

# Астана Медицина Университеті

## ЭлектронеЙромиография

---

ОРЫНДАҒАН: МАҚСАТ Ж.

610 ТОП

- 
- **Электронейромиография** – бұлшық ет, сондай-ақ тікелей жақын орналасқан нерв ұшының жай-күйін бағалауға мүмкіндік береді. Рәсімдер кезінде перифериялық нервтің электрлі импульсі көмегімен стимуляциялау жүргізіледі, бұдан соң бұлшық еттің жауабы аппаратпен белгіленеді.

- 
- Бұлшық ет талшықтарының тітіркендіретін фактор әсерінен жиырылу қабілетін бағалау;
  - Нерв арқылы импульстердің өтуі саны мен жылдамдығын өлшеу
  - Нерв тінінің зақымдалған жерін анықтау.



---

## ▣ Виды

- ▣ Существуют две методики проведения исследований при помощи данного устройства:
- ▣ Игольчатая. Электрод имеет вид небольшой иглы и вводится в мышцу. Метод наиболее эффективен, хотя и способен приносить пациенту незначительные неприятные ощущения;
- ▣ Поверхностная. Методика не приносит болевых ощущений, поскольку измерение показателей производится путем наложения на кожный покров электродов.



---

## □ Көрсетімдер

- Әр түрлі формадағы полинейропатия;
- Нерв ұштарының қысылуы немесе зақымдануы;
- Білектің туннелдік синдромы;
- Перифериялық нейропатия;
- Невриттер;
- Остеохондроз;
- Омыртқааралық дискінің протрузиясы



## □ **Противопоказания**

- Существенных рисков нет, кроме тех, которые связаны с введением иглы, видом крови или инфекциями. Заранее предупредите доктора о наличии таких особенностей, как вынашивание плода на момент процедуры, болезни крови, наличие **кардиостимулятора**, а также проблем с сердцем. Если у пациента была перенесена **операция на сердечно-сосудистой системе**, тогда избегайте электрического воздействия на левой стороне тела.
- Противопоказано людям, у которых имеется **эпилепсия, психические расстройства и гипертония**.
- В качестве диагностического метода ЭНМГ назначается такими специалистами, как невропатолог, нейрохирург, эндокринолог, ревматолог и ортопед. Если у пациента присутствуют болевые спазмы, увеличение кожи в некоторых частях тела, потеря упругости в отдельных местах на теле, высокая утомляемость, мышечная слабость, асимметрия движений, деформация костей, отек, изменение температуры и цвета кожи, нарушение функций мочеиспускания и дефекации – ЭНМГ проводится в обязательном порядке.





---

## □ Подготовка

- Перед проведением ЭНМГ особенная подготовка не потребуется. Но на результаты способны повлиять некоторые лекарственные средства (например, антихолинергики или миорелаксанты). Большая жировая прослойка и нарушения свертываемости крови так же представляют опасность. Именно поэтому перед началом проведения процедуры понадобится обязательное консультирование с доктором. Возможно, некоторые препараты потребуются заменить, снизить вес или предпринять некоторые другие меры.
- Дополнительно потребуется на сутки прекратить прием лекарств, которые способны влиять на передачу нервных импульсов. Непосредственно перед процедурой необходимо не принимать пищу несколько часов.