МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь, председатель Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию
_____ Б.Н.Андросюк
25.05.2026
Регистрационный № УПД-355/уч. суб.

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры «Хирургия»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

СОГЛАСОВАНО
Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
_____ С.П.Рубникович
25.04.2026

СОГЛАСОВАНО
Начальник главного управления кадровой работы и профессионального образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь
_____ О.Н.Колюпанова
24.05.2026

Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Оториноларингология» профиля субординатуры «Хирургия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14

СОСТАВИТЕЛИ:

П.А.Затолока, профессор кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

А.Р.Сакович, профессор кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Е.В.Кочина, старший преподаватель кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

С.Н.Колесникова, заведующий оториноларингологического гнойного отделения учреждения здравоохранения «11-я городская клиническая больница» г. Минска, главный внештатный оториноларинголог Комитета по здравоохранению Мингорисполкома

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра оториноларингологии с курсами офтальмологии и стоматологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»;

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:

Кафедрой оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 27.11.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 17.12.2025)

Пояснительная записка

Цель учебной дисциплины - формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам с оториноларингологическими заболеваниями.

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях оториноларингологических заболеваний, умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов с травмами, заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями уха, носа, околоносовых пазух, глотки, гортани;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

диагностики, лечения, медицинской профилактики оториноларингологических заболеваний;

оказания медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях пациентов с травмами, заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями уха, носа, околоносовых пазух, глотки, гортани;

диспансеризации, медицинской реабилитации пациентов с оториноларингологическими заболеваниями.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Оториноларингология» относится к профилю субординатуры «Хирургия», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Оториноларингология» профиля субординатуры «Хирургия» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Инфекционные болезни», «Офтальмология», «Оториноларингология и стоматология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной **компетенцией:** проводить обследование пациентов с заболеваниями уха, носа, околоносовых пазух, глотки, гортани, диагностику, лечение и медицинскую профилактику оториноларингологических заболеваний, включая неотложные и угрожающие жизни состояния.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 65 академических часов, их них 42 часа аудиторных и 23 часа самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 42 часа практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (12 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Заболевания носа, околоносовых пазух

Анатомо-топографические особенности носа и околоносовых пазух.

Острые и хронические риниты: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Значение профессиональных факторов в развитии различных форм хронического ринита.

Острые и хронические синуситы: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

Острый и хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит, особенности лечения.

Аллергическая риносинусопатия: диагностика, лечение.

Поллинозы: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Хронический полипозный риносинусит.

Микозы носа и околоносовых пазух: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Доброкачественные новообразования носа и околоносовых пазух (кисты, папилломы, ангиомы, хондромы, остеомы): клинические проявления, диагностика, принципы лечения. Злокачественные новообразования носа и околоносовых пазух (рак, меланома, саркома, эстезиобластома): клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Дифференциальная диагностика объемных новообразований носа и околоносовых пазух (воспалительный процесс, киста, злокачественное новообразование). Показания к проведению компьютерной томографии носа и околоносовых пазух, направлению на консультацию к врачу-оториноларингологу, врачу-онкологу.

Осмотр пациентов с заболеваниями носа и околоносовых пазух, сбор жалоб и анамнеза заболевания. Пальпация области околоносовых пазух. Исследование носового дыхания и обонятельной функции. Передняя и задняя риноскопия. Взятие биологического материала из носа. Интерпретация результатов лабораторных методов исследования. Оценка результатов риноцитограммы. Интерпретация рентгенограмм, магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии носа и околоносовых пазух. Формулировка диагноза, составление плана лечения. Закапывание капель в нос. Оформление медицинской документации.

2. Заболевания глотки

Анатомо-топографические особенности глотки.

Острый фарингит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика с острым катаральным тонзиллитом, лечение.

Классификация тонзиллитов по И.Б.Солдатову. Острый тонзиллит: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика с дифтерией глотки, лечение, медицинская профилактика. Ангина язычной миндалины: клинические проявления, диагностика, лечение.

Хронический тонзиллит: этиология, патогенез, классификация,

клинические проявления, диагностика, консервативное и хирургическое лечение, медицинская профилактика. Связь хронического тонзиллита с заболеваниями внутренних органов и нервной системы.

Осложнения острых и хронических тонзиллитов. Тонзиллогенный сепсис: патогенез, клинические проявления, клинические формы, диагностика, хирургическое лечение и интенсивная терапия.

Хронический фарингит: этиология, клинические формы, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Микотическое поражение глотки (фарингомикозы): этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Гипертрофия лимфаденоидного глоточного кольца: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Гипертрофия глоточной миндалины: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Влияние аденоидов на состояние дыхательной, нервной, зубочелюстной системы у детей. Острый и хронический аденоидит: клинические проявления, диагностика, лечение. Аденотомия, показания, подготовка, техника операции, осложнения. Гипертрофия небных миндалин: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика с новообразованиями глотки и хроническим тонзиллитом, лечение.

