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 «МИКРОХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»

36 академических часа

Санкт-Петербург – 2017 г

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Микрохирургическое лечение онкологических заболеваний головного мозга» обусловлена:

потребностью практического здравоохранения в специалистах, владеющих компетенциями по принципам диагностики и микрохирургического лечения онкологических заболеваний головного мозга;

внедрением протоколов и клинических рекомендаций лечения опухолей головного мозга;

появлением новых технологий оказания высокотехнологичной помощи при опухолях головного мозга.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

№ пп	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Повышение квалификации (ПК) «Микрохирургическое лечение онкологических заболеваний головного мозга»
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 - 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, д.м.н., доцент Мартынов Борис Владимирович, тел.8-921-954-14-97

		E-mail omartynova2005@rambler.ru
10.	Предполагаемый период начала обучения:	Согласно плану комплектования на новый учебный год
11.	Основной преподавательский состав	профессор кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова доктор медицинских наук Мартынов Б.В., врач-нейрохирург, с высшей квалификационной категорией; ассистент кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова Мартынов Р.С., врач-нейрохирург, с первой квалификационной категорией; ассистент кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова Чемодакова К.А., врач-нейрохирург, со второй квалификационной категорией
12.	Планируемые результаты	Обучающийся должен знать: топографическую анатомию черепа, головного мозга, черепно-мозговых нервов; основные клинические проявления новообразований головного мозга, периферических нервов; историю развития нейроонкологии; современные отечественные и зарубежные стандарты по диагностике и лечению нейроонкологических больных; показания и противопоказания для хирургического лечения различных видов опухолей головного мозга, черепно-мозговых нервов; принцип работы аппаратов для интраоперационной метаболической навигации; методику и технику выполнения различных видов трепанаций, принципы микрохирургического удаления интракраниальных новообразований различной локализации и гистологического типа, а также методику минимально инвазивных способов лечения путем воздействия физических факторов; принципы послеоперационного ведения нейроонкологических пациентов. Обучающийся должен уметь: составлять план диагностических мероприятий при подозрении на нейроонкологические заболевания; грамотно интерпретировать результаты современных методов диагностики интракраниальных новообразований; применять методики интраоперационной навигации; выполнять различные виды трепанации черепа с применением навигационной станции; с применением микрохирургической техники удалять интракраниальные новообразования различной гистологической природы; планировать и производить расчеты при планировании стереотаксических операций; грамотно использовать заменители ТМО при зашивании раны.
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;

		-стажировка (практика) 22 часа; -итоговая аттестация (зачет) 2 часа.
15.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Уникальность программы обусловлена высокой квалификацией профессорско-преподавательского состава. Стажировка проходит на базе кафедры нейрохирургии, руководитель стажировки доктор медицинских наук доцент Мартынов Б.В.
16.	Дополнительные сведения	Если имеются

