Tyrän tietokonetomografiatutkimus (JN3AD, JN3BD)

Tyrän tietokonetomografiatutkimuksessa (TT-herniografia) kuvataan ylävatsan, alavatsan tai koko vatsan aluetta. Tietokonetomografia (lyhenne CT tai TT) on kuvausmenetelmä, jolla saadaan leikekuvia kehosta. Kuvauksessa käytetään röntgensäteitä ja jodipitoista varjoainetta.

Ajan varaaminen ja yhteystiedot

Varaus Oberonilta: resurssi **N115 tai** **N116** (Z3372 keskusrtg).

resurssi **RTG\_5** (44402 Oulaskankaan röntgen)

 resurssi **Raahe RASTT** (Z3372 Raahen sairaalan röntgen)

Katso ohje: [Tutkimusten ajanvaraus kuvantamisen toimialueella.](https://intra.oysnet.ppshp.fi/dokumentit/Kuvantamisen%20ohje%20sislttyyppi/Tutkimusten%20ajanvaraus%20kuvntamisen%20toimialueella.docx)

Lisätietoa ohjeessa: [Kuvantamistutkimusten pyytäminen ja tilaaminen.](https://intra.oysnet.ppshp.fi/dokumentit/Kuvantamisen%20ohje%20sislttyyppi/Kuvantamistutkimusten%20pyyt%C3%A4minen%20ja%20tilaaminen%20oys%20kuv%20til.docx)

Tiedustelut: arkisin klo 8.00 - 15.00 puh. 08 315 2113.

Sisäänkäynti: OYS Kajaanintie 50, Oulu, N tai G / N4, 1.kerros, keskusröntgen, aula 1.

Oulaskankaan röntgen: Oulaistenkatu 5, Oulainen, A-ovi,1.kerros

 Raahen sairaalan röntgen: Rantakatu 4, Raahe, pääsisäänkäynti S1

Kontraindikaatiot ja riskit

Kontraindikaatiot: Raskaus.

Jodivarjoaineen yliherkkyys; lievä aikaisempi allerginen reaktio on
huomioitava, ja potilas esilääkittävä [ohjeen mukaan.](https://intra.oysnet.ppshp.fi/dokumentit/Kuvantamisen%20ohje%20sislttyyppi/Jodi-tai%20magneettitehosteaineallergisen%20aikuispotilaan%20valmistelu%20varjo-tai%20tehosteainetutkimukseen%20oys%20til.docx)
Munuaisten vajaatoiminta tai vaikea sydämen vajaatoiminta.

Riskit: Munuaisten vajaatoiminta on relatiivinen kontraindikaatio; lähetteeseen
 maininta, että asia on huomioitu.

Tietoa potilaan sädeannoksesta: [Röntgentutkimusten potilasannokset](http://www.stuk.fi/sateilyn-hyodyntaminen/terveydenhuolto/rontgen/fi_FI/annoksia/).

Esivalmistelut

Munuaisfunktion tarkistaminen ja metformiinilääkityksen huomioiminen, ks. ohje: [Potilaan valmistaminen jodivarjoainetutkimukseen.](https://intra.oysnet.ppshp.fi/dokumentit/Kuvantamisen%20ohje%20sislttyyppi/Potilaan%20valmistaminen%20jodivarjoainetutkimukseen%20oys%20kuv%20til.docx)

Potilas syömättä kaksi tuntia ennen tutkimusta. Siihen asti voi syödä kevyesti ja juoda normaalisti. Potilas voi ottaa normaalit lääkkeensä. Varmistetaan, että potilas pystyy olemaan liikkumatta ja ko-operoimaan tutkimuksen aikana (hengityspidätys).

Kontrastiaineena käytetään pääsääntöisesti vettä (1000ml). Vuodeosastopotilaiden juotto tapahtuu vuodeosastolla. Röntgenosasto ilmoittaa ajankohdan, jolloin juominen aloitetaan. Poliklinikkapotilaat juovat puolen tunnin ajan ennen tutkimusta litran (1000ml) vettä joko omasta pullosta tai odotusaulan vesiautomaatista.

Tutkimuksen kulku

Kokonaisuudessaan tutkimus kestää 25 - 75 minuuttia, mutta varsinainen kuvausvaihe
10 -15 minuuttia.

Potilas makaa kuvauksen ajan tutkimuspöydällä selällään mahdollisimman liikkumatta. Ajoittain annetaan ohjeita hengityksen pidättämiseen, koska hengitysliike aiheuttaa kuviin epätarkkuutta. Varjoaine ruiskutetaan käsivarren laskimoon.

Jälkihoito ja seuranta

Tutkimus ei yleensä aiheuta haittavaikutuksia. Tutkimuksen jälkeen on hyvä nauttia nesteitä tavallista runsaammin, jotta varjoaine poistuisi elimistöstä nopeammin. Kreatiniini-arvo kontrolloidaan tarvittaessa. Hoitava yksikkö ilmoittaa röntgeniin mahdollisista tutkimuksen jälkeisistä haittavaikutuksista.

Vastausten kuulemisen lääkäriaikaa ei mielellään kuvauspäivälle (poikkeuksena pitkänmatkalaiset). Vastaanottopäivä merkitään NeaRis-pyyntöön.