



ENG / EMG VIZSGÁLAT

Betegájékoztató

Az ENG és EMG vizsgálatok során a környéki (perifériás) idegek és az izmok állapotát, működését vizsgáljuk. A vizsgálat elengedhetetlen számos kórkép megállapításához, segítségével elkülöníthető a mozgató idegsejtek illetve az izmok betegségei, meghatározható az idegkárosodások típusa, mértéke, az idegek megbetegedésének helye, az elváltozás akut vagy krónikus jellege.

1. ENG – Elektroneurográfia

A környéki idegek állapotát, működését vizsgálja számos paraméter segítségével. Ezek eltérései a környéki idegrendszer különböző kórállapotaira utalnak, a módszerrel a mozgató- és érzőidegek is vizsgálhatók. A vizsgálat során az idegeket a bőrön keresztül elektromos árammal ingereljük és a kapott választ a bőrön elhelyezett felületi elektródákkal elvezetjük, majd a kapott adatokat elemezzük.

2. EMG – Elektromiográfia

A vizsgálatnál az izmok működéséről kapunk információt, itt elektromos ingerlés nem történik. A vizsgálat lényege, hogy az izomba vékony tűelektrodát szúrunk és nyugalomban, valamint az izmok akaratlagos működtetése során nyert választ vezetjük el és ezt elemezzük.

A vizsgálatok együttműködést igényelnek és a beteg számára némi kellemetlenséggel járnak (elektromos ingerlés, tűszúrás).

Hogyan kell felkészülni a vizsgálatra?

- a vizsgálat nem igényel különleges felkészülést
- a vizsgálat napján javasolt a testápolók és krémek elhagyása a vizsgált végtagon
- bőrgyulladások, fekélyek esetén a vizsgálatot nem javasolt elvégezni
- vizenyős végtagok esetén a vizsgálat korlátozott értékű lehet
- véralvadást gátló (pl. Syncumar, NOAC) szedése alatt a vizsgálat elvégzése általában nem javasolt (aspirin vagy clopidogrel tartalmú gyógyszerek nincsenek befolyással a vizsgálatra)
- beültetett pacemakert viselő betegek esetében a sorozatingerlés (repetitív ingeráram) nem végezhető

FONTOS!

- a vizsgálatra bejelentkezéshez **iránydiagnózis és szakorvosi beutaló szükséges**, ennek hiányában előzetes neurológiai vizsgálat indokolt
- miográfiás vizsgálat elvégzésének szükségességéről az orvos dönt a vizsgálat során