



EEG 1-dagsregistrering

Syfte

Indikationer:

- misstanke om epilepsi
- diagnostisering av olika epilepsier eller andra avvikande beteenden.

Bakgrund

För att lättare kunna registrera eventuella anfall eller andra suspekta episoder är det ibland nödvändigt att göra en längre EEG-registrering. Se metodbeskrivning - EEG Rutin.

Förberedelser

- Patienten skall vara sömndepriverad.
- Patienten skall inta sin vanliga medicineringsplan innan och under dagen.

Genomförande

Före registreringen:

- Starta upp apparaten **NERVUS LTM 1** på rum EEG 2.
- Informera patienten om dagens registrering.
- Fråga noggrant om patientens medicineringsplan.
- Fråga om anfallssituation och senaste anfall/episod.
- Preparera huden för ytelektroderna med skrubbsalva, torka bort med kompress.
- Fyll elektrodkoppen med *ten-twenty salva* (salvan skall inte vara utanför kant eller kopp). Används EC2 behövs endast den.
- Placera elektroden och sätt collodionklistra runt om elektrodkoppen, med EC2 kan en liten kompressbit sättas över elektroden.
- Sätt adekvat antal elektroder + jord och referens.
9, 12, 17, 21, 23 eller 27 st elektroder (21 + F9, FT9, Zyg1, F10, FT10 och Zyg2) beroende på frågeställning och patient. 2 EKG-elektroder fästes på bröstet.
- Fp1 och Fp2 behöver ej klistras utan tejpas med t.ex Fixomull.
- Förstärk extra med tejp på elektroder som ej sitter i hår (t.ex A1 och A2).
- Använd nätmössa på "rörliga" barn och småbarn.
- Samla ihop elektrodablarna och bind ett bomullsband runt. Trä en bit tubgas runt kablarna.
- Låt patienten ligga ned på sängen.



Registrering:

- Koppla in alla elektrodkablar i förstärkaren enligt beteckning på sladden. Välj förstärkare V44 eller C64. Används förstärkare C64 sätts EKG-sladdarna i ingång 63 och 64.
- På det uppstartade **Nervus**-systemet, logga in med lösenord.
- Mata in patientens id och namn, som test-ID skriv "1-dagsregistrering". Slutför och tryck på record. Kontrollera impedansen.
- Ställ in kamerorna på patienten. Ändra riktning och avstånd med joysticken vid datorn. Skifta kamera med "1 + cam" och "2 + cam".
- Lämna en bordslampa tänd och släck i taket.
- Uppmana patienten att försöka sova. Visa larmknappen och push-button. (push-button finns endast till C64).

Aktiveringar:

- HV
- FS (se till att rätt kabel är ansluten beroende på vilken förstärkare som valts)

Avbrott i, eller avslutning av, registrering:

- Vid toalettbesök – koppla loss patientens förstärkare från patientkabeln och lägg förstärkaren i en därför avsedd väska.
- Vid avslutning – stäng av inspelningen och koppla loss patienten innan du stänger av utrustningen.
- Tvätta loss elektroderna med Aceton. För EC2 gäller vatten.

Efterarbete:

- Kurvan förtolkas av delegerad BMA innan fördelning till läkare.

Att tänka på

Att, eftersom vi inte sitter hos patienten, titta till patienten och registreringen ofta.

Revisionshistorik

Uppdaterat	Ansvarig
2018-07-25	KA
2015-09-18	RF (genomläst)