

EEG

EEG innebär registrering av den elektriska aktiviteten i hjärnan. Denna aktivitet, vilken framför allt genereras av nervceller i hjärnbarken (kortex), speglar funktionen i olika delar av hjärnan. Aktiviteten förändras vid sjukdomar och skador som påverkar hjärnans funktion. EEG-förändringar ger information om lokalisation och grad av funktionspåverkan på hjärnan. Patienter med olika former av epilepsi har ofta specifika EEG-förändringar (så kallad epileptiform aktivitet).

Indikationer

Epilepsi, demenssjukdomar, metabol encefalopati, encefalit, komadiagnostik

Förberedelser

Ordinerade mediciner ska tas som vanligt.

Så går undersökningen till

En mössa av gummiband placeras på patientens huvud. Med hjälp av denna mössa fixeras ett tjugotal elektroder med pasta mot hårbotten. Under registreringen ligger patienten på en brits och får omväxlande blunda och titta. Vid utredning av misstänkt epilepsi avslutas registreringarna med att patienten först får hyperventilera. Därefter utförs intermittant ljusstimulering. Mätningen är smärtfri och ofarlig.

Undersökningstid

Hela undersökningen, inklusive påsättning och borttagning av elektroder tar vanligen ungefär en timme.

