

HUSLAB	PALVELUTUOTANTO, TOIMINTAOHJE
	Sivu 1(1)
	Versio: 24.1.2012
	Laatija: Paula Pohja-Nylander 24.1.2012
PREANALYTIKKA	Tarkastaja: Päivi Laitinen 15.2.2012
Histologiset ja sytologiset näytteet	Hyväksyjä: Anna Sankila 15.2.2012
Irtosolututkimusnäyte virtsasta	Katselmoitu: -

Irtosolututkimusnäyte virtsasta

Virtsan irtosolututkimusnäyte suositellaan otettavaksi hoitoyksikössä tai laboratoriossa näytteen huonon säilyvyyden vuoksi. Näytteeksi otetaan kaksi tuntia rakossa seissyttä aamupäivävirtsaa. Yövirtsa ei sovellu tutkimukseen.

Tutkimuspyyntö

4078 U –Syto-1, Virtsan irtosolututkimus

Välineet

Muovipikari 200 ml

Falcon-putki 50 ml

50 % etanoli

Näytteenotto

- Potilas tyhjentää virtsarakon, juo vettä 0,5 litraa ja odottaa sen jälkeen 2 tuntia..
- Edellytyksenä on huolellinen alapesu pelkällä vedellä ja kuivaus ennen näytteenottoa.
- Potilas laskee ensin pienen määrän virtsaa WC-altaaseen ja kerää sen jälkeen virtsanäytteen purkkiin keskeyttämättä virtsasuihkua. Näytteeksi riittää 50 – 100 ml virtsaa.
- Muovipikariin otettu näyte siirretään 50 ml Falcon-putkiin, joihin liimataan .putkitarra

Näytteen käsittely ja lähettäminen

Näyte lähetetään patologian laboratorioon joko tuoreena tai esikäsiteltynä. HUOM! Tutkimus voidaan tehdä pienestäkin näytemäärästä. Jos näytettä saadaan vähän ja se voidaan lähettää tuorenäytteenä, kaikki näyte lähetetään eikä virtsamäärää tarvitse ilmoittaa. Jos näyte joudutaan esikäsittelemään, näyteputkeen merkitään alkuperäisen virtsan määrä.

Ennen näytteen lähettämistä tarkistetaan, miten analysoivassa laboratoriossa toivotaan toimittavan:

Patologian keskuslaboratorio, puh. 471 74882

Jorvin patologian laboratorio, puh. 471 82670

Hyvinkään patologian laboratorio, puh. 019 4587 4232

Tuorenäyte: Näyte lähetetään välittömästi patologian laboratorioon ilman esikäsitelyä. Kylmässä säilytetty tuorenäyte on patologian laboratoriossa esikäsiteltävä (fiksoitava) kahden tunnin kuluessa näytteenotosta.

Esikäsitelty (fiksoitu) näyte: Tuorenäyte toimitetaan kliinisen kemian laboratorioon, jossa näyte sentrifugoidaan 400 g (n. 1500 rpm) 10 min. Supernatantti kaadetaan pois, ja solunapin päälle lisätään 5 ml 50 % etanolia. Jos näytettä on kahdessa putkessa, lisätään ensin toiseen putkeen solunapin päälle 50 % etanoli, sekoitetaan. Sekoituksen jälkeen kaadetaan liuos toiseen putkeen solunapin päälle. Sakkaa käsitellään varoen rikkomasta soluja. Näyte lähetetään huoneenlämmössä patologian laboratorioon.