**Hab raaca guud baaritaan qaybaha jirka ee kombiyuutarka tomography-ga**

|  |  |
| --- | --- |
| □ Sawirka madaxa –KT  □ Sawirka Feeraha -KT  □ Sawirka Xididaha dhiiga-KT | □ Sawirka Afka iyo dhuunta -KT  □ Sawirka Kilyaha iyo kaadi haysta-KT  □ Baaritaan dheeri ee kilyaha-KT |

(Meesha la baarayo waxaa la saarayaa sax)

Kombiyuutarka tomography (CT, KT) Waxaa waaye raajato, raajatadana waxaa lagaa saarayaa jirka meelaha la soo codsaday in lagaa baaro.

**Waqtiga balanta**     .    .20    , saacadda    :    .

**Goobta laguugu baarayo**

Waxaad ka soo galeysaa Isbitaalka cusub albaabkiisa F1. Qaybta sawirka waxay ku taalaa saaladda wayn markaad toos ugu soo socotid dhankaaga bidix.Markaad timaadid is diiwaan geli, waxaadna iska diiwaan gelisaa mishiinka meesha yaalo saar Kela-kortti gaaga ama kaar kale oo aqoonsi ah hadii ay Dowladda ku siisay. Katiinad ama Fargashi waxaad wadatid guriga ugu soo tag. Bukaanadda kale oo deg dega ku imaanayo waa lagaa hor marin karaa.

**U soo diyaar garoowga baaritaanka**

Kilyaha iyo kaadi haysta marka la baarayo, kaadi haystaada waa in ay buuxdaa markaad baaritaanka u imaaneysid.

Ohoow cunto la’aan ugu yaraan **2 saacadood** baaritaanka ka hor. Hadii aad qaadatid **daawo** joogto ah waa isticmaali kartaa.

Baaritaanka waxaa laga yaabaa in lagu sameeyo **tubada** la is geliyo, radiology-ga nidaamkiisa waxaa ku qoran. Dhamaan waxbaayaba aad aad ugu xanxan tooto u sii sheeg kalkaalisada qaybta.

Waxaa dhici karta inta aan baaritaanka la samaynin in laguu diro baaritaan dhiig sida ay kelyahaaga u shaqeynayaan (kreatiniini), sidaas daraadeed xaruntii ku soo dirtay ayaa kuu nidaamineyso waxaa laguu dirayaa qaybta lagu baaro dareeraha xididadda dhexdooda ama isbitaalka caadiga ah.

Hadii aan isticmaaleyno maado ay ku jirto iodine Adigana aad qabtid sokoroow oo aad qaadatid kiniin uu ku jiro metformin waad joojineysaa baaritaanka ka dib, **hadii uu shaqada kelyaha daciifinaayo**. Joojinta way soconeysaa 48 saacadood baaritaanka ka dib ama ilaa laga saxaayo waxyaabixii xumeeyay shaqadda kelyaha. Xaruntii lagaa soo diray waa in ay kugu sameysaa kontaroolka P-krea hadii loo baahdo.

Hadii aad isaga shakisan tahay uur ama aad uur leedahay xaruntii ku soo dirtay wargeli.

**Habka uu baaritaanka u soconaayo**

Faleebo ayaa xididka lagaa gacanta ee wareega dhiiga lagaa siinayaa, waxaa lagu siinayaa maahada iodine taasoo wanaa jineysa xididadda dhiiga iyo unugyada kala duwan. Waxaa laga yaabaa in aad dareentid diirimaad iyo dhadhan macdan macdan ah dhanka afka.

Waxaad ku seexaneysaa miiska sawirka, asigaa kula dhaqaaqayo waqtiga baaritaanka. Qalabka sawirka waa sida garaangar wayn oo kale. Kalkaalisada Raajada way ka baxeysaa qolka inta uu baaritaanka kugu socdo, Kalkaalisada inta uu baaritaanka socdo waxay ku jirtaa qolka hagida, codkaaga way maqlaysaa wayna ku arkeysaa. Inta uu baaritaanka socdo waxaa muhiim ah in aadan dhaq dhaqaaqin, raac hababka laguu sheegay sida aad neef saneyso. Hadii aad nuux nuuxsatid jawaab aan lagu kalsoonaan karin ayaa soo baxeysa. Baaritaanka wuxuu qaadanayaa 10-30 daqiiqo.

**Shaqada ka dib**

Hadii aad baaritaan isticmaaleyno maadada iodine-ka. Si loola socdo tabartaada baaritaanka ka dib 30 daqiiqo ayaad joogeysaa meesha laguugu sawiray.

Maalinta baaritaanka iyo maalinta xigta waa inaad cabtaa 0.5-1 liitar oo cabitaan saaid ah (maya Khamri) si daawadii laguugu shubay ay jirkaaga ugu soo baxdo.

