

INFORMATION OM EEG-UNDERSØGELSE - BØRN **(ELEKTROENCEPHALOGRAFI)**

Hvad er en EEG-undersøgelse:

EEG er en forkortelse af elektroencephalografi, dvs. måling af hjernes elektriske svingninger.

Formålet med undersøgelsen:

Formålet er, at måle signaler fra hjernen. Undersøgelsen bruges i udredningen af forskellige anfald.

Forberedelse:

Håret skal være nyvasket og tørt. Der må ikke være gelé, skum eller lak i det.

Barnet skal have spist og være mæt inden undersøgelsen. Til små børn kan det være en fordel at medbringe en flaske med mælk eller vand, evt. bamse eller legetøj. Bruger barnet medicin, skal det tages som vanligt. Husk at medbringe evt. medicinliste.

Selve undersøgelsen:

Barnet ligger ned under undersøgelsen, hvis det kan lade sig gøre. På hovedet placeres 21 små elektroder i hårbunden med creme eller en hætte med elektroder påsættes. 2 elektroder klæbes på håndled eller brystet.

Elektroderne opfanger de svage elektriske impulser i hjernen og gennem ledninger ledes de til en computer for senere at blive analyseret. Mens der måles skal barnet være afslappet og gerne ligge med lukkede øjne. Undersøgelsen bliver optaget på video. Dette er vigtigt af hensyn til bedømmelse af undersøgelsen. På video kan man se øjen og tungebevægelser som kan forstyrre eeg.

I mange tilfælde vil barnet blive bedt om at hyperventilere (trække vejret kraftigt i 3 minutter, evt. puste til vindmølle). Desuden vil man ofte stimulere synet med en lampe, som blinker med skiftende hyppighed. Selve undersøgelsen er ufarlig og smertefri, huden kan dog være let irriteret hvor elektroderne har siddet.

Varighed:

Varigheden af undersøgelsen er ca. 1/2- 1 time.

Efter undersøgelse:

Som afslutning er der mulighed for at vaske og føntørre barnets hår. Resultatet af undersøgelsen kan ikke oplyses på selve dagen, da det skal bearbejdes og underskrives af en speciallæge. Svaret bliver sendt til henvisende læge i løbet af få dage. Ifald undersøgelsen ikke er normal gemmes der lidt eeg og video. Dette af hensyn til evt. kommende eeg. Ifald man ikke ønsker dette gjort skal der gøres opmærksom herpå.

Er der ellers spørgsmål, er du velkommen til at kontakte sekretær Mette Møller eller Lene Eckholdt Privat hospitalet Mølholm. Tlf: 75832099

Med venlig hilsen
Klinik for neurologi og klinisk
neurofysiologi
Privat Hospitalet Mølholm