

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович



Рег. № УД-01-36/2324 /к.

**Контрольный
экземпляр**

**ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОЙ ПАТОЛОГИИ ЛОР ОРГАНОВ В
АМБУЛАТОРНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ**

Учебная программа учреждения образования курса по выбору
по учебной дисциплине «Оториноларингология» для специальности

1-79 01 01 «Лечебное дело»

Учебная программа учреждения образования курса по выбору составлена на основе учебной программы «Оториноларингология», утвержденной 01.08.2016, регистрационный № УД-541/1617/уч.

СОСТАВИТЕЛИ:

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

Е.В.Кочина, старший преподаватель кафедры болезней уха, горла, носа учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой болезней уха, горла, носа учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 3 от 04.10.2023);

Методической комиссией хирургических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 1 от 11.10.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Лечение острой патологии ЛОР органов в амбулаторных и стационарных условиях» - это курс по выбору, предусматривающий углубленное изучение инновационных методов диагностики и лечения заболеваний уха, глотки, гортани и носа на амбулаторном и стационарном этапах.

Учебная программа учреждения образования курса по выбору «Лечение острой патологии ЛОР органов в амбулаторных и стационарных условиях» направлена на изучение новейших научных данных по диагностике и лечению пациентов с заболеваниями уха, глотки, гортани, носа и околоносовых пазух в поликлинике и стационаре. Роль и место данного курса в системе подготовки врача-специалиста значимо в связи с необходимостью своевременного выявления оториноларингологической патологии, требующей экстренного медицинского вмешательства, назначения эффективного лечения с целью профилактики инвалидизации пациентов.

Цель изучения курса по выбору «Лечение острой патологии ЛОР органов в амбулаторных и стационарных условиях» состоит в формировании у студентов компетенций, необходимых для усовершенствования навыков клинического обследования пациентов с оториноларингологической патологией с использованием инновационных методов; получения углубленных знаний у студентов по вопросам помощи пациентам с использованием инновационных неинвазивных и инвазивных методов.

Задачи изучения курса по выбору состоят в формировании у студентов научных знаний об основных острых состояниях уха, горла, носа, околоносовых пазух и гортани; причинах и механизмах развития орбитальных и внутричерепных, отогенных и риногенных, экстракраниальных и интракраниальных осложнений; важнейших клинических проявлениях травм и инородных тел уха, горла, носа, гортани; факторах, влияющих на формирование воспаления паратонзиллярного, окологлоточного, заглоточного клетчаточных пространств, мастоидита, осложнениях фурункула носа.

Преподавание и успешное изучение курса по выбору «Лечение острой патологии ЛОР органов в амбулаторных и стационарных условиях» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам учебной дисциплины «Оториноларингологии»: по разделам «Заболевания носа и околоносовых пазух», «Заболевания глотки», «Заболевания уха», «Заболевания гортани», знание которых является необходимым условием для успешного изучения данного курса по выбору.

В результате изучения курса по выбору «Лечение острой патологии ЛОР органов в амбулаторных и стационарных условиях» студент должен знать:

этиопатогенез, клиническую картину, диагностику, дифференциальную диагностику, консервативное и хирургическое лечение острых и хронических ринитов; синуситов; принципы передней и задней тампонады носа и ухода за такими пациентами;

основные принципы для дифференциальной диагностики ангин;
 симптомы, классификацию хронического тонзиллита, цель и значение диспансеризации;

принципы лечения гнойных заболеваний глотки и их осложнений;
 симптомы и принципы удаления инородных тел дыхательных путей;
 тактику консервативного и хирургического лечения острых стенозов гортани;

принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения пациентов, показания к экстренной госпитализации у пациентов с острыми воспалительными заболеваниями среднего уха;

этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, лечения и профилактики внутричерепных осложнений заболеваний оториноларингологических органов; принципы дифференциальной диагностики менингитов;

показания к хирургическим методам лечения пациентов с острыми и хроническими заболеваниями уха, горла, носа, околоносовых пазух и гортани;

уметь:

собирать анамнез и ставить диагноз основного и сопутствующего заболевания, составлять индивидуальный план обследования пациента;

проводить наружный осмотр и пальпацию носа, околоносовых пазух;

