«БОТУЛИНОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ФОКАЛЬНЫХ ДИСТОНИЙ, ГЕМИФАЦИАЛЬНОГО СПАЗМА И ХРОНИЧЕСКОЙ МИГРЕНИ»

Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по лечению пациентов с фокальными дистониями, гемифациальным спазмом и хронической мигренью (первичное обучение  методике ботулинотерапии).

**Категория слушателей**

врачи неврологи, нейрохирурги, смежные специалисты

**Продолжительность обучения:** 18  академических часов.

**Форма обучения** – очная.

**Дата проведения:**

**Место проведения:** Центральный Институт Ботулинотерапии и Актуальной Неврологии, бульвар Маршала Рокоссовского, дом 6,корпус 1В, 7 подъезд, 4 этаж.

По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации государственного образца и сертификаты-разрешения на применение препаратов ботулинического нейропротеина от компаний-производителей

**Контакты для записи:** +7(925)163-53-10.+7(495)241-31-18.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Теоретические основы ботулинотерапии
2. Дистония
3. Ботулинотерапия в лечении цервикальной дистонии
4. Ботулинотерапия в лечении блефароспазма и гемифациального спазма
5. Ботулинотерапия в лечении хронической мигрени

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ

1. История ботулинотерапии
2. Структура и механизм действия БТА. Иммунорезистентность
3. Препараты ботулотоксина типа А, зарегистрированные в РФ (состав, логистика, показания к применению и противопоказания, нежелательные явления)
4. Доказательная база безопасности и эффективности
5. Правила и последовательность проведения процедуры ботулинотерапии. Контроль инъекций

ДИСТОНИЯ

1. История изучения дистонии
2. Определение дистонии, классификация, характеристика клинических форм дистонии
3. Симптоматика дистонии, динамичность клинической картины
4. Моторные и немоторные симптомы
5. Методы лечения, законодательная база

БОТУЛИНОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ДИСТОНИИ

1. Цервикальная дистония (ЦД): клиническая характеристика, провоцирующие факторы, дифференциальный диагноз
2. Клиническая анатомия ЦД, паттерны ЦД, вовлечение мышц шеи при разных паттернах и дистоническом треморе. Немоторные симптомы ЦД
3. Анатомия мышц и структур шеи – изучение на анатомическом препарате (пластинате). Отработка методики пальпации мышц шеи
4. Правила осмотра пациента с ЦД, видеопротокол. Шкалы оценки ЦД
5. Выбор тактики ботулинотерапии (препарат, доза, мышцы, контроль инъекции, кратность). Нежелательные явления, профилактика, тактика при их развитии
6. Подготовка пациента к процедуре, заполнение документов, оснащение процедурного кабинета, работа портативного анализатора МИСТ (для ЭМГ-контроля), приготовление препарата и расходных материалов для инъекции
7. Проведение инъекции с демонстрацией ЭМГ-контроля инъекции (3-4 пациента с разными паттернами ЦД) совместно с курсантами, фиксация протоколов инъекции

БОТУЛИНОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ БЛЕФАРОСПАЗМА И ГЕМИФАЦИАЛЬНОГО СПАЗМА

1. Блефароспазм (БСП) как форма фокальной дистонии. Клиническая характеристика, провоцирующиие факторы, дифференциальный диагноз
2. Клиническая анатомия БСП, паттерны БСП, вовлечение мышц лица при разных паттернах
3. Анатомия мышц и структур лица – изучение на анатомическом препарате (пластинате)
4. Правила осмотра пациента с БСП, видеопротокол. Шкалы оценки БСП
5. Гемифациальный спазм (ГФС). Клиническая картина, нейро-васкулярный конфликт (НВК) в этиологии ГФС, выявление НВК Дифференциальный диагноз
6. Выбор тактики ботулинотерапии при БСП и ГФС (препарат, доза, мышцы, схема инъекции, кратность). Нежелательные явления, профилактика, тактика при их развитии
7. Подготовка пациента к процедуре, заполнение документов, оснащение процедурного кабинета, подготовка препарата и расходных материалов для инъекции.
8. Проведение инъекции (3-4 пациента с разными паттернами БСП, 3-4 пациента с ГФС) совместно с курсантами, фиксация протоколов инъекции
9. Отработка техники инъекции в мимические мышцы на муляже

ХРОНИЧЕСКАЯ МИГРЕНЬ

1. Хроническая мигрень: определение, терминология, диагностика, классификация, этиопатогенез, дифференциальный диагноз ХМ
2. Коморбидные расстройства
3. ХМ и проблема избыточного применения лекарственных препаратов.
4. Ботулинотерапия ХМ. Доказательная база эффективности и безопасности
5. Исследование PREEMPT
6. Механизм обезболивающего действия лекарственного препарата ботулинического токсина типа А при ХМ
7. Процедура инъекций ботулотоксина типа А при лечении ХМ.
8. Выбор доз и выбор точек введения. Техника инъекций. Методики «Фиксированные точки-Фиксированные дозы» и «Следуя за болью».
9. Опрос и осмотр пациента перед инъекцией, особенности пальпации перикраниальных и жевательных мышц, положение пациента в зависимости от зоны инъекций
10. Подготовка препарата и всех расходных материалов
11. Демонстрация процедуры инъекций ботулотоксина типа А у пациента с ХМ
12. Отработка нахождения точек и техники инъекции на муляже