



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 1 от 01.09.2023 г

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации	
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология
Квалификация (специальность)	врач-оториноларинголог
Форма обучения	очная

РЯЗАНЬ, 2023

Разработчик (и): кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с курсом лор-болезней

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Филимонова Любовь Борисовна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Пшенников Дмитрий Сергеевич	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Колесников Александр Вячеславович	д.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Жаднов Владимир Алексеевич	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры  
Протокол № 7 от 26.06.2023г.

Одобрено учебно-методическим советом.  
Протокол № 10 от 27.06.2023г.

## Нормативная справка.

ФГОС ВО	Приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 № 99 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.58 Оториноларингология»
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 19 ноября 2013 г. № 1258 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры"

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) разработана в соответствии с требованиями приказа Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»; приказа Министерства образования и науки РФ от 18 марта 2016 г. № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки», Положения о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры; ФГОС ВО по специальности 31.08.58 Оториноларингология, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.02.2022 г. № 99; Основной профессиональной образовательной программой высшего образования по специальности 31.08.58 Оториноларингология.

Государственный экзамен по специальности 31.08.58 Оториноларингология включает в себя несколько аттестационных испытаний и проводится в три этапа: I этап - тестирование; II этап - оценка практических навыков и умений; III этап - собеседование.

## **1. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен:**

### Общие вопросы

1. Оториноларингологическая симптоматика синдрома приобретённого иммунодефицита человека: клиническая и лабораторная диагностика, принципы лечения и профилактики, меры защиты медицинских работников от ВИЧ
2. Диспансеризация при заболеваниях ЛОР органов.
3. Экспертиза врачебно-трудовая и военно-врачебная в оториноларингологии

### Анатомия ЛОР органов и методы их исследования

1. Микротопографическая анатомия среднего уха.
2. Дифференциальная диагностика кондуктивной и сенсоневральной тугоухости. Современные методы исследования слуха у новорождённых, детей и взрослых
3. Анатомия остиомеатального комплекса, этиопатогенез острого синусита.
4. Методы исследования вестибулярной функции, дифференциальная диагностика заболеваний лабиринта и мозжечка.
5. Физиология слухового анализатора: механизмы звукопроведения и звуковосприятия
6. Анатомия, физиология, современные методы исследования гортани.
7. Анатомия, физиология носа, околоносовых пазух, современные методы исследования дыхательной и обонятельной функции носа. Методы лучевой диагностики носа и околоносовых пазух.

### Аномалии развития ЛОР органов

1. Аномалии развития глотки: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
2. Врождённые аномалии развития и дефекты наружного носа и околоносовых пазух (врождённые кисты и свищи носа, врождённая атрезия хоан, наружные и внутренние мозговые грыжи носа): этиология, патоморфология, клиника, диагностика, методы коррекции.
3. Боковые и срединные кисты шеи: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
4. Аномалии развития ушной раковины, наружного слухового прохода, среднего уха, внутреннего уха, врождённые околоушные свищи: этиопатогенез, клиника, диагностика, методы коррекции
5. Врождённые стридор гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Дефекты развития гортани (кисты, мембраны): диагностика, принципы коррекции

### Новообразования ЛОР

1. Злокачественные новообразования носа и околоносовых пазух, клиника, ранние симптомы, принципы диагностики, лечение
2. Злокачественные новообразования ротоглотки: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения
3. Доброкачественные новообразования носа и околоносовых пазух, клиника, диагностика, лечение.
4. Папилломатоз гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
5. Ангиофиброма носоглотки: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
6. Рак гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
7. Ангиофиброма и гемангиома гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечения

### Ринология

1. Искривление носовой перегородки: этиопатогенез, клиника, диагностика, виды искривлений, методы коррекции
2. Носовые кровотечения: этиология, классификация, клиника, диагностика.

