

## Perkutaanisen aorttaläpän asennus, TAVI

Tiedustelut: Sydänangio puhelin 32665

### Yleistä tutkimuksesta

Sydäntoimenpideyksiköstä annetaan ajat tutkimukseen. Esitutkimuksena tehdään UKG, aortan-TT ja koronaariangiografia.

Toimenpiteessä viedään hoitovälineet joko nivusvaltimeen, subclaviavaltimeen tai nousevaan aorttaan asennetun sisäänviejän kautta aorttaläpän läpi vasempaan kammioon. Mikäli potilaalla on EKG:ssa merkittävä johtumishäiriö, asetetaan kaulalaskimosta väliaikainen tahdistin. Sen jälkeen viedään valmisteltu aorttaläppä ohjainvaijeria pitkin aorttaläpän sisälle läppäannuluksen korkeudelle. Läppämallista riippuen läppä asetetaan paikoilleen joko pallolaajennuksella tai avaamalla läpän sisäänviejä hitaasti, jolloin läpän metalliverkko laajentuu itsestään paikalleen. Tarvittaessa läppää voidaan jälkilaajentaa. Nivunen suljetaan sulkulaiteella.

Toimenpide tehdään yleensä paikallispuudutuksessa, jos käytetään nivusreittiä ja nukutuksessa, jos käytetään subclavia tai transaorttaalista reittiä.

Toimenpide kestää 2-3 tuntia.

Jälkiseuranta on aluksi sydäntoimenpideyksikön jälkitarkkailussa, jonka jälkeen he siirtyvät sydänvalvontaan toimenpiteen jälkeiseksi yöksi. Seuraavana päivän potilas pääsee joko kotiin, jatkohoitoon sydänvuodeosastolle tai kotikunnan sairaalaan.

Ennen potilaan toimenpiteeseen tuloa jonohoitaja varaa potilaalle paikan myös sydänvalvontaan.

### Valmistelut osastolla ennen toimenpidettä

- Potilas tulee osastolle päivää ennen toimenpidettä arkisin kello 12, sunnuntaisin kello 17. Osa potilaista tulee toimenpideyksikköön tai vuodeosastolle toimenpidepäivän aamuna (LEIKO).
- Anestesiakaavakkeen täyttö.
- Laboratoriokokeet (PVK, K, Na, KREA, INR, veriryhmä, X-koe, CRP, proBNP).
- Lääkityksen tarkistaminen.
- Verivarauksen varmistaminen. On oltava 2 yksikköä punasoluja varalle. Jonohoitaja tekee varaukset.
- Kestokatetrin laitto tutkimuspäivän aamuna.

- Nivusalueen ihokarvojen poisto navan korkeudelta reiden puoliväliin saakka.
- Avopaita, tukisukat ja housut.

### Lääkitys

Katso taulukko: Y:TYKS/Sydänkeskus/Toiminta- ja toimenpideohjeet/Kardiologisiin toimenpiteisiin liittyvät lääketauot ym. 2020

### Toimenpiteen jälkeen

- Seuranta sydäntoimenpideyksikön tarkkailussa tai sydänvalvonnassa
- Sydänvalvonta jatkossa
- Punktiokohtien ja hemodynamiikan seuranta.
- Rytmin seuranta, noin 10 % tarvitsee toimenpiteen jälkeen pysyvän tahdistimen
- Pyritään mahdollisuuksien mukaan mobilisoimaan toimenpidepäivän iltana, fysioterapeutin arvio seuraavana päivänä.
- Kotiutus on yleensä 1-2 vuorokausi toimenpiteestä.

### Kotihoito-ohjeet

- Lääkäri määrää lääkityksen jokaisen potilaan kohdalla erikseen. Perussääntönä on, että jos potilaalla on käytössä suora antikoagulantti/Marevan, ei muita antitrombootteja. Muille ASA pysyvänä.
- Verenpaineen seuranta, saattaa ilmetä tarvetta verenpainelääkityksen annostuksen muuttamiseen.
- 1 kuukautta ja 12 kuukautta toimenpiteestä UKG-kontrollit poliklinikalla.