



Директор

Агафонова М.А.

« 17 »

2022 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности: **31.08.58 «Оториноларингология»**

по теме:

«Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух, основания черепа»
(срок освоения - 36 академических часов)

Москва 2022



www.арит.рф

dpo@dpoarit.ru

+7(499) 702-60-69

107023, г. Москва, ул. Малая Семёновская,
д. 9, стр. 9

Нормативно-правовая документация

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 08.06.2020).
2. Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 08.06.2020) «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (с изменениями от 24 апреля 2020)
4. Приказ Минобрнауки России от 01 июля 2013 года №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (с изменениями на 15 ноября 2013 года)»
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 года N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (с изменениями на 15 июня 2017 года)
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. N 905н «О порядке оказания медицинской помощи населению по профилю "оториноларингология"»
7. Приказ Минобрнауки России от 26 августа 2014 года №1101 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.58 Оториноларингология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»
8. Приказ Минтруда России от 4 августа 2017 года №612н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог"»

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух, основания черепа
2.	Объем программы	36 часов
3.	Варианты обучения	Очно-заочная
4.	Формат обучения	Обучение проходит в дистанционном и очном режиме. Для самостоятельного освоения материалов каждому слушателю предоставляется индивидуальный логин и пароль для входа в систему. Информация предоставляется в формате лекций, презентаций и видео-материалов. По мере прохождения тем, слушатель сдает промежуточное тестирование. В конце курса - финальный тест, после успешной сдачи которого, обучающийся получает сертификат установленного образца.
5.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме « Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух, основания черепа » и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
6.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности « Оториноларингология »
7.	Категории обучающихся	Врач-оториноларинголог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-оториноларинголог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)
8.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
9.	Актуальность	Удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей специалистов, обеспечение соответствия квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности, актуализация теоретических знаний и практических умений. Данный курс направлен на совершенствование знаний, умений и навыков выполнения эндоскопических вмешательств околоносовых пазух с использованием симуляционных технологий. В связи с чем, в настоящее время проведение курса, посвященного эндоскопической хирургии околоносовых пазух и основания черепа, с возможностью закрепления полученных теоретических знаний на практике, является востребованным и, безусловно, актуальным.

10.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности « Оториноларингология ». В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующей специальности врача (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации). Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы
11.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области оториноларингологии. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы здравоохранения

Общие положения

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Оториноларингология» разработана в соответствии с установленными требованиями профессионального стандарта 02.021 «Врач-оториноларинголог» (в соответствии ФГОС по специальности 31.08.58 «Оториноларингология», Приказ Минтруда России от 4 августа 2017 года №612н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог"», Приказ Минобрнауки России от 26 августа 2014 года №1101 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.58 Оториноларингология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»).

2. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Оториноларингология» на тему «Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух, основания черепа» заключается в углублении знаний, умений и навыков при выполнении хирургического лечения пациентов с патологией околоносовых пазух, контроль эффективности и безопасности такого лечения (А/02.8). Профстандарт- врач – оториноларинголог.

2. Актуальность программы обусловлена постоянным активным развитием хирургической науки и необходимостью обновления знаний слушателей для улучшения результатов лечения больных оториноларингологического профиля с использованием современных методов диагностики и лечения.

2. Задачи программы:

- Способность определить основные показания и противопоказания к проведению хирургического лечения при патологии околоносовых пазух; определение необходимого объема вмешательства;
- Готовность и способность к самостоятельному проведению эндоскопической синусотомии, в том числе расширенных доступов; клипирования клиновидно-нёбной артерии, операции по Draf;
- Отработка необходимых навыков под руководством инструкторов на биологической модели;
- Обсуждение возможных ошибок и осложнений при проведении процедур, освоение мер по их профилактике и лечению.

