

## Sepelvaltimoiden tietokonetomografiatutkimus

Olet saanut lähetteen tietokonetomografia-tutkimukseen. Hoitava yksikkö antaa tiedot kuvauspaikasta ja ajasta.

Tutkimus kestää noin 30 minuuttia. Röntgenissä tutkitaan myös päivystyspotilaita, mikä saattaa aiheuttaa muutoksia aikatauluun. Varaa tutkimuksessa käyntiin aikaa 2 tuntia.

### Tutkimukseen valmistautuminen

**Tutkimuspäivän aamuna** Ole syömättä 2 tuntia ennen kuvausta. Nesteitä (vettä tai mehua) on hyvä juoda tutkimuksen alkamiseen saakka. Älä kuitenkaan juo kahvia tai teetä, koska ne nostavat sykettä. Myös tupakointia on syytä välttää. Lääkärin määräämät lääkkeet tulee ottaa ohjeen mukaan.

**Jos olet yliherkkä jodipitoiselle varjoaineelle tai olet / epäilet olevasi raskaana**, kerro siitä hoitavalle lääkärille tai röntgenhoitajalle ennen tutkimusta.

### Tutkimus

Tietokonetomografiatutkimus perustuu röntgensäteilyyn ja sen avulla saadaan tietoa sepelvaltimoista ja sydämen rakenteesta.

Ennen tutkimusta arvioidaan esilääkityksen tarve. Röntgenhoitaja mittaa verenpaineen ja syketaajuuden sekä laittaa laskimokanyylin. Sepelvaltimoiden kuvaus onnistuu parhaiten, kun sydämen syke on tasainen ja noin 60 sykettä minuutissa. Tarvittaessa sinulle annetaan sydämen sykettä rauhoittavaa lääkitystä joko suun kautta tablettina tai laskimokanyylin kautta verenkiertoon juuri ennen kuvausta.

Lisäksi saat kaksi nitrosuihketta suuhun. Nitron avulla sepelvaltimot näkyvät kuvissa tarkemmin

Sydän kuvataan ensin ilman varjoainetta ja sitten varjoaineen kanssa. Varjoaine ruiskutetaan verenkiertoon laskimokanyylin kautta.

Kuvauksen aikana sinun tulee maata liikkumatta ja noudattaa hengitysohjeita. Röntgenhoitajalla on sinuun puhe-, kuulo- ja näköyhteys. Varjoaine aiheuttaa ohimenevää lämmöntunnetta ja joskus metallin maun. Varjoaine poistuu elimistöstä virtsaan.

### Tutkimuksen jälkeen

Jos tutkimuksessa annetaan rauhoittavaa esilääkitystä, autolla ajaminen ei ole suositeltavaa heti tutkimuksen jälkeen. Tutkimus ei ole este työhön palaamiselle.

Tutkimusvastauksen saat hoitavalta yksiköltä

Tarvittaessa voit ottaa yhteyttä hoitavaan yksikköön.

### Muuta huomioitavaa

Ota mukaasi Kela- tai henkilökortti.

Peruuttamatta jääneestä ajanvarauksesta perimme sinulta maksun.