



LTM (Långtidsmonitorering)

Syfte

Att EEG-monitorera patienter med anfall eller episoder som man diagnostiskt vill kartlägga.

Bakgrund

Med hjälp av ljud- och bildupptagning samt EEG-registrering försöker man kartlägga patienters anfall eller anfallsliknande episoder. Vid epilepsikirurgisk utredning försöker man ringa in anfallens startområde.

Förberedelser

Elektroder: När det bestäms att en patient ska registreras i LTM-systemet får patienten den typ av elektroder som är aktuellt. Yt-, eller subdurala-elektroder. Vid ytregistrering klistras adekvat antal elektroder enligt 10-20-systemet. Subdural-elektroder läggs, under narkos, in av neurokirurg.

Förstärkaren: Patienten bär förstärkare C64 i en väska, i denna förstärkare kopplas sladdarna från elektroderna, 64 ingångar finns. Förstärkaren förbinds i sin tur med LTM-systemet med en lång kabel till EEG-systemet.

Mössa: En nätmössa används som skydd för elektroderna och tubgas runt sladdarna.

Koppla inte in patienten förrän LTM-systemet är igångsatt.

Genomförande

- Anslut nätkabel till avbrottsfri kraft (brunmärkt uttag) och datanätkabel. Sätt även i kablar för kamerastyrning mm på utrustningens baksida.
- Starta EEG-systemet med powerknappen baktill och slutligen datorn. På vuxenneurologen är systemet alltid på. Behöver man starta om datorn finns nyckel till dataracken i skåpet hos övervakningspersonalen.
- Koppla in patienten.
- Starta programmet. Mata in patientuppgifter och tryck OK. Välj rätt protokoll.
- Slå på record och kontrollera impedansen. Ställ in kameran så att en bra bild erhålles.



Att tänka på

Patienten uppmanas att finnas i bild så mycket som möjligt och att själv ändra kameran (gäller bara på barn) beroende på var patienten befinner sig i rummet. När patienten får ett anfall eller dylikt skall detta markeras genom att trycka på markeringsknappen.

Om patienten behöver lämna rummet under registreringen är det bara att lossa på patientkabeln och låta registreringen gå. När patienten kommer tillbaka kopplar man bara ihop kabeln igen och registreringen fortsätter.

Revisionshistorik

Uppdaterat	Ansvarig
2019-05-29	KA