

Lokalisering av motoriska hjärnbarken med navigerad magnetstimulering

Navigerad magnetstimulering används för att lokalisera den motoriska hjärnbarken. Oftast används lokaliseringen före operationen hos patienter med hjärntumör eller epilepsi, hos vilka man vill ta reda på var den motoriska hjärnbarken befinner sig i förhållande till det område av hjärnan som ska opereras.

Undersökningen tar cirka 2 timmar.

Före undersökning

Håret ska vara rent, stylingprodukter får inte användas. Smycken och andra metallföremål ska avlägsnas från närheten av huvudet. Använd inte hudkräm före undersökningen.

Före undersökningen kan du äta och dricka som vanligt samt ta de läkemedel läkaren ordinerat enligt anvisningarna. Ta med dina läkemedelsrecept till undersökningen.

Under undersökning

Undersökningen utförs i sittande ställning. Ytelektrodena som mäter muskelaktiviteten fästs på huden ovanpå musklerna i ansiktet och/eller övre extremiteterna och/eller nedre extremiteterna. En så kallad stimuleringspole, som aktiverar den motoriska hjärnbarken, förs ovanför den undersökta huvud. Med ytelektrodena som mäter muskelaktiviteten registreras muskelresponsen som svarar på aktivering av motoriska hjärnbarken.

Undersökningen har inga efterverkningar.

Kontraindikationer för undersökningen

Undersökningen kan inte utföras om du har

- pacemaker
- stimulator för centrala nervsystemet
- inneröreimplantat
- metalldelar i närheten av huvudet såsom clips
- klaffprotes av metall
- insulinpump
- eller om du är gravid

Efter undersökning

Du får undersökningsresultaten av läkaren som vårdar dig.

Om du inte vet hur du får resultaten, fråga polikliniken eller avdelningen som skickade dig till undersökningen.

Annat att beakta

Ta med dig FPA-kort eller identitetsbevis.

Inga separata avgifter tillkommer för undersökningen.

Avboka tiden om du inte kan komma.

Om du inte avbokar tiden kommer du att debiteras en straffavgift.