Характеристика профессиональной деятельности выпускников по основной специальности «Оториноларингология»:

- **область профессиональной деятельности:** оказание населению квалифицированной врачебной помощи для сохранения и поддержания здоровья в разные возрастные периоды жизни;

- **основная цель вида профессиональной деятельности:** профилактика, диагностика, лечение заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа, реабилитация пациентов;

- **обобщенные трудовые функции:**

А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа

- трудовые функции:

А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза;

А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности;

А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов;

А/04.8 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа;

А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

А/07.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме;

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача-оториноларинголога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме «Прикладная анатомия височной кости и микрохирургические вмешательства на среднем ухе» со сроком освоения 36 академических часов.

По окончании обучения специалист должен знать:

- анатомические взаимоотношения (синтопию) околоносовых пазух и основания черепа;
- этапы выполнения вмешательств при хирургии околоносовых пазух в зависимости от патологии;
- технику выполнения вмешательств на околоносовых пазухах при различной патологии в зависимости от типа строения и пневматизации синусов;
- необходимый и предпочтительный для каждого конкретного клинического случая расходный инструментарий.

По окончании обучения специалист должен уметь:

- самостоятельно выполнять вмешательства на околоносовых пазухах;
- применять необходимый и предпочтительный для каждого конкретного клинического случая расходный инструментарий;
- проводить анализ применения вмешательств при хирургии околоносовых пазух, выявлять факторы, приводящие к возникновению осложнений во время выполнения вмешательства, предупреждать и корректировать их.

По окончании обучения специалист должен владеть навыками:

- выбора инструментария для проведения хирургического вмешательства на околоносовых пазухах;
- планирования эндоскопических операций, опираясь на данные КТ/МРТ;
- владения (обращения) инструментарием при проведении эндоскопического хирургического вмешательства на околоносовых пазухах;
- проведения эндоскопической синусотомии;

- проведения расширенных эндоскопических доступов к верхнечелюстной пазухе;
- проведение клипирования клиновидно-нёбной артерии;
- проведение операции по Draf;
- оперирования околоносовых пазух, учитывая анатомические взаимоотношения с основанием черепа и подлежащих структур полости черепа.

Компетенции врачей-оториноларингологов, подлежащие совершенствованию в результате освоения Программы:

Универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

В диагностической деятельности:

- установление диагноза больным с заболеваниями ЛОР - органов на основании клинических данных, клинико-инструментального и лабораторного обследования. Выполнение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при заболеваниях ЛОР органов (ПК-2);

В лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи на органах среднего уха (ПК-3);
- выбор и выполнение лечебно- диагностического процесса (наблюдение, обследование, лечение) больным с учетом установленного диагноза оториноларингологического профиля (ПК-4).

Нормативный срок освоения – 36 акад. часов / 36 зачетных единиц.

Форма обучения – очно-заочная

Календарный учебный график реализации программы повышения квалификации «Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух, основания черепа»

Категория слушателей: врач-оториноларинголог.

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ.

Трудоемкость: 36 часов, в т.ч. 19 часов электронного обучения.

Срок освоения: 4 дня, в т.ч. 2 дня электронного обучения.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

№ модуля	Наименование	Всего часов	Обучение		
			очное		электронное
			лекция	практика	
Дистанционная часть					
1	Прикладная анатомия околоносовых пазух	3			3
1.1	Анатомия околоносовых пазух и основания черепа	2			2
1.2	Планирование операции на основании визуализационных методик	1			1
2	Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух	8			8
2.1	Эндоскопическая синусотомия: от крючковидного отростка до основания черепа	3			3
2.2	Расширенные доступы на верхнечелюстной пазухе	3			3
2.3	Хирургия синоназальной области	2			2
3	Осложнения эндоскопических вмешательств	3			3
3.1	Виды осложнений, пути решения	3			3
4	Локальные лоскуты в эндоназальной эндоскопической хирургии	5			5
Очная часть					
5	Практическая часть курса	16	12	4	
	Итоговая аттестация - тестирование	1			1
	Итого:	36			36

Продолжительность всего курса составляет 4 дня. На изучение дистанционного online-курса отводится 2 дня, на его освоение слушателю понадобится 19 часов. Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке - «Учебный портал АНО ДПО «АРИТ»

(<https://dpoarit.ispringlearn.ru/>) (далее - система)». Обучающая дистанционная программа состоит из 4 модулей с предоставлением информации в формате лекций, презентаций и видеоматериалов. Система позволяет проводить online-лекции в удаленном режиме, синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем. По мере прохождения тем, слушатель выполняет промежуточное тестирование, в конце обучения предлагается написать финальный тест, без ограничения числа попыток.

