

Aivoperfuusion gammakuvaus

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksella selvitetään aivojen rakenteen muutoksia, aivoverenkierron paikallisia häiriöitä tai aivoinfarktin sijaintia.

Tutkimukseen valmistautuminen

- voit syödä ja juoda normaalisti
- lääkkeet voit ottaa normaalisti
- hammas- tai nivelproteesit eivät ole este isotooppitutkimukselle
- tutkimusta ei tehdä raskaana olevalle

Tutkimuksen kulku

Tutkimusaineena saat pienen määrän radioaktiivista isotooppia kyynärvarren laskimoon. Tutkimusaine ei aiheuta sinulle tuntemuksia.

15 minuuttia tutkimusaineen antamisen jälkeen kuvaamme aivojasi puoli tuntia. Kuvauksen ajan sinun pitää olla selinmakuulla. Gammakamera kiertää kuvauksen aikana hyvin lähellä päätäsi, jotta kuvista tulee tarkat.

Tutkimuksen kesto

Kuvaus kestää noin 30 minuuttia. Koko tutkimus kestää tauko mukaan lukien yhden tunnin.

Tutkimustulokset

Tutkimustulokset saat myöhemmin lähettävän osaston tai poliklinikan lääkäriltä.

Tutkimuksen jälkeen

Tutkimusaineen saamisen jälkeen säteilet lievästi lähiympäristöösi. Kuvauksen jälkeen sinun pitää juoda runsaasti ja käydä virtsalla normaalia useammin, koska radioaktiivista tutkimusainetta poistuu virtsan mukana.

Vältä tutkimuspäivänä raskaana olevan henkilön lähellä olemista. Vältä myös lasten sylissä tai vieressä pitämistä yhteensä yli puolen tunnin ajan seuraavaan aamuun asti. Kahden metrin etäisyys on täysin turvallinen kaikille. Säteily häviää itsestään seuraavaan päivään mennessä.