выполнять переднюю и заднюю риноскопию пациенту с патологией носа и околоносовых пазух;

выполнять фарингоскопию;

исследовать остроту слуха шепотной речью, камертонами;

исследовать вестибулярную функцию, сделать вывод о состоянии вестибулярной функции;

проводить наружный осмотр пальпацию шеи;

проводить непрямую ларингоскопию;

выявлять на рентгенограммах и компьютерных томограммах пациента признаки заболевания и повреждения ЛОР органов;

выполнять отоскопию пациенту с патологией уха;

проводить дифференциальную диагностику заболеваний наружного, среднего, внутреннего уха, выявлять осложнения, выбирать рациональную тактику лечения;

владеть:

методикой подготовки инструментария к диагностическим и лечебным манипуляциям и процедурам;

методикой применения лобного рефлектора, отоскопии при помощи отоскопа;

методами выполнения фарингоскопии, передней и задней риноскопии, осмотра преддверия носа;

техникой выполнения передней тампонады носа;

техникой удаления инородных тел из передних отделов полости носа и ротоглотки;

принципами ухода за пациентами с трахеостомой;
методикой выполнения коникотомии;
методами диагностики и лечения травм наружного, среднего и внутреннего уха, острых и хронических гнойных заболеваний наружного, среднего и внутреннего уха;

методикой выполнения туалета наружного слухового прохода, удаления инородного тела из наружного слухового прохода.

Всего на изучение курса по выбору отводится 54 академических часа. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 35 часов практических занятий; 19 часов самостоятельной работы студента.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (12 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Неотложные состояния носа и околоносовых пазух	7
1.1. Травмы носа, околоносовых пазух	2
1.2. Инородные тела носа и околоносовых пазух	1
1.3. Носовые кровотечения	1
1.4. Фурункул носа	1
1.5. Орбитальные и внутричерепные осложнения риносинусогенной природы	2
2. Неотложные состояния глотки	7
2.1. Травмы и инородные тела глотки	2
2.2. Острое воспаление паратонзиллярного клетчаточного пространства	5
3. Неотложные состояния уха	14
3.1. Травмы наружного, среднего и внутреннего уха. Инородные тела наружного уха	3
3.2. Острый средний отит. Мастоидит	4
3.3. Отогенные экстра- и интракраниальные осложнения	7
4. Неотложные состояния гортани	7
4.1. Острые заболевания гортани, требующие экстренной помощи	2
4.2. Травмы и инородные тела гортани	2
4.3. Стенозы гортани	3
Всего:	35

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Неотложные состояния носа и околоносовых пазух.

1.1. Травмы носа, околоносовых пазух

Анатомо-топографические особенности носа и околоносовых пазух.

Травмы носа и околоносовых пазух (классификация, механизмы, принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения). Переломы костей носа со смещением, без смещения, открытые, закрытые, диагностика, оказание неотложной помощи. Повреждение верхней стенки полости носа (ситовидной пластинки), диагностика, оказание помощи. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования. Гематома и абсцесс перегородки носа, клиника, диагностика, лечение. Этико-деонтологические аспекты при оказании медицинской помощи пациентам при острой патологии ЛОР органов.

1.2. Инородные тела носа и околоносовых пазух (ОИП)

Причины попадания инородных тел, одонтогенные механизмы проникновения инородных тел в верхнечелюстную пазуху. Методы диагностики инородных тел носа и околоносовых пазух. Рентгенологические методы исследования носа и околоносовых пазух. Интерпретация результатов инструментальных методов обследования. Способы удаления инородных тел носа и ОИП.

1.3. Носовые кровотечения

Особенности кровоснабжения носа. Носовые кровотечения. Методы оценки кровопотери. Причины носовых кровотечений, клинические проявления, методы остановки носовых кровотечений.

1.4. Фурункул носа

Фурункул носа: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение и профилактика. Осложнения фурункула носа, причины развития, диагностика, патогенез, клинические формы. Тактика лечения.

