

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение
высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации

АННОТАЦИЯ
К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ ОПУХОЛЕЙ
ХИАЗМАЛЬНО-СЕЛЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ»
36 академических часа

Санкт-Петербург – 2017 г

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Эндоскопическая хирургия опухолей хиазмально-селлярной области» обусловлена:

обоснована потребностью практического здравоохранения в специалистах, владеющих компетенциями по принципам диагностики и лечения образований хиазмально-селлярной области, третьей по встречаемости локализации опухолей ЦНС;

внедрением протоколов и клинических рекомендаций лечения опухолей ЦНС.;

интенсивным развитием эндоскопических технологий трансфеноидальной хирургии

возможностью симуляционного обучения специалистов, выполняющих трансфеноидальные вмешательства.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

№ пп	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Повышение квалификации (ПК) «Эндоскопическая хирургия опухолей хиазмально-селлярной области»
2.	Объем программы (аудиторных часов)	36 аудиторных часов
3.	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 часов в день, 36 часов в неделю
4.	с отрывом от работы (очная)	Только очная - симуляционное обучение, стажировка
5.	с частичным отрывом от работы (заочная)	-
6.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации
	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Специалисты, имеющие высшее медицинское образование, подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Нейрохирургия».
7.	Категории обучающихся	Врач-нейрохирург; руководитель структурного подразделения - врач-нейрохирург.
8.	Структурное подразделение, реализующее программу:	ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации Кафедра нейрохирургии
9.	Контакты	194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6, литера Ж; тел: _____ Начальник Военно-медицинской академии д.м.н., профессор Бельских Андрей Николаевич, E-mail _____;

		Адрес кафедры: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Клиническая, дом 6 Тел: 542-23-33 Куратор цикла, Академик РАН, д.м.н., профессор Щербук Юрий Александрович, тел. 8-921-936-16-61 E-mail 9361661@gmail.com
10.	Предполагаемый период начала обучения:	Согласно плану комплектования на новый учебный год
11.	Основной преподавательский состав	преподаватель кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, кандидат медицинских наук, доцент Полежаев А.В. врач-нейрохирург, с высшей квалификационной категорией; преподаватель кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, кандидат медицинских наук Гаврилов Г.В., врач-нейрохирург, с первой квалификационной категорией
12.	Планируемые результаты	Обучающийся должен знать: топографическую анатомию хиазмально-селлярной области, полости носа и клиновидной пазухи; основные клинические проявления объемных патологических образований аденогипофиза и негипофизарных образований ХСО, дифференциальную диагностику между ними; историю развития трансфеноидальной хирургии в мире и нашей стране, в том числе в ВМедА; современные отечественные и зарубежные стандарты по диагностике и лечению опухолей гипофиза; показания и противопоказания для трансфеноидального эндоскопического доступа в хирургическом лечении различных видов опухолей; принцип работы оборудования, входящего в комплектацию эндоскопической стойки Karl Storz, а также строение и принципы обращения с жесткими эндоскопами и микроинструментарием; методику и технику трансфеноидального эндоназального доступа к структурам турецкого седла; методику и технику эндоскопического удаления эндо- и экстраселлярных объемных образований хиазмально-селлярной области, методику пластики турецкого седла для профилактики послеоперационной назальной ликвореи; методику гемостаза при паренхиматозных, венозных и артериальных кровотечениях в ходе трансназальных вмешательств; принципы послеоперационного ведения пациентов с опухолями гипофиза и ХСО. Обучающийся должен уметь: составлять план диагностических мероприятий при новообразованиях ХСО; грамотно интерпретировать результаты современных методов диагностики опухолей ХСО; проводить дифференциальную диагностику гипофизарных и негипофизарных опухолей и кистозных образований ХСО; осуществлять подключение и оптимальное функционирование эндоскопической стойки Karl Storz, выполнять запись эндоскопической операции на электронные носители; выполнять эндоназальный трансфеноидальный доступ к турецкому седлу; удалять эндоселлярные новообразования гипофиза путем эндоскопического эндоназального трансфеноидального доступа; выполнять эндоскопическую трансфеноидальную пластику и