3. Травмы носа и околоносовых пазух: классификация, этиопатогенез, принципы оказания неотложной помощи.
4. Ринопластика врождённых и приобретённых деформаций и дефектов наружного носа: показания, противопоказания, предоперационная подготовка и послеоперационное ведение.
5. Аллергический ринит: этиопатогенез, классификация, клиника, современные методы диагностики и лечения.
6. Современные принципы малоинвазивной эндоназальной хирургии, послеоперационное ведение больных в поликлинических условиях.
7. Риногенные внутричерепные осложнения: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
8. Риногенные орбитальные осложнения: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Полипозный синусит: этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
10. Кисты околоносовых пазух, этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение.
11. Острый сфеноидит, ранняя диагностика, клиника, лечение.
12. Острый фронтит, ранняя диагностика, клиника, лечение.
13. Острый этмоидит, ранняя диагностика, клиника, лечение.
14. Острый гайморит, ранняя диагностика, клиника, лечение.
15. Хронический фронтит: этиопатогенез, классификация, ранняя диагностика, клиника, лечение.
16. Хронический этмоидит: этиопатогенез, клиника, диагностика, классификация, лечение
17. Хронический гайморит: этиопатогенез, клиника, диагностика, классификация, лечение
18. Хронический сфеноидит: этиопатогенез, клиника, диагностика, классификация, лечение
19. Грибковый риносинусит: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
20. Одонтогенный гайморит: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
21. Хронический атрофический ринит, озена: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
22. Хронический катаральный и хронический гипертрофический ринит, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение

### Ларингология

1. Острый стенозирующий ларинготрахеобронхит: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика
2. Хронический ларингит: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Катаральная, фолликулярная, лакунарная ангины, диагностика, дифференциальная диагностика, этиопатогенез, лечение.
4. Хронический тонзиллит: классификация, этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
5. Паратонзиллярный абсцесс: этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
6. Парафарингеальный, ретрофарингеальный абсцессы: этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
7. Ангина Симановского-Плаута-Венсана: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
8. Аденоиды и гипертрофия небных миндалин: этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
9. Синдром обструктивного апноэ сна: этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.

10. Острый стеноз гортани: этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
11. Хронический стеноз гортани: этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
12. Профессиональные заболевания гортани. Понятие фониапии.
13. Инородные тела гортани, трахеи, бронхов: клиника, диагностика, лечение
14. Инородные тела глотки, пищевода: клиника, диагностика, лечение.
15. Флегмонозный ларингит: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
16. Гранулематоз Вегенера: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
17. Травмы гортани: клиника, диагностика, тактика лечения
18. Ангина при мононуклеозе: клиника, диагностика, лечение
19. Ангина при лейкозах, агранулоцитарная ангина: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
20. Туберкулёз ЛОР органов: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения и профилактики
21. Сифилис ЛОР органов: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика
22. Склерома верхних дыхательных путей: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение

### Отиатрия

1. Острый средний отит: его виды, этиопатогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения, профилактика
2. Секреторный средний отит: этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
3. Наружный отит: классификация, этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
4. Острый средний отит у новорождённых и детей грудного возраста: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика
5. Мастоидит: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Антрит.
6. Нейросенсорная тугоухость: классификация, этиология, патогенез, клиника, современные методы диагностики и лечения.
7. Отогенные внутричерепные осложнения: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения
8. Болезнь Меньера, этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения
9. Отосклероз, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение
10. Лабиринтит: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение
11. Хронический средний отит, современные принципы щадящей санирующей хирургии уха.
12. Парезы и параличи лицевого нерва при острых и хронических средних отитах, принципы лечения
13. Аэроотит: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика
14. Адгезивный средний отит: этиопатогенез, клиника, лечение, профилактика
15. Клиника, особенности течения и лечения острых отитов при кори, скарлатине, дифтерии, гриппе, туберкулёзе.
16. Травмы наружного и среднего уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика развития инфекционного процесса
17. Переломы пирамиды височной кости: виды, клиника, диагностика, осложнения, тактика лечения
18. Отморожения и ожоги ушной раковины: клиника, диагностика, методы лечения
19. Доброкачественные опухоли уха. Гломусная опухоль среднего уха. клиника, диагностика, лечение.
20. Рак наружного и среднего уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.

