



10.1.2019

---

## Sydämen tietokonetomografiatutkimukset (CT), Tays Hatanpää

---

Tietokonetomografia on tutkimusmenetelmä, jossa sinusta otetaan tutkittavalta alueelta poikkileikekuvia. Kuvat muodostuvat röntgensäteiden ja tietokoneen yhteistyön tuloksena. Tutkimus on kivuton.

Tutkimus tehdään röntgenosastolla. Varaa tutkimukseen aikaa noin ½ - 1½ tuntia.

### Valmistautuminen

Tutkimuksessa käytettävän suonensisäisen varjoaineen takia on oltava kahden viikon sisällä ennen tutkimusta otettu kreatiniiniarvo. Kreatiniiniarvo kertoo toimivatko munuaiset normaalisti.

Ota tutkimukseen mukaan käyttämiesi lääkkeiden nimet. Voit ottaa lääkärin sinulle määräämät lääkkeet ohjeen mukaan.

Jos olet raskaana tai sinulla on munuaisten vajaatoiminta tai varjoaineallergia tai käytössäsi on insuliinipumppu tai glukoosin seuranta sensori, kerro siitä tutkimukseen tullessanne röntgenosaston henkilökunnalle.

### Tutkimus

Ennen tutkimusta sinulta mitataan verenpaine ja pulssi. Tarvittaessa korkeaa pulssitasoa alennetaan lääkkeillä. Tutkimuksen ajan sinun tulee maata liikkumatta tutkimuspöydällä. Tutkimuksessa käytetään suonensisäisesti ruiskutettavaa varjoainetta. Tätä varten laitamme sinulle laskimokanyylin kyynärtaipeeseen. Varjoaine saattaa aiheuttaa ohimenevän lämmöntunteen vartalolla ja ehkä metallin maun suussa. Juuri ennen kuvausta sinulle saatetaan antaa sepelvaltimoita laajentavaa lääkettä. Tutkimuksen aikana saat myös hengitysohjeita. Röntgenhoitajalla on sinuun koko ajan puhe-, kuulo- ja näköyhteys.

### Tutkimuksen jälkeen

Jos olet saanut varjoainetta laskimoon, suosittelemme juomaan runsaasti vettä tutkimuspäivänä. Juominen edistää varjoaineen poistumista elimistöstä virtsan mukana. Varjoaine ei estä autolla ajoa tai työhön palaamista.

Tutkimuksen tuloksen kuulet sinua hoitavalta lääkäriltä. Ota yhteyttä hoitavaan yksikköön, mikäli sinulla on kysyttävää tai tiedossasi ei ole vastaanotto- tai soittoaikaa.