1.5. Орбитальные и внутричерепные осложнения риносинусогенной природы

Риногенные орбитальные осложнения: классификация. Реактивный отек клетчатки орбиты и век, диффузное негнойное воспаление клетчатки орбиты и век, остеоperiостит орбиты, абсцесс века, свищ века и орбитальной стенки, субperiостальный абсцесс, ретробульбарный абсцесс, флегмона орбиты, тромбоз вен клетчатки орбиты, кавернозного синуса, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, тактика лечения риногенных орбитальных осложнений. Риногенные внутричерепные осложнения: патогенез; клинические формы. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования. Тактика лечения.

2. Неотложные состояния глотки.

2.1. Травмы и инородные тела глотки

Анатомо-топографические особенности глотки. Травмы и инородные тела глотки. Неотложная медицинская помощь, лечение, профилактика.

2.2. Острое воспаление паратонзиллярного клетчаточных пространств

Острое воспаление паратонзиллярного клетчаточного пространства (паратонзиллит, паратонзиллярный абсцесс), окологлоточный абсцесс, заглоточный абсцесс, кровотечения из глотки.

Клиническая картина, методы вскрытия паратонзиллярного клетчаточного пространства. Тонзиллогенный сепсис: патогенез, клиническая картина, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия. Осложнения острых и хронических тонзиллитов.

3. Неотложные состояния уха.

3.1. Травмы наружного, среднего, внутреннего уха. Инородные тела наружного уха

Ранения ушной раковины и наружного слухового прохода, барабанной перепонки и барабанной полости, сосцевидного отростка, клиническая картина, диагностика, лечение.

Продольный, поперечный, косой перелом пирамиды височной кости клиническая картина, диагностика, лечение.

Инородные тела уха. Диагностика, способы удаления.

Наружные отиты. Осложнения травм уха, хондроперихондрит, рожа, герпес ушной раковины.

3.2. Острый средний отит. Мастоидит

Атипичное течение острого среднего отита. Показания к выполнению парацентеза. Мастоидит. Дифференциальная диагностика мастоидита и фурункула. Сквампит, зигоматит, верхушечный мастоидит Бецольда, верхушечный мастоидит Орлеанского, верхушечный мастоидит Муре, мастоидит Чителли, клиническая картина, диагностика, лечение.

3.3. Отогенные экстра- и интракраниальные осложнения

Отогенные экстра- и интракраниальные осложнения. Этиология, патогенез. Тромбофлебит сигмовидного синуса: этиология, клинические проявления, лечение. Отогенный сепсис: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Менингит (серозный и гнойный): этиология, патогенез, клинические проявления, лечение. Абсцесс мозга и мозжечка: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Принципы операции на ухе.

Операции при отогенных внутричерепных осложнениях. Отогенный лабиринтит. Отогенная нейропатия лицевого нерва. Периферический кохлеовестибулярный синдром, дифференциальная диагностика.

4. Неотложные состояния гортани.

4.1. Острые заболевания гортани, требующие экстренной помощи

Анатомо-топографические особенности гортани.

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.

4.2. Травмы и инородные тела гортани

Травмы гортани, кровохарканье. Неотложная медицинская помощь, лечение, профилактика. Инородные тела дыхательных путей. Симптоматика и клиническая картина в зависимости от локализации инородного тела. Показания и техника выполнения прямой ларинготрахеобронхоскопии.

4.3. Стенозы гортани

Классификация, причины развития стенозов гортани.

Острые стенозы гортани: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Аллергический отек гортани. Причины, патогенез, клиническая картина. Неотложная медицинская помощь. Лечение и профилактика. Хронические стенозы гортани: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Лечебная тактика в зависимости от степени стеноза.

Коникотомия: показания к выполнению коникотомии, техника выполнения, осложнения.

Трахеостомия: 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. Ожог дыхательных путей, клиническая картина, диагностика, лечение.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА КУРСА ПО ВЫБОРУ «ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОЙ ПАТОЛОГИИ ЛОР
ОРГАНОВ В АМБУЛАТОРНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		теоретических	практических		
1	Неотложные состояния носа и околоносовых пазух	7		8	
1.1	Травмы носа, околоносовых пазух	2		1	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты
1.2	Инородные тела носа и околоносовых пазух	1		1	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты, оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров
1.3	Носовые кровотечения	1		1	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты, оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров
1.4	Фурункул носа	1		1	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты
1.5	Орбитальные и внутричерепные осложнения риносинусогенной природы	2		4	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты
2.	Неотложные состояния глотки	7		4	

