

Kilpirauhasmetastaasien gammakuvaukseen tulevalle potilaalle:

Thyrogen – valmistelu

Mitä kilpirauhasmetastaasien gammakuvaus on?

Tutkimuksessa käytettävä pieni määrä radioaktiivista jodia kertyy kilpirauhasen poiston jälkeen mahdollisesti jäljelle jääneeseen kilpirauhaskudokseen tai kilpirauhassyöpäkudokseen. Jodiannoksen jälkeen tehty gammakuvaus näyttää sen mahdolliset kertymäpaikat.

Miten tutkimukseen valmistaudutaan?

Jodin kertyminen kilpirauhaskudokseen edellyttää TSH- hormonin vaikutusta. Kilpirauhasen poiston jälkeen TSH- pitoisuus veressä nousee kilpirauhasen tuottaman tyroksiinihormonin puuttuessa elimistöstä. Tätä korvaamaan käytetään tyroksiini (Thyroxin)- hoitoa, jolloin TSH- pitoisuus taas laskee. TSH- hormonia kuitenkin tarvitaan tehtäessä kilpirauhasen gammakuvausta, joten ennen tutkimusta saatte TSH-hormonia (Thyrogen) pistoksina lihakseen. Tällöin tyroksiini- lääkitystä voidaan käyttää tauotta.

Jodin kertymistä mahdolliseen kilpirauhaskudokseen tehostaa, jos ennen tutkimusta vältätte jodia sisältäviä yskänlääkkeitä ja vitamiinivalmisteita noin kahden viikon ajan.

Samasta syystä ruoka-aineita joita kannattaisi välttää noin kaksi viikkoa ennen tutkimusta:

- joditettu suola
- emmental-juusto
- merikala
- äyriäiset
- levätuotteet
- kananmunat
- runsasta määrää maitotuotteita
- E 127 väriainetta sisältäviä elintarvikkeita (esim. punaiset coctailkirsikat)

Tutkimusta ei tehdä raskauden tai imetyksen aikana. Mikäli olette raskaana tai epäilette sitä, ilmoittakaa tästä välittömästi lääkärille tai hoitajalle.

Miten tutkimus toteutetaan?

Thyrogeenia pistetään kahtena perättäisenä päivänä lihakseen. Pistokset annetaan Syöpätautien poliklinikalla TB1, T-sairaala, B-siipi, 1. kerros tai vuodeosastolla, TA4, T-sairaala, A-siipi, 4. kerros.

Kolmantena päivänä otetaan verikokeet, jonka jälkeen saatte Isotooppiosastolla (U-sairaala, 1. kerros) pienen radiojodiannoksen kapselina suun kautta.

Kaksi päivää myöhemmin otetaan uudet verikokeet, jonka jälkeen tehdään gammakuvaus Isotooppiosastolla. Tutkimustuloksen ja jatkosuunnitelman kuulemiseksi teille varataan sovitusti joko vastaanotto tai soittoaika lääkärille Syöpätautien poliklinikalle.

1 päivä: Thyrogen pistos lihakseen poliklinikalla/osastolla pvm: klo:

2 päivä: Thyrogen pistos lihakseen poliklinikalla/osastolla pvm: klo:

3 päivä: Verikokeet T-sairaalan laboratoriossa pvm: klo:

jonka jälkeen tutkimuskapseli annetaan Isotooppiosastolla U-sairaala 1. kerros klo:

5 päivä: verikokeet T-sairaalan laboratoriossa pvm: klo:

jonka jälkeen tutkimus Isotooppiosastolla U-sairaala 1. kerros klo:

Lääkärin vastaanotto Syöpätautien poliklinikalla pvm: klo:

tai soittoaika Syöpätautien poliklinikalle pvm: n. klo:

Thyrogeenin haittavaikutukset: lievä pahoinvointi ja päänsärky ovat mahdollisia.