

## **14.01.03 – болезни уха, горла, носа**

Специальность

### Болезни уха, горла и носа

*Приказ Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 2 июля 2020 г. № 155*

**Цель программы-минимум** – подготовка научных работников высшей квалификации по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

**Задачи программы-минимум:**

приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по специальности;  
овладение методиками клинического, рентгенологического, эндоскопического, функционального и лабораторного обследования пациентов;  
усвоение и применение известных и разработка новых современных методов оказания медицинской помощи пациентам с болезнями уха, горла и носа;  
усвоение принципов и навыков использования современных методов обработки результатов, самостоятельное выполнение научно-исследовательской работы.

### **ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ЗНАНИЙ АСПИРАНТА (АДЬЮНКТА), СОИСКАТЕЛЯ**

**Знать:**

основы законодательства здравоохранения и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;  
историю развития специальности: этапы, школы отечественных и зарубежных ученых, их достижения;  
клиническую анатомию и топографию ЛОР-органов;  
физиологию ЛОР-органов, взаимосвязь функциональных систем организма и их регуляцию;  
этиологию заболеваний уха, носа, глотки, гортани;  
клиническую симптоматику ЛОР-заболеваний, их диагностику, лечение, профилактику;  
методы диагностики ЛОР-заболеваний;  
показания к хирургическому лечению пациентов с ЛОР-патологией;  
вопросы асептики и антисептики;  
методы обезболивания при оториноларингологических операциях;  
вопросы диспансеризации пациентов с ЛОР-патологией;  
экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности;  
вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны.

**Уметь:**

собрать анамнез заболевания и жизни;  
оценить тяжесть состояния пациента, оказать необходимую медицинскую помощь;

определить необходимость специальных методов исследования и оценить их результаты;  
провести дифференциальную диагностику заболеваний, обосновать диагноз и назначить лечение;  
уметь проводить диспансеризацию населения, санитарно-просветительную работу.

**Владеть навыками:**

проведения осмотра пациента, в т.ч. требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;  
постановки предварительного диагноза основного и сопутствующего заболевания, их осложнений, правильной формулировки клинического диагноза; оценки тяжести состояния больного, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;  
оказания неотложной помощи при острых состояниях в хирургии;  
составления индивидуального плана обследования и лечения;  
разработки плана адекватной подготовки пациента к операции, определения очередности процедур и манипуляций;  
определения группы крови и резус фактора донора и реципиента;  
разработки схемы послеоперационного ведения пациента, системы профилактики ранних и поздних послеоперационных осложнений, назначения адекватной фармакотерапии;  
оформление медицинской документации;  
проведения экспертной оценки и анализа результатов хирургического и других способов лечения;  
ведения практических и лабораторных занятий со студентами на кафедре оториноларингологии.

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

Ключевые слова: воспаления наружного уха, острый и хронический средний отит, острая и хроническая нейросенсорная тугоухость у взрослых и детей, реабилитация слуха, острые и хронические риниты, аллергический ринит, синусит, доброкачественные и злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух, фарингит, тонзиллит, ангина, абсцессы, травмы глотки, опухоли глотки, острый и хронический ларингит у взрослых и детей, опухоли гортани, травмы, инородные тела, носовые кровотечения.

**Организация медицинской специализированной помощи**

Организация медицинской специализированной помощи в ЛОР-отделениях учреждений здравоохранения в Республике Беларусь. Юридические основы работы специалиста. Юридическое значение и правила ведения медицинской документации.

Организация работы ЛОР-специалистов в лечебных учреждениях.

Консультативно-диагностическая, лечебная, организационно-методическая, санитарно-просветительная и психотерапевтическая функции ЛОР-специалистов

учреждений здравоохранения.

Диспансеризация и восстановительное лечение пациентов с ЛОР-патологией.  
Экспертиза временной нетрудоспособности в работе ЛОР-врача поликлиники и стационара.

Этика и деонтология в данной специальности.

Стационарно-эпидемический режим в ЛОР-отделениях стационара и кабинетах поликлиник.

Асептика и антисептика в оториноларингологии.

## **Патология ЛОР-органов**

### ***Болезни уха***

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

Отомикоз.

Инородные тела уха у детей и взрослых. Способы удаления.

Острый гнойный средний отит. Показания к парацентезу и тимпанопункции.

Острый мастоидит, его разновидности (зигомастит, шейно-верхушечный мастоидит, петрозит). Острый средний отит при инфекционных заболеваниях.

Острый средний отит новорожденных и детей грудного возраста. Антрит явный и латентный. Показания к антропункции, антротомии.

Рецидивирующий острый средний отит у детей.

Хронический гнойный средний отит. Механизмы возникновения холестеатомы.

