

Mammografia, rintarauhasen ultraääni ja biopsiat

HA1AA Rintarauhasen natiiviröntgen

HA1AE Rintarauhasen UÄ

HA2AT Rintarauhasen ONB (Ohutneulabiopsia)

PJ3AT Imusolmukkeen ONB (Ohutneulabiopsia)

HA1AT Rintarauhasen KNB (Karkeaneulabiopsia = paksuneulabiopsia PNB)

HA1UT Imubiopsia, uä-ohjaus

Tutkimuspaikka ja tiedustelut

VSKK/UB2-röntgen, puhelin 02 3131945

Lähetete ja ajanvaraus

- Tutkimuslähete ajanvarausohjelmaan
- Ajanvaraus UB2-röntgenin toimistosta, puhelin 02 3131945

Lupa tutkimusajan muutoksiin annetaan hoitovastuussa olevasta toimintayksiköstä johtajaylilääkärin ohjeen 2/2009 mukaisesti. Jos potilaan tutkimus perutaan tai siirretään toiseen ajankohtaan, tulee hoitavan yksikön välittömästi peruuttaa aika VSKK:n tilauskeskuksesta ja poistaa tutkimuksen lähete. Käyttämättä ja peruuttamatta jätetystä kalliista (yli 170 euroa) tutkimuksesta peritään 15 vuotta täyttäneeltä poliklinikkapotilaalta 45,50 euron maksu/tutkimus. Hoitava yksikkö tilaa uuden ajan potilaalle UB2-röntgenin toimistosta, puhelin 02 3131945.

Tutkimuksen indikaatiot ja kontraindikaatiot, riskipotilaat

Tutkimusindikaationa on rintakyhmyn selvittely (esimerkiksi rintasyöpä, abskessi, benigni muutos), rintasyövän seuranta ja riskiryhmien kontrollit (sukurasitus, immunosuppressiohoito). Kontraindikaatioita ei ole.

Alle 30-vuotiaille, raskaana oleville ja imettäville ja abskessiepäilyissä ultraäänitutkimusta suositellaan ensisijaiseksi menetelmäksi. Muuten ultraäänitutkimus on mammografiaa täydentävä ja neulanäytteen ottoa helpottava menetelmä.

Kiireellisen tutkimuksen indikaatiot: Abskessiepäilyä voidaan pitää kiireellisenä indikaationa, kaikki kyhmyt ovat myös suhteellisen kiireellisiä.

Valmistelu tutkimukseen

Tutkimukseen ei ole esivalmisteluja.

Yleistä tutkimuksesta

Mahdollinen raskaus huomioitava.

Röntgenlääkäri ratkaisee aloitetaanko mammografialla vai ultraäänellä ja tarvitaanko biopsioita, riippumatta pyynnön tutkimusnimikkeestä. Tuumoriepäilyissä tehdään ensisijaisesti karkeaneulabiopsia, kystissä ja kainaloimusolmukkeissa ohutneulabiopsia.

Joissakin erityistilanteissa, lähinnä mikrokalkeissa, voidaan ottaa myös imubiopsia. Karkeaneula- ja imubiopsioissa käytetään puudutusta, lopuksi pidetään hetken kylmäpussia rauhoittamassa rintaa. Apuna paikannuksessa käytetään yleensä ultraääntä tai stereotaktista menetelmää.

Tutkimus kestää yleensä noin 20-30 minuuttia, näytteenottoineen jonkin verran kauemmin.

Mammografian jälkeen rinnat saattavat olla arat. Biopsiasta jää usein mustelmaa.

Tulostus ja lausunto

Tutkimus arkistoidaan VSKK:n digitaaliseen arkistoon ja se on katsottavissa esimerkiksi CARESTREAM-ohjelmasta. Lausunto on luettavissa Webradusta.

Sädeannos

Katso www.stuk.fi [Röntgentutkimusten säteilyannoksia](#)