		герметизацию турецкого седла адгезивными пластинами и биоклеем
13.	Характеристика новых трудовых функций	Характеристика новых трудовых функций врача-_____ (Указывается профессиональный стандарт утвержденный приказом Минтруда РФ если такой имеется) Трудовая функция: _____ Трудовые действия: _____
14.	Модули (тем) учебного плана программы	Учебный план включает: -базовый курс; -обучающий симмуляционный курс 2 часа; -стажировка (практика) 28 часов; -итоговая аттестация (зачет) 2 часа.
15.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Уникальность программы обусловлена высокой квалификацией профессорско-преподавательского состава, включением в программу симуляционного обучения. Стажировка проходит на базе кафедры нейрохирургии, руководитель стажировки кандидат медицинских наук, доцент Полежаев А.В.
16.	Дополнительные сведения	Если имеются

Содержание программ учебных модулей, разделов, тем

Код темы	Тема, содержание занятия	Учебное время,ч	Форма контроля
Б.00	Базовый курс	4	
Б.01	Тема 1. Современные принципы диагностики и хирургического лечения новообразований хиазмально-селлярной области	2	
	Лекция 1. Современные принципы диагностики и хирургического лечения новообразований хиазмально-селлярной области Анатомическое строение гипофиза, функции тропных гормонов аденогипофиза. Классификация новообразований гипофиза и ХСО. Гипофизарные и негипофизарные опухоли. Кистозные образования ХСО. Клиническая симптоматика опухолей, основные симптомокомплексы. МРТ-диагностика и типичные эндокринные расстройства при опухолях ХСО. Офтальмологическая диагностика, варианты зрительных расстройств. Показания и противопоказания для хирургического лечения, варианты оперативных доступов. Отечественные и зарубежные клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей ХСО.	2	
6.02	Тема 2. Эндоскопические технологии в трансфеноидальной хирургии опухолей и кист ХСО	2	
	Семинар 1. Эндоскопические технологии в трансфеноидальной хирургии опухолей и кист ХСО История развития эндоскопической трансназальной хирургии опухолей гипофиза за рубежом и в России. Методика эндовидеомониторинга при удалении новообразований ХСО. Виды жестких эндоскопов, видеокамер, осветителей, типичного микроинструментария, используемых при подобных операциях. Основные эндоскопические анатомические ориентиры при выполнении доступа к турецкому седлу. Техника вскрытия турецкого седла, удаления опухоли. Принципы этапного и окончательного гемостаза. Методика пластики турецкого седла при ликворее. Виды клеевых композиций, используемых при герметизации турецкого седла. Возможные осложнения и их профилактика. Результаты оперативных вмешательств.	2	Компьютерное тестирование
СК.00	Обучающий симуляционный курс (ОСК)	2	
СК.01	Тема 3. Эндоскопическая анатомия полости носа, клиновидной пазухи и турецкого седла.	2	
	Практическое занятие 1. Эндоскопическая анатомия полости носа, клиновидной пазухи и турецкого седла. Строение перегородки носа, костная и хрящевая части.	2	

	Топография средней носовой раковины и клюва клиновидной кости. Сфеноидные отверстия. Виды пневматизации клиновидной пазухи, варианты расположения межпазушных перегородок. Основные анатомо-топографические ориентиры клиновидной пазухи. Выпуклости дна турецкого седла, сонных артерий, зрительных нервов, второй ветви тройничного нерва. Впадина блюменбахова ската, опто-каротидный карман, площадка клиновидной кости. Вариабельность эндоскопической анатомии в зависимости от типа пневматизации клиновидной кости. Особенности визуализации анатомо-топографических ориентиров пазухи при использовании эндоскопов с различным углом направления наблюдения (0,30,45,70 градусов). Строение содержимого турецкого седла и кавернозных синусов.		
С.00	Стажировка (практика)	28	
С.01	Тема 4. Трансфеноидальная хирургия гормонально-неактивных аденом гипофиза. Хиазмальный синдром. Практическое занятие 2. Трансфеноидальная хирургия гормонально-неактивных аденом гипофиза. Хиазмальный синдром. Участие в клиническом обходе отделений клиники нейрохирургии. Прием пациентов с образованиями ХСО. Определение показаний к выполнению диагностических исследований. Интерпретация данных инструментальных методов исследования у пациентов с гормонально-неактивными новообразованиями гипофиза - МРТ с контрастированием, оценка полей зрения и эндокринологического статуса. Участие в демонстрационной операции – трансфеноидальном удалении гормонально-неактивной аденомы гипофиза с супраселлярным ростом при наличии у пациента хиазмального синдрома. Отработка методов этапного и окончательного гемостаза.	6	
С.02	Тема 5. Болезнь Иценко-Кушинга. Трансфеноидальная хирургия кортикотропных микроаденом гипофиза. Практическое занятие 3. Болезнь Иценко-Кушинга. Трансфеноидальная хирургия кортикотропных микроаденом гипофиза. Участие в клиническом обходе отделений клиники нейрохирургии. Прием пациентов с болезнью Иценко-Кушинга. Определение показаний к выполнению диагностических исследований. Интерпретация данных инструментальных методов исследования у пациентов с гормонально-активными кортикотропными микроаденомами - МРТ с контрастированием, оценка полей зрения и эндокринологического статуса, КТ надпочечников. Дифференциальная диагностика с синдромом Кушинга. Методика раздельной катетеризации и селективного забора крови из каменистых синусов. Участие в демонстрационной операции – трансфеноидальном удалении кортикотропной микроаденомы гипофиза. Отработка методов интраоперационной диагностики ликвореи и ее купирования путем пластики турецкого седла тахокомбом и клеевыми	6	

