

## Программа курса: Основы проведения электромиографии

Тема	Вид занятия
История метода и физические основы ЭМГ	Лекция
ЭМГ как комплекс методов оценки функционального состояния нервно-мышечной системы	Лекция
<p>Основы работы на аппарате:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обзор линейки миографов</li> <li>• требования к компьютерной технике</li> <li>• подключение прибора к компьютерной технике</li> <li>• установка программного обеспечения</li> </ul> <p>Знакомство с главным окном программы, основными блоками программы и расположением управляющих элементов</p>	Лекция
Принципы наложения электродов при проведении исследования, типы электродов и варианты их фиксации на теле пациента	Лекция
<p>Демонстрация основных методик на примере эмуляции или на добровольце:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• М-ответ</li> <li>• F-волна</li> <li>• ритмическая стимуляция</li> <li>• сенсорный ответ</li> <li>• заполнение карточки пациента</li> <li>• выбор шаблона или методики исследования</li> <li>• принципы и техника наложения электродов на пациента</li> <li>• мониторинг</li> <li>• запись кривых</li> <li>• анализ полученных результатов</li> <li>• составление протокола обследования</li> <li>• корректировка протокола, вывод на печать</li> <li>• сохранение полученных результатов в базу данных</li> </ul>	Лекция, часть 1

<p>Типичные ошибки при проведении ЭМГ обследования, возможности их устранения и самоконтроля</p>	<p>Лекция</p>
<p>Самостоятельная работа курсантов на рабочих местах под руководством преподавателя</p>	<p>Практика</p>
<p>Демонстрация основных методик на примере стимуляции нервов верхних конечностей на примере эмуляции или на добровольце:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• М-ответ</li> <li>• F-волна</li> <li>• ритмическая стимуляция</li> <li>• сенсорный ответ</li> <li>• заполнение карточки пациента</li> <li>• выбор шаблона или методики исследования</li> <li>• принципы и техника наложения электродов на пациента</li> <li>• мониторинг</li> <li>• запись кривых</li> <li>• анализ полученных результатов</li> <li>• составление протокола обследования</li> <li>• корректировка протокола, вывод на печать</li> <li>• сохранение полученных результатов в базу данных</li> </ul>	<p>Лекция, часть 2</p>
<p>Принципы работы с настройками программы, основные параметры подлежащие коррекции.</p> <p>Функции программы, позволяющие значительно ускорить и облегчить проведение ЭМГ обследования в зависимости от поставленных целей и задач.</p>	<p>Лекция</p>
<p>Самостоятельная работа курсантов на рабочих местах под руководством преподавателя</p>	<p>Практика</p>
<p>Демонстрация основных методик на примере стимуляции нервов нижних конечностей на примере эмуляции или на добровольце:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• М-ответ</li> <li>• F-волна</li> <li>• ритмическая стимуляция</li> <li>• сенсорный ответ</li> <li>• заполнение карточки пациента</li> <li>• выбор шаблона или методики исследования</li> <li>• принципы и техника наложения электродов на пациента</li> <li>• мониторинг</li> <li>• запись кривых</li> <li>• анализ полученных результатов</li> <li>• составление протокола обследования</li> <li>• корректировка протокола, вывод на печать</li> <li>• сохранение полученных результатов в базу данных</li> </ul>	<p>Лекция, часть 3</p>

Принципы работы с базой данных: <ul style="list-style-type: none"> <li>• устройство базы данных</li> <li>• создание системы картотек под задачи пользователя</li> <li>• перемещение информации с помощью буфера обмена</li> <li>• удаление ненужных элементов</li> <li>• поиск информации и ее сортировка</li> <li>• архивирование информации</li> <li>• перенос необходимых элементов на съемные носители информации</li> </ul>	Лекция
Самостоятельная работа курсантов на рабочих местах под руководством преподавателя	Практика
Нормативные значения показателей, значимые отклонения показателей от нормы	Лекция
Принципы формирования заключения	Лекция
Примеры патологических изменений при разных заболеваниях	Лекция
Основы игольчатой ЭМГ	Лекция
Самостоятельная работа курсантов на рабочих местах под руководством преподавателя	Практика

Место проведения курса: г.Санкт-Петербург, Брестский бульвар, д.8, оф.524, учебный центр ООО «ОНФД»

Стоимость обучения: 18 000 рублей.

Данная программа обучения утверждена и размещена на Портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России <https://edu.rosminzdrav.ru>, рекомендована к изучению в рамках реализации системы непрерывного медицинского и фармацевтического образования (по окончании слушателям начисляются образовательные баллы). По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации (36 часов) установленного законодательством РФ образца (ФЗ № 273 от 29.12.2012 года), сведения об удостоверении вносятся в «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и о квалификации, документах об обучении» (Постановление Правительства РФ от 26.08.2013 года № 729).

«Учебный центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию» государственная лицензия на осуществление образовательной деятельности № 036136 от 27 апреля 2015 г., срок действия – бессрочно, выдана Департаментом образования города Москвы).