Jawaabta baaritaanka waxaad ka heleysaa xaruntii lagaa soo diray iyo waqtiga aad ku heshiiseen..

**Waxa xiriirka**

Waqtiga balanta hadii aadan baajinin waxaa laguu soo dirayaa ganaax. Hadii aad balanta baajineysid waa in aad soo sheegtaa maalinta ka horeyso wixii ka horeeyo 12ka duhurnimo, adingoo xarunta ka dalbanaayo adeega fadlan isoo wac.

Qaybta sawirka waxay leeyihiin adeega fadlan isoo wac waxaadna soo waceysaa telkaan. 040 153 3240. Wax walibo oo ku saabsan baaritaanka iyo isku diyaarintiisa waxaad nasoo wici kartaa saacadahaan isniin ilaa jimcaha 7.30 – 16*.* Anagaa dib kuu soo waceyno isla maalintaas ama maalinta xigta oo maalimaha shaqada ah.

**Foomka hor dhaca ah ee baaritaan kombiyuutarka tomography-ga**

(Soo buu buuxi ee horey usoo qaado)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Magaca dambe- iyo magaca hore** | | | | | |
| **Nambarka aqoonsiga** |  | | **Paino** | | |
| Inta aan lagu baarin ka saar dharka **meelaha lagaa baarayo** hadii aad wadatid wax biro biro leh sida (kaniin, biraha jirka lagu xerto, guluus bir ah ama rijisiin). Su’aalaha si taxadar leh ugu jawaab. | | | | | |
| **Xasaasiyad/waxa caloosha ku saabsan:** | | | | | |
| Hadda ka hor malaguu isticmaalay wax ay ku jiraan maadada iodine? | | | | Haa | Maya |
| Hadii jawaabta haa tahay, Wax calaamado xasaasiyad ah?  Calaamado noocee? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | Haa | Maya |
| Asma maa qabtaa? | | | | Haa | Maya |
| Dawooyin aad xasaasiyad ku tahay majiraan?  Hadii ay haa tahay, maxaa xasaasiyad ku tahay? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | Haa | Maya |
| Sokor oo kiniin lagu daaweeyo maa qaadataa?  Hadii ay haa tahay, Ma xusuusataa dawada magaceeda? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | Haa | Maya |
| Dumar: Macquul miyaa in aad uur leedahay? | | | | Haa | Maya |
| **Waxaan sii ogaaneyno:** | | | | | |
| Balan malaguu qabtay dhaqtarka/in lagu soo waco  Si laguugu jawaabta baaritaanka? Goormaa?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | Haa | Maya |
| Soo wac telkaan. 040 153 3240. Wax walibo oo ku saabsan baaritaanka iyo isku diyaarintiisa waxaad nasoo wici kartaa saacadahaan isniin ilaa jimcaha 7.30 – 16*.* Anagaa dib kuu soo waceyno isla maalintii ama maalinta xigta oo maalimaha shaqada ah. | | | | | |
| **Qofka foomka buuxiyay magaciisa iyo saxiixiisa** | | Taariikhda | | | |

**Varjoaine yleisohje tietokonetomografia**

|  |  |
| --- | --- |
| □ Pään varjoaine –TT  □ Keuhkojen varjoaine -TT  □ TT -angiografiat (verisuonikuvaukset) | □ Suun ja kaulan pehmytosien varjoaine -TT  □ Munuaisten ja virtsateiden varjoaine -TT  □ Lisämunuaisten varjoaine -TT |

(Tutkittava alue rastitettu)

Tietokonetomografia (CT, TT) on röntgenkuvausmenetelmä, jossa saadaan röntgensäteitä käyttämällä kehosta leikekuvia pyydetystä tutkimuskohteesta.

**Ajanvaraus**     .    .20    , klo     :

**Tutkimuspaikka**

Sisäänkäynti on uuden sairaalan pääovesta F1. Kuvantaminen sijaitsee pääaulasta eteenpäin ja vasemmalla. Ilmoittaudu kuvantamisen tiloissa olevalla ilmoittautumisautomaatilla Kela-kortilla tai muulla virallisella henkilöllisyystodistuksella.

Korut ja arvoesineet pyydämme jättämään kotiin.

Päivystyksestä tulevien potilaiden kiireellisyys saattaa aiheuttaa muutoksia tutkimusaikaan.

**Tutkimukseen valmistautuminen**

Munuaisten ja virtsateiden tutkimuksessa virtsarakon tulee olla täysi tutkimukseen tultaessa.

Ole syömättä ja juomatta **2 tuntia** ennen tutkimusta. Päivittäiset lääkärin määräämät **lääkkeet** saat ottaa normaalisti.

Tutkimuksessa voidaan käyttää **jodipitoista varjoainetta** suonensisäisesti, radiologin ohjeen mukaisesti. Ilmoita kaikista yliherkkyyksistä etukäteen lähettävän yksikön hoitohenkilökunnalle.

