

Департамент здравоохранения города Москвы
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города
Москвы «Городская клиническая больница № 52 Департамента
здравоохранения города Москвы»
(ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»)

«УТВЕРЖДЕНО»

Научно-методический совет

ГБУЗ «ГКБ №52 ДЗМ»

«27» *март* 2020 г.

Протокол № 1

Председатель совета

М.А. Лысенко



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ:**

**«ИНТЕРВЕНЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ:
ГОЛОВНАЯ И ЛИЦЕВАЯ БОЛЬ, АВТОНОМНАЯ НЕРВНАЯ
СИСТЕМА, НЕЙРОМОДУЛЯЦИЯ, ИНФУЗИОННЫЕ ПОМПЫ»**

(СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Москва

2020

8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Интервенционное лечение хронической боли: головная и лицевая боль, автономная нервная система, нейромодуляция, инфузионные помпы»

(общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

Цель: Удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся и/или приобретение новых профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности и повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с различными болевыми синдромами.

Контингент обучающихся: врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-нейрохирурги, врачи-травматологи-ортопеды, врачи-неврологи, врачи по лечебной физкультуре.

Общая трудоемкость: 18 академических часов

Форма обучения: очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ ¹	ОСК ²	Стажировка	ДО ³		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Интервенционное лечение хронической боли: головная и лицевая боль, автономная нервная система, нейромодуляция, инфузионные помпы»								Т/К ⁴
1.1	Анатомия вегетативной нервной системы, рентген-ориентиры	2	2	-	-	-	-	УК-1	Т/К
1.2	Интервенционное лечение боли у пациентов с комплексным регионарным болевым синдромом	1	-	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
1.3	Интервенционное лечение боли у пациентов с невралгией тройничного, языкоглоточного, затылочных нервов, кластерной головной болью	1	-	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
1.4	Интервенционное лечение боли у пациентов с хроническим	1	-	-	-	1	-	ПК-6	Т/К

¹ Семинарские и практические занятия.

² Обучающий симуляционный курс.

³ Дистанционное обучение.

⁴ Текущий контроль.

	панкреатитом, раком поджелудочной железы								
1.5	Интервенционное лечение боли у пациентов с кокцигодинией	1	-	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
1.6	Блокада и РЧА крылонебного ганглия Радиочастотная абляция Гассерова узла	1	-	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
1.7	Блокада чревного сплетения и чревных нервов	1	-	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
1.8	Поясничная и грудная симпатические блокады, РЧА	1	-	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
1.9	Блокада непарного ганглия, инфильтрация копчика	1	-	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
1.10	Стимуляция спинного мозга. Показания, критерии, противопоказания. Техника и профилактика осложнений. Чрескожный доступ на нижних уровнях. Открытый (ламинэктомический) доступ. Комбинированный доступ.	1	-	-	-	1	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.11	Стимуляция периферических нервов и поля ветвей нервов (PNS (ONS) и PNFS). Показания, противопоказания. Техника и профилактика осложнений.	1	-	-	-	1	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.12	Стандартная имплантация электродов для SCS на нижних уровнях. Открытая имплантация особенности.	1	-	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
1.13	Показания и особенности сложной имплантации на нижних уровнях позвоночника (ретроградная техника). Основные показания и техника имплантации сакральных электродов. Особенности имплантации на верхнегрудном и шейном уровнях. Методика ЭС DRG (прямая и ретроградная). Особенности имплантации безгенераторных систем для нейростимуляции.	1	-	-	-	1	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.14	Показания и критерии отбора	1	-	-	-	1	-	ПК-5,	Т/К

	пациентов для деструктивных процедур при невралгии тройничного нерва и других краниопрозопалгиях (SPGS Puls RF, НТН – RF, баллон-компрессия, ФУЗ, Радиохирургия). Электростимуляция крылонебного ганглия.							ПК-6	
1.15	SPGS Puls RF, НТН – RF, баллон-компрессия. ЭС SPGS.	1	-	-	-	1	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоемкость рабочей программы		16	2	-	-	14	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		2	-	-	-	2	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	3
Общая трудоемкость освоения программы		18	2	-	-	16	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	-