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		теоретических	практических		
2.1	Травмы и инородные тела глотки	2		2	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты, оценивание с использованием электронных-механических симуляторов и роботов-тренажеров
2.2	Острое воспаление паратонзиллярного клетчаточного пространства	5		2	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты
3.	Неотложные состояния уха	14		4	
3.1	Травмы наружного, среднего и внутреннего уха. Инородные тела наружного уха	3		1	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты, оценивание с использованием электронных-механических симуляторов и роботов-тренажеров
3.2	Острый средний отит. Мастоидит	4		1	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты, оценивание с использованием электронных-механических симуляторов и роботов-тренажеров
3.3	Отогенные экстра- и интракраниальные осложнения	7		2	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты
4.	Неотложные состояния гортани	7		3	

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		аудиторных часов	практических		
4.1	Острые заболевания гортани, требующие экстренной помощи	2		1	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты, оценивание с использованием электронных-механических симуляторов и роботов-тренажеров
4.2	Травмы и инородные тела гортани	2		1	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты, оценивание с использованием электронных-механических симуляторов и роботов-тренажеров
4.3	Стенозы гортани.	3		1	собеседование, тесты, рефераты, электронные тесты, оценивание с использованием электронных-механических симуляторов и роботов-тренажеров, зачет
	Всего	35		19	

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, Ханс. 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. : ил.

3. Пальчун, В. Т. Оториноларингология / под ред. Пальчуна В. Т. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1024 с.

4. Родионова, О. Н. Стенозы гортани : учебно-методическое пособие. – Минск : БГМУ, 2018. – 22 с.

5. Сакович, А. Р. Риносинуситы : учебно-методическое пособие. – Минск : БГМУ, 2018. – 24 с.

6. Сакович, А. Р. Абсцедирующие процессы ротоглотки : учебно-методическое пособие. – Минск : БГМУ, 2019. – 20 с.

7. Риносинусит : учебно-методическое пособие / сост. А.Р.Сакович, И.В.Долина. – Минск, 2018. – 30 с.

8. Сборник задач по оториноларингологии : учебно-методическое пособие /сост. П.А.Затолока, А.Р.Сакович, И.В.Долина, О.И.Родионова. – Минск, 2018. – 54 с.

Нормативные правовые акты:

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

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

11. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

12. Клинический протокол «Лечение и медицинская реабилитация детей с нарушениями слуха» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 №88

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

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

собеседование.

Письменная форма:

тесты;

рефераты.

Устно-письменная форма:

зачет.

Техническая форма:

электронные тесты.

Симуляционная форма:

оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод (практические занятия);

активные (интерактивные) методы:

проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);

командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);

обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);

научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
1. Отоскопия	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Передняя и задняя риноскопия	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
3. Фарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия)	Выполнение навыка у постели больного
4. Ларингоскопия (непрямая), фиброларингоскопия	Выполнение навыка у постели больного
5. Исследование слуховой функции (шепотной речью и камертонами)	Решение ситуационной задачи
6. Чтение и дача заключения по аудиограммам	Решение ситуационной задачи
7. Методика вскрытия фурункула носа	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Смазывание слизистой оболочки глотки, носа, гортани лекарственными веществами	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Методы остановки носового кровотечения (передняя и задняя тампонады носа)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Промывание слухового прохода шприцом Жане	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
11. Удаление инородных тел из верхних дыхательных путей, наружного слухового прохода и полости носа	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Методика вскрытия паратонзиллярного, окологлоточного, заглочного клетчаточных пространств	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Закапывание капель в нос и ухо	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
14. Чтение и дача заключения по рентгенограммам, МРТ и КТ носа и околоносовых пазух, уха, гортани	Решение ситуационной задачи
15. Навыки ухода за трахеостомой	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

СОСТАВИТЕЛИ:

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



П.А. Затолока

Старший преподаватель кафедры
болезней уха, горла, носа учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»



Е.В.Кочина

Оформление курса по выбору и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям.

Декан лечебного факультета
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

04.12.2023



М.Ю.Ревтович

Методист учебно – методического
отдела Управления
образовательной деятельности
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

04.12.2023



Н.А.Кукашинова