
VERISUONTEN ULTRAÄÄNI ELI DOPPLER

Ohje tutkimukseen lähettävälle henkilökunnalle

PA6AE Kaula verisuonten UÄ
PA6DE Kaulan valtimoiden Doppler- UÄ
PD1AE Vatsa-aortan UÄ
PD4DE Alaraajan valtimoiden Doppler-UÄ
PG1AE Muiden valtimoiden UÄ
PG1DE Muu verisuonten laaja doppler-UÄ
PG1XE Verisuonten muu UÄ
PH1AE Yläraajalaskimoiden UÄ
PH2AE Alaraajalaskimoiden UÄ
PH2PE Alaraajalaskimoiden toiminnallinen doppler-UÄ
JN3KE Vatsaelimen ultraäänitutkimus varjoainetta käyttäen

Tutkimuspaikka ja tiedustelut

Tutkimus tehdään toimenpideradiologian osastolla 946. T-sairaala, 4.krs, E-siipi.
Tiedustelut toimenpideradiologian osastolta. Doppler- ultraääni puh. 02 313 0579

Lähetä ja ajanvaraus

- Tutkimuslähete ajanvarausohjelmaan ja ajanvaraus Oberonista.
- Kiireellisistä päivystystapauksista on erikseen sovittava röntgenlääkärin kanssa.
- Tutkimusajan muutokset hoitaa toimenpideradiologian osasto puh. 02 313 7087.
- Diabetespotilaiden vatsan alueen tutkimusten ajanvaraukset aamuun, jos mahdollista.
- Lupa tutkimusajan muutoksiin annetaan hoitovastuussa olevasta toimintayksiköstä johtajaylilääkärin ohjeen 2/2009 mukaisesti. Jos potilaan tutkimus peruetaan tai siirretään toiseen ajankohtaan tulee hoitavan yksikön välittömästi peruuttaa aika VSKK:n tilauskeskuksesta ja poistaa tutkimuksen lähete. Käyttämättä ja peruuttamatta jätetystä kalliista (yli 170 €) tutkimuksesta peritään 15 v. täyttäneeltä pkl-potilaalta 45,50 € maksu/tutkimus. Hoitava yksikkö tilaa uuden ajan potilaalle VSKK:n tilauskeskuksesta puh. 02 313 0941.

Tutkimuksen indikaatiot, kontraindikaatiot ja riskipotilaat

- Verisuonten ahtaumien, tukosten, laajentumien, epämuodostumien ja muiden tautitilojen diagnostiikka.
- Verenvirtauksen kuvantaminen.
- Leikkausta edeltävä verisuonien paikallistaminen.
- Kiinteiden elinten verenkierron arviointi.
- Tutkimuksella ei ole kontraindikaatioita.

Valmistelu tutkimukseen

Raajojen alueen ultraääni: Mahdolliset tukisiteet tai -sukat tulee poistaa ennen tutkimukseen tuloa. Muita esivalmisteluja ei tarvita.

Kaulan alueen ultraääni: Mahdolliset korut tulee poistaa ennen tutkimukseen tuloa. Muita esivalmisteluja ei tarvita.

Vatsan alueen ultraääni: Tutkimusta edeltävänä päivänä potilas nauttii mahdollisimman vähäkuituista ruokaa, mieluiten vain nesteitä, liemiä ja keittoja.

Tutkimuspäivänä ennen tutkimusta ei saa syödä, mutta vettä saa juoda. muita juomia, kuten maitoa, mehua, kahvia tai teetä ei saa juoda. Myös purukumi ja tupakka ovat kiellettyjä, koska ne aiheuttavat ilmaa vatsaan. Säännöllisessä käytössä olevat lääkkeet tulee ottaa veden kanssa.

Mikäli tutkimuksen kohteena on pelkästään siirtomunuainen, ei esivalmisteluja tarvita.

Yleistä tutkimuksesta

Ultraäänitutkimus perustuu kaikuluotaukseen. Doppler - ultraäänitutkimuksella tutkitaan verisuonia ja veren virtausta niissä. Kuvauskohteena voivat olla esim. vatsan, raajojen ja kaulan verisuonet.

Menetelmä/tutkimuksen suoritus

Ultraäänitutkimus on kivuton. Tutkimuksessa liikutellaan anturia iholla. Kohteena olevat verisuonet paikallistetaan ja tutkitaan sekä rakenteensa että virtauksensa osalta. Vatsan alueen tutkimuksen aikana röntgenlääkäri voi antaa hengitysohjeita, jotta tutkittava alue tulisi paremmin näkyviin.

Tutkimuksen kesto

Tutkimus kestää yleensä 10-30 minuuttia. Osastollamme tehdään myös kiireellisiä päivystystutkimuksia, siksi tutkimusajat eivät aina pidä paikkansa.

Mahdollinen jälkihoito

Tutkimus ei edellytä jälkiseurantaa.

Tulostus ja lausunto

Tutkimus arkistoidaan VSKK:n digitaaliseen kuva-arkistoon ja on katsottavissa esim. Carestream-ohjelmassa. Lausunto on luettavissa Webradusta.

Sädeannos

Tutkimuksessa ei käytetä röntgensäteitä eikä siis aiheuta säderasitusta.

