Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Педиатрический факультет

Кафедра ЛОР болезней с курсом ПО

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**"Оториноларингология"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**УТВЕРЖДАЮ**
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева _____

**27 июня 2023**

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Оториноларингология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Педиатрический факультет

Кафедра ЛОР болезней с курсом ПО

Курс - IV

Семестр - VII

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 48 час.

Самостоятельная работа - 42 час.

Зачет с оценкой - VII семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 965.

2) Учебный план по 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 6 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой ЛОР болезней с курсом ПО д.м.н., профессор Вахрушев С.Г.

Согласовано:

Декан педиатрического факультета д.м.н. Моргун А.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.02 Педиатрия к.м.н., доцент Гришкевич Н.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- д.м.н., профессор Вахрушев С.Г.

- к.м.н. Петрова М.А.

- д.м.н., доцент Терскова Н.В.

- Ермайкина Е.А.

- Чупракова Ю.С.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Оториноларингология" состоит в овладении знаниями этиологии, патогенеза, клиники основных заболеваний ЛОР-органов, методов обследования, решения профессиональных задач, алгоритма врачебной деятельности по оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, а также принципами диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний ЛОР – органов.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Оториноларингология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

**Лучевая диагностика**

**Знания:** основных методов рентгенологической диагностики заболеваний ЛОР-органов – рентгеноскопии, рентгенографии, томографии (КТ, МРТ) височных костей, лицевого скелета, околоносовых пазух, дыхательных путей и пищевода, рентгенологические симптомы основных заболеваний ЛОР-органов, принципы лучевой терапии злокачественных опухолей ЛОР-органов.

**Умения:** выявлять при обследовании больного рентгенологические признаки основных видов патологии ЛОР-органов – травм, инородных тел, воспалительных заболеваний и опухолей.

**Навыки:** чтения рентгенограмм, видеть отклонения от нормы.

**Физика, математика**

**Знания:** разделов акустики и механики, включающие, физическую характеристику звука, слуховых ощущений и их взаимосвязь, звуковые измерения, акустический импеданс, аудиометрию. О звукопроводящей и звуковоспринимающей системах, физических основах методов их исследования в клинике (ультразвук, инфразвук, вибрация). Угловое и прямолинейное ускорения, их измерения.

**Умения:** производить основные измерения на аудиометре, оценивать полученные результаты и выявлять отклонения от нормы при различных заболеваниях уха.

**Навыки:** определения кондуктивной, сенсоневральной и смешанной тугоухости.

**Анатомия**

**Знания:** строение височной кости: наружное, среднее (барабанная полость, слуховая труба, сосцевидный отросток) и внутреннее ухо (костный и перепончатый лабиринт, преддверие, полукружные каналы, улитка). Строение и возрастные особенности носа и околоносовых пазух; анатомию глотки, лимфаденоидного глоточного кольца, структурные особенности миндалин, анатомию гортани, трахеи, бронхов и пищевода.

**Умения:** применять знания по анатомии ЛОР-органов в объяснении возникновения и течения патологических процессов в ухе и верхних дыхательных путей и их осложнений.

**Навыки:** свободного использования латинской терминологии.

**Гистология, эмбриология, цитология**

**Знания:** строение барабанной перепонки, слуховой трубы и сосцевидного отростка; структуру рецепторного аппарата мешочков преддверия, полукружных протоков, спирального органа. Микроструктуру слизистой оболочки дыхательной и обонятельной областей полости носа,

лимфаденоидного глоточного кольца; строение слизистой оболочки гортани, трахеи, бронхов и пищевода.

**Умения:** верно описать нормальную картину строения ЛОР-органов по микропрепарату.

**Навыки:** работы с микропрепаратом.

**Нормальная физиология**

**Знания:** физиологию слухового анализатора, функции слизистой оболочки носа и околоносовых пазух, глотки, функции лимфаденоидных образований и гортани.

**Умения:** определять дыхательную и обонятельную функции носа, функцию мерцательного эпителия слизистой оболочки верхних дыхательных путей.

**Навыки:** обследования дыхательной системы человека.

**Топографическая анатомия и оперативная хирургия**

**Знания:** топографию уха, носа и околоносовых пазух, шеи, глотки, гортани, трахеи, бронхов, пищевода; техники операций на сосцевидном отростке, околоносовых пазухах, перевязки сосудов шеи, трахеостомии, коникотомии.

