

## Lisäkilpirauhasen PET-TT -tutkimus

---

### Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksessa paikannetaan liikatoiminen lisäkilpirauhanen tai -rauhaset. Tutkimusaineena käytetään radioaktiivista fluorokoliinia, <sup>18</sup>F-FCH:tä.

PET-TT-tutkimuksessa kuvataan samalla käyntikerralla sekä positroniemissiotomografia (PET) että tietokonetomografiakuvaus (TT). PET-tutkimuksella tutkitaan elimistön aineenvaihduntaa ja TT-tutkimuksessa saadaan tarkka kuva elimistön rakenteesta.

### Esivalmistelut

Tutkimuspäivänä voit ottaa normaalisti lääkärin määräämän vakituisen lääkityksen.

Tutkimusta ei yleensä tehdä raskaana oleville naisille. Jos epäilet olevasi raskaana, ilmoita siitä henkilökunnalle ennen tutkimukseen tuloa. Tutkimus voidaan tehdä imettävälle äidille, mutta tutkimuksen jälkeen on pidettävä imetystauko (12 tuntia).

Pieniä lapsia ei saa ottaa mukaan tutkimuskäynnille.

Tietokonetomografiatutkimuksessa voidaan tarvita jodipitoista varjoainetta, joka annetaan kuvauksen aikana. Mikäli olet saanut aikaisemmin varjoainereaktion, ilmoita siitä henkilökunnalle ennen tutkimusta. PET-tutkimusaine on kuvaukselle välttämätön, mutta kuvaus voidaan tehdä ilman jodipitoista varjoainetta.

### Tutkimuksen kulku

Saat täytettäväksi haastattelulomakkeen. Hoitaja kertoo kanssasi vielä tutkimuksen yksityiskohdat.

Sinulle laitetaan kyynärvarren laskimoon verisuonikanyyli (tippa) tutkimusaineen antamista varten. Sinut ohjataan lepohuoneeseen vuodelepoon. Odotusaika ennen tutkimusaineen antoa on ½ - 2 tuntia. Tutkimus on suonipistosta lukuun ottamatta kivuton eikä siihen liity sivuvaikutuksia.

Tutkimusaineena käytetään radioaktiivista merkkiainetta. Tutkimus-aineen antamisen jälkeen odotetaan noin 60 minuuttia, että tutkimusaine kerääntyy kuvauskohteeseen. Odotusaika vietetään edelleen lepohuoneessa.

Kuvaus tehdään selinmakuulla PET-TT-kameran tutkimussängyllä, joka liikkuu kameran aukon lävitse. Kuvauksessa voit käyttää omia vaatteita, joissa ei ole metallia. Tutkimuksen onnistuminen edellyttää paikallaan pysymistä. Kuvaus kestää noin 30 minuuttia. Kokonaisuudessaan tutkimukseen on syytä varata aikaa väliaika mukaan lukien noin 3 – 4 tuntia.

## **Tutkimuksen jälkeen**

Lääkäri antaa tutkimuksesta lausunnon, joka ohjataan lähetteen tehneelle poliklinikalle tai osastolle. Lähettävä yksikkö huolehtii jatkotoimenpiteistä.

## **Muuta**

PET-tutkimusaineeseen ei liity sivuvaikutuksia, mutta se säteilee lievästi muutaman tunnin ajan. Minkäänlaisia säteilysuojaustoimenpiteitä ei kuitenkaan yleensä tarvita. Tutkimuksen jälkeen on hyvä juoda normaalia enemmän vettä, koska tutkimusaine poistuu elimistöstä virtsan mukana.

Vältä tutkimuspäivänä lähikontaktia raskaana olevaan henkilöön ja lasten sylissä tai vieressä pitämistä mahdollisuuksien mukaan n. 8 tunnin ajan.

Osastolla on hajusteiden käyttö kielletty allergia- ja astmapotilaiden vuoksi!

## **Yhteystiedot**

Isotooppilääketiede ja PET  
Satasairaala, A-rakennus, 0. kerros  
puhelin 02 627 7361  
maanantaista perjantaihin kello 7.00–14.30

## PET-tutkimuksen esitietolomake

Täytä lomake tutkimusta edeltävänä päivänä ja ota mukaasi tullessasi tutkimukseen.

**Nimi:** \_\_\_\_\_ **Paino:** \_\_\_\_\_

**Henkilötunnus:** \_\_\_\_\_ **Pituus:** \_\_\_\_\_

**Onko sinulla todettu yliherkkyyttä varjoaineella aikaisemmissa kuvauksissa?**

- Ei  Kyllä

**Onko sinulle tehty jokin leikkaus, tähytys tai koepalan otto viimeisen puolen vuoden aikana?**

- Ei  Kyllä Mikä, milloin? \_\_\_\_\_

**Oletko saanut viimeisen 2 viikon aikana seuraavaa lääkitystä?**

- Kortisonia  
 Verisolujen kasvutekijöitä  
 Solunsalpaajia / sytostaatteja

**Oletko saanut sädehoitoa viimeisten 3 kuukauden aikana?**

Milloin? \_\_\_\_\_

Mille alueelle? \_\_\_\_\_

**Sairastatko tai oletko sairastanut (rasti ruutuun)**

- Sokeritautia (diabetes). Käytössä oleva diabeteslääke: \_\_\_\_\_  
 Sydäninfarkti  
 Munuaistauti  
 Tuberkuloosi  
 Suolistotulehdus  
 Muu tulehdustauti, mikä? \_\_\_\_\_  
 Muu pitkäaikaissairaus, mikä? \_\_\_\_\_  
 Trauma (murtumia, vammoja), mikä? \_\_\_\_\_

**Oletko saanut jonkin rokotteen viimeisen kahden kuukauden aikana?**

- Ei  Kyllä, koska \_\_\_\_\_  
 Vasen olkavarsi  
 Oikea olkavarsi

**Kysymykset naisille: Onko mahdollista, että voisit olla raskaana?**

- Ei  Kyllä

**Edellisten kuukautisten alkupäivämäärä?** \_\_\_\_\_