

Утверждено Ученым советом  
Протокол №3 от «10» июня 2019г.



Директор по обучению

Шпилевская Ю.А.

**Дополнительная профессиональная**

**ПРОГРАММА**

*повышения квалификации*

**«Ультразвуковая навигация и электромиографический контроль при лечении цервикальной дистонии ботулиническим токсином типа А»**

АННОТАЦИЯ

*Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по лечению цервикальной дистонии ботулиническим токсином типа А с использованием ультразвуковой навигации и электромиографического контроля. Подробно рассматривается функциональная анатомия шеи с использованием образцов учебных анатомических препаратов, изготовленных методом пластинации.*

**Категория слушателей:** врачи по специальностям «Неврология», «Травматология и ортопедия», «Мануальная терапия», «Нейрохирургия», «Хирургия», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Ультразвуковая диагностика»

**Продолжительность обучения:** 18 часов.

**Форма обучения** – очная.

*По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.*

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

### Теоретическая часть:

- Цервикальная дистония. Паттерны и их сочетание. Мышцы, формирующие паттерн. Методологические подходы к лечению.
- Функциональная анатомия шеи. Уровень С7-С4. Уровень С2-С3.
- Ультразвуковая навигация при визуализации мышц шеи.
- Электромиографический контроль для определения дистонических мышц.

### Практическая часть:

- Клинические разборы пациентов с цервикальной дистонией.
- Работа с учебными анатомическими препаратами, изготовленными методом пластикации.
- Работа с аппаратом ультразвуковой диагностики.
- Работа с аппаратом для проведения электромиографии.

### Мастер-класс:

- Демонстрация процедуры выполнения инъекций ботулинического токсина типа А для лечения цервикальной дистонии с ультразвуковой и/или электромиографической навигацией.