

AKUSTIČNI POTENCIALI MOŽGANSKEGA DEBLA

S preiskavo "akustični potenciali možganskega debla" (APMD) vrednotimo motnje sluha in bolezni osrednjega živčevja. Praviloma sledi poprejšnjemu pregledu pri specialistu. Opravi jo nevrofiziološka asistentka. Pred preiskavo vam bo na glavo in na ušesni mečici nalepila drobne kovinske ploščice - površinske elektrode. Nato boste legli na udobno posteljo v tihem in polmračnem prostoru, da se boste čim bolj sprostili. Na ušesa boste dobili slušalke, po katerih vam bomo predvajali hitra zaporedja pokov in tako dražili ušesni živec. Odzive živčevja na poke bo zapisala elektronska naprava, zapis pa bo pozneje ocenil zdravnik.

Preiskava je povsem neboleča in nenevarna. Traja približno eno uro.

AVDIOMETRIJA Z AKUSTIČNIMI POTENCIALI MOŽGANSKEGA DEBLA

Avdiometrija z akustičnimi potenciali možganskega debla je preiskava, s katero objektivno ugotavljamo slušni prag, navadno po poprejšnjem pregledu pri specialistu. Opravi jo nevrofiziološka asistentka.

Preiskovanec mora biti med preiskavo čim bolj sproščen in miren. Asistentka preiskovancu na glavo in na ušesni mečici nalepi drobne kovinske ploščice - površinske elektrode, nato pa preiskovanec leže na udobno posteljo v tihem in polmračnem prostoru, da se čim bolj sprosti (zaspi). Na ušesa dobi slušalke, po katerih nato naprava predvaja hitra zaporedja pokov različne jakosti, ki so dražljaji za ušesni živec. Odzive živčevja nanje zapisuje elektronska naprava, zapis pa kasneje ovrednoti zdravnik.

Preiskava je povsem neboleča in nenevarna. Traja eno uro, lahko tudi več.

SOMATOSENZORIČNI EVOCIRANI POTENCIALI

Preiskava somatosenzoričnih evociranih potencialov (SEP) je neinvazivna in neboleča. Z njo vrednotimo delovanje čutilnega živčevja zgornjih ali spodnjih udov. Preiskava praviloma sledi poprejšnjemu pregledu pri specialistu. Opravi jo nevrofiziološka asistentka. Pred preiskavo bo nad živec na roki oziroma nogi, na hrbet nad hrbtenjačo in na lasišču nad možgane postavila drobne kovinske ploščice - površinske elektrode. Nato bo s šibkimi, nenevarnimi električnimi dražljaji dražila živec v zapestju oziroma v gležnju. Odzive živčevja bo zapisala elektronska naprava, zapis pa bo pozneje ocenil zdravnik. Preiskava traja približno eno uro.

VIDNI EVOCIRANI POTENCIALI Z ELEKTRORETINOGRFIJO

S preiskavo "vidni evocirani potenciali (VEP) z elektroretinografijo" iščemo in vrednotimo motnje vidnega sistema od mrežnice do možganske skorje. Praviloma sledi poprejšnjemu pregledu pri specialistu okulistu. Opravi jo nevrofiziološka asistentka. Najprej vam bo na kožo ob očeh in na lasišče nalepila drobne kovinske ploščice - površinske elektrode, dve elektrodi, narejeni iz žičke, tanke kot las, pa vam bo namestila za spodnji vek; da vam ne bi dražili oči, boste v vsako oko dobili po eno kapljico blagega lokalnega anestetika (Alcaine).

Potem vas bo namestila v udoben stol pred zaslon, na katerega bo predvajana šahovnica. Menjavanje belih in črnih polj šahovnice bo slikovni dražljaj za vidni živec. Odzive živčevja bo zapisala elektronska naprava, zapis pa bo pozneje ocenil zdravnik.

Preiskava je povsem neboleča in nenevarna. Traja približno eno uro.