тонзиллотомия, тонзиллэктомия, вскрытие паратонзиллярного, боковоглоточного и заглоточного абсцесса. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний для направления на медико-социальную экспертизу. Профилактика хронического тонзиллита. Диспансеризация пациентов с хроническим тонзиллитом. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.4. Болезни гортани

Врожденный стридор гортани. Аномалии развития гортани (кисты, мембраны). Стенозы гортани, дифференцированная тактика в зависимости от степени стеноза. Аллергический отек гортани. Травмы гортани (механические, термические, химические). Острый катаральный ларингит / подскладковый ларингит у взрослых и детей. Инфильтративно-отечный, флегмонозный ларингиты, хондроперихондрит гортани. Склерома, дифференциальная диагностика с озеной. Ларингологические проявления СПИД.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с заболеваниями гортани: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение обследования и лечения, согласно протоколам, мероприятий медицинской реабилитации. Определение показаний к хирургическому лечению. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития осложнений. Выполнение лечебно-диагностических врачебных манипуляций: вливание лекарственных растворов в гортань, биопсия из гортани, удаление инородных тел гортани, коникотомия, трахеостомия, смена наружной трахеостомической трубки, аспирация бронхиальной слизи через трахеостому, остановка кровотечения из гортани и трахеостомы, вскрытие абсцесса надгортанника. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Диспансеризация пациентов с хроническими заболеваниями гортани. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Проведение санитарно-просветительной работы о вреде курения, пропаганда здорового образа жизни.

2.5. Онкологические заболевания уха, горла, носа

Доброкачественные новообразования носа и околоносовых пазух (папиллома, ангиома, хондрома, остеома). Злокачественные новообразования носа и околоносовых пазух (рак, саркома, эстезиобластома). Доброкачественные новообразования глотки (фиброма, папиллома, ангиома, лимфангиома, невринома). Ангиофиброма носоглотки. Злокачественные новообразования глотки (рак, лимфо-, ретикулосаркома). Доброкачественные новообразования уха (папиллома, фиброма, хондрома, остеома). Невринома кохлеовестибулярного нерва. Принципы организации обследования пациентов с подозрением на новообразование VIII нерва. Гломусная опухоль среднего уха. Рак наружного и среднего уха. Доброкачественные новообразования гортани (фиброма, папиллома). Предраковые заболевания гортани. Рак гортани.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями уха, горла, носа: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния. Выставление предварительного диагноза. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных. Дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза. Определение показаний к хирургическому лечению. Назначение обследования и лечения согласно протоколам, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития онкологических заболеваний оториноларингологических органов. Выполнение лечебно-диагностических врачебных манипуляций: взятие биопсийного материала из оториноларингологических органов, коникотомия, трахеостомия, смена наружной трахеостомической трубки, остановка кровотечения из гортани и трахеостомы. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Диспансеризация пациентов с онкологическими заболеваниями уха, горла, носа. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда здорового образа жизни.

3. Разделы по смежным специальностям

3.1. Лучевая диагностика

Методики рентгенологического исследования височной кости. Методики рентгенологического исследования носа и околоносовых пазух. Методики рентгенологического исследования гортани. Возможности компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии при диагностике оториноларингологических заболеваний.

Практическая работа (умения и навыки):

Интерпретация результатов рентгенографии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии при оториноларингологических заболеваниях.

3.2. Физиотерапия

Показания и противопоказания для физиотерапевтического лечения при заболеваниях носа и околоносовых пазух, глотки, гортани, уха. Физиотерапия при заболеваниях носа и околоносовых пазух. Физиотерапия при заболеваниях

глотки. Физиотерапия при заболеваниях гортани. Физиотерапия при заболеваниях уха.

Практическая работа (умения и навыки):

Назначение физиотерапевтического лечения пациентам при заболеваниях носа и околоносовых пазух, глотки, гортани, уха.

3.3. Реанимация и интенсивная терапия

Оказание медицинской помощи при травмах оториноларингологических органов, показания к хирургическому лечению. Методы остановки носовых кровотечений, оценка кровопотери и интенсивная терапия. Оказание медицинской помощи при стенозах гортани. Показания к коникотомии и трахеостомии. Ларинготрахеобронхоскопия. Интенсивная терапия при рино-отогенных внутричерепных осложнениях, флегмонах шеи.

