

**Дополнительная профессиональная  
ПРОГРАММА**  
*повышения квалификации*

**«Комплексное ультразвуковое и электрофизиологическое  
исследование периферических нервов нижних  
конечностей»**

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

**Категория слушателей:** врачи неврологи, врачи функциональной  
диагностики, врачи ультразвуковой диагностики.

**Продолжительность обучения:** 36 часов.

**Форма обучения** – очная.

*По итогам обучения выдается удостоверение повышения квалификации.*

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

**1. Основы ультразвукового исследования периферических нервов.**

- Физико-технические основы ультразвукового исследования периферических нервов.
- Ультразвуковая аппаратура (технические характеристики).
- Техника визуализации периферических нервов в норме.
- Решение проблем при визуализации периферических нервов нижних конечностей

**2. Электронейромиография в диагностике повреждения периферических нервов.**

- Основы метода электронейромиографии.
- Основные преимущества и недостатки электронейромиографии.

- Основные нормативные параметры проведения по нервам нижних конечностей.

### **3. Ультразвуковая визуализация нервов нижних конечностей.**

- Визуализация седалищного нерва.
- Визуализация большеберцового нерва.
- Визуализация малоберцового нерва.
- Визуализация бедренного нерва.
- Визуализация икроножного нерва.
- Визуализация n.Saphenus.
- Возможности и ограничения в визуализации пояснично-крестцового сплетения.

### **4. Туннельные невропатии нижних конечностей – ультразвуковая и электрофизиологическая картина.**

- Туннельная невропатия малоберцового нерва на уровне фибулярного канала.
- Туннельная невропатия большеберцового нерва на уровне тарзального канала.
- Туннельная невропатия бедренного нерва.

### **5. Травматические повреждения периферических нервов верхних конечностей.**

- Ультразвуковая картина повреждения периферических нервов нижних конечностей.
- Электрофизиологическая диагностика повреждения периферических нервов.

### **6. Дизимунные полиневропатии: исследование нижних конечностей.**

- Ультразвуковая характеристика периферических нервов при дизимунных полиневропатиях
- Варианты изменений периферических нервов при дизимунных полиневропатиях.
- Изменения икроножного нерва при сенсорных полиневропатиях – ультразвуковая картина.

**7. Другие варианты поражения нервов нижних конечностей.**

- Опухоли периферических нервов.
- Гипертрофическая мононевропатия нервов нижних конечностей (клиническое наблюдение).
- Неврома Мортона.

**8. Принципы формирования заключения при обследовании нервов нижних конечностей.**

**9. Клинические примеры и наблюдения.**