Доброкачественные новообразования глотки (фибромы, папилломы, ангиомы, лимфангиомы, невриномы): клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Ангиофиброма носоглотки: клинические проявления в зависимости от вариантов направления роста и стадии процесса, диагностика, принципы лечения.

Злокачественные новообразования глотки: клинические проявления в зависимости от гистологической структуры и локализации процесса, диагностика, принципы лечения.

Дифференциальная диагностика дисфагии (абсцесс, инородное тело, злокачественное новообразование).

Осмотр пациентов с заболеваниями глотки, сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству. Фарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия). Взятие биологического материала из ротоглотки. Орошение слизистой оболочки глотки. Оформление медицинской документации.

3. Заболевания гортани

Анатомо-топографические особенности гортани.

Острые ларингиты: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

Флегмонозный ларингит, перинхондрит гортани: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, осложнения, неотложная

медицинская помощь.

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

Микозы гортани: клинические проявления, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Инфекционные гранулемы гортани: клинические проявления, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Склерома дыхательных путей: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

Острый стенозирующий вирусный ларинготрахеит: этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.

Парезы и параличи гортани: клинические проявления, диагностика, лечение.

Предраковые заболевания гортани: классификация, клинические проявления, ранние симптомы с учетом локализации первичного очага, диагностика, принципы лечения.

Новообразования гортани (доброкачественные и злокачественные): диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями гортани, сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации. Пальпация шеи с оценкой лимфоузлов и для выявления новообразований. Уход за трахеостомой, профилактика аспирации.

4. Заболевания уха

Анатомо-топографические особенности наружного, среднего и внутреннего уха.

Заболевания наружного уха (фурункул, рожа, перихондрит, диффузный наружный отит, отомикоз, серные пробки): клинические проявления, диагностика, лечение. Острый гнойный средний отит: этиология, патогенез, клинические проявления, неотложная медицинская помощь, лечение, показания к парацентезу и тимпанопункции. Острый мастоидит, его разновидности (зигоматицит, сквамит, шейно-верхушечные мастоидиты, петрозит): диагностика, лечение. Клинические проявления, особенности течения и лечения острых отитов при инфекционных заболеваниях (корь, скарлатина, грипп, дизентерия, туберкулез). Хронический гнойный средний отит: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, консервативное и хирургическое лечение. Особенности течения и лечения острого и хронического среднего отита у детей. Экссудативный средний отит, тубоотит, адгезивный средний отит: патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Отосклероз: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, принципы лечения, виды хирургических вмешательств и показания к ним,

медицинская профилактика. Болезнь Меньера: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Позиционный лабиринтный синдром. Принципы неотложной медицинской помощи при острых дисфункциях лабиринта. Нейросенсорная (сенсоневральная) тугоухость у взрослых и детей: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, принципы лечения.

Доброкачественные новообразования уха (папилломы, фибромы, хондромы, остеомы): диагностика, принципы лечения.

Невринома кохлеовестибулярного нерва: клинические проявления, диагностика, принципы лечения. Организация обследования пациентов с подозрением на новообразование VIII пары черепно-мозгового нерва.

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

Дифференциальная диагностика наружного и среднего отита с новообразованиями уха.

Осмотр пациентов с заболеваниями уха, сбор жалоб и анамнеза заболевания. Отоскопия. Исследование слуховой функции (шепотной речью и камертонами). Интерпретация аудиограмм. Исследование спонтанного нистагма. Исследование спонтанных вестибулярных симптомов. Прессорная проба. Пальпация сосцевидных отростков. Интерпретация результатов лабораторных методов исследования. Формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству. Взятие биологического материала из уха. Промывание наружного слухового прохода. Закапывание капель в ухо. Оформление медицинской документации.

5. Состояния при оториноларингологических заболеваниях, требующие хирургического вмешательства

Показания к хирургическому лечению заболеваний околоносовых пазух. Орбитальные и внутричерепные осложнения заболеваний носа и околоносовых пазух. Классификация риногенных орбитальных осложнений по Б.В.Шеврыгину.

Отек век, периостит орбиты: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Субпериостальный абсцесс: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Отек орбитальной клетчатки, флегмона орбиты: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Арахноидит, менингит, абсцесс мозга, тромбофлебит кавернозного синуса, сепсис: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Острый мастоидит: пути проникновения инфекции, показания к хирургическому лечению. Отоантрит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Техника выполнения парацентеза, показания и осложнения. Показания к хирургическому лечению хронических гнойных средних отитов, принципы реконструктивных и санирующих операций на ухе, консервативного лечения.