Практическая работа (умения и навыки):

Назначение интенсивной терапии пациентам при заболеваниях носа и околоносовых пазух, глотки, гортани, уха. Выполнение трахеостомии.

3.4. Клиническая фармакология

Основные группы лекарственных средств для системного назначения при заболеваниях уха, горла, носа. Основные группы лекарственных средств для локального назначения при заболеваниях уха, горла, носа.

Практическая работа (умения и навыки):

Подбор схем и комбинаций лекарственных средств с учетом фармакодинамики и фармакокинетики. Индивидуальный подбор лекарственных средств пациентам детского, пожилого и старческого возраста. Выявление нежелательных реакций, связанных с применением лекарственных средств, и заполнение извещений. Оформление листов назначений к медицинским картам стационарных пациентов с заболеваниями уха, носа и околоносовых пазух, глотки, гортани.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Оториноларингология : учебник / О. Г. Хоров, А. Ч. Буцель, В. С. Куницкий [и др.]; под. ред. проф. О. Г. Хорова. – Минск : Новое знание, 2020. – 413 с.

Дополнительная:

2. Оториноларингология : нац. руководство / под ред. В.Т.Пальчуна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 960 с.

3. Шляга, И.Д. Трахеостомия: показания, техника, осложнения, уход в послеоперационном периоде: учеб.-метод. пособие / И.Д.Шляга, С.В.Ермолин, Д.Д.Редько. Гомель: ГомГМУ, 2012. 16 с.: ил., фот.

4. Науменко, А. Н. Неотложная помощь в оториноларингологии : учеб. пособие для врачей-интернов и врачей-слушателей заведений (фак.) последиплом. образования / А. Н. Науменко, В. М. Васильев, Ю. В. Деева. – Киев: ВСИ «Медицина», 2017. – 150 с.

5. Риносинусит: учеб.-метод. пособие / А.Р. Сакович, И.В. Долина. – Минск: БГМУ, 2018. – 30 с.

6. Распространенность заболеваний уха, горла, носа у ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных пациентов: учеб.-метод. пособие / П.А.Затолока [и др.]. – Минск: БГМУ, 2018. – 64 с.

7. Стенозы гортани: учеб.-метод. пособие / О.И.Родионова. – Минск: БГМУ, 2018. – 22 с.

8. Абсцедирующие процессы ротоглотки: учеб.-метод. пособие / А.Р. Сакович, И.В. Долина. – Минск : БГМУ, 2019. – 30 с.

9. Периодические издания: «Оториноларингология. Восточная Европа» (РБ); «Вестник оториноларингологии» (РФ); «Российская оториноларингология» (РФ); «Российская ринология» (РФ); «Здравоохранение» (РБ); «Медицинский журнал» (РБ); «Медицинские новости» (РБ); материалы отечественных и зарубежных научных конференций и съездов.

Нормативные правовые акты:

10. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII : в ред. Закона Республики Беларусь от 20.08.2008 № 363-З : с изм. и доп.

11. Инструкция о порядке выдачи и оформления листов нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.01.2018 № 1/1.

12. Инструкция о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 № 104: в редакции постановления от 30.10.2015 № 105 : с изм. и доп.

13. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74.

14. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам до 18 лет с инородными телами дыхательных путей» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 45.

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 49.

16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с болезнями уха, горла и носа» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.05.2018 № 46.

17. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.

18. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2015 № 1301.

