



Virtsan liuskatestin analysointi Clinitek Status-laitteella, 25.10.2019
ohje hoitoyksiköille

VIRTSAN LIUSKATESTIN ANALYSOINTI CLINITEK STATUS –LAITTEELLA, OHJE HOI- TOYKSIKÖILLE

Yleistä Virtsan liuskatestiä käytetään virtsan perusseulontatutkimuksena, päivystysdiagnostiikassa infektioiden, akuuttien vatsakipujen ja virtsateiden sairauksien selvittelyissä, diabeteksen ja ketoosin seulontaan valikoiduissa tapauksissa. Tämä ohje on tarkoitettu hoitoyksikön käyttöön ja annetaan luettavaksi alkuperäshdytyksessä.

Testiliuskat ja niiden käsittely

Siemens Multistix 8 SG -monitestiliuskat

Liuskapakkaukset säilytetään huoneenlämmössä hyvin suljettuina poissa suorasta auringonvalosta. Purkki suljetaan heti kun liuska on otettu purkista.

Näyte

Keskisuihkunäyte, aamuvirtsaa tai näyte, joka on annettu niin, että virtsa on ollut rakossa vähintään 4 tuntia.

Paasto ei ole välttämätön. Liuskatestiä voidaan tehdä muussakin seulontamielessä kuin virtsatietulehdusepäilyssä, silloin esim. 4 tunnin rakko aika ei ole niin välttämätön.

Näyte annetaan sairaalassa/terveyskeskuksessa/laboratoriossa

- näyte otetaan tehdaspuhtaaseen astiaan, josta siirretään säilöntäaineelliseen viihreakorkkiseen putkeen (BD Vacutainer® C&S)
- säilöntäaineputkessa näyte säilyy huoneenlämmössä 8 tuntia ja +4 °C:ssa 24 tuntia

Näyte otetaan kotona, kotisairaanhoidossa tai alueellisessa näytteenotossa (eli näyte kuljetetaan tutkittavaksi)

- näyte otetaan tehdaspuhtaaseen astiaan, josta siirretään säilöntäaineelliseen, viihreakorkkiseen 10 ml:n putkeen (BD Vacutainer® C&S)
- jos näyte ei ehdi analyysiin samana päivänä, näytteet säilytetään ja kuljetetaan +4 °C, muutoin näyte säilytetään kylmässä ja lähetetään huoneenlämmössä

Kotona tapahtuvaan näytteenottoon on saatavissa kirjalliset ohjeet ja näytteenottoasetti. Jos ei ole käytössä säilöntäaineellista putkea, näyte säilyy tunnin huoneenlämmössä ja 4 tuntia + 4 - +8 °C:ssa.

Potilasnäytteen analysointi

- Anna näytteen lämmitä/jäähtyä huoneenlämpötilaan (+22 - +26 °C:een) ennen määrittystä.
- Sekoita näyte kääntämällä putkea muutaman kerran ylösalaisin.
- Ota testiliuska purkista puhtain ja kuivin sormin ja sulje purkki heti.
- Paina Strip Test.
- Syötä potilaalle näytetunnus.
- Paina Start, ja tee seuraavat toimenpiteet 8 sekunnin aikana:
 - o kasta liuska virtsanäytteeseen, vedä liuskaa näyteastian reunaa pitkin, jotta ylimääräinen virtsa valuu pois
 - o kuivaa liuskan reuna imupaperia vasten
 - o aseta liuska testipöydälle



Virtsan liuskatestin analysointi Clinitek Status-laitteella, 25.10.2019
ohje hoitoyksiköille

- Kun määrittely on valmis, tulokset näkyvät testiruudulla.
- Paina Done tai Valmis, kun haluat palata aloitusvalikkoon.

Virhelähteet

Näytteen on oltava huoneenlämpöinen!

Virheellisiä negatiivisia tuloksia aiheuttavat:

- alle neljän tunnin rakossa oloaika
- liian kylmä näyte
- liuskan luku liian aikaisin
- potilasta juotettu ennen näytteenottoa

Virheellisiä positiivisia tuloksia aiheuttavat:

- liian lämmin näyte
- liuska luettu liian myöhään kastamisesta
- fyysinen rasitus voi aiheuttaa U -Alb-O (proteiini) positiivisuuden
- huono alapesu häiritsee leukosyytti- ja nitriittitestiä

Viitearvot

U -Leuk-O	negat
U -Nitr-O	negat
U -Alb-O	negat
U -pH-O	5 - 7
U -Hb-O	negat
U -Suhti-O	1.015 - 1.02
U -Gluk-O	negat
U -Keto-O	negat

Virhetilanteet

Kirjaa virhetilanteet ylös laitepäiväkirjaan ja ilmoita niistä laboratorion henkilökunnalle.

Huollot Jos laitteen omistaa ISLAB, niin huolloista vastaa laboratorion henkilökunta. Katso tarvittaessa paperin vaihto ja puhdistaminen alla olevista ohjeista.

Virtsan liuskatestin analysointi Clinitek Status-laitteella,
ohje hoitoyksiköille

25.10.2019

Päivittäinen puhdistaminen



1. Vedä lukualusta ulos.
2. Irrota testipöytä. HUOM: Älä koske valkoiseen kalibrointikenttään.



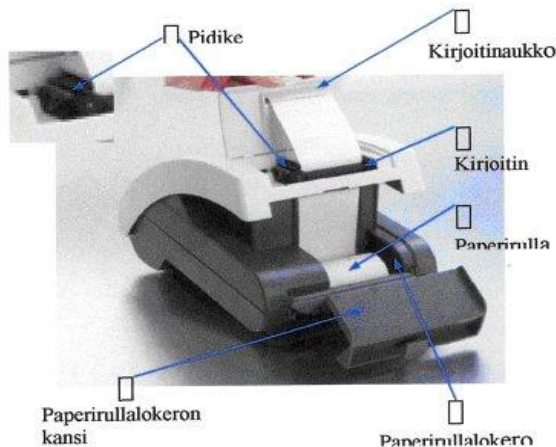
3. Kostuta pumpulipuikko vedellä ja pyyhi adapteri ja lukualusta huolellisesti.
4. Huuhtelee lukualustan ja testipöydän molemmat puolet juoksevan veden alla (ei kalibrointikenttää).



5. Kuivaa huolellisesti nukkaamattomalla liinalla. HUOM: Älä koske valkoiseen kalibrointikenttään!
6. Tarkista että valkoinen kalibrointikenttä on puhdas ja naarmuton. Tarvittaessa puhdista se puhtaalla vedellä kostutetulla pumpulipuikolla.
7. Anna kalibrointikentän kuivua itseksensä ja tarkista sen kunto uudelleen.
8. Aseta lukualusta takaisin paikalleen ja työnnä se puoleksi sisään.

Clinitek Status

Paperirullan vaihto



1. Avaa kirjoittimen ja paperirullalokeron kansi.
2. Vapauta paperipidike .
3. Aseta uusi paperirulla paikalleen .
4. Vie paperi kirjoittimen aukon läpi .
5. Lukitse paperipidike .
6. Vie paperi kirjoittinaukon läpi.
7. Sulje kirjoitinkansi ja paperirullalokeron kansi .