Внутричерепные осложнения острого и хронического воспаления среднего и внутреннего уха. Отогенная невропатия лицевого нерва. Тромбофлебит сигмовидного синуса: этиология, клинические проявления,

лечение. Отогенный сепсис: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Менингит (серозный и гнойный): этиология, патогенез, клинические проявления, лечение. Абсцесс мозга и мозжечка: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Осмотр пациентов с оториноларингологическими заболеваниям, требующими хирургического вмешательства, сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации.

6. Медицинская помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях пациентов с травмами, заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями оториноларингологических органов

Травмы носа и околоносовых пазух: классификация, механизмы, принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения.

Инородные тела носа и околоносовых пазух: диагностика, способы удаления.

Носовые кровотечения: причины, общие и местные способы остановки кровотечения, показания для ангиографии. Методы временного гемостаза при профузном кровотечении из распадающейся опухоли, показания к эндоваскулярному вмешательству.

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

Травмы и инородные тела глотки: диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение, медицинская профилактика.

Острые стенозы гортани: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение. Аллергический отек гортани: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение. Хронические стенозы гортани: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение в зависимости от степени стеноза. Медикаментозное дестенозирование.

Коникотомия: показания, техника выполнения, осложнения.

Трахеостомия: показания, техника выполнения, возможные осложнения, деканюляция.

Атипичные виды трахеостомии: техника выполнения, показания, осложнения. Особенности трахеостомии при объемном новообразовании шеи (смещение анатомических ориентиров).

Инородные тела в дыхательных путях: клинические проявления, диагностика, методы удаления, осложнения.

Травмы гортани и трахеи: классификация, диагностика, неотложная медицинская помощь, принципы лечения. Ранения шеи, проникающие в просвет глотки, гортани и трахеи: диагностика, неотложная медицинская

помощь, принципы лечения.

Травмы наружного, среднего, внутреннего уха (ранения ушной раковины и наружного слухового прохода, барабанной перепонки и барабанной полости, сосцевидного отростка; продольный, поперечный, косой перелом пирамиды височной кости): диагностика, неотложная медицинская помощь, принципы лечения, медицинская профилактика. Инородные тела уха у детей и взрослых: диагностика, способы удаления.

Кровотечения из уха: дифференциальная диагностика (воспалительное заболевание, травма, злокачественное новообразование), методы неотложной медицинской помощи.

Осмотр пациентов с травмами и острыми заболеваниями оториноларингологических органов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования пациента, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству. Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа). Исследование спонтанного нистагма. Исследование спонтанных вестибулярных симптомов. Оформление медицинской документации. Проведение коникотомии. Введение трахеостомической трубки.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ХИРУГИЯ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий		
1.	Заболевания носа, околоносовых пазух	-	7	4	1, 2, 3, 4, 6, 7
2.	Заболевания глотки	-	7	4	1, 2, 3, 4, 6, 7
3.	Заболевания гортани	-	7	3	1, 2, 3, 4, 6, 7
4.	Заболевания уха	-	7	4	1, 2, 3, 4, 6, 7
5.	Состояния при оториноларингологических заболеваниях, требующие хирургического вмешательства	-	7	4	1, 2, 3, 4, 6, 7
6.	Медицинская помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях пациентов с травмами, заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями оториноларингологических органов	-	7	4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
	Всего часов		**42**	**23**	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

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. Бербом, Х. Болезни уха, горла и носа / Ханс Бербом, Оливер Кашке, Тадеус Навка, Эндрю Свифт; пер. с англ. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2020. – 776 с.
3. Пальчун, В. Т. Оториноларингология / под ред. В. Т. Пальчуна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1024 с.
4. Родионова, О. Н. Стенозы гортани : учебно-методическое пособие / О. Н. Родионова. – Минск : БГМУ, 2018. – 22 с.
5. Сакович, А. Р. Риносинуситы : учебно-методическое пособие / А. Р. Сакович. – Минск : БГМУ, 2018. – 24 с.
6. Сакович, А. Р. Абсцедирующие процессы ротоглотки : учебно-методическое пособие / А. Р. Сакович. – Минск : БГМУ, 2019. – 20 с.
7. Сборник задач по оториноларингологии : учебно-методическое пособие / П. А. Затолока, А. Р. Сакович, И. В. Долина, О. И. Родионова. – Минск : БГМУ, 2018. – 54 с.
8. Серозный средний отит : учебно-методическое пособие / П. А. Затолока, А. Р. Сакович, П. Р. Рыбак. – Минск : БГМУ, 2023. – 27 с.
9. Онкология : учебное пособие. В 2 ч. / О. Г. Суконко [и др.] ; под ред. А. В. Прохорова. – Минск : Новое знание, 2016. – 429 с. Ч. 1 : Общая онкология.
10. Онкология : учебное пособие. В 2 ч. / А. В. Прохоров [и др.] ; под ред. А. В. Прохорова. – Минск : Новое знание, 2019. – 480 с. Ч. 2 : Частная онкология.