Квалификационные нормативы объемов практической работы

1. Диагностические методики и приемы

Код	Наименование	Квалификационный норматив
1.1.	Оторинофарингоскопия	15
1.2.	Исследование слуха речью и камертонами	10
1.3.	Составление и чтение слухового паспорта	15
1.4.	Тональная аудиометрия, чтение аудиограмм	10
1.5.	Исследование спонтанного нистагма	10
1.6.	Исследование спонтанных вестибулярных симптомов	10
1.7.	Вращательная проба Барани	5
1.8.	Колорическая проба	2
1.9.	Прессорная проба	5
1.10.	Составление и чтение вестибулярного паспорта	10
1.11.	Отолитовая реакция В.И.Воячека	5
1.12.	Исследование мозжечковых симптомов	10
1.13.	Исследование менингеальных симптомов	10
1.14.	Выявление амнестической афазии, гемианопсии	10
1.15.	Пальпация сосцевидных отростков и шейных сосудистых пучков	10
1.16.	Оценка результатов исследования спинномозговой жидкости	10
1.17.	Исследование функции лицевого нерва	10
1.18.	Чтение рентгенограмм височной кости	15
1.19.	Отомикроскопия	5
1.20.	Ринопневмометрия	5
1.21.	Ольфактометрия	5
1.22.	Пальпация наружного носа и стенок околоносовых пазух	10
1.23.	Взятие мазков из полости носа на микрофлору	10
1.24.	Взятие мазка из полости носа на цитологию	10
1.25.	Чтение рентгенограмм носа и околоносовых пазух	15
1.26.	Взятие мазков из полости глотки, носа и уха	15
1.27.	Пальцевое исследование носоглотки	2
1.28.	Пальпация мягких тканей и органов шеи	10
1.29.	Непрямая ларингоскопия	15
1.30.	Чтение рентгенограмм по Г.М.Земцову, контрастных рентгенограмм пищевода, рентгенограмм и томограмм гортани, средостения и легких	10
1.31.	Определение адекватности дыхания через трахеостому, введение трахеоканюли в стому	5

2. Лечебно – диагностические манипуляции

<i>Код</i>	<i>Наименование</i>	<i>Квалификационный норматив</i>
2.1.	Зондирование надбарабанного пространства	5
2.2.	Определение подвижности барабанной перепонки при помощи воронки Зигле	10
2.3.	Зондирование лакун миндалин	5
2.4.	Промывание уха	10
2.5.	Продувание ушей по Политцеру	10
2.6.	Катетеризация слуховых труб	5
2.7.	Смазывание слизистой оболочки носа лекарственными средствами, аппликационная анестезия слизистой оболочки носа	10
2.8.	Биопсия гортани	5
2.9.	Удаление инородного тела из уха тупым крючком и промыванием уха	5
2.10.	Промывание надбарабанного пространства	5
2.11.	Тимпанопункция	2
2.12.	Удаление инородного тела носа	5
2.13.	Коагуляция кровоточащих участков слизистой оболочки носа при кровотечениях	2
2.14.	Передняя тампонада носа	10
2.15.	Задняя тампонада носа	3
2.16.	Лечение синуситов методом перемещения жидкости по Проетцу	10
2.17.	Смазывание слизистой оболочки глотки лекарственными растворами, аппликационная анестезия слизистой оболочки глотки	10
2.18.	Промывание лакун миндалин	10
2.19.	Удаление инородных тел глотки	5
2.20.	Остановка кровотечений из глотки	5
2.21.	Вливание лекарственных растворов в гортань	5
2.22.	Удаление инородных тел гортаноглотки, гортани	5
2.23.	Смена наружной трахеостомической трубки	3
2.24.	Аспирация бронхиальной слизи через трахеостому	5
2.25.	Остановка кровотечения из гортани и трахеостомы	5
2.26.	Прямая ларингоскопия	2
2.27.	Первичная хирургическая обработка при ранениях наружного уха	10
2.28.	Вскрытие абсцессов наружного уха	5
2.29.	Парацентез барабанной перепонки	5
2.30.	Удаление полипов, грануляций из барабанной полости и наружного слухового прохода	5

<i>Код</i>	<i>Наименование</i>	<i>Квалификационный норматив</i>
2.31.	Антромастодотомия в обычном и расширенном вариантах	1
2.32.	Репозиция и фиксация переломов наружного носа	5
2.33.	Хирургическая обработка ранений наружного носа	5
2.34.	Вскрытие нагноившегося фурункула, карбункула носа	10
2.35.	Пункция и вскрытие абсцесса носовой перегородки	5
2.36.	Отслойка слизистой оболочки перегородки носа при кровотечениях	5
2.37.	Удаление шипов, гребней носовой перегородки	5
2.38.	Септопластика	3
2.39.	Удаление кровоточащего полипа носовой перегородки	3
2.40.	Фотокоагуляция нижних носовых раковин	5
2.41.	Конхотомия	5
2.42.	Подслизистая вазотомия нижних носовых раковин	5
2.43.	Пункция верхнечелюстной пазухи	10
2.44.	Вскрытие верхнечелюстной пазухи (гайморотомия)	5
2.45.	Полипотомия носа, удаление хоанального полипа	10
2.46.	Трепанопункция лобной пазухи	5
2.47.	Аденотомия	5
2.48.	Тонзиллотомия	5
2.49.	Тонзиллэктомия	5
2.50.	Вскрытие паратонзиллярного абсцесса	10
2.51.	Вскрытие заглоточного абсцесса	3
2.52.	Удаление полипа голосовой складки	5
2.53.	Трахеостомия	5
2.54.	Вскрытие боковоглоточного абсцесса	5
2.55.	Вскрытие абсцесса надгортанника	5

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Основу научно-практической работы составляют собственные клинические наблюдения врача-интерна, а также информация, полученная при участии в научно-практических конференциях.

