




Утверждено Ученым советом
Протокол №2 от «30» марта 2020г.

 Директор по обучению
Шпилевская Ю.А.

Дополнительная профессиональная

ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Дистонические гиперкинезы в клинической практике. Применение ботулинического токсина типа А при лечении дистонических гиперкинезов»

Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по диагностике и лечению дистонических гиперкинезов, а также применению ботулинического токсина типа А при лечении дистонических гиперкинезов.

Категория слушателей (специальности):

- Неврология (основная специальность)
- Лечебная физкультура и спортивная медицина
- Травматология и ортопедия
- Мануальная терапия
- Нейрохирургия
- Хирургия

Продолжительность обучения: 18 часов.

Форма обучения – очная.

По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование тем	Число учебных часов				
		Всего	Лекции	Практ. занятия	Самостоятельная работа	Форма контроля
1.	<p>Дистония как синдром, базовые понятия</p> <ul style="list-style-type: none"> История формирования понятия дистония и ее места в структуре медицинских специальностей Определение дистонии, современная теория патогенеза возникновения насильственных движений Клиническое многообразие дистонических гиперкинезов Клинические проявления дистонии Генетическая гетерогенность дистонии Современная классификация дистонии Методы диагностики дистонии Дистония как синдром в рамках неврологического заболевания Функциональные дистонии 	2	2			
2.	<p>Методы лечения дистоний</p> <ul style="list-style-type: none"> современные подходы к лечению дистоний; ботулинотерапия, доказательная база эффективности и безопасности; механизм действия препаратов ботулинического токсина типа А при лечении дистонии; препараты ботулинического токсина типа А: показания, формы выпуска, условия хранения и транспортировки, рекомендованные дозы; техника выполнения инъекций в основные мышцы-мишени; 	2	2			



«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ»

**НОЧУ ДПО «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПО НЕПРЕРЫВНОМУ
МЕДИЦИНСКОМУ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ»**

ИНН 7726485414, КПП 772601001, ОГРН 1127799027212

117218, Москва, ул. Кржижановского, д.17, корп.2

Тел./факс: +7 (499) 124-45-49, +7 (916) 859-77-22, E-mail: info@nmfo.ru

www.nmfo.ru

Лицензия №036136 от 27 апреля 2015 г.

	<ul style="list-style-type: none">• причины первичной и вторичной неэффективности ботулинотерапии;• реабилитация пациентов после проведенной ботулинотерапии					
3.	Основные формы фокальных дистоний <ul style="list-style-type: none">• Блефароспазм• Оромандибулярная дистония• Цервикальная дистония• Писчий спазм	2	2			
4.	Особенности нозологических форм дистонии <ul style="list-style-type: none">• клинические варианты фокальных дистоний;• количественная оценка тяжести дистонии с использованием шкал, фотофиксация, видеопротокол;• особенности клинического осмотра,• анатомия мышц, включенных в дистонический гиперкинез и выбор мышц-мишеней;• выбор дозы препарата ботулинического токсина типа А – общей (на всю процедуру), на функциональный сегмент, мышцу, точку инъекции;• методы контроля точности проведения инъекций – УЗИ, ЭМГ, компьютерная томография;• нежелательные явления, тактика при их развитии	2	2			
5.	Гемифациальный спазм (ГФС) <ul style="list-style-type: none">• Клиническая характеристика заболевания• Современные теории патогенеза развития заболевания• Дифференциальный диагноз с другими формами гиперкинезов лица• Лицевой нерв, топическая диагностика	2	2			



«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ»

НОЧУ ДПО «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПО НЕПРЕРЫВНОМУ
МЕДИЦИНСКОМУ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ»

ИНН 7726485414, КПП 772601001, ОГРН 1127799027212

117218, Москва, ул. Кржижановского, д.17, корп.2

Тел./факс: +7 (499) 124-45-49, +7 (916) 859-77-22, E-mail: info@nmfo.ru

www.nmfo.ru

Лицензия №036136 от 27 апреля 2015 г.

	<ul style="list-style-type: none">• Нейропатия лицевого нерва. Тактика ведения в остром и отдаленном периодах.• Особенности функциональной анатомии мышц лица у пациентов с ГФС• Роль инструментальных методов в диагностике ГФС• Методы лечения ГФС• Расчет дозы ботулотоксина при коррекции ГФС					
6.	<p>Практические навыки</p> <ul style="list-style-type: none">• Опрос и осмотр пациента перед инъекциями.• Методы мануального тестирования разных групп мышц для определения степени заинтересованности мышц с целью выбора оптимального протокола инъекций.• Оформление протокола информированного согласия.• Составление протокола инъекций.• Расчет дозы препарата ботулинического токсина типа А – общей (на всю процедуру), на функциональный сегмент, мышцу, точку инъекции.• Демонстрация восстановления препарата ботулинического токсина типа А.• Принципы работы портативного ЭМГ для контроля введения препарата• Отработка методики пальпации мышц шеи• Демонстрация процедуры выполнения инъекций в разные мышцы-мишени у пациентов с дистониями.	8		8		зачет
	Итого	18	10	8		