

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ»  
Тема: «Вертеброневрология. Актуальные вопросы. Лечебно-медикаментозные  
блокады»**

**Цель:** углубленное изучение теоретических знаний о патогенезе, клинической картине, методах диагностики и лечения заболеваний позвоночника и периферической нервной системы, овладение практическими умениями и навыками вертебро-неврологического осмотра и навыками проведения лечебных блокад при заболеваниях позвоночника и периферической нервной системы, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей-неврологов, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Категория обучающихся:** врачи-неврологи, врачи-нейрохирурги, врачи ортопеды-травматологи, врачи-ревматологи, врачи общей практики (семейная медицина)

**Трудоемкость обучения:** 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц (1 неделя).

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** 6 академических часов в день

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе			
			лекции	ПЗ, СЗ	Стажировка	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия						
<b>МСП.1</b>	<b>«Общие вопросы вертеброневрологии»</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>
1.1.	Теоретические вопросы вертеброневрологии	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (устно).
1.2.	Особенности анатомии и биомеханики позвоночника	1,75	0,75	1	-	Текущий контроль (устно).
1.3	Патофизиологические аспекты боли	1,75	0,75	1	-	Текущий контроль (устно).
1.4.	Методы обследования при вертеброневрологической патологии	4	2	2	-	Текущий контроль (устно).
<b>МСП. 2.</b>	<b>«Рефлекторные болевые синдромы вертеброгенного генеза»</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточный контроль</b>

						<b>(собеседование)</b>
2.1.	Патогенез дистрофических изменений в позвоночнике	1	0,5	0,5	-	Текущий контроль (устно)
2.2.	Патофизиологические механизмы формирования острой и хронической боли в спине	1	0,5	0,5	-	Текущий контроль (устно)
2.3	Дископатии и рефлекторные болевые синдромы.	1,5	0,5	1	-	Текущий контроль (устно)
2.4	Дифференциальный диагноз при болях в спине	1	-	1	-	Текущий контроль (устно).
2.5	Дифференцированные подходы к лечению вертеброгенного болевого синдрома.	1,5	0,5	1	-	Текущий контроль (устно).
<b>МСП.3.</b>	<b>«Болевые синдромы при патологии периферической нервной системы»</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>
3.1.	Вопросы анатомии, патофизиологии и морфологии при патологии периферической нервной системы	1,5	0,5	1	-	Текущий контроль (устно).
3.2.	Компрессионные корешковые синдромы (радикулопатии)	1,5	0,5	1	-	Текущий контроль (устно).
3.3	Туннельные neuropatii	1,5	0,5	1	-	Текущий контроль (устно).
3.4	Дифференцированные подходы к лечению болевого синдрома при патологии периферической нервной системы.	1,5	0,5	1	-	Текущий контроль (устно).
<b>ТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАЖИРОВКА</b>						
<b>МСП 4</b>	<b>«Применение лечебных медикаментозных блокад при вертеброгенном болевом синдроме»</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>Промежуточный контроль (отчетная документация по теме стажировки)</b>

4.1	Общие принципы методики проведения лечебных медикаментозных блокад	1	-	-	1	Текущий контроль (устно)
4.2	Фармакологические препараты, используемые при проведении лечебных медикаментозных блокад	1	-	-	1	Текущий контроль (устно)
4.3	Общие правила проведения лечебных медикаментозных блокад	2	-	-	2	Текущий контроль (устно)
4.4	Техника проведения лечебных медикаментозных блокад	2	-	-	2	Текущий контроль (устно)
4.5	Практическое освоение техники проведения проведения лечебных медикаментозных блокад	6	-	-	6	Текущий контроль (устно)
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	