Элементы научно-практической работы врача-интерна должны быть реализованы в форме подготовки научной публикации, научно-практического реферата по актуальному вопросу, доклада на научно-практической конференции, участия в подготовке квартального (годового) отчета о работе базы интернатуры.

Примерный перечень тематик научно-практической работы

1. Острые синуситы.
2. Хронические синуситы.
3. Орбитальные осложнения синуситов.
4. Фурункул носа и абсцесс перегородки носа.
5. Аллергический ринит.
6. Травмы носа.
7. Искривление перегородки носа.
8. Полипозный риносинусит.
9. Паратонзиллярный абсцесс.
10. Аденоиды, аденоидиты.
11. Хронический тонзиллит.
12. Наружные отиты.
13. Острые средние отиты.
14. Хронические средние отиты.
15. Отогенные внутричерепные осложнения.
16. Травмы уха.
17. Острый ларингит.
18. Хронические ларингиты.
19. Новообразования гортани.
20. Предопухолевые заболевания гортани.
21. Травмы гортани.
22. Микозы оториноларингологических органов.
23. Кровотечения из оториноларингологических органов.
24. Стенозы гортани.
25. Парезы и параличи гортани.
26. Инородные тела оториноларингологических органов.

Документация по интернатуре

Форма

СОГЛАСОВАНО

Главный врач учреждения
здравоохранения « _____
(название базы интернатуры)
_____ »
_____ И.О.Фамилия
_____ 20 _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
« _____
(название учреждения образования)
_____ »
_____ И.О.Фамилия
_____ 20 _____

СОГЛАСОВАНО

_____ (должность методического руководителя интернатуры)
учреждения образования
« _____
_____ »
_____ И.О.Фамилия
_____ 20 _____

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ВРАЧА-ИНТЕРНА

_____ (фамилия, собственное имя, отчество)

Специальность интернатуры _____
База интернатуры _____

Наименование раздела (подраздела)	Срок прохождения	Место прохождения	Отметка о выполнении
1.			
2.			
3.			

_____ должность руководителя интернатуры

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Врач-интерн

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Форма

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

(название учреждения образования)

**ДНЕВНИК
ВРАЧА-ИНТЕРНА
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ»**

Ф.И.О. врача-интерна _____

База интернатуры _____

Ф.И.О. руководителя базы интернатуры _____

Ф. И.О. руководителя интернатуры _____

Ф.И.О. методического руководителя интернатуры _____

20__ / 20__

20

месяц _____

Раздел _____ ;

отделение _____

	1. Курация пациентов (диагнозы заболеваний)	Число пациентов за каждую неделю					Подпись руководителя интернатуры
		I	II	III	IV	всего	
1							
2							
3							

	2. Диагностические и лечебные мероприятия	Количество за каждую неделю					Подпись руководителя интернатуры
		I	II	III	IV	всего	
1							
2							
3							

	3. Самостоятельно выполненные операции (названия)	Количество за каждую неделю					Подпись руководителя интернатуры
		I	II	III	IV	всего	
1							
2							
3							

	4. Ассистирование на операциях (название)	Количество за каждую неделю					Подпись руководителя интернатуры
		I	II	III	IV	всего	
1							
2							
3							

	5. Участие в семинарах, вебинарах, конференциях, заседаниях хирургических обществ и др.	Дата проведения					Подпись руководителя интернатуры
1							
2							
3							

	6. Темы собеседований	Дата проведения					Подпись руководителя интернатуры
1							
2							
3							

	7. Рефераты на темы	Подпись руководителя интернатуры
1		
2		
3		

	8. Беседы и лекции по пропаганде ЗОЖ и санитарно-просветительная работа	Дата проведения	Подпись руководителя интернатуры
1			
2			
3			
4			
5			

