**Утверждено**

на заседании

Комитета образовательных программ

от 21 мая 2024, протокол №6

**Программа экзамена для поступления в резидентуру**

По образовательной программе 7R01128 – «Оториноларингология взрослая, детская»

Срок обучения 3 года

Курс оториноларингологии

Алматы, 2024

Программа экзамена для поступления в резидентуру по образовательной программе 7R01128 – «Оториноларингология взрослая, детская»,

срок обучения 3 года,

обсуждена на заседании курса оториноларингологии от 10.05.2024, протокол №6

Заведующий курсом Р. Есеналиева

**Вопросы раздела** «**Клиническая анатомия и физиология носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и уха**»

1.Клиническая анатомия наружного носа.

2.Клиническая анатомия околоносовых пазух, возрастные анатомо-физиологические особенности.

3.Клиническая анатомия глотки. Строение небной миндалины.

4.Физиология лимфаденоидного глоточного кольца.

5.Клиническая анатомия гортани. Наружные мышцы гортани. Методы осмотра гортани.

6.Клиническая анатомия парафарингеального пространства и сосудисто-нервного пучка.

7.Анатомическое строение латеральной стенки полости носа.

8.Топография стенок наружного слухового прохода, клиническое значение.

9.Клиническая анатомия барабанной полости. Слуховые косточки. 10.Особенности анатомии и физиологии слуховой трубы и барабанной полости у новорожденных и детей младшего возраста.

11.Сосцевидный отросток. Типы строения сосцевидного отростка, значение в развитии мастоидита.

12.Клиническая анатомия внутреннего уха (лабиринта). Отделы костного лабиринта.

13. Звукопроводящий аппарат.

14.Звуковоспринимающий аппарат.

15.Анатомо-топографические особенности решетчатого лабиринта.

16.Эндоскопическая картина носоглотки. Механизм аэрации среднего уха и причины ее нарушения.

17. Клиническая анатомия перепончатого лабиринта

18.Клиническая анатомия полости носа.

19.Клиническая физиология носа и околоносовых пазух.

20.Топография венозных синусов твердой мозговой оболочки и их связи.

21.Клиническая анатомия наружного уха.

22.Клиническая анатомия среднего уха.

23.Кровоснабжение полости носа. Особенности венозного оттока из полости носа.

24. Клиническая анатомия носовой перегородки.

25.Кровоснабжение глотки. Кровоснабжение небных миндалин.

**Вопросы раздела** «**Заболевания** **носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и уха**»

1. Риносинуситы. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

2. Фурункул носа. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение.

3. Одонтогенный гайморит. Этиология, патогенез, клиника, лечение

4. Функциональная эндоскопическая хирургия носа и околоносовых пазух. Показания к эндоскопической операции на околоносовых пазухах. Отличие от радикальной (без эндоскопа) хирургии.

5. Носовое кровотечение. Общие и местные причины. Методы остановки носового кровотечения. Селективная эмболизация сосудов.

6. Орбитальные осложнения синуситов. Клиника, диагностика, лечение.

7.Риногенный сепсис. Тромбоз пещеристого синуса. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

8. Травмы носа. Показания и методика репозиции отломков при переломе костей носа. Назальная ликворея. Этиология и возможности хирургического лечения.

9. Вазомоторный ринит. Аллергический ринит. Медикаментозный ринит. Дифференциальная диагностика.

10.Первичные ангины. Определение ангины. Местные и метатонзиллярные осложнения. Диагностика, лечение.

11. Вторичные (симптоматические) ангины. Диагностика. Особенности течения. Лечение.

12.Хронический тонзиллит, классификация, местные признаки. Консервативное и хирургическое лечение, показания.

13. Паратонзиллит. Паратонзиллярный абсцесс. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечебная тактика.

14. Хронический гнойный средний отит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лечение.

15.Отогенный менингит. Этиология, патогенез, клиника (общие и менингеальные (оболочечные) симптомы), диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

16. Экссудативный средний отит. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение. Показания к парацентезу, шунтированию.

17. Острый стеноз гортани. Этиология, клиника, стадии, диагностика, лечебная тактика. Медикаментозное дестенозирование. Коникотомия. Трахеостомия. Осложнения трахеостомии.

18.Двигательные расстройства гортани. Причины парезов и параличей возвратного гортанного нерва. Клиника, диагностика, лечение.

19. Лабиринтит. Этиология, клиника, диагностика, осложнения, лечение.

20. Кохлеарная имплантация. Показания, принцип работы кохлеарного импланта.

21. Клиническая характеристика отосклероза. Основы снижения слуха. Показания к слухулучшающей операции.

22.Тромбоз сигмовидного синуса. Отогенный сепсис. Клиника, диагностика, лечение.

23.Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клиника? лечение.

24.Нейросенсорная тугоухость, причины ее возникновения. Тактика врача при острой потере слуха.

25. Доброкачественные новообразования голосовых складок.

**Рекомендуемая литература**

**Основная литература:**

1.Солдатов И.Б. Руководство по оториноларингологии (учебник). Медицина. - 2015.

2.Пальчун В.Т., Магомедов М.М., Лучихин Л.А. Оториноларингология (учебник). Медицина, 2014.

3. Оториноларингология. Национальное руководство / гл. редактор чл. кор. РАМН В.Т. Пальчун. Изд-во «ГЭОТАР- Медиа».2016.

4.Пискунов Г.З., Пискунов С.З., Руководство по ринологии, ООО изд. «Литтерра», Вильнюс, 2011, 959с

5. Труфанов, Г. Е. Лучевая диагностика заболеваний околоносовых пазух и полости носа. Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2015.

**Дополнительная литература:**

1. Горохов А.А. Оториноларингология (учебник). Санкт-Петербург. - 2017.

2. Хронический риносинусит: патогенез, диагностика и принципы. Москва: Практическая медицина, 2014.

3.Пальчун В.Т. Обследование оториноларингологического больного. Москва: Литтерра, 2014

4. Клинические протоколы диагностики и лечения заболеваний ЛОР органов.

Ссылка <https://www.youtube.com/watch?v=FE0sot4OoAE&list=PL8zCz_P8ilQgDpi8q_tEkpmcFpGHsAl8y&index>

1. <https://en.wikipedia.org/wiki/Human_nose> (анатомия носа)

2. <https://en.wikipedia.org/wiki/Ear> (анатомия уха)

3. <https://en.wikipedia.org/wiki/Larynx> (гортань)

4. <https://www.coursera.org/lecture/anatomy403-2x/pharynx-WdCvs> (глотка)

5. <https://en.wikipedia.org/wiki/Labyrinthitis> (лабиринтит)

6. <https://en.wikipedia.org/wiki/Laryngotracheal_stenosis>(ларинготрахеальный стеноз)

7. <https://en.wikipedia.org/wiki/Hearing_loss>