

Langtids-video-EEG monitorering - LTM børn

Til patienter og pårørende

patienten først OUH

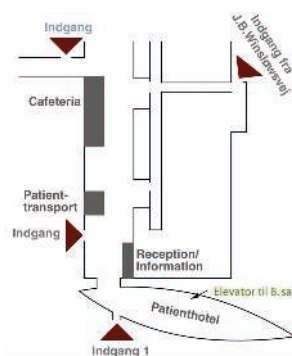
LTM er en undersøgelse af hjernens elektriske svingninger med samtidig videooptagelse under indlæggelse i et eller flere døgn.

Din/jeres læge i Børneafdelingen har efter aftale med jer fundet det nødvendigt med en langtids video-EEG optagelse, der varer knapt 24 timer under indlæggelse.

Video: Barnet bliver konstant, dag og nat videofilmet. Samtidig optages

EEG = elektroencefalografi, som er registrering af hjernens bio-elektriske aktivitet.

Der vil være en gæsteseng til enten mor eller far, som derfor ofte også er i videobilledet.



Hvad er formålet med undersøgelsen?

At optage barnets anfald/symptomer på video og EEG samtidigt for at undersøge om anfaldene er epileptiske, eller om de har en anden årsag.

Hvor foregår undersøgelsen?

Undersøgelsen foregår på Patienthotellet, 8. sal på Odense Universitetshospital, på en enestue med eget bad og toilet og TV.

Hvordan skal I forberede jer til undersøgelsen?

Barnet kan spise og drikke som vanligt, måltider vil blive tilbudt. For ledsagere kan der købes måltider på Patienthotellet.

Barnet skal have den medicin, det plejer at få, med mindre andet er aftalt med jeres børnelæge.

Barnet skal have nyvasket hår, som ikke indeholder hårprodukter udover shampoo.

Det vil være en god ide at have forskelligt legetøj, bøger, musik, DVD og spil med.

Elektronik kan dog kun benyttes, hvis det ikke forstyrrer optagelsen. (Finder vi ud af).

Brug af mobiltelefon er OK.

Medbring gerne behageligt tøj, f.eks joggingtøj/fritidstøj. Helst tøj der kan knappes foran, og derfor ikke skal over hovedet.

Der må komme besøg, men det skal aftales med personalet.

Af hensyn til video-overvågningen skal barnet så vidt muligt blive i sin seng om natten.

Barnet må ikke tygge tyggegummi under undersøgelsen af hensyn til EEG.

Undersøgelsen forløber på følgende måde

1. dag: Barnet indlægges, se indkaldelsestidspunkt. Undersøgelsen påbegyndes straks herefter.
2. dag: Barnet udskrives næste dags morgen.

Langtids-video-EEG monitorering - LTM børn

Undersøgelsen

Ved undersøgelsen klæber EEG personalet små metalplader (elektroder) på bestemte steder på hovedbunden. Pastaen kan sidde fast i håret, men fjernes nemt igen med vand. Elektroderne holdes på plads med en nethue. Der klæbes også elektroder på brystkassen, EKG, som måler hjertets rytme. Nogle gange er det også nødvendigt at have elektroder på arme og/eller ben, som måler muskelbevægelser. Når alle elektroder er sat på, starter optagelsen og fortsætter i knapt 24 timer til næste morgen.

Alle elektroder er forbundet med tynde ledninger til en boks som bæres i en lille rygsæk eller i et bælte om livet. Boksen er trådløst i forbindelse med EEG-apparatet. Det betyder, at barnet kan bevæge sig nogenlunde frit rundt på stuen.

Der er placeret kameraer tre forskellige steder på sengestuen (ikke på toilettet). Barnet skal, så vidt det er muligt, opholde sig indenfor et af kameraernes rækkevidde hele tiden.

Barnet skal derfor blive på stuen, så længe undersøgelsen er i gang.

Personalet

Der er personale fra Børneafdelingen aften og nat samt om dagen ved mindre børn og efter behov. Personalet kan hjælpe med praktiske ting og ved anfald hos barnet tilkaldes evt. læge. Plejepersonalet vil være sammen med jer på stuen, eller sidde i rummet ved siden af, hvor tv-skærmen med videooptagelsen ses.

Der er EEG-personale til stede til og fra om dagen og om aftenen. EEG personalet sørger for den tekniske del af undersøgelsen.

Spørg personalet, hvis der er noget I er i tvivl om.

Vigtigt: Husk at gøre opmærksom på barnets anfald/ symptomer:

Hvis barnet får anfald eller optræk til anfald eller lige har haft anfald, er det meget vigtigt at sige det til personalet. Fortæl gerne ud i rummet til mikrofonen eller direkte til personalet, hvad der sker. Husk at kamera og mikrofon optager alt, hvad der foregår på sengestuen i hele undersøgelsesperioden (ikke på toilettet). Hvis I ved, hvad der eventuelt kan fremkalde barnets anfald, er det vigtigt at I forsøger dette under optagelsen.

Ubehag ved undersøgelsen:

Undersøgelsen er ikke forbundet med smerter, og der er ingen eftervirkninger og risiko, udover den som et anfald evt. kan udgøre, hvorfor der er personale til stede. Den hue, der holder elektroderne på plads er ret stram. Huen kan føles generende og håret kan klø.

Resultatet af undersøgelsen?

Undersøgelsen afsluttes den følgende dag om morgenen og I kan tage hjem igen. Optagelsen vurderes herefter af EEG personalet og en speciallæge. Kun en lille del af undersøgelsen, gemmes som dokumentation, typisk perioder lige før, under og efter anfald. Hvis der har været anfald, kan I blive spurgt om tilladelse til at hospitalet må benytte optagelserne i anonymiseret form til undervisning og ved videnskabelige møder i form af en samtykke erklæring. Tilladelse kan trækkes tilbage når som helst, hvis I fortryder.

Rapporten om undersøgelsen foreligger senest efter en uge og sendes til den læge, som har bestilt undersøgelsen.

Såfremt I har spørgsmål, er I velkomne til at kontakte:

Klinisk Neurofysiologisk Afsnit, Neurologisk afdeling N
Telefon.nr. 6541 2457
Tlf.tid kl. 08.00-15.00