

Dobutamiini-ultraäänitutkimus

Sepelvaltimotauti aiheuttaa sydämen supistumishäiriön ja heikentää sen pumppaustoimintaa. Supistumishäiriö ilmenee usein vain rasituksessa, jolloin sydämen hapentarve on lepotilannetta suurempi. Dobutamiini-ultraäänitutkimuksella saadaan tietoa sydämen supistumistoiminnasta sekä levossa että rasiustilanteessa. Tutkimus kertoo mahdollisen supistumishäiriön paikan ja laajuuden.

Dobutamiini-lääkeaine lisää sydämen lyöntitiheyttä, eli nostaa sykettä. Dobutamiini-ultraäänitutkimus on vaihtoehto kuntopyörällä tehtävälle ultraäänirasitustutkimukselle.

Tutkimukseen valmistautuminen

Ota mukaan lääkelista käytössäsi olevista lääkkeistä.

Hoitava lääkärisi päättää lääkkeiden käytöstä ja mahdollisesta lääketauosta ennen tutkimusta. Lyhytvaikutteisia nitroja (Nitro, Nitromex) ja nitrosuihkeita (Dinit) tulee välttää kaksi tuntia ennen tutkimusta, mikäli se on mahdollista. Ota yhteyttä tämän ohjeen liitteessä olevaan puhelinnumeroon, jos joudut ottamaan em. lääkkeitä juuri ennen tutkimusta.

Nautintoaineet, ruokailu ja liikunta vaikuttavat sykkeen ja verenpaineen tasoon. Tämän vuoksi sinun tulee olla ennen tutkimusta

- vähintään kaksi tuntia ilman tupakkaa.
- vähintään neljä tuntia ilman kahvia, teetä, kola- ja muita piristäviä juomia.
- vähintään kaksi vuorokautta ilman alkoholia.

Lisäksi:

- Raskasta ateriaa tulee välttää, mutta ravinnotta ei saa olla. Nauti pari tuntia ennen tutkimusta esimerkiksi lasillinen maitoa ja sämpylä.
- Tutkimusta edeltävänä päivänä sekä tutkimuspäivänä pitäisi välttää voimakasta fyysistä rasitusta ja nukkua yö hyvin.
- Jos olet saanut koronarokotteen kolmen vuorokauden sisällä ennen tähän tutkimukseen tuloa, ota yhteys Sairaalfysiologiaan (yhteystiedot alla). Varotoimena suositellaan välttämään fyysistä rasitusta kolmen vuorokauden ajan koronarokotuksen jälkeen.
- Tutkimusta ei tehdä hengityselintulehduksen tai muun tilapäisen tulehdussairauden (esim. flunssa, kuume, kurkkukipu) aikana, eikä ennen kuin paranemisesta on kulunut kaksi viikkoa.
- Hajusteiden käyttö osastollamme on kielletty.

Tutkimuksen kulku

Aluksi mittaamme pituutesi ja painosi. Sinun tulee riisua ylävartalo paljaaksi. Kiinnitämme rintakehälle, raajoihin sekä selkään liimalappuelektrodeja, joilla rekisteröidään sydänsähkökäyrää (EKG) tutkimuksen ajan. Kätesi laskimoon asetamme verisuonikatetrin (kanyylin).

Tutkimuksen ajan makaat vasemmalla kyljelläsi tutkimussängyllä, vasen kätesi asetettuna pään alle. Tutkimme sydäntäsi ensin lepotilanteessa ultraäänianturilla rintakehän päältä. Kontaktiaineena ihon ja anturin välillä käytetään geeliä.

Lepokuvauksen jälkeen annamme sinulle kanyylin kautta lääkettä noin kymmenen minuutin ajan, ja tänä aikana seuraamme ultraäänen lisäksi sydänsähkökäyrää ja veren happitasoa, mittaamme verenpainetta ja kirjaamme mahdolliset oireesi ylös. Lääkkeenannon lopettamisen jälkeen sydämen toimintaa seurataan vielä 20 minuutin ajan.

Dobutamiinin aiheuttamia lieviä sivuvaikutuksia esiintyy 10–30%:lla potilaista. Näitä ovat esimerkiksi päänsärky, tuskaisuus, pahoinvointi ja virtsauspakko. Dobutamiinin vaikutus loppuu nopeasti lääkkeenannon lopettamisen jälkeen, ja oireet menevät yleensä itsekseen ohi.

Tutkimus kestää noin 60 minuuttia.

Tutkimuksen jälkeen

Tutkimuksen jälkeen saat toimia normaalisti.

Tutkimustuloksista kuulet sinua hoitavalta osastolta tai poliklinikalta.

Ilmoittautuminen

Kun tulet tutkimukseen, ilmoittaudu sairaalafysiologian yksikköön B-rakennuksessa, 0. kerroksessa.

Mikäli et pääse saapumaan tutkimukseen, ilmoita siitä mahdollisimman pian. Puhelinnumero on 02 627 7362.

Jos et pääse paikalle ja peru aikaa, sairaala perii maksun peruuttamattomasta ajasta.

Yhteystiedot

Sairaalafysiologia
puhelin 02 627 7362,
maanantaista perjantaihin kello 7.00–14.30.

SataDiagin verkkosivut löytyvät osoitteesta www.satadiag.fi