

## Behandling av kronisk smärta med navigerad magnetstimulering

### Syftet med behandlingsperioden

Repetitiv transkraniell magnetstimulering (rTMS) används för behandling av kronisk smärta.

Kartläggningen av den motoriska hjärnbarken tar ca 2 timmar och de egentliga behandlingsgångerna 30 minuter.

### Före undersökning och behandling

Smärtans intensitet ska följas upp dagligen i två veckor innan behandlingsperioden börjar (anteckna i bifogad uppföljningsblankett).

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

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

### Undersökning och behandlingsperiod

Före den egentliga behandlingsperioden utförs lokalisering av den motoriska hjärnbarken. Ytelektroden som mäter muskelaktiviteten fästs, beroende på var smärtan är, på huden i övre eller nedre extremiteten eller i ansiktet. En så kallad stimuleringspole, som aktiverar den

motoriska hjärnbarken, förs ovanför den undersöktas huvud. Med ytelektrodena som mäter muskelaktiviteten registreras muskelresponser som svarar på aktivering av motoriska hjärnbarken.

Den egentliga behandlingsperioden omfattar vanligtvis 10 behandlingsgångar under på varandra följande vardagar (behandling ges inte under veckoslut eller helgdagar). Vid varje behandlingsgång riktas magnetstimulationen mot det ställe som valts vid lokaliseringen av den motoriska hjärnbarken.

Smärtans intensitet och allmäntillståndet följs upp också under behandlingsperioden. För detta ges en ny uppföljningsblankett under första behandlingsdagen. Utifrån uppföljningen kan vi uppskatta effekten av behandlingen och komma överens om eventuella ändringar i behandlingsprotokollet vid behov. Behandlingsperioden kan vid behov avbrytas om biverkningar uppstår, t.ex. förvärrad smärta. Lindrig huvudvärk (p.g.a stillasittandet) och lokal ömhet i hårbottnet kan förekomma under behandlingstiden. Nyttan av eventuell fortsatt behandling avgörs från fall till fall i slutet av den två veckor långa behandlingsperioden.

### 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

Meddela ifall du har epilepsi och kom ihåg att ta med egna epilepsimediciner 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.