

**6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**повышения квалификации врачей по специальности «Неврология»,
тема: «Ультразвуковой контроль применения ботулинотерапии в лечении спастичности при
заболеваниях нервной системы»**

Цель цикла: углубленное изучение теоретических знаний о современных способах диагностики и лечения спастичности при заболеваниях нервной системы, овладении практическими умениями и навыками диагностики и лечения спастичности, 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
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия						
МСП.1	История изучения ботулинического токсина. Клиническое применение. Фармакология препаратов ботулинического токсина. Ботулинотерапия: понятие о методе, препараты, зарегистрированные на территории РФ.	6	2	4	-	Промежуточный контроль (собеседование)
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).
МСП.2	Классификация патологии движений. Спастичность, механизмы формирования. Постинсультная спастичность. Ботулинотерапия в комплексной реабилитации постинсультной спастичности.	8	2	6	-	Промежуточный контроль (собеседование)
2.1	Двигательные расстройства (дифференциальная диагностика).	2	2	0	-	Текущий контроль (устно).

2.2	Постинсультная спастичность: механизмы ее формирования.	2	0	2	-	Текущий контроль (устно).
2.3	Ботулинотерапия в комплексной реабилитации постинсультной спастичности.	4		4	-	Текущий контроль (устно).
МСП.3.	Детский церебральный паралич. Классификация. Ботулинотерапия в комплексной реабилитации детского церебрального паралича.	6	2	4	-	Промежуточный контроль (собеседование)
3.1	Детский церебральный паралич (клиника, классификация, лечение).	4	2	2		Текущий контроль (устно).
3.2	Ботулинотерапия – как современный метод комплексной реабилитации детского церебрального паралича.	2	0	2		Текущий контроль (устно).
ТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАЖИРОВКА						
МСП.4	Стажировка по теме: «Ультразвуковой контроль применения ботулинотерапии в лечении спастичности при заболеваниях нервной системы»	12	-	-	12	Промежуточный контроль (отчетная документация по теме стажировки)
4.1	Теоретические основы методов обследования больных со спастичностью	2	-	-	2	Текущий контроль (устно)
4.2	Роль УЗИ-контроля в проведении ботулинотерапии.	4	-	-	4	Текущий контроль (устно)
4.3	Практическое освоение навыков при проведении ботулинотерапии в лечении спастичности при заболеваниях нервной системы	6	-	-	6	Текущий контроль (устно)
Итоговая аттестация		4	-	4	-	
ИТОГО		36	8	16	12	