

**Дополнительная профессиональная
ПРОГРАММА**
повышения квалификации

**«Применение ультразвукового исследования
периферических нервов в сочетании с
электронейромиографией в неврологии»**

Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по технике проведения ультразвукового исследования периферических нервов рук и ног.

Категория слушателей: врачи неврологи, врачи функциональной диагностики.

Продолжительность обучения: 36 часов.

Форма обучения – очная.

По итогам обучения выдается удостоверение повышения квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

- Физико-технические основы ультразвуковой диагностики для исследования периферических нервов.
- Основные принципы визуализации периферического нерва в норме: продольный и поперечный срезы, фасцикулярная структура нерва.
- Электронейромиография: преимущества и ограничения метода в диагностике повреждения нервов.
- Визуализация плечевого сплетения в норме: спинномозговые нервы, надключичный и подключичный отделы.
- Визуализация длинных ветвей плечевого сплетения в норме: срединный, локтевой, лучевой, подмышечный, мышечно-кожный нервы.
- Визуализация седалищного нерва и его ветвей, бедренного нерва, икроножного нервов.

- Туннельные невропатии верхних и нижних конечностей: общие изменения эхо-структуры нерва при хронической компрессии в анатомически узких местах.
- Туннельные невропатии верхних конечностей: типичные места компрессии срединного, локтевого, лучевого нервов, ультразвуковая визуализация, электрофизиологическая картина.
- Туннельные невропатии нервов нижних конечностей: типичные места компрессии малоберцового, большеберцового, седалищного и бедренного нервов, ультразвуковая визуализация, электрофизиологическая картина.
- Синдром Выходного отверстия: варианты, клиническая электрофизиологическая и ультразвуковая диагностика.
- Новообразования из периферических нервов: виды, распространение, клиническая, электрофизиологическая и ультразвуковая диагностика.
- Компрессия периферических нервов и сплетений опухолями другой природы и не опухолевыми образованиями (синовиальные кисты, аневризмы).
- Неврома Мортона (периневральная фиброма) ультразвуковая диагностика.
- Компрессия периферических нервов при множественных экзостозах, шейные ребра, переломы костей, инородные тела.
- Травматические повреждения периферических нервов: виды повреждения, ультразвуковая и электрофизиологическая диагностика при разных видах повреждения.
- Травматическая неврома – ультразвуковая картина.
- Невральный шов: ультразвуковая картина, оценка состояния.
- Применение ультразвукового исследования периферических нервов при полиневропатии – аутоиммунные полиневропатии (ОВДП, ХВДП, ММН с БП), наследственные демиелинизирующие полиневропатии (НМСН)
- Особенности проведения УЗИ исследования нервов у детей.



«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ»

«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПО НЕПРЕРЫВНОМУ МЕДИЦИНСКОМУ
И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ»

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

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

1. Овладение техники проведения УЗИ исследования периферических нервов в норме.
2. Составление плана ультразвукового исследования нерва с учетом клинических и электрофизиологических данных.
3. Оценка результатов полученных эхограмм при различных вариантах патологии.