

## Sydämen tahdistimen asennus

Tiedustelut: Sydänangio puhelin 31874

### Yleistä tutkimuksesta

Sydämen tahdistin laitetaan paikallispuudutuksessa vasemman solisluun alapuolelle.

Tahdistimia on useita eri malleja: yhden- ja kahden lokeron tahdistimia, rytmihäiriötahdistimia (ICD) ja vajaatoimintatahdistimia (CRT). Toimenpide kestää 1-3 tuntia.

**Bradykardiatahdistin** (VVI, AAI, DDD): hoitaa hidasta pulssia.

**Rytmihäiriötahdistin** (XXX -ICD): hoitaa kammiotakykardiaa tai -värinää joko nopealla ylitahdistuksella tai defibrilloimalla. Rytmihäiriötahdistimia on 1, 2 ja 3 johtoisia riippuen potilaan muista sydänoireista.

**Vajaatoimintatahdistin** (CRT): hoitaa sydämen vajaatoimintaa.

### Valmistelut ennen toimenpidepäivää

- Mikäli potilaalla on antikoagulanttihoito (Marevan), mietitään potilaskohtaisesti mahdollinen lääkkeen tauotus. P-INR tulisi olla 2.0 -3.0.
- Keinoläppäpotilailla ei antikoagulanttihoitoa lopeteta.

### Tarkista

- Katso lääketauot ja esilääke taulukosta: Y:TYKS/Sydänkeskus/Toiminta- ja toimenpideohjeet/Kardiologisiin toimenpiteisiin liittyvät lääketauot ym. 2020
- Molempien solisluiden alueen iho ja tarvittaessa se on hoidettava kuntoon ennen toimenpidettä. Punoittava, ärtynyt iho on este toimenpiteen suorittamiselle.
- Huom: EKG- seurannassa vältettävä elektrodien laittamista solisluiden alapuolelle. (Elektrodit saattavat ärsyttää ihoa).
- Että potilas pesee itsensä ennen toimenpidettä, erityisen hyvin leikkausalue ja kainalot.

### Laboratoriotutkimukset

- Toimenpidettä edeltävänä päivänä kontrolloidaan P-INR potilailta joilla on ollut Marevan-lääkitys tai jos muusta syystä on aiheutta epäillä hyytymishäiriötä.
- EKG tulee olla otettuna ennen toimenpidepäivää.

## Valmistelut tutkimuspäivänä

- Annetaan normaalit aamulääkkeet lukuun ottamatta diureettia ja tauolla olevia lääkkeitä. Jos diureetin anto välttämätöntä, annetaan se illalla
- Syömättä 6 tuntia ennen toimenpidettä. Kaksi tuntia ennen voi juoda lasin vettä, mehua tai mustaa kahvia.
- Aukioloinfuusio vasempaan kyynärtaipeeseen.
- Noin tuntia ennen toimenpidettä annetaan esilääke 1 g Panadol.
- Leikkausalueen pyyhintä Chlorhexidine BagBath- pesuliinoilla.

## Toimenpiteen jälkeen

- Haava-alueella voi tapahtua jälkivuotoa. Haavan päälle laitetaan painoside, jonka saa poistaa seuraavana aamuna.
- Toimenpiteen jälkeen saa syödä, juoda ja liikkua voinnin mukaan.
- Tahdistimen testataan samana tai viimeistään seuraavana päivänä. Thorax kontrolli tarvittaessa seuraavana päivänä lääkärin ohjeen mukaan. Kotiutus samana tai seuraavana päivänä.
- Potilaalle annetaan toimenpideosastolla seuraavat ohjeet:
  - Haavanhoito-ohje
  - Tahdistinkortti
  - Sydäntahdistimen asennuksen jälkeen -ohje
  - Ryhmäohjaus
  - Tahdistinpotilaan digihoitopolku
  - Tahdistinkirjanen

Haavanhoito-ohjeessa on ompeleiden poistoajankohta merkattuna. Potilaan tulee itse varata aika ompeleiden poistoon. Varmista, että potilas on saanut ja ymmärtänyt ohjeet.