

INTERNISTIČNA SLUŽBA
Oddelek za nevrologijo (EEG laboratorij)

ELEKTROENCEFALOGRAFIJA- EEG

(Navodilo pacientom)

Spoštovani,

zdravnik je vašega otroka napotil na EEG snemanje, ki je potrebno za oceno ali zdravljenje otrokovega zdravstvenega stanja. Da bi lažje razumeli preiskavo, smo za vas pripravili nekaj informacij. V kolikor česa ne boste razumeli, se lahko pred preiskavo pogovorite z osebjem v EEG laboratoriju.

KAJ JE ELEKTROENCEFALOGRAFIJA – EEG

Delovanje možganov temelji na zelo šibkih električnih impulzih, ki nastajajo v živčevju. Lahko jih odjemamo s površine glave, s posebnim aparatom ojačamo in jih prikažemo na zaslonu. Zaznavanje in zapisovanje električne aktivnosti možganov imenujemo elektroencefalografija. EEG pri otrocih se najbolj pogosto uporablja za postavljanje diagnoze epilepsije, kot diagnostični test pri nepojasnjenih izgubah zavesti, pri raziskovanju motenj spanja, po vročinskih krčih, cerebralnih paroksizmi. Pri majhnih otrocih se opravlja EEG v spanju. Preiskavo izvaja za to usposobljen nevrofiziološki asistent.

PRIPRAVA MAJHNIH OTROK NA EEG PREISKAVO

Za preiskavo je potrebno imeti sveže umito, čisto in suho lasišče. Uporabite le otroški šampon, ga dobro sperite in lase osušite. Na otrokovo lasišče ne nanašajte krem, losjonov in drugih kemičnih dodatkov. Koža obraza naj bo brez kreme. Majhen otrok mora med preiskavo spati. Spanje je lahko spontano, večinoma pa je inducirano z uspavalom (Chloralhydrat sirupom), ki ga pripravijo na otroškem oddelku naše bolnišnice glede na otrokovo težo. Prosimo, da otroka pred preiskavo stehate. Na dan preiskave ga zjutraj 1-2 uri prej zbudite kot običajno in ga držite budnega do snemanja. Nahranite ga eno uro pred preiskavo. Na preiskavo lahko prinesete s seboj otrokovo najljubšo igračo, odejico, dudo, zaželeno je tudi nesladkana tekočina.

POTEK PREISKAVE

Da bo otrok zaspal, je najprej potrebno popiti uspavalno, po katerega vas bomo napotili na pediatrični oddelek bolnišnice. Količina uspavala je odvisna od otrokove telesne teže. Pomembno, je da otrok popije celotno količino uspavala, počasi, po žlicah. Pri tem vam bo pomagalo medicinsko osebje. Uspavalno učinkuje približno 20-30 minut po indukciji. Ko otrok popije uspavalno se vrnete nazaj v staro stavbo bolnišnice v pritličje v EEG laboratorij (amb. št. 4). Potrebno bo počakati, da otrok zaspi. Ko otrok zaspi se lahko prične priprava na preiskavo. Nevrofiziološka asistentka bo otroku namestila posebno elastično kapo z vgrajenimi elektrodami na glavo ter vbrizgala kontaktno pasto v vsako posamezno elektrodo z namenom, da je stik med elektrodami in kožo čim boljši. Na ušesnih mečicah bo otroku namestila referenčni elektrodi, na zapestja elektrodi za odjemanje srčnega utripa in dihalno elektrodo okrog trebušne prepone. Kapa z elektrodami bo povezana z digitalnim aparatom, ki bo snemal električno aktivnost otrokovih možganov in jo zapisoval na ekranu monitorja. V času preiskave bo otrok mirno in sproščeno ležal na hrbtu na preiskovalni mizi. Med snemanjem je lahko prisoten eden od staršev. Snemanje bo trajalo 20 minut. Med snemanjem bo ves čas prisotna nevrofiziološka asistentka. EEG pri majhnih otrocih je dolgotrajen, zahteva veliko potrpežljivosti. Za celotno preiskavo, vključno s pripravo, boste potrebovali od 1,5 do 2 uri.

Po opravljeni preiskavi ne prejmete izvida, ker je potrebno posnetek poslati na odčitavo. Posnetek bo odčital klinični specialist pediatrične nevrologije. Izvid pošljemo napotnemu zdravniku, ki vas bo obvestil o rezultatu preiskave.

TVEGANJA POVEZANA S PREISKAVO

EEG je povsem nenevarna, neškodljiva in neboleča preiskava. Uspavalno (Chloralhydrat sirup) je specifičnega, neprijetnega okusa, v redkih primerih lahko med ali po zaužitju povzroči bruhanje.

NAVODILA PO PREISKAVI

Po opravljeni preiskavi ostane na otrokovem lasišču kontaktna pasta, zato je potrebno doma otroku umiti lase. Otrok bo še zaspan, verjetno bo še spal, bo pa omotičen zaradi uspavala, zato bo potreboval nadzor staršev. Otroku ponudite veliko tekočine, uspavalo bo izločil z urinom. Hrano mu lahko ponudite, kadar jo bo potreboval.

Za EEG preiskavo potrebujete veljavno napotnico, kartico zdravstvenega zavarovanja, zaželen je tudi izvid pedonevrologa ter seznam zdravil, ki jih otrok prejema.

Na dan preiskave se najprej prijavite na vrstomatu, nato pojdite v 8. nadstropje pred ambulanto št. 8A/2. Na preiskavo pridite ob naročeni uri, kjer vas bo sprejelo medicinsko osebje in vam posredovalo nadaljnja navodila. V primeru urgentnih in dalj časa trajajočih preiskav, se lahko ura vaše preiskave zamakne, zato vas prosimo za razumevanje.

V primeru, da na preiskavo ne boste prišli, nam to sporočite na telefonsko številko **05/330 1076 (EEG laboratorij) vsak torek ali petek med 10:00-14:00 uro ali pa na telefonsko številko (pisarna centralnega naročanja) 05/330 1006 vsak dan med 08:00-12:00 in 12:30-14:00 uro.**