

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ ОБ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ

### Телефонный номер ЭМГ: 781-453-7730

Вы записались на электромиографию (ЭМГ). ЭМГ — это исследование нервов и мышц. Обычно оно состоит из двух этапов: (1) исследование проводимости нерва и (2) исследование мышцы.

При исследовании проводимости нерва на кожу накладывают электроды, а затем на нерв подают короткие электрические импульсы. Подают несколько коротких импульсов различной интенсивности. Затем измеряют, насколько быстро и хорошо нерв передает сигналы. Таким способом можно исследовать нервы на туловище, лице, руках или ногах.

При исследовании мышцы в нее вводят тонкоигольный электрод. В этом случае электрический разряд не подают, т. к. иглой выявляют собственную электрическую активность мышцы. Эта электрическая активность отображается на экране и озвучивается через динамик. Врач может видеть и слышать эту активность. Для исследования используют стерильные иглы, которые до этого ни разу не использовали. После завершения исследования иглы выбрасывают.

В зависимости от того, какое у вас заболевание, и от причины, по которой ваш врач назначил исследование, ЭМГ может занять различное время.

Анализ и интерпретацию результатов ЭМГ выполняет врач, выполняющий исследование. Заключение вносят в вашу медицинскую документацию и передают врачу, назначившему исследование. ЭМГ может предоставить информацию, необходимую для определения типа и тяжести вашего заболевания. Врач, назначивший исследование, обсудит с вами результаты.

ЭМГ безопасна, хотя процедура может вызывать некоторый дискомфорт. Осложнения исследования, в том числе местные гематомы — легкие по выраженности, преходящие и несерьезные. При наличии вопросов об этом исследовании вам следует задать их врачу, выполняющему ЭМГ, когда вы придете к нему на исследование.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:** если вам установлен электрокардиостимулятор, электрический стимулятор или вы принимаете препараты для разжижения крови, сообщите об этом врачу, выполняющему ЭМГ, во время записи на исследование и перед его началом. Если вы принимаете варфарин, требуется сделать анализ на международное нормализованное отношение (МНО) в течение 2 дней до исследования. Анализ на МНО может быть выполнен в нашей клинике лечения Кумадином непосредственно перед исследованием. Если вы согласны на это, сообщите сотруднику клиники и приезжайте в клинику за 30 минут до запланированной ЭМГ. В некоторых случаях потребуется изменить процедуру исследования.

***Пожалуйста, искупайтесь в день исследования или вечером накануне исследования, но ни в коем случае не используйте кремы, лосьоны или увлажняющие мыла. Примите свои лекарства как обычно.***

Если вам предстоит исследование руки, наденьте перчатки для поддержания надлежащей температуры тела (кроме летнего периода).

**УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ВРАЧ, НАЗНАЧИВШИЙ ИССЛЕДОВАНИЕ, ОТПРАВИЛ ПИСЬМЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ НА ЭТО ИССЛЕДОВАНИЕ, ИЛИ ВЫДАЛ ВАМ НАПРАВЛЕНИЕ НА РУКИ, ЧТОБЫ ВЫ ПРИНЕСЛИ ЕГО В ДЕНЬ ИССЛЕДОВАНИЯ. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛЬЗЯ ВЫПОЛНЯТЬ БЕЗ НАПРАВЛЕНИЯ.**

Подпись \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

Я подтверждаю, что прочитал эту информацию