

Дополнительная профессиональная

ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Применение ботулинического токсина типа А при лечении локального гипергидроза»

Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по лечению локального гипергидроза ботулиническим токсином типа А. В программу курса включены теоретические вопросы, фото- и видеодемонстрации, клинический разбор пациентов с гипергидрозом, практикум, мастер-класс.

Категория слушателей: врачи по специальностям «Неврология», «Дерматовенерология»

Продолжительность обучения: 18 часов.

Форма обучения – очная.

По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Теоретическая часть:

- Гипергидроз: определение, терминология, классификация первичных и вторичных форм заболевания
- Основные клинические типы: локальный и диффузный гипергидроз
- Патофизиологические механизмы формирования гипергидроза
- Клиническое интервью пациента и клиническое тестирование – основа постановки правильного диагноза. Методики качественной и количественной оценки гипергидроза
- Дифференциальный диагноз. Обоснование необходимости дополнительных методов инструментального и лабораторного обследования
- Подходы к лечению гипергидроза: препараты для наружного местного применения, пероральная фармакотерапия, инструментальные неинвазивные и малоинвазивные методы лечения, ботулинотерапия, хирургические методы

- Различия ведения пациентов с диффузным и локальными формами гипергидроза
- Ботулинотерапия локального гипергидроза: доказательная база эффективности и безопасности
- Механизм действия лекарственных препаратов ботулинического токсина типа А при лечении гипергидроза
- Препараты ботулинического токсина типа А (БТА), зарегистрированные в РФ. Сравнительный анализ препаратов по технологиям изготовления, составу/ рецептуре, формам выпуска, особенностям клинического применения, условиям хранения и транспортировки
- Препараты БТА, разрешенные к применению в РФ для лечения гипергидроза: показания, формы выпуска, рекомендованные дозы в соответствии с утвержденной инструкцией к препаратам
- Методические подходы к проведению ботулинотерапии гипергидроза:
 - общие принципы и цели лечения,
 - ожидаемые результаты,
 - вопросы регулярности инъекций и длительности лечения препаратами БТА,
 - катamnестическое наблюдение и оценка эффективности лечения;
- Выбор дозы препарата БТА – общей (на всю процедуру), на зону инъекций, на точку инъекции
- Техника выполнения инъекций
- Порядок проведения процедуры ботулинотерапии при лечении гипергидроза:
 - клиническое интервью пациента с оценкой жалоб и данных анамнеза
 - общеклинический осмотр пациента
 - оценка зоны гипергидроза (наличие кожно-трофических и др. нарушений, Проба Минора для определения интенсивности потоотделения, уточнения локализации и размеров зоны гипергидроза)
 - обезболивание
 - асептическая обработка кожи в зоне инъекций
 - восстановление препарата ботулинического токсина типа А и инъекции препарата
 - наблюдение за пациентом после инъекции, поведенческие рекомендации для пациента
- Факторы, влияющие на эффективность лечения гипергидроза препаратами БТА

- Возможные нежелательные явления и осложнения: классификация, вероятная частота возникновения, клинические проявления, возможности коррекции, подходы к профилактике

Практическая часть:

- Клинический разбор пациента с гипергидрозом. Опрос и осмотр пациента перед инъекциями. Проведение йод-крахмальной пробы Минора
- Оформление протокола информированного согласия.
- Составление протокола процедуры инъекций. Расчет дозы препарата БТА с занесением информации в письменном виде в протокол.
- Подготовка к процедуре: шприцы, растворитель, особенности дезинфицирующих растворов, другие необходимые расходные материалы.
- Демонстрация восстановления препарата БТА.
- Индивидуальная работа слушателей под руководством преподавателя по расчету доз препаратов БТА при применении различных вариантов шприцев.

Мастер-класс:

- Демонстрация процедуры выполнения инъекций для лечения локального гипергидроза.
- Постинъекционный период: наблюдение за пациентом в клинике и необходимые инструкции для пациента по поведению в домашних условиях.