21. Инородные тела наружного слухового прохода у взрослых и детей. Серная пробка. Диагностика, способы удаления. Профилактика серных пробок.

22. Слухоулучшающие операции при различных видах кондуктивной тугоухости (шунтирование, стапедопластика, тимпанопластика). Показания, противопоказания, техника выполнения. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение.

23. Реабилитация слабослышащих и глухих детей. Слухопротезирование: цели, показания. Кохлеарная имплантация: структура имплантов, их отличия от слуховых аппаратов, показания и противопоказания к кохлеарной имплантации.

## **2. Примеры тестовых заданий:**

Необходимо указать один правильный ответ или утверждение.

### **1. В лечении рожистого воспаления носа широко применяются:**

- а) витаминотерапия
- б) антигистаминные препараты
- в) противовирусные препараты
- г) антибактериальные препараты

**2. Изменение задних концов нижних раковин при хроническом гипертрофическом рините может привести к нарушению функции:**

- а) кортиева органа
- б) пищеварения
- в) слуховой трубы
- г) преддверия носа

Правильный ответ: в

### **3. Передний сухой ринит, одна из форм:**

- а) атрофического ринита
- б) вазомоторного ринита
- в) гипертрофического ринита
- г) аллергического ринита

**4. Основной путь распространения инфекции при развитии риногенных орбитальных осложнений:**

- а) контактный
- б) гематогенный
- в) травматический
- г) лимфогенный

**5. При развитии риногенных орбитальных осложнений невозможен путь распространения инфекции:**

- а) гематогенный
- б) лимфогенный
- в) транстимпанальный
- г) контактный

### **6. При гипертрофии глоточной миндалины III степени сошник прикрыт:**

- а) на одну треть
- б) на две трети
- в) полностью
- г) не прикрыт

### **7. К парным хрящам гортани относится:**

- а) перстневидный
- б) щитовидный
- в) черпаловидный
- г) надгортанник

### **8. К непарным хрящам гортани относится:**



- а) щитовидный
- б) черпаловидный
- в) рожковидный
- г) клиновидный

**9. Полость гортани состоит из:**

- а) трех отделов
- б) четырех отделов
- в) двух отделов
- г) одного отдела

**10. К инструментальному методу обследования гортани относится:**

- а) задняя риноскопия
- б) непрягая ларингоскопия
- в) орофарингоскопия
- г) передняя риноскопия

**3. Примеры ситуационных задач:**

**Задача**

В порядке скорой помощи в Лор-отделение доставлена больная М., 63 лет, с жалобами на головную боль, шум в ушах и носовое кровотечение, возникшее после физической нагрузки. Больная пыталась самостоятельно остановить кровотечение, но безуспешно.

Врачом скорой помощи введено 10 мл 10%-ного хлористого кальция и 3 мл 1%-ного викасола, но кровотечение продолжалось.

Объективно: кожные покровы бледные, пульс 98 ударов в одну минуту слабого наполнения, ритмичный, А/Д — 210/110 мм ртутного столба, на верхушке сердца выслушивается систолический шум. Из обеих половин носа имеется обильное кровотечение.

Анализ крови: гемоглобин — 107 мг%; эритроцитов —  $5,5 \cdot 10^{12}$  г/л; лейкоцитов —  $6,1 \cdot 10^9$  г/л; эозинофилов — 4 %; палочкоядерных — 1 %; сегментоядерных — 65 %; лимфоцитов — 28 %; моноцитов — 2 %; СОЭ — 11 мм в час.

Поставьте диагноз и назначьте лечение.

