

HORMONINÄYTTEIDEN OTTO KATETRISAATIOLLA

Ohje tutkimukseen lähettävälle henkilökunnalle

BB4WT Lisäkilpirauhasen selektiivinen verinäytteen otto

KA6WT Munuaisen selektiivinen laskimoverinäyte

Tutkimuspaikka ja tiedustelut

Tutkimus tehdään TYKSiin toimenpideradiologian osastolla 946. T-sairaala, 4. kerros, E-siipi.

Tiedustelut toimenpideradiologian osastolta puh. 02 313 7084.

Lähete ja ajanvaraus

- Tutkimuslähete ajanvarausjärjestelmään.
- Röntgenlääkäri antaa ajan tutkimuksille läheteiden kiireellisyyden perusteella. Kiireellisistä päivystystapauksista on erikseen sovittava röntgenlääkärin kanssa.
- Tutkimusajan muutokset hoitaa toimenpideradiologian osasto **02 313 7087**.

Tutkimuksen indikaatiot ja kontraindikaatiot, riskipotilaat

Indikaationa poikkeavan hormonierityksen toteaminen ja paikallistaminen.

Kontraindikaatioina varjoaineallergia, yleisinfektio, soveliaan pistoalueen ihoinfektio, raskaus, vaikea munuaisten vajaatoiminta (ei koske dialyysipotilaita), vaikea verenvuototaipumus.

Tutkimus- ja toimenpideriskit korostuvat jos potilaalla on:

- aiempi varjoainereaktio tai voimakas allergiataipumus
- lievä tai keskivaikea munuaisten vajaatoiminta tai verenvuototaipumus
- poikkeava veren hyytymistäipumus
- vaikea sydämen vajaatoiminta
- useiden elinjärjestelmien sairauksia tai huono yleistila
- dehydraatio tai hypovolemia sekä potilaalla on sekavuutta tai levottomuutta

Valmistelu tutkimukseen

- [Antitromboottien tauotus toimenpideradiologialla](#)
- HUOM! Oberonaika ei ole tutkimusaika. Toimenpideradiologian osasto ilmoittaa aina tarkemman tutkimusajan.
- Nivustaipeiden iho tarkastettava (sieni-infektio)
- Toimenpidettä edeltävänä päivänä tulee tutkia P-INR.
- Tuore S-krea arvo (alle 2kk) tulee olla potilaalla tiedossa (<120).
- Multi-lab ohjelmaan lähete ja tarrat ja tarvittavat näyteputket potilaan mukaan.

- Lisäkilpirauhashormonin määrittystä tilattaessa tulee huomioida:
 - Tiatsididiureettien pois jättäminen kaksi viikkoa ennen tutkimusta. Muusta säännöllisestä lääkityksestä tulee neuvotella lääkärin kanssa.
- Reniinimäärittystä tilattaessa tulee huomioida:
 - Estrogeenit, progestageenit ja kortikosteroidit lopetetaan kuukautta ennen tutkimusta.
 - Verenpainelääkkeet, diureetit ja sympatomimeetit lopetetaan viikkoa ennen tutkimusta.
- Perifeerinen reniininäyte vuodeosaston omien ohjeiden mukaan.
- [Varjoaineyliherkkyyksireaktion esilääkitys](#)

Valmistelut tutkimuspäivänä

- Potilaan tulee olla makuulla väärin positiivisten tulosten välttämiseksi.
- [Potilaan valmistaminen jodivarjoainetutkimukseen – ohje lähetettävälle yksiköille.](#)
- Ihokarvat poistetaan molemmista nivustaipeista.
- Iv-infuusio valmiina.
- Korut ja kellot jätettävä pois toimenpiteeseen tultaessa.
- Syömättä, veden juominen suositeltavaa, juomatta kaksi tuntia ennen tutkimusta.
- Esilääkkeet soitetaan toimenpideoosastolta tuntia ennen toimenpidettä. Tarvittaessa Diazepam 5-10mg per/os tai Prometazin.

Yleistä tutkimuksesta

Tutkimus tehdään esilääkitylle potilaalle paikallispuudutuksessa reisi- tai kaulalaskimon kautta. Samalla tarvittaessa ruiskutetaan varjoainetta ja kuvataan ko. alue. Katetrin avulla otetaan verinäytteitä lisäkilpirauhas- tai munuaislaskimoista sekä systeemisistä laskimoista.

Tutkimuksen kesto

Tutkimus kestää 1-2 tuntia

Mahdollinen jälkihoito

Tutkimuksen jälkeen on punktiokohdan vuotovaara. Potilaan oltava makuulla kolme tuntia

Tulostus ja lausunto

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

Sädeannos Katso [STUK röntgentutkimusten säteilyannokset](#)