9. Текущий контроль подготовки врача-интерна	Дата	Замечания	Подпись методического руководителя интернатуры

Врач-интерн

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель интернатуры

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Вопросы к квалификационному экзамену

1. Эндоскопические методы диагностики и лечения заболеваний носа и околоносовых пазух.
2. Фурункул (карбункул) носа: диагностика и лечение. Осложнения фурункула (карбункула) носа.
3. Инородные тела полости носа. Ринолит.
4. Травмы носа, переломы костей носа, оказание неотложной медицинской помощи. Передняя тампонада носа. Задняя тампонада носа.
5. Кровотечения из носа. Методы остановки носовых кровотечений.
6. Смещение перегородки носа, методы хирургического лечения.
7. Деформация наружного носа, методы лечения.
8. Острый ринит: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
Острый ринит у детей грудного возраста
9. Хронические риниты: классификация, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика
10. Методы лечения гипертрофического ринита.
11. Нарушения обоняния, методы диагностики и лечения.
12. Острые синуситы: этиология, клиническая картина, диагностика и лечение.
13. Рентгенологические методы диагностики синуситов.
14. Показания к пункции верхнечелюстной пазухи, методика выполнения.
15. Показания к трепанопункции лобной пазухи, методика выполнения.
16. Показания к пункции и зондированию основной пазухи.
17. Лечение острых катаральных и гнойных синуситов.
18. Показания к хирургическому лечению острых верхнечелюстных синуситов. Методы хирургического лечения.
19. Острые синуситы у детей.
20. Хронические синуситы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
21. Показания к хирургическому лечению хронических синуситов.
22. Орбитальные осложнения острых и хронических синуситов: клиническая картина, диагностика, лечение.
23. Внутричерепные риногенные осложнения (менингит, абсцесс мозга, тромбоз кавернозного синуса): клиническая картина, диагностика, лечение.
24. Значение КТ, МРТ в диагностике внутричерепных риногенных осложнений.
25. Аллергический ринит (аллергическая риносинусопатия): этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
26. Методы лабораторной диагностики и лечения аллергического ринита (риносинусопатии).
27. Базалиома, плоскоклеточный рак наружного носа: клиническая картина, диагностика, методы лечения.

28. Кровоточащий полип носовой перегородки: клиническая картина, диагностика, методы лечения.
29. Злокачественные новообразования полости носа и околоносовых пазух: клиническая картина, диагностика, методы лечения.
30. Субъективные методы исследования слуха: исследование речью и камертонами.
31. Субъективные методы исследования слуха: тональная пороговая аудиометрия; речевая аудиометрия.
32. Исследование отолитового аппарата.
33. Объективные методы исследования слуха.
34. Клинические симптомы при патологии вестибулярного аппарата.
35. Аномалии развития наружного уха, принципы лечения.
36. Вращательная проба. Калорическая проба.
37. Отгематома: клиническая картина, диагностика и лечение.
38. Хондроперихондрит ушной раковины: клиническая картина, диагностика и лечение.
39. Рожистое воспаление ушной раковины: клиническая картина, диагностика, методы лечения.
40. Отморожение ушной раковины: клиническая картина, диагностика и лечение.
41. Серная пробка слухового прохода, методы удаления.
42. Инородные тела слухового прохода, методы удаления.
43. Диагностика и дифференциальная диагностика ограниченного и диффузного наружного отита.
44. Рваные и резаные раны ушной раковины, методы лечения.
45. Методы исследования среднего уха (отоскопия, зондирование, промывание, рентгенография).
46. Острый катаральный средний отит у взрослых и детей: этиология, клиническая картина, диагностика и лечение.
47. Острый гнойный средний отит у взрослых и детей: этиология, клиническая картина, диагностика и лечение.
48. Парацентез, техника выполнения.
49. Тимпанопункция, техника выполнения.
50. Отоанtrit: клиническая картина, диагностика и лечение.
51. Мастоидит, атипичные формы мастоидита: клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
52. Показания к хирургическому лечению отоантрита, мастоидита.
53. Методы хирургического лечения осложненных острых средних отитов.
54. Хронические гнойные средние отиты (мезотимпанит (хронический туботимпанальный гнойный средний отит), эпитимпанит (хронический эпитимпано-антральный гнойный средний отит)): клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