	композициями (эвисел). Послеоперационная гормональная терапия у пациентов с кортикотропиномами.		
С.03	Тема 6. Акромегалия. Трансфеноидальная хирургия соматотропных аденом гипофиза.	6	
	Практическое занятие 4. Акромегалия. Трансфеноидальная хирургия соматотропных аденом гипофиза. Участие в клиническом обходе отделений клиники нейрохирургии. Осмотр пациента с акромегалией. Синдром акромегалии и гигантизма. Определение показаний к выполнению диагностических исследований и интерпретация данных инструментальных методов исследования у пациентов с гормонально-активными соматотропными аденомами - МРТ с контрастированием, оценка полей зрения и эндокринологического статуса. Участие в демонстрационной операции – трансфеноидальном удалении соматотропной аденомы гипофиза. Отработка методов этапного гемостаза, пластики турецкого седла тахокомбом и клеевыми композициями (дурасил).	6	
С.04	Тема 7. Трансфеноидальная хирургия краниофарингиом. Гипопитуитаризм. Несахарный диабет.	6	
	Практическое занятие 5. Трансфеноидальная хирургия краниофарингиом. Гипопитуитаризм. Несахарный диабет. Участие в клиническом обходе отделений клиники нейрохирургии. Осмотр пациента с эндосупраселлярной краниофарингиомой. Симптоматика гипопитуитаризма. Показания и схемы назначения заместительной гормональной терапии в до- и послеоперационном периоде. Несахарный диабет, причины и медикаментозное лечение. Определение показаний к выполнению диагностических исследований и интерпретация данных инструментальных методов исследования у пациентов с краниофарингиомами - МРТ с контрастированием, оценка полей зрения и эндокринологического статуса. Участие в демонстрационной операции – трансфеноидальном удалении эндосупраселлярной краниофарингиомы. Отработка методов этапного гемостаза, пластики турецкого седла тахокомбом и клеевыми композициями, аутотканями (жировая ткань).	6	
С.04	Тема 8. Трансфеноидальная хирургия кистозных образований (кисты кармана Ратке, эпидермоиды).	4	

	тахокомбом и клеевыми композициями.		
ИА	Зачет	2	
	ИТОГО	36	

Стажировка (28 часов) реализуется на базе кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова

Куратор стажировки: преподаватель кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова кандидат медицинских наук доцент Полежаев Андрей Владимирович, врач-нейрохирург, с высшей квалификационной категорией

Цель стажировки: совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи стажировки:

1. Приобретение качественно нового уровня знаний по современным возможностям диагностики и хирургического лечения пациентов с объемными патологическими образованиями гипофиза и хиазмально-селлярной области.
2. Приобретение новых умений и навыков применения современных малоинвазивных эндоскопических технологий в транссфеноидальной хирургии опухолей этой анатомической зоны.

Начальник кафедры нейрохирургии
полковник медицинской службы

« 20 » 07 2017 г.



Д.Свистов