Sinusta voidaan pyytää ennen tutkimusta munuaisten toimintaa selvittävä verikoe (kreatiniini), jonka perusteella lähettävä yksikkö järjestää sinulle tarvittaessa suonensisäisen nesteytyksen osastolle tai päiväsairaalaan.

Mikäli jodivarjoainetta käytetään ja sinulla on tablettihoitoiseen sokeritautiin **metformiinia** sisältävä lääke, se tauotetaan tutkimuksen jälkeen, **mikäli munuaistoiminta on heikentynyt**. Taukoa jatketaan 48 h tutkimuksen jälkeen tai kunnes mahdollisesti akuutisti huonontunut munuaistoiminta korjautuu entiselleen. Lähettävä yksikkö huolehtii tarvittaessa P-Krea -kontrollin.

Jos olet tai epäilet olevasi **raskaana**, ilmoita asiasta lähettävään yksikköön.

**Tutkimuksen kulku**

Jos tutkimuksessa käytetään jodivarjoainetta, se laitetaan käsivarren laskimoon laitetun suonikanyylin kautta verenkiertoon. Varjoaine aiheuttaa ohimenevän lämmöntunteen ja joskus metallin maun suussa.

Makaat kuvauspöydällä, joka liikkuu tutkimuksen aikana. Kuvauslaite muistuttaa isoa rengasta.

Röntgenhoitaja poistuu huoneesta tutkimuksen ajaksi viereiseen huoneeseen, josta hänellä on sinuun ääni- ja näköyhteys.

Tutkimuksen aikana on tärkeää pysyä liikkumatta ja noudattaa annettuja hengitysohjeita, koska liike aiheuttaa kuviin epätarkkuutta.

Tutkimus kestää noin 10 – 30 minuuttia.

**Jälkitoimenpiteet**

Jos tutkimuksessa on käytetty jodivarjoainetta, vointiasi seurataan tutkimuksen jälkeen 30 minuuttia kuvantamisen yksikössä. Tutkimuspäivänä sekä seuraavana päivänä sinun on juotava 0.5 – 1 litraa ylimääräistä nestettä (ei alkoholia), jotta varjoaine poistuisi nopeammin elimistöstäsi.

Tutkimustulokset saat lähettävästä yksiköstä sovittuna aikana.

**Yhteystiedot**

Perumattomasta ajasta peritään sakkomaksu. Peruminen on tehtävä viimeistään edellisenä päivänä klo 12 mennessä lähettävän yksikön takaisinsoittonumeroon.

Tutkimukseen valmistautumiseen liittyvissä asioissa soittoaikamme on maanantai-perjantai klo 7.30–16 puh. 040 1533 240. Kuvantamisessa on käytössä takaisinsoittojärjestelmä. Soitamme sinulle takaisin samana päivänä tai viimeistään seuraavan työpäivän aikana.

**Tietokonetomografiatutkimuksen esitietolomake**

(Ota täytetty kaavake mukaasi tutkimukseen)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Suku- ja etunimet** | | | | | |
| **Henkilötunnus** | **Pituus** | | **Paino** | | |
| Ennen tutkimusta pyydämme sinua riisumaan **kuvausalueella** olevat metallia sisältävät esineet tai vaatteet (kuten korut, lävistykset, metallinapit ja rintaliivit). Vastaa seuraaviin kysymyksiin huolellisesti. | | | | | |
| **Allergiat/mahdolliset vasta-aiheet:** | | | | | |
| Onko sinulla käytetty aiemmin Jodi-varjoainetta? | | | | Kyllä | Ei |
| Jos vastasit kyllä, tuliko tuolloin mitään allergia-oireita?  Millaisia oireita? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | Kyllä | Ei |
| Onko sinulla astma? | | | | Kyllä | Ei |
| Onko sinulla **lääkeaine**allergioita?  Jos vastasit kyllä, mitä allergioita? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | Kyllä | Ei |
| Onko sinulla tablettihoitoinen diabetes?  Jos vastasit kyllä, muistatko mikä on lääkkeen nimi? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | Kyllä | Ei |
| Nainen: Onko mahdollista, että olet raskaana? | | | | Kyllä | Ei |
| **Muut esitiedot:** | | | | | |
| Onko sinulla sovittuna lääkärille vastaanotto/soittoaika  tutkimusvastausten kuulemista varten? Milloin?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | Kyllä | Ei |
| Tutkimukseen valmistautumiseen liittyvissä asioissa soittoaikamme on maanantai-perjantai klo 7.30–16 puh. 040 1533 240. Kuvantamisessa on käytössä takaisinsoittojärjestelmä. Soitamme sinulle takaisin samana päivänä tai viimeistään seuraavan työpäivän aikana. | | | | | |
| **Lomakkeen täyttäjän allekirjoitus ja nimenselvennys** | | Päiväys | | | |