

TT Sepelvaltimoiden tietokonetomografia (Radiologia)

Tietokonetomografialaitteella (TT) tehdään leike- eli viipalekuvauksia, joissa kuva muodostuu röntgensäteilyn avulla. Tästä syystä tutkimus ei sovellu raskaana oleville.

Tutkimuskäynnin kokonaiskesto esivalmisteluineen on noin 1,5 tuntia.

Miten valmistaudut tutkimukseen?

Älä juo kahvia, teetä, kola- tai energijuomia tutkimuspäivänä, koska ne nostavat sydämen sykettä.

Poista korut ja lävistykset tutkittavalta alueelta ennen tutkimusta.

Jos lääkäri pitää tarpeellisena tarkastaa munuaisten toiminnan ennen tutkimusta, hän määrää verikokeen. Metformiini -lääkitystä ei tarvitse tauottaa ennen tutkimukseen tuloa.

Jos olet tai epäilet olevasi raskaana tai olet allerginen röntgenvarjoaineelle, pyydämme kertomaan asiasta lähettävälle lääkärille ja ottamaan yhteyttä suorittavaan röntgenosastoon jo ennen tutkimuspäivää. Jos olet aikaisemmin saanut lievän allergisen reaktion jodivarjoaineesta, varjoainetutkimus voidaan usein tehdä kortisonilääkityksessä.

Miten tutkimus tehdään?

Ennen tutkimusta saat täytettäväksesi haastattelulomakkeen. Kuvauksen kulku käydään etukäteen läpi ja hoitajan opastuksella harjoitellaan tutkimuksessa tarvittavaa lyhyttä hengityspidätystä. Sinulle asetetaan ekg- monitori ja kyynärvarren laskimoon kanyyli (tippa).

Tutkimusta tekevä lääkäri annostelee sinulle tarvittaessa sydämen sykettä rauhoittavaa beetasalpaajaa. Juuri ennen kuvausta annetaan myös sepelvaltimoita laajentavaa nitrosuihketta.

Sydäntä kuvataan ensin ilman varjoainetta ja sitten varjoaineruiskutuksen yhteydessä. Röntgenvarjoaine sisältää jodia ja se voi aiheuttaa hetkellisen lämmittävän tunteen kaikkialla kehossa, lisäksi suussa voi tuntua metallin makua.

Tutkimuksen onnistuminen edellyttää paikallaan pysymistä ja että noudatat sinulle annettavia ohjeita. Röntgenhoitajalla ja tutkivalla lääkärillä on näkö- ja kuuloyhteys sinuun koko tutkimuksen ajan.

Tutkimuksen jälkeen

Kardiologi keskustelee kanssasi tutkimustuloksista ja jatkotoimenpiteistä samalla sairaalakäynnillä.

Tutkimus ei edellytä jälkiseurantaa sairaalassa. Runsasta vedenjuontia suositellaan tutkimuksen jälkeen, koska röntgenvarjoaine erittyy munuaisten kautta virtsarakkoon ja poistuu virtsan mukana. Jodivarjoaineet erittyvät vähäisessä määrin äidinmaitoon, mutta niiden imeytyminen mahasuolikanavasta on hyvin vähäistä, joten imetystauko ei ole tarpeellinen.

Yleensä varjoaineesta ei aiheudu sivuvaikutuksia. Jos kuitenkin huomaat jotakin erikoista voinnissa tutkimuksen jälkeen, voit ottaa yhteyttä tutkimuspaikkaan tai päivystävään lääkäriin.