

Seinäjoen keskussairaala  
Fysiologian ja isotooppitutkimusten yksikkö

18.2.2026

## Aivojen PET-tietokonetomografiatutkimus

### Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimusta käytetään muistisairauksien ja liikehäiriöitä aiheuttavien sairauksien tutkimiseen.

### Tutkimukseen valmistautuminen

Sinun tulee olla ravinnotta 4–6 tuntia ja juoda vettä  $\frac{1}{2}$ –1 litraa ennen tutkimusta. Verensokeri mitataan isotooppiyksikössä. Verensokeriarvon tulisi olla alle 10 mmol/l, jotta tutkimus voidaan tehdä.

Tutkimuspäivänä ei saa juoda kahvia.

24 tuntia ennen tutkimusta ei saa käyttää alkoholia.

Fyysistä rasitusta tulee välttää 24 h ennen tutkimusta.

Lääkkeet voi ottaa normaalisti.

Tutkimus kestää yhteensä n. 1½ tuntia.

Esteenä tutkimukselle on raskaus tai sen epäily sekä imetysaika.

Mikäli et selviydy itsenäisesti, saattaja on välttämätön.

### Tutkimuksen suoritus

Ensin levätään 30 min rauhallisessa ja hämärässä huoneessa. Radioaktiivinen tutkimusaine annetaan laskimoon. Tämän jälkeen tulee vielä olla rauhassa ja puhumatta 20–30 min.

Kuvaus kestää 10 min.

### Tutkimuksen jälkeen

Radioaktiivisuus häviää kehosta nopeasti. Voit juoda runsaammin, näin vältät virtsarakon altistumista säteilylle.

Seinäjoen keskussairaala  
Fysiologian ja isotooppitutkimusten yksikkö

18.2.2026

#### Tutkimuspaikka

Fysiologian ja isotooppitutkimusten yksikkö, Y-talo, hissi nro 48, 3. kerros.

Jos on kysyttävää tutkimuksesta, voi ottaa yhteyttä isotooppiyksikköön,  
puh. 06 415 4090.

---