

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus
Innehållsansvar: Emmelie Essljung, (emmka23), Biomedicinsk analytiker
Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Giltig från: 2025-03-18
Giltig till: 2027-03-18

EEG (Elektroencefalogram)

Syfte

Registrering av storhjärnans elektriska aktivitet.

Kontraindikationer

Inga, men undersökningen är svår att genomföra och bedöma på oroliga patienter som har svårt att ligga stilla.

Upplysningar på remiss

Relevant anamnes. Vid epilepsi, tidpunkt för senaste anfall. Vid behov, ordination för att ge Theralen före undersökningen. Annan relevant information som kan påverka utförandet av undersökningen.

Indikationer för akut-registrering: Status epileptikus, infantil spasm och akut encefalopati inklusive encefalit.

Förberedelser

Patienten får äta, dricka och ta sina mediciner som vanligt. Håret bör vara rent och torrt.

Vid EEG-registrering under sömn, bör patienten ha sovit maximalt halva sin normala sovtid, så tidigt på natten som möjligt. Barn mellan 1,5 – 13 år får melatonin på Klinisk fysiologi inför sömnregistrering.

Utförande

Flera små metallplattor fästs på huvudet med hjälp av en vattenlöslig salva. Hjärnans elektriska aktivitet registreras under vakenhet i vila, eventuellt också med aktiveringar (hyperventilation, blinkande lampa, sömn). Undersökningen är smärfri.

Undersökningstid

1–2 timmar.

Information om handlingen

Handlingstyp: Patientinformation

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Emmelie Essljung, (emmka23), Biomedicinsk analytiker

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10088-1069765838-48

Version: 6.0

Giltig från: 2025-03-18

Giltig till: 2027-03-18