

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

по дисциплине Ботулинотерапия

Специальность Неврология

Форма обучения Ординатура

Методические указания утверждены на заседании кафедры протокол

от 15 мая 2023 № 15

Разработчик

М.И. Карпова

Заведующий кафедрой

М.И. Карпова

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

По теме Общие вопросы ботулинотерапии

Цели занятия: изучение основных вопросов применения препаратов ботулотоксина типа А в неврологии.

Учебная карта занятия.

Теоретический разбор темы

Вопросы для подготовки по теме.

1. Механизм действия ботулинического токсина типа А.
2. Показания и противопоказания для использования препаратов ботулинического токсина типа А в неврологии.
3. Методика инъекции препарата, техника восстановления, дозирование.
4. Оценка эффективности лечения

Практическая подготовка:

Определение основных показаний и противопоказаний к ботулинотерапии
Методика восстановления раствора
Определение точек инъекций
Определение доз препарата
Использование ультразвукового и электромиографического контроля инъекций.

По теме Ботулинотерапия при мышечных дистониях

Цели занятия: изучение использования препаратов ботулотоксина при мышечных дистониях.

Учебная карта занятия.

Теоретический разбор темы

Вопросы для подготовки по теме.

1. Определение. Терминология. Принципы диагностики и дифференциальной диагностики синдрома дистонии с другими расстройствами движения.
2. Эпидемиология мышечных дистоний.
3. Классификация мышечных дистоний.
4. Цервикальная дистония.
5. Блефароспазм, оромандибулярная дистония.
6. Дистония конечностей.
7. Редкие формы дистоний.

Практическая подготовка:

Определение точек инъекций при дистониях
Определение доз препарата
Использование ультразвукового и электромиографического контроля инъекций.

По теме Ботулинотерапия при спастичности.

Цели занятия: изучение использования препаратов ботулотоксина при спастичности.

Учебная карта занятия.

Теоретический разбор темы

Вопросы для подготовки по теме.

1. Определение. Терминология. Принципы диагностики и дифференциальной диагностики синдрома спастичности с другими расстройствами движения.
2. Функциональная анатомия мышц конечностей.
3. Типичные паттерны спастичности после инсульта, при рассеянном склерозе, при ДЦП.

Практическая подготовка:

Определение точек инъекций при спастичности

Определение доз препарата

Использование ультразвукового и электромиографического контроля инъекций.

По теме Ботулинотерапия при хронической мигрени.

Цели занятия: изучение использования препаратов ботулотоксина при хронической мигрени.

Учебная карта занятия.

Теоретический разбор темы

Вопросы для подготовки по теме.

1. Особенности диагностики хронической мигрени.
2. Механизм противоболевого действия ботулинического токсина типа А.
3. Парадигма PREEMPT, методика проведения процедуры.
4. Оценка эффективности ботулинотерапии хронической мигрени.

Практическая подготовка:

1. Определение точек инъекций при хронической мигрени
2. Определение доз препарата

По теме Ботулинотерапия при гипергидрозе, сиалорее.

Цели занятия: изучение основных вопросов применения препаратов ботулотоксина типа А при гипергидрозе, сиалорее.

Учебная карта занятия.

Теоретический разбор темы

Вопросы для подготовки по теме.

1. Диагностика гипергидроза, варианты терапии.

2. Ботулинотерапия гипергидроза.
3. Причины, клинические варианты сиалореи.
4. Диагностика сиалореи.
5. Ботулинотерапия сиалореи.

Практическая подготовка:

Определение точек инъекций
Определение доз препарата
Проведение йод-крахмальной пробы

По теме Незарегистрированные показания для ботулинотерапии.

Цели занятия: изучение основных вопросов применения препаратов ботулотоксина типа А при болевых синдромах, треморе.

Учебная карта занятия.

Теоретический разбор темы

Вопросы для подготовки по теме.

1. Ботулинотерапия при нейропатической боли.
2. Ботулинотерапия при темпоромандибулярных нарушениях.
3. Ботулинотерапия при скелетно-мышечной боли.
4. Ботулинотерапия при треморе.

Практическая подготовка:

Определение точек инъекций
Определение доз препарата
Использование ультразвукового и электромиографического контроля инъекций.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Тема: Ботулинотерапия при нейрогенной дисфункции мочевого пузыря

Вопросы по теме для самостоятельного изучения

1. Диагностика нейрогенной дисфункции мочевого пузыря
2. Методика ботулинотерапии при нейрогенной дисфункции мочевого пузыря
3. Контроль эффективности ботулинотерапии при нейрогенной дисфункции мочевого пузыря

Список литературы

1. Клинические рекомендации «Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей» (одобрены Научно-практическим Советом Минздрава РФ, 2020), ID:588, Кодирование по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем: N31.0, N31.1, N31.2, N31.8, N31.9, G83.4, G95.8 <https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/588>

Тема: Ботулинотерапия при бруксизме

Вопросы по теме для самостоятельного изучения

2. Диагностика бруксизма
3. Методика ботулинотерапии при бруксизме
4. Контроль эффективности ботулинотерапии при бруксизме

Список литературы

1. Клинические рекомендации «Дистония» (одобрены Научно-практическим Советом Минздрава РФ, 2021), ID:163, Кодирование по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем: G24, G24.0, G24.1, G24.2, G24.3, G24.4, G24.5, G24.8, G24.9 <https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/163>

Тема: Ботулинотерапия при невралгии тройничного нерва

Вопросы по теме для самостоятельного изучения

1. Диагностика невралгии тройничного нерва
2. Методика ботулинотерапии при невралгии тройничного нерва
3. Контроль эффективности ботулинотерапии при невралгии тройничного нерва

Список литературы

1. Электронный каталог Научной библиотеки ЮУГМУ http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>;
3. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ (доступ осуществляется при условии авторизации на сайте по фамилии (логин) и номеру (пароль) читательского билета)

Тема: Ботулинотерапия при болезни Паркинсона

Вопросы по теме для самостоятельного изучения

1. Возможности ботулинотерапии при болезни Паркинсона
2. Методика ботулинотерапии при болезни Паркинсона
3. Контроль эффективности ботулинотерапии при Болезни Паркинсона

Список литературы

1. Клинические рекомендации «Болезнь Паркинсона, вторичный паркинсонизм и другие заболевания, проявляющиеся синдромом паркинсонизма» (одобрены Научно-практическим Советом Минздрава РФ, 2021), ID:716, Кодирование по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем: G20, G21.1, G21.2, G21.4, G23.1-23.3, G23.8 <https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/716>