

Aivojen amyloidi-PET-TT -tutkimus

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksen avulla pystytään paikantamaan poikkeavuuksia aivojen eri alueilla Alzheimerin taudin yhteydessä. Tutkimusaineena käytetään radioaktiivista merkkiainetta, jolla voidaan arvioida β -amyloidiplakkien kertymistä aivoissa.

Esivalmistelut

Voit syödä ja juoda sekä ottaa lääkärin määräämät lääkkeet normaalisti.

Tutkimusta ei yleensä tehdä raskaana oleville naisille. Jos epäilet olevasi raskaana, ilmoita siitä henkilökunnalle ennen tutkimukseen tuloa.

Tutkimuksen kulku

Sinut ohjataan vuodelepoon noin 1 – 2 tunnin ajaksi. Levon aikana liikkuminen, lukeminen ja puhelimen käyttö on kielletty.

Sinulle asetetaan käsivarteen laskimokanyyli, josta ruiskutetaan pieni määrä tutkimusainetta verenkiertoon. Kuvaus aloitetaan noin 1,5 tunnin kuluttua ja se kestää noin 30 minuuttia. Kuvaukset tapahtuvat makuuasennossa ja ne ovat kivuttomia.

Aineenvaihduntaa kuvaavan PET-kuvaukseen kuuluu myös elimistön rakenteita kuvaava TT-kuvaus (tietokonetomografia), jonka avulla mahdolliset muutokset pystytään paikantamaan tarkasti. Kuvaukset tehdään samanaikaisesti. Tutkimuksen yhteydessä saatetaan tehdä myös TT-tutkimus varjoaineella. Laskimokanyylin kautta ruiskutetaan varjoainetta verenkiertoon. Varjoaine aiheuttaa ohi-menevän lämmön tunteen ja joskus metallin maun suuhun. Varjo-aine poistuu elimistöstä virtsaan.

Tutkimukseen kokonaisuudessaan 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

Tutkimuksessa käytetään pientä määrää radioaktiivista merkkiainetta, joka lähettää säteilyä. Siksi kehotamme sinua välttämään oleskelua lasten tai odottavien äitien lähellä noin vuorokauden ajan merkkiaineen annosta. Merkkiaine poistuu elimistöstäsi tänä aikana.

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, tähystys 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? _____