

**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»

М.А. Лысенко 2020 г.

Протокол № 1

Председатель совета

М.А. Лысенко



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

**«ИНТЕРВЕНЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛИ: ШЕЙНЫЙ И ГРУДНОЙ  
ОТДЕЛЫ ПОЗВОНОЧНИКА, ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ»**

**СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ**

Москва  
2020

## 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Интервенционное лечение боли: шейный и грудной отделы позвоночника, плечевой сустав»**  
(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. Обучить слушателей малоинвазивным интервенционным процедурам, которые применяются в терапии болевых синдромов с локализацией в шейном и грудном отделе позвоночника и плечевом суставе

**Контингент обучающихся:** врачи-анестезиологи-реаниматологи, врач-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	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ <sup>1</sup>	ОСК <sup>2</sup>	Стажировка	ДО <sup>3</sup>		
1.	<i>Рабочая программа учебного модуля 1 «Интервенционное лечение боли: шейный и грудной отделы позвоночника, плечевой сустав»</i>								<i>Т/К<sup>4</sup></i>
1.1	Анатомия шейного отдела позвоночника: рентген-анатомия, основные ориентиры	–	–	1	–	1	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2	Рентген-анатомия и ориентиры грудного отдела позвоночника, плечевого сустава	–	–	1	–	1	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.3	Блокада и импульсная радиочастотная абляция нервов фасеточных суставов, третьего затылочного нерва на шейном уровне	–	–	1	–	1	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4	Интерламинарная эпидуральная блокада на шейном уровне	–	–	–	–	1	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.5	Импульсная радиочастотная абляция DRG на	–	–	–	–	1	–	УК-1,	Т/К

<sup>1</sup> Семинарские и практические занятия.

<sup>2</sup> Обучающий симуляционный курс.

<sup>3</sup> Дистанционное обучение.

<sup>4</sup> Текущий контроль.

	шейном уровне							ПК-5, ПК-6	
1.6	Импульсная радиочастотная абляция: затылочные нервы	-	-	-	-	1	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.7	Интерламинарная и трансфораминальная блокада грудного отдела, импульсная радиочастотная абляция спинального ганглия на грудном уровне	-	-	-	-	1	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.8	Интервенционное лечение пациентов с хронической болью в плечевом суставе	-	-	-	-	1	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.9	Субакромиальная субдельтовидная блокада, введение кортикостероидов к сухожилию длинной головки бицепса	-	-	-	-	2	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.10	Блокада и импульсная радиочастотная абляция надлопаточного и подмышечного нервов	-	-	-	-	2	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость рабочей программы</b>		<b>15</b>	-	<b>3</b>	-	<b>12</b>	-	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6</b>	<b>Т/К</b>
<b>ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>3</b>	-	<b>3</b>	-	-	-	<b>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6</b>	<b>3</b>
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>18</b>	-	<b>6</b>	-	<b>12</b>	-	<b>УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6</b>	-

## 8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Интервенционное лечение боли: шейный и грудной отделы позвоночника, плечевой сустав»

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме: «Интервенционное лечение боли: шейный и грудной отделы позвоночника, плечевой сустав»

**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:** 12 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	Трудоем- кость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.1	Анатомия шейного отдела позвоночника: рентген-анатомия, основные ориентиры	1	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2	Рентген-анатомия и ориентиры грудного отдела позвоночника, плечевого сустава	1	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.3	Блокада и импульсная радиочастотная абляция нервов фасеточных суставов, третьего затылочного нерва на шейном уровне	1	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4	Интерламинарная эпидуральная блокада на шейном уровне	1	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.5	Импульсная радиочастотная абляция DRG на шейном уровне	1	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.6	Импульсная радиочастотная абляция: затылочные нервы	1	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.7	Интерламинарная и трансфораминальная блокада грудного отдела, импульсная радиочастотная абляция спинального ганглия на грудном уровне	1	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.8	Интервенционное лечение пациентов с хронической болью в плечевом суставе	1	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.9	Субакромиальная субдельтовидная блокада, введение кортикостероидов к сухожилию длинной головки бицепса	2	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.10	Блокада и импульсная радиочастотная абляция надлопаточного и подмышечного	2	Отработка мануальных навыков	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К

<b>№ п\п</b>	<b>Название и темы рабочей программы</b>	<b>Трудоем- кость (акад. час.)</b>	<b>Виды деятельности</b>	<b>Формируемые компетенции</b>	<b>Форма контроля</b>
	нервов				
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К