



10.1.2019

---

## Keuhkojen alueen tietokonetomografiatutkimus (CT), Tays Hatanpää

---

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

Tutkimus tehdään röntgenosastolla. Tutkimus kestää noin 15 min, joskus kiireelliset päivystytutkimukset aiheuttavat muutoksia tutkimusaikatauluun. Varaa tutkimuksessa käyntiin aikaa noin 60 minuuttia.

### Valmistautuminen

Ennen tutkimusta voi syödä kevyesti ja juoda nestettä normaalisti.

Tutkimuksessa mahdollisesti käytettävän suonensisäisen varjoaineen takia on oltava **kahden viikon sisällä ennen tutkimusta otettu kreatiniiniarvo**. Kreatiniiniarvo kertoo toimivatko munuaiset normaalisti. Voit ottaa lääkärin sinulle määräämät lääkkeet ohjeen mukaan.

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

### Tutkimus

Tutkimuksen ajan sinun tulee maata liikkumatta paikallaan. Varjoainetta varten laitamme sinulle käteen laskimokanyylin. Varjoaine parantaa verisuonten ja kudosten näkyvyyttä. Se saattaa aiheuttaa ohimenevän lämmöntunteen vartalolla ja ehkä metallin maun suussa. Röntgenhoitajalla on sinuun koko ajan puhe-, kuulo- ja näköyhteys.

### Tutkimuksen jälkeen

Jos olet saanut varjoainetta laskimoon, suosittelemme juomaan 0.5 - 1 litraa vettä tutkimuksen jälkeen. 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.