

## Дополнительная профессиональная

### ПРОГРАММА

*повышения квалификации*

## «Лечение спастичности при спинномозговых травмах препаратами ботулинического токсина типа А»

*Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по применению ботулинического токсина типа А для лечения спастичности при спинномозговых травмах*

**Категория слушателей:** врачи по специальностям «Неврология», «Мануальная терапия», «Хирургия», «Нейрохирургия», «Травматология и ортопедия», владеющие навыками применения БТА (**строго!**)

**Продолжительность обучения:** 36 часов.

**Форма обучения** – очная.

*По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.*

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Позвоночно – спинномозговая травма. Этиология, патогенез, клиника и лечение в остром периоде. Нормативные документы.
2. Характеристика клинических синдромов в зависимости от уровня поражения. Реабилитационные задачи.
3. Спастичность при спинномозговой травме и ботулинотерапия. Принципы осмотра, основные паттерны. Мышцы: локализация, функция, иннервация.
4. Мышечное тестирование.
5. Лечение препаратами ботулинического токсина типа А под контролем УЗИ. Формирование реабилитационного плана.
6. Структура отделения и техническое обеспечение реабилитации пациентов со спинномозговой травмой.

7. Баклофеновая помпа и другие виды нейрохирургической помощи при спинальной спастичности.
8. Инструментальный контроль ботулинотерапии с помощью ЭМГ и УЗИ.

**Практические навыки:**

1. Алгоритмы осмотра пациента со спастичностью при спинномозговой травме.
2. Отработка навыков мышечного тестирования.
3. Формирование реабилитационного плана.
4. Выбор точек «мишеней» для проведения ботулинотерапии, расчет дозировки.
5. Контроль ботулинотерапии с помощью ЭМГ и УЗИ
6. Клинические разборы пациентов.