8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Интервенционное лечение хронической боли: головная и лицевая боль, автономная нервная система, нейромодуляция, инфузионные помпы» дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме: «Интервенционное лечение хронической боли: головная и лицевая боль, автономная нервная система, нейромодуляция, инфузионные помпы»

Задача стажировки: совершенствование имеющихся и/или приобретение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с различными болевыми синдромами.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов

Контингент: врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-нейрохирурги, врачи-травматологи-ортопеды, врачи-неврологи, врачи по лечебной физкультуре

Описание стажировки: Приобретение знаний и практических навыков в области диагностики и лечения хронических болевых синдромов.

Сроки проведения стажировки: в соответствии с расписанием.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: ГБУЗ «ГКБ №52 ДЗМ»

Отделение: Служба лечения боли

Руководитель стажировки: Генов Павел Геннадьевич, руководитель службы, д.м.н., врач анестезиолог-реаниматолог

Куратор: Генов Павел Геннадьевич, руководитель службы, д.м.н., врач-анестезиолог-реаниматолог

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.2	Интервенционное лечение боли у пациентов с комплексным регионарным болевым синдром	1	Отработка мануальных навыков	ПК-6	Т/К
1.3	Интервенционное лечение боли у пациентов с невралгией тройничного, языкоглоточного, затылочных нервов, кластерной головной болью	1	Отработка мануальных навыков	ПК-6	Т/К
1.4	Интервенционное лечение боли у пациентов с хроническим панкреатитом, раком поджелудочной железы	1	Отработка мануальных навыков	ПК-6	Т/К
1.5	Интервенционное лечение боли у пациентов с кокцигодинией	1	Отработка мануальных навыков	ПК-6	Т/К
1.6	Блокада и РЧА крылонебного ганглия Радиочастотная абляция Гассерова узла	1	Отработка мануальных навыков	ПК-6	Т/К
1.7	Блокада чревного сплетения и чревных нервов	1	Отработка мануальных навыков	ПК-6	Т/К
1.8	Поясничная и грудная симпатические блокады, РЧА	1	Отработка мануальных навыков	ПК-6	Т/К
1.9	Блокада непарного ганглия, инфильтрация копчика	1	Отработка мануальных навыков	ПК-6	Т/К
1.10	Стимуляция спинного мозга. Показания, критерии, противопоказания. Техника и профилактика осложнений. Чрескожный доступ на нижних уровнях. Открытый (ламинэктомический) доступ. Комбинированный доступ.	1	Отработка мануальных навыков	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.11	Стимуляция периферических	1	Отработка	ПК-1,	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности и	Формируемые компетенции	Форма контроля
	нервов и поля ветвей нервов (PNS (ONS) и PNFS). Показания, противопоказания. Техника и профилактика осложнений.		мануальных навыков	ПК-5, ПК-6	
1.12	Стандартная имплантация электродов для SCS на нижних уровнях. Открытая имплантация особенности.	1	Отработка мануальных навыков	ПК-6	Т/К
1.13	Показания и особенности сложной имплантации на нижних уровнях позвоночника (ретроградная техника). Основные показания и техника имплантации сакральных электродов. Особенности имплантации на верхнегрудном и шейном уровнях. Методика ЭС DRG (прямая и ретроградная). Особенности имплантации безгенераторных систем для нейростимуляции.	1	Отработка мануальных навыков	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.14	Показания и критерии отбора пациентов для деструктивных процедур при невралгии тройничного нерва и других краниопрозопалгиях (SPGS Puls RF, НТН – RF, баллон-компрессия, ФУЗ, Радиохирургия). Электростимуляция крылонебного ганглия.	1	Отработка мануальных навыков	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.15	SPGS Puls RF, НТН – RF, баллон-компрессия. ЭС SPGS.	1	Отработка мануальных навыков	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		2	-	УК-1 ПК-1, ПК-5, ПК-6	3
Общая трудоемкость освоения программы		16	-	-	-