

**Дополнительная профессиональная  
ПРОГРАММА**  
*повышения квалификации*

**«Применение ботулинического токсина типа А при  
лечении лицевых гиперкинезов и блефароспазмов»**

*Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по лечению пациентов с лицевыми гиперкинезами и блефароспазмами с помощью ботулотоксина типа А. В программу курса включены теоретические вопросы, анализ клинических случаев, фото- и видео-демонстрации, практикум, мастер-класс*

*В курсе будут рассмотрены следующие понятия: блефароспазм, гемифациальный спазм, оромандибулярная дистония, лицевой параспазм (синдром Мейжса), патологические синкинезии мимических мышц после перенесенных нейропатий лицевого нерва (травмы, операции, идеопатический паралич Белла и др.)*

**КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ**

**Категория слушателей:** врачи по специальности «Неврология»

**Продолжительность обучения:** 18 часов.

**Форма обучения** – очная.

*По итогам обучения выдается удостоверение повышению квалификации.*

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Теоретическая часть:**

- Лицевые гиперкинезы: определение, терминология, классификация, клинические формы;
- Патологические механизмы формирования лицевых гиперкинезов;
- Клиническое тестирование – основа постановки правильного диагноза;

- Дифференциальный диагноз. Обоснование необходимости дополнительных методов инструментального и лабораторного исследования;
- Основные подходы к лечению лицевых гиперкинезов;
- Ботулинотерапия лицевых гиперкинезов: доказательная база эффективности и безопасности;
- Механизм действия препаратов ботулинического токсина типа А при лечении гиперкинезов;
- Препараты ботулинического токсина типа А (БТА), зарегистрированные в РФ. Сравнение по технологии изготовления, составу/рецептуре препарата, формам выпуска, условиям хранения и транспортировки.
- Препараты БТА, разрешенные к применению в РФ для лечения лицевых гиперкинезов: показания, формы выпуска, рекомендованные дозы;
- Методические подходы к проведению ботулинотерапии при лицевых гиперкинезах: общие принципы и цели лечения, ожидаемые результаты, вопросы регулярности инъекций и длительности лечения препаратами БТА, катamnестическое наблюдение;
- Выбор дозы препарата БТА – общей (на всю процедуру), на мышцу, точку инъекции;
- Техника выполнения инъекций в основные мышцы-мишени;
- Методы оценки эффекта процедуры ботулинотерапии;
- Факторы, влияющие на эффективность лечения лицевых гиперкинезов препаратами БТА;
- Возможные нежелательные явления и осложнения: классификация, вероятная частота возникновения, клинические проявления, возможности коррекции, подходы к профилактике;
- Основные дискуссионные вопросы при проведении ботулинотерапии лицевых гиперкинезов: когда начинать выполнение инъекций БТА, необходимость бустерных инъекций, минимальные и максимальные промежутки между инъекциями, моторные и немоторные показания; необходимость применения местного обезболивания, развитие иммунологической резистентности и др.

### **Практическая часть:**

- Опрос и осмотр пациента перед инъекциями. Принципы и клинические приемы тестирования функционального состояния мимических и жевательных мышц, в том числе методы мануального тестирования с целью выбора оптимального протокола инъекций;
- Оформление протокола информированного согласия.

- Составление протокола процедуры инъекций. Расчет дозы препарата БТА – общей (на всю процедуру), на мышцу, точку инъекции с занесением информации в письменном виде и на схематичном изображении лица.
- Подготовка к процедуре: шприцы, растворитель, особенности дезинфицирующих растворов, другие необходимые расходные материалы.
- Демонстрация восстановления препарата БТА.
- Отработка разных техник инъекций на МАНЕКЕНЕ. Индивидуальная работа слушателей под руководством преподавателя.
- Демонстрация процедуры выполнения инъекций при различных лицевых гиперкинезах
- Постинъекционный период: наблюдение за пациентом в клинике и необходимые инструкции для пациента по поведению в домашних условиях.