55. Консервативное лечение хронических гнойных средних отитов.
56. Удаление полипов и грануляций из барабанной полости.
57. Абсолютные и относительные показания к хирургическому лечению при хронических гнойных средних отитах.
58. Показания, этапы и сущность радикальной общеполостной операции уха.
59. Лечение пациентов с хроническими отитами в послеоперационном периоде.
60. Показания и противопоказания к слухоулучшающим операциям.
61. Лабиринтиты: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
62. Отогенный парез лицевого нерва, методы хирургического и консервативного лечения.
63. Отогенные эпи- и субдуральные абсцессы: клиническая картина, диагностика, лечение.
64. Отогенный менингит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
65. Отогенные абсцессы мозга: клиническая картина, диагностика, лечение.
66. Отогенный тромбоз сигмовидного синуса, отогенный сепсис: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
67. Отогенные абсцессы мозжечка: клиническая картина, диагностика, лечение.
68. Отосклероз: клиническая картина, диагностика, лечение.
69. Диагностика и дифференциальная диагностика нейро-сенсорной тугоухости, лечение.
70. Адгезивный средний отит: клиническая картина, диагностика, лечение.
71. Методы продувания слуховых труб.
72. Пневмомассаж барабанной перепонки.
73. Болезнь Меньера: клиническая картина, диагностика, лечение.
74. Невринома преддверно-улиткового нерва: клиническая картина, диагностика.
75. Гломусная опухоль уха: локализация, клиническая картина, диагностика, лечение.
76. Предраковые заболевания кожи лица, уха, наружного слухового прохода: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
77. Злокачественные новообразования кожи лица, уха, наружного слухового прохода: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
78. Роль лимфоэпителиального глоточного кольца в формировании общего и местного иммунитета

79. Острый и хронический фарингит: клиническая картина, диагностика и лечение.
80. Дифференциальная диагностика первичных и вторичных ангин.
81. Перитонзиллярные абсцессы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
82. Ангина язычной миндалины: клиническая картина, диагностика, лечение.
83. Гипертрофия глоточной миндалины у детей: клиническая картина, диагностика, лечение.
84. Острый и хронический аденоидит: клиническая картина, диагностика, лечение.
85. Заглоточный абсцесс: клиническая картина, диагностика, лечение.
86. Хронический тонзиллит: классификация, клиническая картина, диагностика.
87. Консервативное лечение хронического тонзиллита. Принципы диспансеризации пациентов с хроническим тонзиллитом.
88. Показания к хирургическому лечению хронического тонзиллита.
89. Гипертрофия небных миндалин: клиническая картина, диагностика, лечение.
90. Микозы глотки: клиническая картина, диагностика, лечение.
91. Кардиоваскулярные осложнения хронического тонзиллита.
92. Фарингомикоз: клиническая картина, диагностика, лечение.
93. Травмы глотки, инородные тела глотки: клиническая картина, диагностика, лечение.
94. Юношеская ангиофиброма носоглотки: дифференциальная диагностика, лечение.
95. Злокачественные новообразования глотки: клиническая картина, диагностика, лечение.
96. Шейные лимфаденопатии опухолевой и неопухолевой природы: диагностика, дифференциальная диагностика
97. Острый ларингит, острый ларинго-трахеит у детей: клиническая картина, диагностика, лечение.
98. Острый стеноз гортани, лечение.
99. Хронический ларингит: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
100. Хондроперихондрит гортани: клиническая картина, диагностика, лечение.
101. Хронический стеноз гортани, лечение. Дыхательная недостаточность, как следствие стенозов гортани. Степени дыхательной недостаточности, клиническая картина, лечение (коникотомия, трахеостомия, интубация).
102. Предраковые заболевания гортани: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