**Задача**

У больного М., 39 лет, находящегося на лечении в терапевтическом стационаре по поводу атрофического цирроза печени, внезапно возникло обильное носовое кровотечение. Больному введены кровоостанавливающие препараты. Кровотечение не остановилось. В момент осмотра из обеих половин носа имелось обильное кровотечение. Тотчас произведена передняя тампонада, однако она оказалась не эффективной. Пульс слабого наполнения, ритмичный, 86 ударов в одну минуту.

А/Д — 90/60 мм рт. ст. Количество тромбоцитов в крови 40 тыс.

Поставьте диагноз. Какова тактика ведения больного?

**Задача**

В лор-отделение по скорой помощи доставлен больной П., 25 лет, с жалобами на боль и припухлость в области носа, обильное носовое кровотечение и затруднение носового дыхания. Из анамнеза известно, что 30 минут назад был избит неизвестными лицами. Сознание не терял.

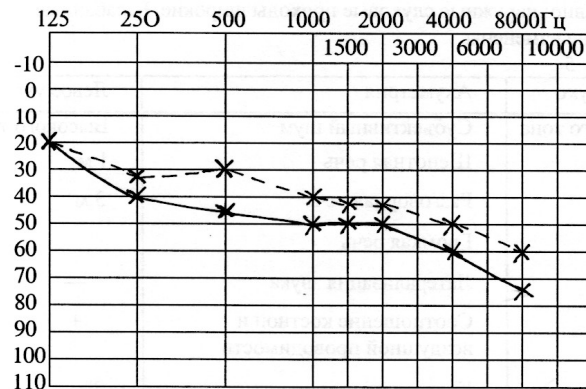
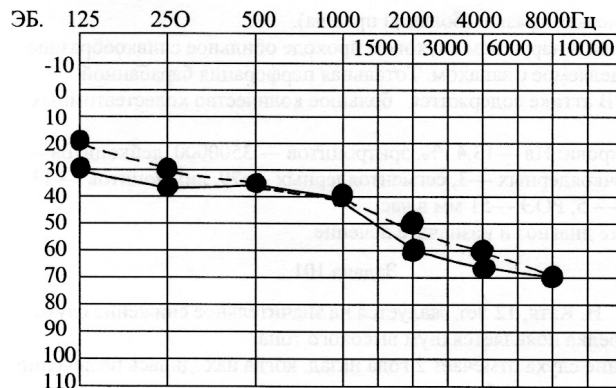
Объективно: имеется выраженный отек мягких тканей лица, ссадины в области носа и лба. Наружный нос деформирован, в результате смещения в сторону носовых костей и лобного отростка верхней челюсти справа. При пальпации определяется крепитация костей носа.

На рентгенограмме определяется перелом носовых костей, лобный отросток верхней челюсти с обеих сторон также имеет множество трещин.

Поставьте диагноз и назначьте лечение.

**Задача**

Аудиограмма



	прав	лев
воздушн	●—●	×—×
костный	●-●	×-×

Поставьте диагноз. Назначьте лечение.

**Критерии итоговой оценки междисциплинарного государственного экзамена:**

- оценки «отлично» заслуживает выпускник, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, демонстрирующий клиническое мышление, владеющий современными методами диагностики, принципами лечения, реабилитации больных, оказанием неотложной помощи при угрожающих жизни ситуациях, умеющий ориентироваться в профессиональной среде, вести аргументированную дискуссию.

- оценки «хорошо» заслуживает выпускник, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные экзаменом задания, владеющий на достаточном уровне сформированными компетенциями в области всех видов деятельности, определенных ФГОС ВО.

- оценки «удовлетворительно» заслуживает выпускник, обнаруживший знания учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей профессиональной деятельности, но допускающий неточности в отдельных видах заданий, предусмотренных программой экзамена, имеющий слабое развитие отдельных компетенций, владеющий на уровне пороговой сформированности компетенциями.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется выпускнику, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой экзамена заданий; у

выпускника не сформированы компетенции, характеризующие профессиональную деятельность акушера-гинеколога.

Результаты государственного экзамена объявляются обучающимся в день проведения экзамена после оформления и утверждения протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии.