

**Дополнительная профессиональная  
ПРОГРАММА**  
*повышения квалификации*

**«Ботулинический токсин типа А при лечении лицевых  
гиперкинезов»**

*Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по лечению пациентов с лицевыми гиперкинезами 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**

**Теоретическая часть:**

- Лицевые гиперкинезы: определение, терминология, классификация, клинические формы;
- Патофизиологические 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 технологиям 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 тч 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.



«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ»

«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПО НЕПРЕРЫВНОМУ МЕДИЦИНСКОМУ  
И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ»

117218, Москва, ул. Кржижановского, д.17, корп.2

Тел./факс: +7 (499) 124-45-49, +7 (916) 859-77-22, E-mail: info@nmfo.ru

[www.nmfo.ru](http://www.nmfo.ru)

---

- 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.