

Koko kehon reseptoreiden PET-TT -tutkimus

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksen avulla pystytään paikantamaan eturauhaskasvain ja sen etäpesäkkeitä. Tutkimusaineena käytetään radioaktiivista PSMA -yhdistettä.

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

Sinun pitää olla vähintään 4 tuntia ravinnotta. Vettä saat juoda.

Tutkimuspäivänä voit ottaa normaalisti lääkärin määräämän vakituisen lääkityksen.

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 kertaa 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. Tutkimuksessa 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? _____