103. Рак вестибулярного отдела гортани: особенности клинической картины и диагностики.
104. Рак среднего отдела гортани: особенности клинической картины и диагностики.
105. Рак нижнего отдела гортани: особенности клинической картины и диагностики.
106. Профилактика онкологических заболеваний гортани. Роль профилактических осмотров и диспансеризации пациентов с хроническими заболеваниями гортани в профилактике рака гортани.
107. Папилломатоз гортани: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
108. Травмы гортани: клиническая картина, диагностика, лечение.
109. Парезы и параличи гортани: клиническая картина, диагностика, лечение.
110. Общая гемостатическая терапия при носовых кровотечениях.
111. Показания к перевязке магистральных сосудов; эмболизация сосудов при носовых кровотечениях.
112. Острая акустическая баротравма уха: клиническая картина, диагностика, лечение.
113. Тактика врача-оториноларинголога при поперечных и продольных переломах основания черепа.
114. Оказание медицинской помощи пациентам при механической травме ушной раковины, наружного слухового прохода и барабанной перепонки. Остановка кровотечения из уха.
115. Инородные тела дыхательных путей: клиническая картина, диагностика, методы удаления, осложнения.
116. Раны шеи, проникающие в просвет глотки и гортани: клиническая картина, диагностика, лечение.
117. Первичная хирургическая обработка ран шеи.
118. Закрытые травмы гортани: клиническая картина, диагностика, лечение.
119. Показания к трахеостомии при травмах глотки и гортани.
120. Инородные тела пищевода: клиническая картина, диагностика и методы удаления. Осложнения.
121. Трахеобронхоскопия и возможные осложнения.
122. Эзофагоскопия и возможные осложнения.
123. Склерома дыхательных путей: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика (роль бактериологических и серологических исследований), лечение.
124. Озена: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика (роль бактериологических и серологических исследований), лечение.

125. Сифилитические проявления в области оториноларингологических органов.
126. Туберкулезные проявления в области оториноларингологических органов.
127. Оториноларингологические заболевания у ВИЧ-инфицированных пациентов.
128. Организация оториноларингологической помощи в амбулаторных условиях.
129. Организация оториноларингологической помощи в стационарных условиях.
130. Диспансеризация в оториноларингологии.
131. Экспертиза временной нетрудоспособности при оториноларингологических заболеваниях.

**Квалификационные требования к врачу-оториноларингологу,
прошедшему подготовку в интернатуре по специальности
«Оториноларингология»**

Должен знать:

организацию оказания медицинской помощи пациентам с оториноларингологическими заболеваниями в Республике Беларусь;
нормативные правовые акты Республики Беларусь, регламентирующие профессиональную деятельность врача-оториноларинголога;
общеклинические, лабораторные, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования пациентов с оториноларингологическими заболеваниями;
этиологию и патогенез заболеваний верхних дыхательных путей и уха;
клиническую картину заболеваний верхних дыхательных путей и уха и их осложнений, алгоритм обследования пациентов, методы дифференциальной диагностики;
современные методы лечения и профилактики заболеваний верхних дыхательных путей и уха, показания и противопоказания к их применению;
клиническую фармакологию лекарственных средств, применяемых при оториноларингологических заболеваниях.

Должен уметь:

проводить диагностику заболеваний верхних дыхательных путей и уха, формулировать развернутый клинический диагноз, обосновывать его на основе дифференциального подхода;

составлять план лабораторных и инструментальных методов обследования пациента с признаками оториноларингологического заболевания, анализировать и интерпретировать результаты полученных данных;

определять показания и противопоказания к консервативным и хирургическим методам лечения заболеваний верхних дыхательных путей и уха;

выполнять лечебно-диагностические врачебные манипуляции в оториноларингологии;

оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях в оториноларингологии.

Должен владеть:

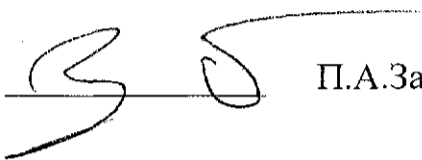
общеклиническими методами обследования пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха, проводить анализ полученных данных;

наиболее распространенными диагностическими и лечебными манипуляциями в оториноларингологии;

навыками оказания неотложной медицинской помощи при травмах, инородных телах, носовых кровотечениях, острых заболеваниях верхних дыхательных путей и уха.

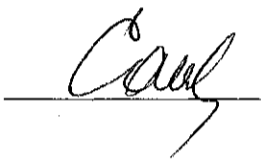
АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой болезней уха, горла, носа учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент



П.А.Затолока

Профессор кафедры болезней уха, горла, носа учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



А.Р.Сакович

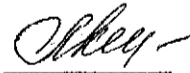
Оформление программы интернатуры соответствует установленным требованиям

Заведующий интернатурой и клинической ординатурой учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



С.В.Красовская

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского и фармацевтического образования государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»



Л.М.Калацей