

**Дополнительная профессиональная  
ПРОГРАММА**  
*повышения квалификации*

**«Применение ботулинического токсина типа А при  
лечении хронической мигрени»**

*Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по лечению пациентов с хронической мигренью с помощью ботулотоксина типа А.*

**КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ**

врачи – неврологи

**Продолжительность обучения:** 36 часов.

**Форма обучения** – очная.

*По итогам обучения выдается удостоверение повышения квалификации.*

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

**I. Теоретическая часть.**

**Хроническая мигрень. Ботулинический токсин типа А: доказанная эффективность и безопасность при хронической мигрени.**

- Хроническая мигрень: определение, терминология, социодемографические особенности, факторы риска развития.
- Диагностические критерии, классификация, дифференциальный диагноз ХМ.
- Коморбидные расстройства.
- ХМ и проблема избыточного применения лекарственных препаратов.
- Принципы ведения пациентов с ХМ.
- Особенности подбора препаратов для купирования приступа мигрени.
- Профилактическое лечение ХМ. Проблема фармакорезистентности.

- Ботулинотерапия ХМ. Доказательная база эффективности и безопасности. Исследование PREEMPT.
- Механизм обезболивающего действия лекарственного препарата ботулинического токсина типа А при ХМ.
- Препараты ботулотоксина типа А. Технология изготовления, состав/рецептура препарата, форма выпуска, условия хранения и транспортировки. Сравнение с другими лекарственными препаратами БТА, зарегистрированными в РФ.
- Процедура инъекций ботулотоксина типа А при лечении ХМ. Восстановление препарата. Выбор доз и выбор точек введения. Техника инъекций. Методики «Фиксированные точки-Фиксированные дозы» и «Следуя за болью». Ведение пациента в постинъекционный период.

## **II. Практическая часть.**

- Отработка техники инъекций ботулотоксина типа А при лечении ХМ на МАНЕКЕНЕ. Индивидуальная работа слушателей под руководством преподавателя.
- Опрос и осмотр пациента перед инъекцией, особенности пальпации перикраниальных мышц, положение пациента в зависимости от зоны инъекций, Подготовка зоны инъекций.
- Заполнение пациентом Информированного согласия на процедуру.
- Заполнение врачом Протокола процедуры инъекционного введения препарата ботулотоксина типа А.
- Подготовка к процедуре: шприцы, растворитель, особенности дезинфицирующих растворов, другие необходимые расходные материалы.
- Демонстрация восстановления препарата ботулотоксина типа А.
- Демонстрация процедуры инъекций ботулотоксина типа А у пациента с хронической мигренью.
- Постинъекционный период: наблюдение за пациентом в клинике и необходимые инструкции для пациента по поведению в домашних условиях.