Нормативные правовые акты:

11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 49 : с изменениями и дополнениями.
12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хроническим синуситом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.02.2025 № 25.
13. Клинический протокол «Диагностика и лечение острых риносинуситов (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 19.12.2024 № 175.
14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с нарушениями вестибулярной функции при болезнях внутреннего уха» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.10.2025 № 155.

15. Клинический протокол «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.07.2018 № 60.

Перечень средств обучения

1. Мультимедийные презентации.
2. Видеофильмы.
3. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.
4. Результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).
5. Симуляционное оборудование:
5.1. медицинский симулятор для проведения отоскопии;
5.2. фантом для отоскопии и ухода за ухом;
5.3. тренажер для отработки навыков ухода за трахеостомической трубкой и назогастральным зондом;
5.4. фантом для обучения уходу за трахеостомой;
5.5. фантом-симулятор отоскопии взрослого пациента;
5.6. тренажер для отработки навыков остановки носового кровотечения;
5.7. функциональная модель гортани, увеличение в 2,5 раза;
5.8. ухо, 3-кратное увеличение, 4 части.

Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования. Фонд оценочных средств учебных достижений студента включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

тематику рефератов;

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие **формы контроля знаний:**

Устная форма:
1. Опрос.
2. Решение ситуационных задач.

Письменная форма:
3. Тесты.
4. Реферат.

Устно-письменная форма:
5. Зачет.

Техническая форма:
6. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

7. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Оториноларингология» профиля субординатуры «Хирургия» студент должен

знать:

роль и значение анатомо-физиологических особенностей в развитии оториноларингологических заболеваний;

этиологию и патогенез оториноларингологических заболеваний;

клинические проявления оториноларингологических заболеваний и их осложнений, алгоритм обследования пациентов, методы дифференциальной диагностики;

современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования пациентов в оториноларингологии;

современные методы лечения заболеваний верхних дыхательных путей и уха, показания и противопоказания к их применению;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

проводить обследование пациентов с травмами, заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями уха, носа, околоносовых пазух, глотки, гортани;

составлять план лабораторных и инструментальных методов обследования пациента с травмой, признаками заболевания, доброкачественного или злокачественного новообразования уха, носа, околоносовых пазух, глотки, гортани;

анализировать и интерпретировать результаты полученных данных;

формулировать развернутый клинический диагноз, обосновывать его на основе дифференциального подхода;

определять показания и противопоказания к консервативным и хирургическим методам лечения оториноларингологических заболеваний;

составлять план лечения пациента;

оказывать медицинскую помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях пациентов с травмами, заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями уха, носа, околоносовых пазух, глотки, гортани;

проводить медицинскую профилактику оториноларингологических заболеваний;

оформлять медицинскую документацию;

владеть:

навыками проведения дифференциальной диагностики наиболее часто встречающихся оториноларингологических заболеваний;

навыками постановки клинического диагноза;

навыками обоснования показаний к оперативному вмешательству;

навыками оказания неотложной медицинской помощи при травмах, инородных телах, носовых кровотечениях, острых оториноларингологических заболеваниях.

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Отоскопия.
2. Передняя и задняя риноскопия.
3. Фарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия).
4. Исследование слуховой функции (шепотной речью и камертонами).
5. Интерпретация аудиограмм.
6. Исследование носового дыхания и обонятельной функции.
7. Исследование спонтанного нистагма.
8. Исследование спонтанных вестибулярных симптомов.
9. Прессорная проба.
10. Пальпация области околоносовых пазух.
11. Пальпация сосцевидных отростков.
12. Оценка результатов риноцитограммы.
13. Взятие биологического материала из носа, ротоглотки, уха.
14. Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа).
15. Промывание наружного слухового прохода.
16. Закапывание капель в нос и ухо.
17. Интерпретация рентгенограмм, магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии носа и околоносовых пазух.
18. Орошение слизистой оболочки глотки.
19. Постановка клинического диагноза, составление плана лечения.
20. Оформление медицинской документации.
21. Пальпация шеи с оценкой лимфоузлов и для выявления новообразований.
22. Уход за трахеостомой, профилактика аспирации.
23. Проведение коникотомии.
24. Введение трахеостомической трубки.
25. Остановка кровотечения из уха (тампонада наружного слухового прохода).

СОСТАВИТЕЛИ:

Профессор кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент — П.А.Затолока

Профессор кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор — А.Р.Сакович

Старший преподаватель кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» — Е.В.Кочина

Заведующий оториноларингологического гнойного отделения учреждения здравоохранения «11-я городская клиническая больница» г. Минска, главный внештатный оториноларинголог Комитета по здравоохранению Мингорисполкома — С.Н.Колесникова

Заведующий кафедрой оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор — Л.Г.Петрова

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

Начальник учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Е.Н.Белая

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского, фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Л.М.Калацей