Очная часть будет проходить в симуляционном классе Института анатомии (Сколково), под руководством модераторов курса, практикующих ЛОР-врачей. Для отработки мануальных навыков каждому слушателю будет предоставлен индивидуальный набор инструментов и кадаверный материал.

Программа практической части курса включает:

1-ый день	
8.30-8.50	Сбор и регистрация участников
8.50 – 9.00	Официальное приветствие. Открытие мастер-класса.
9.00	Лекция. Анатомия околоносовых пазух и основания черепа (<i>Авербух В.М.</i>)
9.30	Лекция. Эндоскопическая синусотомия: от крючковидного отростка до основания черепа (<i>Воронов А.В.</i>)
10.00	Лекция. Расширенные эндоскопические доступы к верхнечелюстной пазухе (<i>Авербух В.М.</i>)
10.30	Лекция. Особенности планирования эндоскопических операций на лобной пазухе (<i>Науменко А.Н.</i>)
11.00	Кофе-брейк
11.30	Лекция. Хирургические подходы в лечении пациентов с доброкачественными новообразованиями синоназальной локализации (<i>Науменко А.Н.</i>)
12.00	Лекция. Локальные лоскуты в эндоназальной эндоскопической хирургии (<i>Авербух В.М.</i>)
12.30	Лекция. Эндоскопическая хирургия назальной ликвореи (<i>Науменко А.Н.</i>)
13.00	Лекция. Осложнения эндоскопической хирургии: кто виноват и что делать? (<i>Воронов А.В.</i>)
13.40	Обед
14.40 – 17.30	Отработка мануальных навыков на тренажерах
17.30 – 18.00	Ответы на вопросы, подготовка к диссекционному дню
2-ой день	
8.30 - 9.00	Сбор участников.
9.00 – 18.00	Поэтапная показательная диссекция с поэтапной работой курсантов на кадаверном материале (околоносовые пазухи, включая операции расширенными доступами на верхнечелюстной пазухе, клипирование клиновидно-нёбной артерии, операции по Draf, основные регионарные лоскуты)

18.00 Закрытие курса

Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов	Трудоемкость* (в зач. ед.)	Число учебных часов				
			Всего часов	В том числе			Форма контроля
				Л	ПЗ	С	
1	2	3	4	5	6	7	9
Модуль №1	Прикладная анатомия околоносовых пазух	3	3	3			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №2	Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух	8	8	8			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №3	Осложнения эндоскопических вмешательств	3	3	3			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №4	Локальные лоскуты в эндоназальной эндоскопической хирургии	5	5	5			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №5	Очная часть курса	16	16	4	12		Промежуточный тестовый контроль
	Итоговое тестирование	1	1				
	ИТОГО:	36					

Содержание курса

Содержание учебной программы повышения квалификации
специальности «**Оториноларингология**»

Тема: «**Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух, основания черепа**»

МОДУЛЬ № 1. Прикладная анатомия околоносовых пазух

Тема 1.1 *Анатомия околоносовых пазух и основания черепа*

Тема 1.2 *Планирование операции на основании визуализационных методик*

МОДУЛЬ № 2. Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух

Тема 2.1 *Эндоскопическая синусотомия: от крючковидного отростка до основания черепа*

Тема 2.2 *Расширенные доступы на верхнечелюстной пазухе*

Тема 2.3 *Хирургия синоназальной области*

МОДУЛЬ № 3. Осложнения эндоскопических вмешательств

Тема 3.1 *Виды осложнений, пути решения*

МОДУЛЬ № 4. Локальные лоскуты в эндоназальной эндоскопической хирургии

Организационно-педагогические условия

- Требования к уровню подготовки слушателей, необходимому для освоения образовательной программы ДПО;

- Кадровое обеспечение реализации Программы.

