

Електроенцефалографија (ЕЕГ)

Електроенцефалографија (ЕЕГ) претставува дијагностичка метода кој ја покажува биоелектричната активност во мозокот. Клетките во мозокот комуницираат преку примање и предавање на електрични импулси и тоа примопредавање се врши цело време, дури и кога спиеме. Таа активност се прикажува како бранови облици на ЕЕГ записот. Со помош на електроди кои се поставени на површината на черепот при будно лице со затворени очи се регистрира биоелектрична активност на мозокот во вид на одредени графоелементи:

- Алфа бранови локализирани во задните партии на мозокот и
- Бета бранови локализирани во предните региони на мозокот;
- Во патолошки сличаи се сретнуваат и тета и делта бранови.

ЕЕГ е безболна, неинвазивна метода, која нема воопшто штетно зрачење и може да се повотрува неограничено, се употребува кај бремени жени како и кај новороденчиња. Трае релативно кратко (околу 30 мин). Претставува една од главните дијагностички процедури при:

- епилепсија,
- тумори на мозокот,
- повреди на главата,
- мозочен удар,
- пореметувања во спиење,
- воспалителни процеси во мозокот,
- интоксикација,
- проблеми со меморијата.

Подготовката за ЕЕГ се состои од миење на косата дома, без употреба на спрејови, гелови и лакови; не смее да се употребува кофеин барем 6 часа пред снимањето; и по потреба доколку треба да се направи во спиење, по препорака од неврологот, се зема седатив.