Хирургическое лечение (антродренаж, аттикоантротомия, общеполостная ушная операция, тимпанопластика, принципы, варианты, условия выполнения).

Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей.

Нейропатия лицевого нерва при острых и хронических средних отитах.

Тимпаногенные лабиринтиты.

Отогенные внутричерепные осложнения. Экстрадуральный абсцесс, синус-тромбоз, абсцесс мозга, мозжечка, гнойный менингит, менингоэнцефалит, арахноидит. Отогенный сепсис, его клинические формы.

Экссудативный средний отит. Шунтирование барабанной полости.

Аэроотит.

Адгезивный средний отит. Патогенез, клинические формы, лечение, профилактика.

Отосклероз.

Болезнь Меньера. Позиционный лабиринтный синдром. Принципы неотложной помощи при острых дисфункциях лабиринта.

Острая нейросенсорная тугоухость у взрослых и детей.

Хроническая нейросенсорная тугоухость у взрослых и детей.

Доброкачественные опухоли уха (папилломы, фибромы, хондромы, остеомы).

Невринома кохлео-вестибулярного нерва. Принципы организации обследования больных с подозрением на новообразование VIII нерва.

Гломусная опухоль среднего уха.

Рак наружного и среднего уха.

Методы реабилитации слуха: протезирование, кохлеарная имплантация.

### ***Болезни носа и околоносовых пазух***

Врожденные уродства и аномалии развития носа. Врожденная атрезия хоан (распознавание, методы лечения). Наружные и внутренние мозговые грыжи. Врожденные и приобретенные деформации перегородки носа.

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 обычным атрофическим ринитом, склеромой.

Острые и хронические синуситы у взрослых и детей.

Острый верхне-челюстной синусит, этмоидит, фронтит, сфеноидит. Острый остеомиелит верхней челюсти у детей.

Хронические синуситы.

Острый и хронический одонтогенный верхне-челюстной синусит, особенности лечения.

Аллергический ринит. Классификация, клиника, диагностика. Поллинозы.

Хронический полипозный риносинусит.

Дифференциальная диагностика хронического синусита и злокачественных новообразований носа и околоносовых пазух.

Орбитальные осложнения синуситов.

Риногенные внутричерепные осложнения. Гнойный менингит. Риногенный абсцесс мозга. Тромбоз кавернозного синуса, симптоматология, клинические синдромы. Ранние признаки тромбоза кавернозного синуса. Хирургическая тактика и интенсивная терапия.

Доброкачественные опухоли носа и околоносовых пазух (папилломы, ангиомы, хондромы, остеомы).

Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух (рак, саркома, эстезиобластомы).

### ***Болезни глотки***

Острый фарингит. Дифференциальная диагностика с острым катаральным тонзиллитом.

Острый тонзиллит. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика. Дифференциальная диагностика острого тонзиллита и дифтерии глотки, ангина язычной миндалины. Классификация тонзиллитов. Язвенно-пленчатая ангина. Этиология. Ангины при скарлатине, инфекционном

мононуклеозе, заболеваниях крови.

Поражения глотки при грибковой инвазии (кандидомикоз, фарингомикоз).

Паратонзиллярный абсцесс.

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

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

Хронический тонзиллит у взрослых и детей, определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Хирургическое лечение, абсолютные и относительные показания, противопоказания, осложнения. Профилактика, Связь хронического тонзиллита с патологией внутренних органов и нервной системы у взрослых и детей.

Тонзиллогенный сепсис, патогенез, клиника, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия.

Хронический фарингит, классификация.

Гипертрофия глоточного лимфоидного кольца. Аденоидные разращения носоглотки. Гипертрофия небных миндалин.

Аномалии развития глотки, врожденные свищи и кисты шеи.

Травмы глотки у взрослых и детей. Неотложная помощь.

Химические ожоги полости рта, глотки у взрослых и детей.

Доброкачественные опухоли глотки (фибромы, папилломы, ангиомы, лимфангиомы, невриномы).

Ангиофиброма носоглотки.

Злокачественные опухоли глотки (рак, лимфо-, ретикулосаркома).

### ***Болезни гортани***

Врожденный стридор гортани. Дефекты развития гортани (кисты, мембраны).

Аллергический отек гортани.

Острый катаральный ларингит у взрослых и детей.

Флегмонозный ларингит, гортанная ангина, перихондрит гортани.

Хронические стенозы гортани. Причины, лечение, профилактика.

Трахеотомия. Показания, виды, осложнения.

Грануломатоз Вегенера.

Доброкачественные опухоли гортани (фиброма, папиллома).

Рак гортани. Предраковые заболевания гортани.

Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).

### ***Интенсивная терапия и реанимация при острой патологии***

Оказание помощи при переломах костей носа.

Травмы околоносовых пазух, показания к хирургическому лечению.

Остановка носовых кровотечений.

Методы остановки носовых кровотечений. Показания к перевязке магистральных сосудов при носовых кровотечениях.

Травмы ушной раковины. Оказание помощи.  
Лечебная тактика врача-оториноларинголога при переломах основания черепа.  
Травмы барабанной перепонки.  
Первичная хирургическая обработка ран шеи.  
Травмы гортани. Трахеотомия, показания и техника ее выполнения.  
Инородные тела дыхательных путей и пищевода.  
Трахеобронхоскопия и эзофагоскопия.

## **Список рекомендуемой литературы**

### **Основная:**

1. Алексеева, Н. С. Головокружение. Отоневрологические аспекты / Н. С. Алексеева. – 2-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 184 с.
2. Болезни уха, горла и носа : пер. с англ. / Х. Бербом [и др.]. – М. : МЕДпресс-информ, 2016. – 776 с.
3. Богомильский, М. Р. Детская оториноларингология / М. Р. Богомильский, В. Р. Чистякова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 624 с.
4. Пальчун, В. Т. Краткий курс оториноларингологии : руководство / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. В. Гуров. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 288 с.
5. Обследование оториноларингологического больного : руководство / В. Т. Пальчун [и др.]. – М. : Литтерра, 2012. – 336 с.
6. Отология. Актуальные аспекты / [Е. П. Меркулова [и др.]] ; под общ. ред.: Е. П. Меркуловой, Л. Г. Петровой. - Минск : Белпринт, 2011. - 200 с.
7. Петрова, Л. Г. Профилактика профессионально-обусловленных нарушений голоса [Электронный ресурс] : учеб.-метод. рекомендации / Л. Г. Петрова, Ж. Г. Романова, О. И. Родионова // Оториноларингология / Бел. мед. акад. последиплом. образования. – Электрон. текстовые дан. – Минск, 2010. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
8. Современные методы функциональной диагностики слуха / Н. Ю. Шубина [и др.]. – Иваново : Нейрософт, 2013. – 188 с.
9. Тарасова, Г. Д. Дифференцированный подход к использованию ирригационно-элиминационной терапии / Г. Д. Тарасова, Е. В. Мирзабекян, Т. И. Гаращенко // Мед. совет. – 2015. – № 3. – С. 24–27.
10. Morphometric growth changes of the nasopharyngeal space in subjects with different vertical craniofacial features / J. Park [et al.] // Am. J. Orthod. Dentofac. Orthop. – 2016. Vol. 150. – P. 451-458.
11. Recent advances in local drug delivery to the inner ear / N. El Kechai [et al.] // Int. J. of Pharm. – 2015. – Vol. 494, № 1. – P. 83–101.
12. Rosiglitazone improves glucocorticoid resistance in a sudden sensorineural hearing loss by promoting map kinase phosphatase-1 expression / L. Xia [et al.] // Mediators of Inflamm. – 2019. – Vol. 2019. – DOI: 10.1155/2019/7915730.

### **Дополнительная литература:**

1. Василенко, Ю. С. Голос. Фоониатрические аспекты / Ю. С. Василенко. – М. : Дипак, 2013. – 394 с.

2. Оториноларингология. Клинические рекомендации / под ред. В. Т. Пальчуна, А. И. Крюкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 368 с.
3. Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей / под ред. А. И. Крюкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 386 с.
4. Савенко, И.В. Экссудативный средний отит / И.В. Савенко, М.Ю. Бобошко. – СПб.: Диалог, 2016. – 140с.
5. Герсдорф, М. Хирургия среднего уха : атлас : пер. с англ. / М. Герсдорф, Ж. М. Жерар. - М. : Бином. Лаб. знаний, 2014. - 152 с.
6. Противомикробные лекарственные средства производства РУП «Белмедпрепараты». Справочное издание. Минск, 2014. – 337 с.
7. Cardiopulmonary functions and adenotonsillectomy: surgical indications need revision / M. Mahajan [et al.] // J. Laryngol. Otol. – 2016. – Vol. 130. – P. 1120-1124.
8. Selective hair cell ablation and noise exposure lead to different patterns of changes in the cochlea and the cochlear nucleus / T. Kurioka [et al.] // Neuroscience. – 2016. – Vol. 332. – P. 242–257.
9. Pioglitazone represents an effective therapeutic target in preventing oxidative/inflammatory cochlear damage induced by noise exposure / F. Paciello [et al.] // Front. in Pharmacol. – 2018. – Vol. 9. – P. 1103.

