Varjoainemammografia (CESM) (HA1UA)

Varjoainemammografiassa kuvataan rinnat etu- ja viistosuunnassa. Kuvauksessa käytetään röntgensäteitä ja jodipitoista varjoainetta.

Ajan varaaminen ja yhteystiedot

Tutkimus tehdään G-kuvantamisella (Z3375) Avohoitotalo, R-kerros  
Varaus Oberonilta: resurssi **RMG21**, tutkimukseen **varattava kaksi peräkkäistä aikaa**.

Katso ohje:

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

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

Tiedustelut: arkisin klo 8.00–15.00 puh. 040-5811728.

Sisäänkäynti: OYS Kiviharjuntie 9, Oulu, G, R-kerros / aula 6

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](https://www.terveyskyla.fi/tutkimukseen/ennen-tutkimusta/tietoa-sateilysta/tietoa-sateilyannoksista).

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).

Varjoaine voi aiheuttaa harvinaisissa yksittäistapauksissa pahoinvointia ja aspiraation. Tämän vuoksi potilaan on oltava syömättä kaksi tuntia ennen tutkimusta.

Tutkimuksen kulku

Kokonaisuudessaan tutkimus kestää 30–60 minuuttia, mutta varsinainen kuvausvaihe 10-15 minuuttia.

Tutkimuksen aluksi ruiskutetaan varjoaine käsivarren laskimoon. Kun varjoaineen ruiskutuksesta on kulunut aikaa kaksi minuuttia, kuvataan mammografia kahdessa suunnassa molemmista rinnoista. Mammografiakuvauksen jälkeen radiologi tutkii rinnat ultraäänellä ja tarvittaessa otetaan näytteitä.

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. Vastaanottopäivä merkitään NeaRis-pyyntöön.