

## Johdottoman (Medtronic Micran) tahdistimen asennus

Tiedustelut: Sydänangio puhelin 31874

### Yleistä tutkimuksesta

Johdoton Micra tahdistin on 2,6 x 6,7cm kokoinen pieni sylinteri, joka asennetaan reisilaskimon kautta sydämen oikeaan kammioon. Micrassa ei ole lainkaan johtoja ja se kiinnittyy pienten väkästen avulla sydänlihakseen. Toimenpide tehdään paikallispuudutuksessa. Micra on niin sanottu bradykardiatahdistin (VVI) ja estää hidasleyöntisyyttä. Micran toimintaikä on 10 - 14 vuotta ja tahdistimen ehtyessä voidaan rinnalle asentaa toinen Micra. Kontraindikaatioita Micralle ovat runsas ylipaino, alaonttolaskimon suodatin ja mekaaninen kolmiliuskaläppä.

### Valmistelut ennen toimenpidepäivää

- Mikäli potilaalla on antikoagulanttihoito (Marevan), mietitään potilaskohtaisesti mahdollinen lääkkeen tauotus. P-INR tulisi olla alle 2.5.
- Keinoläppäpotilailla ei antikoagulanttihoitoa lopeteta.

### Tarkista

- molempien nivusten ihon kunto ja informoi lääkäriä mahdollisista ihorikoista/tulehduksista.
- että potilas pesee itsensä ennen toimenpidettä, erityisen hyvin nivusten alue.

### Laboratoriotutkimukset

- Toimenpidettä edeltävänä päivänä kontrolloidaan P-INR potilailta joilla on ollut Marevan-lääkitys tai jos muusta syystä on aihetta 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. 2 tuntia ennen voi juoda lasin vettä, mehua tai mustaa kahvia.
- Aukioloinfuusio vasempaan kyynärtaipeeseen.
- Nivusten raakkaus ja tarvittaessa myös rintakehän ja vasemman kyljen raakkaus (toimenpiteessä käytetään ulkoisia defilätkiä varalla, jos tahdistustarvetta).
- Tarvittaessa kestopatetri, vuodelepo kestää vähintään 46 tuntia toimenpiteen jälkeen.

## Toimenpiteen jälkeen

- Hemodynamiikan seuranta.
- Nivusen seuranta (nivusessa haulipussi ja m-side vähintään 3 tuntia).
- Toimenpiteen jälkeen saa syödä ja juoda, mutta vuodelepo on vähintään 46 tuntia.
- Muistuta potilasta pohjepumppauksista laskimohyytymien ehkäisemiseksi.
- 8-ompeleen poisto nivusesta seuraavana päivänä (hoitaja saa poistaa), mikäli sulku tapahtuu proglide-prostar sulkulaitteella tai painamalla ei poistettavia ompeleita ole.
- Tahdistimen testaus ennen kotiutusta
- Kotiutus toimenpidettä seuraavana päivänä.
- Etäseurannan aloitus ennen kotiutusta
- Potilaalle annetaan toimenpideosastolla, tahdistinkortti ja tahdistinkirjanen, jotka tulee olla potilaalla kotiutettaessa. Varmista, että potilas on ymmärtänyt ohjeet.