

## Дополнительная профессиональная

### ПРОГРАММА

*повышения квалификации*

## «Применение ботулинического токсина типа А при лечении болезней нервной системы»

*Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по лечению пациентов с болезнями нервной системы с помощью ботулинического токсина типа А (первичное обучение).*

**Категория слушателей:** врачи по специальностям «Неврология», «Травматология и ортопедия», «Мануальная терапия», «Нейрохирургия», «Хирургия», «Лечебная физкультура и спортивная медицина»

**Продолжительность обучения:** 36 часов.

**Форма обучения** – очная, с частичным отрывом от работы.

*По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.*

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Механизм действия препаратов ботулинического токсина типа А. Показания к применению. Побочное действие. Противопоказания. Правовые аспекты ботулинотерапии.
2. Дистонии. Определение. Классификация.
3. Спастическая кривошея. Мышечные паттерны спастической кривошеи. Введение препаратов БТА при спастической кривошеи.
4. Блефароспазм. Введение препаратов БТА при блефароспазме.

5. Спастичность верхней конечности. Мышечные паттерны спастичности верхней конечности. Введение препаратов БГА при спастичности руки.
6. Спастичность нижней конечности. Мышечные паттерны спастичности нижней конечности. Введение препаратов БГА при спастичности ноги.
7. Применение ботулинического токсина типа А под контролем УЗИ и ЭМГ.