

MEG-undersökning och förberedelser inför den

MEG (magnetoencefalografi eller hjärnans magnetfältsmätning) är en smärtfri och ofarlig undersökning, där man registrerar de magnetfält som uppkommer genom hjärnans elektriska aktivitet. Samtidigt kan man ge bland annat hörsel-, syn- eller känselintryck. Utifrån mätresultaten kan man bedöma vilka delar av hjärnan som har aktiverats vid testtillfället och på så sätt få information om funktionsstörningar i hjärnan, till exempel epilepsi. I samband med undersökningen görs oftast också ett EEG (elektroencefalografi), dvs. en registrering av hjärnans elektriska aktivitet.

Förberedelse för undersökningen

Förbered dig för undersökningen genom att stiga upp klockan 4 på undersökningens morgon.

- Håret och ansiktet ska vara rena. Använd inte stylingprodukter, smink eller nagellack.
- Ta av dig klockor, smycken, kläder med metallföremål, glasögon och eventuella löständer innan undersökningen.
- Om du har metall i kroppen (till exempel piercingar, höftskruvar, tandställning eller en pacemaker), meddela det innan du kommer till undersökningen:
 - o tfn 09 471 75696 (kl. 8–15)

Före undersökningen kan du äta och dricka som vanligt samt ta de läkemedel läkaren ordinerat enligt anvisningarna. Ta med till undersökningen också uppgifterna om din medicinering.

Undersökning

Magnetfälten i hjärnan är mycket svaga, och därför görs undersökningen i ett rum som skyddas från yttre magnetiska källor. Mätningen sker sittandes eller liggandes, se de bifogade bilderna.

Vid undersökningen fäster man ett par elektroder på ansiktet, med vilka vi följer med ögonrörelserna. Om man samtidigt gör en EEG-mätning sätter man en elektrodmössa på huvudet. Det vattenlösliga kontaktämnet som används i EEG-undersökningen kan dock finnas kvar i håret efter undersökningen, men det försvinner när man tvättar håret hemma. EEG-elektroder kan lämna övergående tryckmärken på huden. Om du vill kan du ta med dig en mössa för att dölja märkena.

Undersökningen tar ca 3-6 timmar. En skötare eller ledsagare är med i det skyddade rummet under hela undersökningen om det behövs.

Efter undersökningen

Undersökningens resultat får du av den behandlade läkaren. Om du inte har fått en mottagningstid eller telefontid, kontakta den vårdande enheten.

Annat att beakta

Ta med dig FPA-kort eller identitetskort

Meddela enligt ankomstanvisningarna om du inte kan komma på undersökningen på överenskommen tid. Om inte den reserverade undersökningen annulleras uppbärs en separat straffavgift.

MEG-undersökningen görs sittandes eller liggandes