Содержание программ учебных модулей, разделов, тем

Код темы	Тема, содержание занятия	Учеб-ное время,ч	Форма контроля
Б.00	**Базовый курс**	12	
Б.01	**Тема 1. Вопросы современной классификации опухолей ЦНС. Доброкачественные опухоли головного мозга и его оболочек. Злокачественные опухоли головного мозга.**	6	
	Лекция 1. Актуальные вопросы современной классификации опухолей ЦНС. Доброкачественные и злокачественные опухоли головного мозга и его оболочек. Современная классификация опухолей ЦНС 2016. Эпидемиология. Молекулярная биология, патоморфология. Принципы диагностики. Основы хирургического лечения, лучевой и химиотерапии.	2	
	Семинар 1. Актуальные вопросы современной классификации опухолей ЦНС. Доброкачественные и злокачественные опухоли головного мозга и его оболочек. Современная классификации опухолей ЦНС 2016 г. Эпидемиология. Молекулярная биология: типы генов, вовлеченных в опухолевый генез, мутации опухолевых генов. Патоморфология. Современные принципы диагностики опухолей головного мозга и предоперационного планирования хирургического вмешательства. Выбор доступа. Менингиомы. Невриномы. Глиальные опухоли (Grade II-IV). Принципы лучевой и химиотерапии.	4	Компьютерное тестирование
Б.02	**Тема 2. Опухоли желудочков головного мозга.**	6	
	Лекция 2. Опухоли желудочков головного мозга. Анатомия желудочковой системы. Патоморфология внутрижелудочковых опухолей. Особенности нейровизуализации и нелучевых методов диагностики. Хирургическое лечение. Прогноз.	2	
	Семинар 2. Опухоли желудочков головного мозга. Топографоанатомическое обоснование хирургических доступов к опухолям различных отделов желудочковой системы. Патоморфология внутрижелудочковых опухолей. Основные принципы нейровизуализации, особенности нелучевой диагностики. Дифференцированная тактика лечения пациентов с различными гистологическими видами опухолей и локализации. Хирургическое лечение. Показания и противопоказания.	4	Компьютерное тестирование
С.00	**Стажировка (практика)**	22	
С.01	**Тема 3. Церебральная ангиография в диагностике и лечении опухолей головного мозга**	6	
	Практическое занятие 1. Оснащение ангиографической операционной. Изучение принципа, механизма и возможностей работы ангиографического комплекса. Рентгенографическая анатомия сосудов головного мозга. Получение ангиографических изображений при интракраниальных новообразованиях, интерпретация полученных данных,	6	

	планирование тактики хирургического лечения. Техника эмболизации сосудистой сети опухоли. Возможные осложнения и их профилактика. Послеоперационное ведение больных.		
С.02	**Тема 4. Техническое оснащение нейроонкологической операционной**	2	
	Практическое занятие 2. Виды современных операционных микроскопов и их функции. Навигационные системы фирмы «SonoWand» и «Medtronic». Интраоперационная УЗИ навигация. Портативный аппаратный комплекс для метаболической навигации. Спектроанализатор. Интраоперационный нейромонитор. Принципы их работы и интерпретация полученных данных в реальных условиях оперативного вмешательства.	2	
С.03	**Тема 5. Хирургическое лечение доброкачественных опухолей головного мозга и его оболочек.**	4	
	Практическое занятие 3. Выбор тактики хирургического лечения. Топографо-анатомическое обоснование доступа к доброкачественным опухолям головного мозга и его оболочек в зависимости от локализации. Принципы и особенности технических приемов удаления опухоли. Профилактика послеоперационных осложнений: гемостаз, аэростаз, шов ТМО, фиксация костного лоскута.	4	
С.04	**Тема 6. Хирургическое лечение злокачественных опухолей головного мозга.**	6	
	Практическое занятие 4. Выбор тактики хирургического лечения. Топографо-анатомическое обоснование доступа к злокачественным опухолям головного мозга в зависимости от локализации. Принципы и особенности технических приемов удаления злокачественных опухолей.	6	
С.05	**Тема 7. Хирургическое лечение внутрижелудочковых опухолей и опухолеподобных образований головного мозга.**	4	
	Практическое занятие 5. Показания и противопоказания к хирургическому лечению внутрижелудочковых опухолей. Выбор метода хирургического лечения (открытое либо эндоскопическое). Техническое оснащение эндоскопической операции. Подготовка эндоскопической стойки, световода, эндоскопа. Выполнение отдельных этапов операции.	4	
ИА	**Зачет**	2	
	ИТОГО	36	

Стажировка (22 часа) реализуется на базе кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова

Куратор стажировки: профессор кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова доктор медицинских наук профессор Мартынов Борис 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 интраоперационной навигации и мониторингу у пациентов с интракраниальными новообразованиями

2. Приобретение новых умений и навыков в хирургическом лечении нейроонкологических больных.

Начальник кафедры нейрохирургии
полковник медицинской службы

«20» 07 201 7 г. Д.Свистов