

EGENTLIGA FINLANDS SJUKVÅRDSDISTRIKT

HÄNDELSERELATERADE POTENTIALER

(Event related potentials, ERP, P3, MMN)

Syftet med undersökningen

Med en ERP-undersökning utreder ljudens effekt på hjärnbarkens elektroniska verksamhet. Undersökningen används för att utreda sjukdomar i centrala nervsystemet och t.ex. vid försenad utveckling av talet.

Förberedelser

- Håret ska vara rent och torrt när du kommer till undersökning. Efter att du har tvättat håret får du inte sätta lack, gel eller andra produkter i håret. Om du håller på med svetsningsarbeten måste du tvätta håret extra noga, eftersom det metalldam som samlats i håret kan orsaka rikligt med tekniska störningar.
- Du kan ta mediciner som du använder regelbundet. Det är bra att ta med dig information om medicinerna som du har i bruk.
- Sömnmediciner, lugnande läkemedel och alkohol bör du undvika 24 timmar före undersökningen. Om du ändå är tvungen att använda ovannämnda mediciner, skall du berätta om detta när du kommer till undersökningen.
- Det är viktigt att du är pigg och utvilad då du kommer till undersökningen, så försök sova normalt natten innan undersökningen. Om du har skiftesjobb undvik att jobba kvälls- eller nattskifte dagen innan undersökningen.

Undersökningens förlopp

På huvudet och i ansiktet fästs små elektroder mot huden. Mellan elektroderna och huden läggs vattenlösligt kontaktmedel. Elektroderna ansluts med ledningar till EEG-apparaten, hjärnans egen elektriska aktivitet registreras i den.

Vid undersökningen ligger du halvsittande i en säng med ögonen öppna. När undersökningen pågår ger man ljudstimuli via hörlurarna. Beroende på frågorna skall du antingen observera ljuden eller inte alls fästa uppmärksamhet vid dem. Undersökningen är smärtfri och räcker 1,5 timme.

Efter undersökningen

Kontaktmedlet torkas bort från håret och ansiktet med en fuktig lapp. Det blir ofta lite kontaktmedel kvar i håret. Det försvinner från håret i samband med nästa hårtvätt.

Läkaren på avdelningen för klinisk neurofysiologi analyserar undersökningen och ger sitt utlåtande om den. Utlåtandet skickas till den remitterande avdelningen eller polikliniken. Den remitterande enheten berättar om undersökningsresultaten och sköter nödvändiga fortsatta åtgärder.

Egentliga Finlands sjukvårdsdistrikt • www.vsshp.fi/sv • Växel 02 313 0000

Denna anvisning är ämnad för våra patienter som är i ett vårdförhållande.