

Lokalisering av talområdena med navigerad magnetstimulering

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

Undersökningen tar cirka 2-3 timmar.

Före undersökning

- Håret ska vara rent, stylingprodukter får inte användas.
- Ta bort smycken och andra metallföremål från närheten av huvudet.
- Använd inte hudkräm.
- Du kan äta och dricka som vanligt samt ta de läkemedel läkaren ordinerat enligt anvisningarna. Ta med dina läkemedelsrecept till undersökningen.

Under undersökning

I undersökningen är du 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 ditt huvud. Med ytelektrodena som mäter muskelaktiviteten registreras

muskelresponsen som svarar på aktivering av motoriska hjärnbarken.

Efter kartläggning av den motoriska hjärnbarken utförs den egentliga lokaliseringen av talområdena. På din hals fästs en rörelsesensor. Du namnger högt bilder, som visas via en monitor.

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.