Требования к уровню подготовки слушателей, необходимому для освоения ДПО, программы повышения квалификации по специальности 31.08.58 «Оториноларингология». К освоению ОП ДПО по специальности 31.08.58 «Оториноларингология» допускаются лица, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Оториноларингология".

Кадровое обеспечение реализации Программы. Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа сотрудников отдела оториноларингологии, реализующей Программу, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трёх лет), в общем числе работников, реализующих Программу составляет 100 процентов.

№пп.	ФИО	Ученая степень, звание	Занимая должность	Место работы
1.	Авербух Владимир Михайлович	к.м.н	Заведующий отделением заболеваний носа и носоглотки	НМИЦО ФМБА России (Москва, Россия)

2.	Воронов Алексей Владимирович	к.м.н	Заместитель директора по клинической работе, врачоториноларинголог	ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)
3.	Науменко Аркадий Николаевич	к.м.н	зав. Главного врача по хирургии, ЛОР-хирург	ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Материально-техническое обеспечение Программы

В Академии организованы учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Данные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа используются слайд-лекции с обратной связью (интерактивные), которые представляют собой звуковую дорожку с прикрепленными к ней слайдами, содержащими тематические иллюстрации, графики, схемы, наглядно демонстрирующие оборудование.

Аудитории для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

При применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий используются виртуальные аналоги в форме обучающих роботизированных компьютерных программ, позволяющих обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса характеризуется наличием разработанных профессорско-преподавательским составом Академии электронных образовательных ресурсов, обучающих компьютерных программ, слайд-лекций с обратной связью, тем творческих работ, заданий для самостоятельной работы обучающегося, оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине и др. Содержание каждой учебной дисциплины представлено в сети Интернет на сайте Академии.

Программное обеспечение:

- компьютерные обучающие программы;

- тренинговые и тестирующие программы.

Информационные и роботизированные системы, программные комплексы, программное обеспечение для доступа к компьютерным обучающим, тренинговым и тестирующим программам.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению. Информационное обеспечение учебного процесса определяется возможностью свободного доступа обучающихся к сети Интернет, к электронным информационным и образовательным ресурсам учебного портала АНО ДПО «АРИТ» (<https://dpoarit.ispringlearn.ru/>).

В АНО ДПО «АРИТ» освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Есть электронные библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам.

Методики, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся. Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированных оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Итоговая аттестация включает выполнение электронного тестирования (аттестационное испытание промежуточной аттестации, а также финальный тест, с использованием информационных тестовых систем). Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух, основания черепа».

Описание шкалы **оценивания электронного тестирования**. Успешным считается результат в объеме 80% и более верных ответов. Количество попыток не ограничено.

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности «Оториноларингология»

Тема: «Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух, основания черепа»

(выберите один или несколько правильных ответов)

1) К группе неинвазивных микозов носа и околоносовых пазух относятся

- А) Риноцеребральный мукормикоз
- Б) Грибковое тело
- В) Аллергический грибковый риносинусит
- Г) Хронический инвазивный аспергиллез
- Д) Актиномикоз околоносовых пазух
- Е) Диссеминированный аспергиллез

2) Гипертрофия крючковидного отростка вызывает блок:

- А) Решетчатой воронки
- Б) Носослезного канала
- В) Отверстия клиновидной пазухи
- Г) Назофронтального протока

3) Метод баллонной синусопластики предполагает

- А) Пневматическую тампонаду полости носа при носовых кровотечениях
- Б) Пневматическую тампонаду полости носа при кровотечении из пазух
- В) Пневматическую тампонаду полости носа после эндоскопических вмешательств на пазухах
- Г) Механическое расширение естественных соустьев пазух
- Д) Обтурацию естественных соустьев пазух

4) Неспецифическая защита слизистой оболочки полости носа осуществляется

- 1) Секреторным IgA
- 2) Мукоцилиарным клиренсом
- 3) Лимфоидной тканью, расположенной в носоглотке
- 4) Интерфероном
- 5) Лизоцимом
- 6) Клетками-натуральными киллерами
- 7) Иммунным фагоцитозом

5) Естественные соустья околоносовых пазух, открывающиеся в нижний носовой ход?