**Умения:** проводить указанные вмешательства на трупном материале.

**Навыки:** коникотомии.

**Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия**

**Знания:** морфологические изменения слизистой оболочки верхних дыхательных путей и лимфаденоидной ткани при воспалительных и опухолевых заболеваниях

**Умения:** выявлять признаки патологии ЛОР-органов по макро- и микропрепаратам.

**Навыки:** работы с макро- и микропрепаратами.

**Патофизиология, клиническая патофизиология**

**Знания:** признаков нарушения слуховой и вестибулярной функций; проявлений нарушений носового дыхания и барьерной функции миндалин и их последствий.

**Умения:** выявлять признаки нарушений функций ЛОР-органов.

**Навыки:** выявления признаков воспаления.

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

| № раздела | Наименование раздела дисциплины | Темы разделов дисциплины | Код формируемой компетенции | Коды индикаторов достижения компетенций |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Нос и околоносовые пазухи | | | |
| | | Методы и техника стандартного, эндоскопического исследования ЛОР-органов у детей и взрослых. | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1, ПК-2.2 |
| | | Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и пищевода у детей и взрослых. | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Заболевания носа (фурункул носа, абсцесс и гематома носовой перегородки, носовые кровотечения, острые и хронические риниты) | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Заболевания околоносовых пазух, орбитальные и внутричерепные осложнения. | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Травмы и инородные тела носа. Носовое кровотечение. Гематома и абсцесс носовой перегородки. Фурункул носа. Острые и хронические риниты | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Острые и хронические синуситы. Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения. | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| 2. | Глотка | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Методы и техника стандартного, эндоскопического исследования ЛОР-органов у детей и взрослых. | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1, ПК-2.2 |
| | | Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и пищевода у детей и взрослых. | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Заболевания глотки | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Заболевания глотки (гипертрофия миндалин, инородные тела, фарингиты, фарингомикоз, ангина, дифтерия, хронический тонзиллит, заглоточный, парафарингеальный и паратонзиллярный абсцессы, аденоидные вегетации, ангиофиброма носоглотки). | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| 3. | Гортань, трахея и бронхи | | | |
| | | Методы и техника стандартного, эндоскопического исследования ЛОР-органов у детей и взрослых. | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1, ПК-2.2 |
| | | Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и пищевода у детей и взрослых. | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Заболевания гортани и пищевода | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Заболевания гортани (ларингиты, стенозирующий ларинготрахеит у детей, дифтерия, стенозы, инородные тела, рак гортани), инородные тела трахеи и бронхов. Инородные тела, ожоги и стенозы пищевода у детей и взрослых. Зачет. | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| 4. | Пищевод | | | |
| | | Методы и техника стандартного, эндоскопического исследования ЛОР-органов у детей и взрослых. | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1, ПК-2.2 |
| | | Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и пищевода у детей и взрослых. | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Заболевания гортани и пищевода | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Заболевания гортани (ларингиты, стенозирующий ларинготрахеит у детей, дифтерия, стенозы, инородные тела, рак гортани), инородные тела трахеи и бронхов. Инородные тела, ожоги и стенозы пищевода у детей и взрослых. Зачет. | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| 5. | Ухо (наружное, среднее и внутреннее) | | | |
| | | Физиология звукового и вестибулярного анализатора | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Клиническая анатомия наружного и среднего уха у детей и взрослых, методы исследования слухового анализатора | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Острый гнойный средний отит. Мастоидит, антрит. | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Хронический гнойный средний отит. Внутричерепные осложнения | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Клиническая анатомия внутреннего уха у детей и взрослых, методы исследования вестибулярного анализатора | ОПК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-5, ПК-2 | ОПК-3.1, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-5.1, ПК-2.1 |
| | | Негнойные заболевания уха | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Заболевания наружного уха (отогематома, перихондрит ушной раковины, фурункул, диффузный наружный отит, отомикоз, инородные тела). Острый гнойный средний отит. Антрит, мастоидит. | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Хроническое гнойное воспаление среднего уха (мезотимпанит, эпитимпанит). Лабиринтит. | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Отогенные внутричерепные осложнения и отогенный сепсис. | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |
| | | Негнойные заболевания среднего и внутреннего уха (экссудативный средний отит, нейросенсорная тугоухость, отосклероз, болезнь Меньера). | УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-1, ПК-2 | УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-1.2, ПК-2.3 |