

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14

Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации
врачей по теме «Хронический гнойный отит с холестеатомой:
современный подход к диагностике и лечению»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель: совершенствование способности и готовности врачей самостоятельно разбираться в вопросах этиологии и патогенеза у пациентов с хроническим гнойным отитом с холестеатомой, назначать необходимые методы обследования и обоснованно определять тактику хирургического лечения.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-оториноларинголог;
- по смежным специальностям: врач - сурдолог- оториноларинголог, врач-общей врачебной практики (семейная медицина), врач-педиатр, врач-челюстно-лицевой хирург, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-онколог, врач-невролог.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Код	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (в часах)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДОТ ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Хронический гнойный отит с холестеатомой: современный подход к диагностике и лечению»								
1.1	Современное представление о этиологии, патогенезе и клинических проявлениях хронического гнойного отита с холестеатомой	6	-	-	-	-	6	УК-1, ПК-5	Т/К⁶
1.1.1	Определение и эпидемиология хронического гнойного отита	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.1.2	Этиология и патогенез хронического гнойного отита с холестеатомой	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-5	Т/К
1.1.3	Клинические проявления хронического гнойного отита с холестеатомой	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Т/К
1.2	Диагностика хронического гнойного отита с холестеатомой	5	-	-	-	-	5	УК-1, ПК-5	Т/К
1.2.1	Компьютерная томография височных костей в предоперационном обследовании у пациентов с хроническим отитом	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-5	Т/К
1.2.2	Оценка аудиологических данных у пациентов с хроническим отитом	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Т/К
1.3	Методы хирургического лечения хронического гнойного отита с холестеатомой	8	-	8	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
1.3.1	Открытая техника операции	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
1.3.2	Закрытая техника операции	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
1.3.3	Хирургические техники с облитерацией паратимпанальных пространств	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
1.3.4	Выбор хирургического подхода	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К

¹ Лекционные занятия.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Стажировка.

⁵ Дистанционные образовательные технологии.

⁶ Текущий контроль.

Код	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (в часах)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДОТ ⁵		
1.3.5	Виды тимпаноластики как этапа хирургического лечения хронического гнойного отита с холестеатомой	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
1.4	Магнитно-резонансная томография в диагностике холестеатомы среднего уха	5	-	-	-	-	5	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4.1	Режимы МРТ в диагностике холестеатомы среднего уха	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4.2	МРТ в диагностике первичной холестеатомы среднего уха	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4.3	МРТ в оценке хирургического лечения хронического отита с холестеатомой и контроля рецидивирования	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К
1.4.4	Совмещение КТ и МРТ для определения локализации холестеатомы среднего уха	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5	Эндоскопия в хирургии хронического отита с холестеатомой	6	-	-	6	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.1	Эндоскопическая диссекция височной кости барана	3	-	-	3	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
1.5.2	Алгоритм выполнения эндоскопической тимпаноластики с использованием симуляционной модели (бараньей головы)	3	-	-	3	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
1.6	Хирургия и диагностика повреждения лицевого нерва	5	-	3	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
1.6.1	Хирургическая анатомия лицевого нерва	2	-	1	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
1.6.2	Повреждение лицевого нерва при хирургии хронического гнойного отита с холестеатомой	2	-	1	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
1.6.3	Декомпрессия лицевого нерва	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		35	-	11	6	-	18	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-14	П/А⁷
Итоговая аттестация		1	-	1	-	-	-		Зачет
Всего		36	-	12	6	-	18		

⁷Промежуточная аттестация.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО
ТЕМЕ «ХРОНИЧЕСКИЙ ГНОЙНЫЙ ОТИТ С ХОЛЕСТЕАТОМОЙ:
СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Хронический гнойный отит с холестеатомой: современный
подход к диагностике и лечению»

Задачи:

- совершенствовать и формировать знания этиологии и патогенеза у пациентов с хроническим гнойным отитом с холестеатомой, назначать необходимые методы обследования и обоснованно определять тактику хирургического лечения;
- совершенствовать и формировать знания режимов МРТ в диагностике холестеатомы среднего уха;
- совершенствовать и формировать знания совмещения КТ и МРТ для определения локализации холестеатомы среднего уха;
- совершенствовать и формировать умения и навыки диагностики хронического гнойного отита с первичной холестеатомой и рецидивирования заболевания;
- совершенствовать и формировать умения и навыки выполнение отдельных этапов или хирургических вмешательств пациентам с хроническим гнойным отитом: антротомия, общеполостная операция на среднем ухе, аттко/адито/антромастодотомия с сохранением или удалением задней стенки наружного слухового прохода, тимпанопластика.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-оториноларинголог;
 - по смежным специальностям: врач - сурдолог- оториноларинголог, врач-общей врачебной практики (семейная медицина), врач-педиатр, врач-челюстно-лицевой хирург, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-онколог, врач-невролог.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Форма обучения: очная (с применением дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1.1	Определение и эпидемиология хронического гнойного отита	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.1.2	Этиология и патогенез хронического гнойного отита с холестеатомой	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.1.3	Клинические проявления хронического гнойного отита с холестеатомой	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.2.1	Компьютерная томография височных костей в предоперационном обследовании у пациентов с хроническим отитом	3	УК-1, ПК-5	-	-	3	Вебинар
1.2.2	Оценка аудиологических данных у пациентов с хроническим отитом	2	УК-1, ПК-5	-	-	2	Вебинар
1.4.1	Режимы МРТ в диагностике холестеатомы среднего уха	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.4.2	МРТ в диагностике первичной холестеатомы среднего уха	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.4.3	МРТ в оценке хирургического лечения хронического отита с холестеатомой и контроля рецидивирования	1	УК-1, ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.4.4	Совмещение КТ и МРТ для определения локализации холестеатомы среднего уха	2	УК-1, ПК-5	-	-	2	Вебинар
1.6.1	Хирургическая анатомия лицевого нерва	2	УК-1, ПК-5,	-	-	2	Вебинар

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
			ПК-6, ПК-14				
1.6.2	Повреждение лицевого нерва при хирургии хронического гнойного отита с холестеатомой	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-14	-	-	2	Вебинар
1.6.3	Декомпрессия лицевого нерва	1	УК-1, ПК-6, ПК-14	-	-	1	Вебинар
	Итого	18	-	-	-	18	-

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «ХРОНИЧЕСКИЙ
ГНОЙНЫЙ ОТИТ С ХОЛЕСТЕАТОМОЙ: СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД
К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
врачей по теме «Хронический гнойный отит с холестеатомой: современный
подход к диагностике и лечению»

Задачи ОСК:

- совершенствовать и формировать умения и навыки эндоскопической ориентации в полости среднего уха;
- совершенствовать и формировать умения и навыки диагностики заболеваний среднего уха;
- совершенствовать и формировать умения и навыки введения хирургических инструментов и оптики, выполнение манипуляций в ограниченном пространстве среднего уха;
- совершенствовать и формировать умения и навыки выполнения эндоскопической тимпаноластики.

Контингент:

- по основной специальности: врач-оториноларинголог;
- по смежным специальностям: врач - сурдолог- оториноларинголог, врач-общей врачебной практики (семейная медицина), врач-педиатр, врач-челюстно-лицевой хирург, врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-онколог, врач-невролог.

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Описание ОСК: рабочее место для практических занятий оснащено эндоскопами 0 и 30 гр., световодом и источником света, камерой и монитором, необходимым набором инструментов, хирургическим столом, фиксатором, бор-машиной. Для подготовки к симуляционному курсу используются фото и видеоматериалы по эндоскопической диссекции височной кости барана и эндоскопической тимпаноластики. Это позволяет отработать навыки обращения с инструментами в условиях, приближенных к реальным, понять алгоритм выполнения процедуры.

Симуляционное оборудование: обучение проводится на бараньих головах, предварительно замороженных и хранящихся в морозильных камерах лаборатории (-25 °С).

Симуляционная модель позволяет изучить эндоскопическую анатомию уха, овладеть навыками эндоскопического осмотра и основными манипуляциями на среднем ухе. Симуляционная модель -голова барана обладает необходимыми анатомо-топографическими и морфологическими характеристиками, необходимыми для обучения навыкам эндоскопической отохирургии.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.5.1	Эндоскопическая диссекция височной кости барана	3	- навык оценки результатов компьютерной томографии; - навык ориентации в эндоскопической анатомии наружного и среднего уха;	УК-1 ПК-5	Т/К
1.5.2	Алгоритм выполнения эндоскопической тимпаноластики с использованием симуляционной модели (бараньей головы)	3	- навык эндоскопического вмешательства на цепи слуховых косточек среднего уха; - навык выполнения эндоскопических вмешательств на среднем ухе: шунтирования барабанной полости, тимпаноластики, оссукулоластики, санирующей операции; - отработка мануальных инструментальных навыков под контролем эндоскопа		
Итого		6	-	-	-