

## **Rintasyövän vartijaimusolmukkeen gammakuvaus**

### **Tutkimuksen tarkoitus**

Tutkimuksella paikannetaan se imusolmuke, johon imutiet muutosalueelta johtavat. Tätä imusolmuketta kutsutaan vartijaimusolmukkeeksi. Imusolmukkeen sijainti merkitään tussilla iholle, jotta kirurgin on helpompi leikkauksen aikana löytää se.

Vartijaimusolmukkeen löytyminen ei tarkoita sitä, että kainalossa olisi syöpää tai etäpesäkkeitä. Mahdollinen syövän leviäminen tähän imusolmukkeeseen selviää vasta, kun kirurgi ja patologi ovat sen tutkineet.

### **Tutkimukseen valmistautuminen**

- Jos tutkimus tehdään leikkauspäivän aamuna, noudata leikkausta varten saamiasi ohjeita.
- Isotooppitutkimusta varten ei tarvita esivalmisteluja.

### **Tutkimuksen kulku**

Tutkimusaineena saat pienen määrän radioaktiivista isotooppia, jonka lääkäri pistää ohuella neulalla rintaasi. Pistoksen jälkeen pitää odottaa noin 20 minuuttia tutkimusaineen kulkeutumista lähimpään imusolmukkeeseen.

Kasvaimen sijainnista riippuen ja leikkaavan lääkärin pyynnöstä, voidaan tutkimusaine pistää myös röntgenissä ultraääniohjauksessa kasvaimen viereen. Tämän jälkeen pitää odottaa kaksi tuntia aineen kulkeutumista imusolmukkeeseen.

Kuvauksen aikana sinun täytyy olla selinmakuulla. Kainalon alueelta otetaan gammakameralla kuvat kolmesta eri suunnasta ja ihollesi merkitään vartijaimusolmukkeen paikka/paikat tussilla. Imusolmukkeita saattaa kuvautua useampiakin ja ne kaikki merkitään iholle. Tämä on täysin normaalia.

### **Tutkimuksen kesto**

Kuvaus gammakameralla kestää noin puoli tuntia.

Röntgenosastolla annetun injektion jälkeen tarvitaan pidempi aika tutkimusaineen kulkeutumiseen imusolmukkeisiin asti, joten kuvaus aloitetaan kahden tunnin kuluttua pistoksesta.

Isotooppiosastolla annettu injektio on pinnallisempi ja kuvaus voidaan aloittaa jo 20 minuutin kuluttua siitä.

## **Tutkimustulokset**

Isotooppitutkimuksesta saat heti tarvittavat kuvat ja paperit mukaan leikkausta varten.

## **Tutkimuksen jälkeen**

Tutkimuksen jälkeen pääset leikkausosastolle odottamaan pääsyä toimenpiteeseen. Jos leikkaus tehdään vasta seuraavana päivänä, voit mennä kotiin yöksi. Vältä tällöin loppupäivän ja yön ajan pienen lapsen sylissä tai lähellä pitämistä yhtäjaksoisesti yli puolen tunnin ajan sinusta lähtevän vähäisen säteilyn takia.

Voit peseytyä kotona normaaliin tapaan, varo kuitenkin hankaamasta pois ihollesi merkittyjä kohtia.

Päivitetty: 28.8.2025