- А) Отверстие носослезного канала
- Б) Отверстие лобноносового канала
- В) Отверстие из верхнечелюстной пазухи
- Г) Отверстие из решетчатой пазухи
- Д) Отверстие из основной пазухи

6) Естественные соустья околоносовых пазух, открывающиеся в верхний носовой ход?

- А) Из основной пазухи
- Б) Из задних клеток решетчатого лабиринта
- В) Из верхнечелюстной пазухи
- Г) Слезноносовой канал
- Д) Лобноносовой канал

7) На какой из стенок верхнечелюстной пазухи находится ее выводное отверстие?

- А) на медиальной
- Б) на латеральной
- В) на нижней
- Г) на задней
- Д) на верхней

8) Что отделяет решетчатую пазуху от орбиты?

- А) Ситовидная пластинка
- Б) Бумажная пластинка
- В) Перпендикулярная пластинка
- Г) Горизонтальная пластинка
- Д) Сошник

9) Типичное место пункции верхнечелюстной пазухи?

- А) Средний носовой ход
- Б) Под средней носовой раковиной
- В) Между средней и нижней носовыми раковинами
- Г) Нижний носовой ход
- Д) Под нижней носовой раковиной

10) Рентгенологические методы исследования околоносовых пазух?

- А) Компьютерная томография
- Б) Магнитно-резонансная томография

В) Диафаноскопия

Г) Термография

Д) Ультразвуковое сканирование

Литература:

1. Федин А.В., Васина М.А. Эндоскопическая хирургия верхнечелюстной пазухи/ Учебное пособие – Пенза, 2016. – 24 с.
2. Федин А.В., Починина Н.К. Эндоскопическая диагностика заболеваний полости носа, околоносовых пазух, носоглотки и слуховой трубы. Электронное пособие, г. Пенза, 2012 г.
3. Виганд М. Э. Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух и переднего отдела основания черепа: пер. с англ.// Иро Х.- М.: Мед лит. - 2014.
4. Пискунов, Г.З. Клиническая ринология / Г.З.Пискунов, С.З.Пискунов. – М.: Медицинское информационное агентство, 2006.
5. Федоров И.В. Инструменты и оборудование для эндоскопической хирургии// И.В. Федоров, Gerhard F. Buess, А.М. Подкуров. – Казань: Папирус. – 2012.
6. Lund, V.J. European position paper on the Anatomical Terminology of the Internal Nose and Paranasal Sinuses. Russian translation/ V.J. Lund, W.J. Fokkens, H. Stammberger et al. // Rhinology Suppl. – 2014. – No24.
7. Оториноларингология: Национальное руководство. Под ред. В.Т. Пальчуна. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016: 960с.

Список полезных сайтов

1. <https://www.rosminzdrav.ru> Министерство здравоохранения российской федерации.
2. <https://www.who.int/ru> Всемирная организация здравоохранения
3. <http://rospotrebnadzor.ru> Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
4. <http://www.nmaoru.org/> - Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов
5. <http://www.consultant.ru> Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
6. <http://www.crc.ru> Информационно-методический центр "Экспертиза" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (сокращенное название - ИМЦ "Экспертиза") - федеральное государственное учреждение здравоохранения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
7. <http://www.fcgsen.ru> Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора.
8. <http://www.garant.ru> Система «ГАРАНТ» - компьютерная правовая система, которая содержит нормативные документы, поддерживает их в актуальном состоянии и помогает использовать правовую информацию в интересах Вашего предприятия.
9. <http://www.mednet.ru> Федеральное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (ФГУ «ЦНИИОИЗ Минздравсоцразвития РФ»).
10. <http://www.minzdravsoc.ru> Министерство здравоохранения и социального развития РФ.
11. <http://www.medicinform.net> Медицинская информационная сеть.
12. <http://www.knigafund.ru> - Электронно-библиотечная систем «КнигаФонд»
13. <http://www.studmedlib.ru> Электронно-библиотечная система Консультант студента.