

SYDÄMEN OIKOVIRTAUKSEN GAMMAKUVAUS

Sinulle on varattu aika radiokardiografiaan ____ / ____ 20____.

Tutkimuksen periaate:

Radiokardiografia on tutkimus, jolla selvitetään veren virtausta sydämessä.

Tutkimukseen valmistautuminen:

Ota yhteyttä sydänpoliklinikkaan mahdollisesta lääketauko-ohjeesta, jota tulee noudattaa ennen tutkimusta. Sydänpoliklinikan puh. (06) 826 4508.

Tutkimusaamuna saat syödä kevyen aamupalan klo 06.00.

Saavu osastolle 8 klo 7.30. Sen jälkeen ole ravinnotta, kunnes tutkimus on tehty.

Tutkimuksen suorittaminen:

Merkkiaineen laittoa varten anestesia lääkäri asettaa katettrin leikkausosastolla. Tutkimus suoritetaan isotooppiosastolla gammakameralla. Katettrin kautta röntgenlääkäri ruiskuttaa radioaktiivisen merkkiaineen ja kuvaus alkaa välittömästi kestäen pari minuuttia. Kuvauksen jälkeen katetri poistetaan ja siirryt osastolle 8 tarkkailua varten. 4 tunnin kuluttua katettrin poistamisesta, otetaan vielä tarvittaessa röntgenkuva keuhkoista. Sinut kotiuttaa osasto 8 lääkäri.

HUOM!

Raskauden aikana tutkimusta ei yleensä tehdä.

Jos imetät, on pidettävä kuuden imetykerran tauko (yhteensä 24 tuntia). Tauon aikana lypsetty äidinmaito voidaan pakastaa ja käyttää tavallisesti 1 viikon kuluttua tutkimuksesta.

Jos on kysyttävää, voit soittaa isotooppiosastolle numeroon 040 653 4221. Ajanvaraus on peruttava viimeistään kaksi arkipäivää ennen varattua aikaa. Peruuttamattomasta ajasta perimme kulloinkin voimassa olevan asiakasmaksulain mukaisen sakkomaksun, joka on ilmoitettu sairaalan nettisivuilla.

Hyvä tietää ennen isotooppitutkimusta

Mikä isotooppitutkimus on?

Isotooppitutkimuksessa annetaan potilaalle pieni määrä radioaktiivista isotooppia yleensä kyynärvarren laskimoon.

Tutkimusaine hakeutuu haluttuun elimeen, jota kuvataan gammakameralla.

Pistoksen jälkeen joutuu ehkä odottelemaan ennen kuin kuvaus voidaan aloittaa. Kuvauksen aikana tulee olla liikkumatta kuvauspöydällä. Gammakamera on hyvin lähellä potilasta, jotta saadaan hyviä ja tarkkoja kuvia.

Isotooppikuvausta varten ei yleensä tarvitse riisuuntua. Kaikki metalliesineet on kuitenkin poistettava kuvausalueelta.

Onko radioaktiivinen aine vaarallista?

Potilaan saama säteilyannos on yleensä verrattavissa tavalliseen röntgenkuvauksessa saatuun säteilyannokseen.

Isotooppitutkimuksissa käytettävät aineet eivät yleensä aiheuta sivuvaikutuksia.

Entä jos potilas on raskaana?

Isotooppikuvauksia ei tehdä, jos potilas on raskaana tai jos raskaus on mahdollinen (kuukautiset myöhässä?).

Tutkimusaine saattaa kulkeutua myös sikiön verenkiertoon eikä isotooppitutkimuksia siksi yleensä tehdä odottaville äidille. Isotooppitutkimuksen jälkeen ei yleensä tarvitse välttää raskaaksi tulemista.

Voiko imettämistä jatkaa?

Radioaktiivista isotooppia voi erittyä äidinmaitoon. Isotooppiyksikössä tulee ilmoittaa ennen tutkimusaineen antoa imettämisestä, niin potilaalle annetaan ohjeet imetystauon pituudesta. Imetystauko on yleensä yksi vuorokausi. Tänä aikana maito voidaan lypsää ja pakastaa. Imetystauon aikana säteilevä isotooppi häviää ja pakastettu maito voidaan antaa vauvalle myöhemmin.

Voidaanko näitä tutkimuksia tehdä lapsille?

KYLLÄ. Lapsille annetaan pienempiä annoksia radioaktiivista ainetta kuin aikuisille. Annos lasketaan tarkasti lapsen painon mukaan.

Voiko saattaja olla mukaan?

KYLLÄ. Pieniä lapsia ja odottavia äitejä emme kuitenkaan suosittele ottamaan mukaan isotooppiyksikköön.

Mitä tutkimuksen jälkeen?

Syödä ja juoda voi aivan normaalisti. Tutkimuksen jälkeen on yleensä hyvä juoda tavallista enemmän lopun päivää ja tyhjentää virtsarakko heti, kun tulee tarvetta. Tämä auttaa tutkimusainetta huuhtoutumaan pois kehosta.

Voiko hoitaa lapsia?

Lopun päivää on vältettävä läheistä kontaktia lapsiin. Lasta ei ole hyvä pitää vieressä tai sylissä pitkiä aikoja (yli puoli tuntia). Näin säästetään lasta säteilyltä.