

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Általános Orvostudományi Kar
Élettani Intézet, Humán Elektrofiziológiai és Csecsemő Látásélettani Labor
7624 Pécs, Szigeti út 12.

Tel: 72/536-243/31634

Fax: 72/536-244

Tájékoztató Vizuális kiváltott válasz (VEP) vizsgálatról

18 év alatti, valamint cselekvőképtelen személyek esetében

Kedves Szülők!

A szem az egyik legfontosabb érzékszervünk. A gyermek látása születéskor még éretlen, mert az agy fejlődése nem fejeződött be. A látásért felelős agyi központok az első években környezeti ingerek hatására válnak éretté. Ennek a bonyolult folyamatnak a nyomon követésére, valamint bizonyos kórállapotok felismerésének elősegítésére a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvosi Karának Élettani Intézetében vizuális kiváltott válasz vizsgálatot (VEP) végzünk.

A vizsgálat célja a látás funkcionális állapotának felmérése, a látásélesség becslése és a térlátás vizsgálata. A VEP vizsgálat plusz információt nyújthat a látórendszert érintő betegségek diagnosztikájában (pl. albinizmus, tompalátás), kiemelt jelentőséggel bír a gyermekek látásfejlődésének ellenőrzésében valamint jól kiegészíti koraszülött csecsemők rendszeres szemészeti vizsgálatát is.

A VEP-vizsgálat hasonlít a rutinszerűen alkalmazott elektroencefalográfiás (EEG) vizsgálatához. Gyermekek fejére 3-64 darab EEG elektródot helyezünk fel. A mérés során a gyermek/csecsemő egy számítógép-monitorról kb. 50 cm-re helyezkedik el (csecsemőknél, kisgyermekeknél a szülő ölében). A gyermek a monitoron megjelenített mintázatot nézi, bizonyos esetekben egyik szem letakarása, vagy vörös-zöld szemüveg viselése mellett. A vizsgálat hossza eltérő lehet (10-60 perc) tájékoztató és diagnosztikus vizsgálat esetén, amennyiben szükséges megszakítható. A mérés ideje alatt számítógéppel gyűjtjük az agyi jeleket, melyeket utólagos feldolgozás során értékelünk. A VEP vizsgálat kiegészül a szemmozgások, pupillareflex és a kancsalság vizsgálatával is. A részvétel ingyenes, veszélytelen, fájdalomtalan, semmiféle károsodást, szövődményt nem okoz. Korábban nem ismert szembetegség gyanúja esetén a résztvevőt szemész szakorvoshoz irányítjuk.

Kérésre, valamint eltérés esetén írásbeli tájékoztatást adunk a vizsgálat eredményéről.

A vizsgálat időtartama alatt a szülő végig jelen lehet, valamint a helyszínen lehetőség van pelenkázásra, szoptatásra, etetésre is.

A vizsgálat helyszíne: Pécs, Szigeti út 12.

PTE-Általános Orvosi Kar, Élettani Intézet

Humán Elektrofiziológiai és Csecsemő Látásélettani Laboratórium

Központi Épület, I. emeleten balra. Érkezéskor az intézet bejáratánál kihelyezett telefonon a 31634-melléket kell hívni.

Bejelentkezés: (munkaidőben): 72 536-001 (központi szám) 31634 mellék
vagy Dr. Mikó –Baráth Eszter: 06 30/ 300-80-92

Dr. Jandó Gábor
egyetemi docens

Dr. Mikó- Baráth Eszter
egyetemi adjunktus