

Дополнительная профессиональная

ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Мануальное тестирование мышц для лечения пациентов со спастичностью препаратами ботулинического токсина типа А»

Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по мышечному тестированию пациентов со спастичностью для лечения препаратами ботулинического токсина типа А

Категория слушателей: врачи по специальностям «Неврология», «Мануальная терапия», «Лечебная физкультура и спортивная медицина»

Продолжительность обучения: 36 часов.

Форма обучения – очная.

По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Анатомо-физиологические особенности мышц:

- Анатомическая классификация мышц. Функциональная классификация мышц. Принцип сегментарной оценки. Физиологические объемы движений в суставах.

2. Принципы мануальной оценки спастичности:

2.1. Базовый неврологический осмотр, исследование поверхностной и глубокой чувствительности.

2.2. Варианты мануального тестирования: визуально, пальпаторно, оценка пассивных и активных движений, тесты с противодействием.

2.3. Варианты поддержки тестирования с помощью: чрезкожной и/или игольчатой ЭМГ, УЗИ, видео/фото фиксации.

3. Паттерны спастичности верхней конечности.

3.1. Анатомия мышц плечевого пояса:

- Тесты: мышца, поднимающая лопатку, трапецевидная, подлопаточная, большая круглая, широчайшая мышца спины, большая грудная мышцы.

3.2. Анатомия мышц плеча:

- Тесты: двуглавая, плечевая, плечелучевая мышцы.

3.3. Анатомия мышц предплечья:

- Тесты: круглый пронатор, лучевой сгибатель запястья, поверхностный и глубокий сгибатель пальцев, длинный сгибатель большого пальца, локтевой сгибатель запястья, квадратный пронатор.

3.4. Анатомия мышц кисти и пальцев:

- Тесты: короткий сгибатель большого пальца, мышца, приводящая большой палец, червеобразные и ладонные межкостные мышцы.

4. Паттерны спастичности нижней конечности.

4.1. Анатомия мышц бедра:

- Тесты: прямая мышца, подвздошно-поясничная, короткая, длинная и большая приводящие мышцы, тонкая, полуперепончатая, полусухожильная мышцы.

4.2. Анатомия мышц голени:

- Икроножная, камбаловидная, задняя большеберцовая мышцы, длинный сгибатель пальцев и большого пальца.

4.3. Анатомия мышц стопы:

- Тесты: короткий сгибатель пальцев, короткий сгибатель большого пальца и мизинца, мышца, приводящая большой палец

5. Практика:

- Клинический разбор пациентов со спастичностью с применением тестов, шкалы MAS,Тардые. Определение цели и задач. Выбор ключевых мышц, рецептура и инъекции препаратов ботулинического токсина типа А, в том числе, под аппаратным контролем