

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ**  
**КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ» ПО ТЕМЕ**  
**«Применение ботулинотерапии при патологии нервной системы»**

**Цель цикла:** углубленное изучение теоретических знаний о современных способах использования ботулинотерапии при заболеваниях нервной системы, овладении практическими умениями и навыками диагностики патологии нервной системы, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей-неврологов, самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Категории обучающихся**– врачи-неврологи.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов – 36 зач. ед. (1 неделя).

**Форма обучения:** очная (с отрывом от работы)

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

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад.часов/зач. единиц)	В том числе			
			лекции и	ПЗ	Стажировка	Форма контроля
<b>ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия</b>						
<b>МСП.1</b>	<b>История изучения ботулинического токсина. Клиническое применение. Фармакология препаратов ботулинического токсина. Ботулинотерапия: понятие о методе, препараты, зарегистрированные на территории РФ.</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>
1.1	История открытия, изучения и применения ботулинических токсинов в клинической практике.	2	2		-	Текущий контроль (устно).
1.2	Характеристики фармакологии препаратов ботулинического токсина.	2	0	2	-	Текущий контроль (устно).
1.3	Понятие о ботулинотерапии как современном методе лечения заболевания нервной системы различного генеза.	2	0	2	-	Текущий контроль (устно).
<b>МСП.2</b>	<b>Диагностика экстрапирамидных расстройств (классификация, топическая диагностика) Дистонические синдромы при нейродегенеративных и заболеваниях нервной системы. Диагностика дистоний (шкалы оценки).</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>
2.1	Экстрапирамидные расстройства (диагностика, семиотика).	2	2	0	-	Текущий контроль (устно).
2.2	Дистонии (диагностика, клиника).	2	0	2	-	Текущий контроль

						(устно).
2.3	Цервикальная дистония. Ботулинотерапия в лечении цервикальной дистонии.					
<b>МСП.3.</b>	<b>Ботулинотерапия при головной боли. Классификация, диагностика головной боли. Шкалы оценки. Методы лечения.</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>
3.1	Классификация головной боли. Диагностика. Современные методы лечения.	2	0	2		Текущий контроль (устно).
3.2	Классификация мигрени (острая, хроническая). Клиническая характеристика мигрени. Лечение. Применение ботулинотерапии	4	2	2		Текущий контроль (устно).
<b>ТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАЖИРОВКА</b>						
<b>МСП.4</b>	<b>Стажировка по теме: «Применение ботулинотерапии при патологии нервной системы»</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>Промежуточный контроль (отчетная документация по теме стажировки)</b>
4.1	Ботулинотерапия при лечении блефароспазма, гемифациального спазма, бруксизма, вегетативных синдромов (гипергидроз), миофасциального болевого синдрома.	6	-	-	<b>6</b>	Текущий контроль (устно)
4.3	Практическое освоение навыков проведения ботулинотерапии при заболеваниях нервной системы	6	-	-	<b>6</b>	Текущий контроль (устно)
<b>Итоговая аттестация</b>		4	-	4	-	
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	