

ELEKTROMIOGRAFIJA

Elektromiografija (EMG), sestoji iz več testov, s katerimi ocenjujemo delovanje živcev in mišic. Preiskava traja od 20 minut do ene ure. Preiskavo vodi zdravnik specialist nevrolog, pomaga pa mu nevrofiziološka asistentka, ki lahko del preiskave opravi tudi sama.

Za odjemanje (detekcijo) električne aktivnosti, uporabljamo majhne površinske elektrode nalepljene/položene na kožo ali pa tanko igelno elektrodo, ki jo zdravnik zabode v mišico. Pogosto tudi dražimo živce z nenevarnimi električnimi impulzi. Električno aktivnost živcev in mišic spremljamo in ocenjujemo na zaslonu.

EMG MEDENIČNEGA DNA

Preiskali vam bomo živce in mišice, pomembne pri zbiranju, zadrževanju in odvajanju vode in blata ter pri spolnih funkcijah.

Pri preiskavi zapisujemo bioelektrični odziv živcev in (včasih) možganske skorje na električno draženje v predelu zunanega spolovila. V ta namen uporabljamo površinske in igelne elektrode. Površinske položimo, prilepimo ali pripnemo na kožo nad živcem ali mišico v okolici zunanega spolovila, zadnjične odprtine ali v presredku. Nekaj jih včasih nalepimo tudi na lasišče. Dražimo z zelo šibkimi električnimi impulzi, kar navadno ni boleče, morda le nekoliko neprijetno, nikakor pa ni nevarno. Če je potrebna preiskava s tanko igelno elektrodo, jo zabodemo v eno od mišic zapiralk (sečnično, zadnjično) ali mišic presredka. Vbod je le malo boleč (kot pri odvzemu krvi). Nato opazujemo električno delovanje mišice v mirovanju in med krčenjem ter njene odzive na draženje. Zapletov preiskave ni. Razen manjše bolečine na mestu vboda, ki kmalu mine, ni posledic.

Preiskavo opravi zdravnik specialist, pomagata mu mlajši zdravnik in nevrofiziološka asistentka. Navadno ne traja dalj kot pol ure.

MOTORIČNI EVICIRANI POTENCIALI

S preiskavo ocenjujemo delovanje dela osrednjega živčevja, ki uravnava gibanje. S šibkimi nenevarnimi električnimi ali magnetnimi dražljaji z elektrod na koži dražimo nekatere živce na udih in hrbtenjačo, ob tem pa zapisujemo in ocenjujemo električne odzive mišic. Preiskava traja približno eno uro.

ULTRASONOGRAFIJA

Ultrasonografska (US) preiskava traja 20-30 minut. Pri tem na kožo nanesimo tanko plast gela ter s pomočjo US sonde sledimo perifernim živcem. Na ta način lahko ugotovimo morebitne okvare in vzroke zanje.

Preiskava da najboljše rezultate v primeru, da sledi kliničnemu nevrološkemu pregledu in elektromiografski preiskavi. Zato vas vljudno naprošamo, da s seboj prinesete vse izvide v zvezi z vašimi trenutnimi težavami.