

Jasiński Ksawery, Łukasik Wojtek . **Elektromiografia**. Miejska szkoła podstawowa nr. 6 w Knurowie.
Opiekun pracy: Marek Wydra

STRESZCZENIE

Elektromiografia (EMG) to badanie diagnostyczne które bada elektryczną aktywność wytwarzaną przez mięśnie i nerwy. Aktywność elektryczna mięśni jest wynikiem zdolności wybiórczego przenikania jonów sodu i potasu przez błonę komórki mięśniowej w trakcie jej pobudzenia przez impuls nerwowy. Elektromiografie wykonuje się za pomocą specjalnego przyrządu- elektromiografu.

Wyróżniamy dwa rodzaje badań elektromiograficznych:

- elementarne
- powierzchniowe

Klasyczne badanie EMG wzbogaca znacznie elektroneurografia, czyli badanie szybkości przewodnictwa nerwowego.

Przed EMG nie ma konieczności wykonywania wcześniej innych badań, należy jedynie umyć dokładnie kończynę. Nie należy ją smarować maściami i kremami.

Powikłania po badaniu są głównie miejscowe. Badana osoba może odczuwać bóle lub osłabienie stymulowanego mięśnia, trwające nawet kilka godzin. Do rzadkości należą zakażenia w miejscu badanym.