

**Программа
курса «Ботулинотерапия головной и лицевой боли»**

1 день

Ботулинотерапия головной боли

Артеменко Ада Равильевна, врач-невролог высшей категории, доктор медицинских наук, профессор

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Головная боль (ГБ) – актуальная междисциплинарная клиническая проблема

- Определение ГБ, новая классификация, диагностика и междисциплинарный подход к лечению
- Мигрень: разнообразие клинических проявлений и вариантов терапии, новейшие биологические методы лечения
- Хроническая мигрень: тяжелая форма мигрени с хронической ежедневной головной болью и злоупотреблением анальгетиками

2. Ботулинотерапия в лечении головной боли и других болевых расстройств

- Нейробиология обезболивания и других лечебных эффектов ботулинического токсина типа А (БТА)
- Лекарственные препараты БТА, области клинического применения
- Доказательная база применения ботулинотерапии в лечении ГБ и других болевых расстройств

3. Ботулинотерапия хронической мигрени (ХМ)

- Хроническая мигрень – единственная «мишень» ботулинотерапии среди ГБ. Процедура инъекций БТА при лечении ХМ. Выбор доз и выбор точек введения. Техника инъекций. Методики «Фиксированные точки - Фиксированные дозы» и «Следуя за болью».
- Первый российский препарат Релатокс в сравнении с Ботоксом: доказанная эффективность и безопасность в лечении хронической мигрени (краткий обзор РКИ)

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- 1. Клиническое интервью пациентов с хронической мигренью**
- 2. Отработка навыков восстановления (разведения) препарата БТА и работы с раствором при использовании шприцев разного объема и разными системами маркировки (особенности набора раствора препарата в шприцы, режима дозирования для точки инъекций, подсчета дозы для отдельных анатомических зон и процедуры в целом)**

3. **Заполнение документации:** Информированное согласие пациента на процедуру ботулинотерапии; Протокол процедуры ботулинотерапии (заполняется врачом)
4. **Подготовка к процедуре:** Опрос и осмотр пациента перед процедурой, особенности пальпации перикраниальных мышц и положения пациента. Подготовка зон инъекций. Определение и маркировка точек инъекций.
5. **Демонстрация восстановления препарата БТА**
6. **Демонстрация процедуры инъекций БТА у пациента с ХМ**
7. **Ведение пациента в постинъекционный период:** наблюдение в клинике и необходимые инструкции для пациента по поведению в домашних условиях

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

2 день

Ботулинотерапия орофациальной боли

Мингазова Лениза Рифкатовна, доцент, кандидат медицинских наук

Модуль 1

Лекция 1

Клиническая анатомия лицевой области.

- Система тройничного нерва
- Система лицевого нерва
- Мышечная система лица
- Методы диагностики нервной системы лица (клинические, нейрофизиологические)

Лекция 2

Классификация орофациальной боли ICOP-1, 2020.

- История развития нейростоматологии в России
- Обзор основных разделов классификации.

Практикум

Клиническое интервью пациента с орофациальной болью

Модуль 2

Лекция 1

Нейрогенные орофациальные боли. Невралгия тройничного нерва.

- Классификация тригеминальной невралгии (ТН)
- Основные клинические характеристики и методы диагностики ТН (клинические, МР-диагностика)
- Лечение ТН (хирургическое, медикаментозное).
- Ботулинотерапия ТН. Возможные механизмы обезболивающего действия. Обзор мирового опыта. Презентация собственного протокола инъекций ботулотоксина при ТН.
- Процедура инъекций ботулотоксина при ТН. Восстановление препарата. Выбор дозы и точек введения при ТН. Техника инъекций. Ведение пациента в постинъекционном периоде (ведение дневника боли, клинический мониторинг).

Лекция 2

Посттравматическая нейропатия тройничного нерва (ПНТН).

- Основные клинические феномены поражения периферических ветвей тройничного нерва в стоматологической, эстетической, ЛОР-практике и челюстно-лицевой хирургии.
- Лечение ПНТН. Протоколы медикаментозной терапии.
- Ботулинотерапия ПНТН. Применение ботулотоксина при нейропатии язычного, нижнего альвеолярного нервов. Восстановление препарата. Выбор дозы и точек введения. Техника инъекций. Наблюдение за пациентом после инъекций.

Лекция 3

Миогенные орофациальные боли.

- Миофасциальный болевой синдром лица в контексте височно-нижнечелюстных расстройств (TMDdisorders).
- Основные диагностические критерии.
- Методы лечения миогенных орофациальных болей (медикаментозные, окклюзионные шины, физиотерапия, хирургия ВНЧС).
- Ботулинотерапия миогенной орофациальной боли. Выбор дозы и точек введения при ТН. Техника инъекций. Мониторинг пациента в постинъекционном периоде.

Практикум

Отработка разведения препарата ботулотоксина и навыков работы. Особенности восстановления препарата, режим дозирования для каждой точки инъекций, работа со шприцами разного объема и разными системами маркировки.

Мастер- класс

Опрос и осмотр пациента с ТН и миофасциальным болевым синдромом лица. Основные клинические маркеры ТН и миофасциального болевого синдрома лица. Подготовка зоны инъекций. Заполнение врачом и пациентом Информированного согласия на процедуру инъекционного введения препарата ботулинического токсина. Подготовка к процедуре ботулинотерапии. Нанесение местной анестезии. Демонстрация восстановления препарата. Демонстрация процедуры инъекций ботулинического токсина у пациента с ТН и миогенной орофациальной болью. Постинъекционный период: наблюдение за пациентом в клинике, необходимые инструкции для пациента (поведение в домашних условиях).