

- potilasohje

Illalla nukkumaan mennessään potilas tyhjentää rakkonsa täydellisesti ja virtsa heitetään pois. Tarkka kellonaika on vapaa, mutta se on merkittävä muistiin minuutin tarkkuudella. Tämän jälkeen erittyvä virtsa kerätään talteen hoitoyksiköstä tai laboratorion näytteenottopisteestä saatuun keräysastiaan (-astioihin) koko yön ajalta. Yleensä virtsataan erilliseen näyteastiaan, josta virtsa kaadetaan varsinaiseen keräysastiaan. Miehet voivat halutessaan virtsata suoraan keräysastiaan. Viimeisen kerran rakko tyhjenetään keräysastiaan aamulla ylösnoustaessa. Keräyksen päättymisaika merkitään tarkasti muistiin (minuutin tarkkuudella). Keräysajan tulisi olla vähintään 6 tuntia. Erityisesti pitää varoa, ettei virtsaa keräysaikana joudu hukkaan. Keräysastiaan ei saa joutua ulostetta eikä paperia. Keräysastia säilytetään kylmässä ja valolta suojattuna koko keräyksen ajan siihen saakka kun se toimitetaan laboratorioon. Keräysastiaan kiinnitetään henkilötieto/näytetarra.

5 Keräysnäytteen toimittaminen laboratorioon

Virtsat toimitetaan laboratorioon mahdollisimman pian keräyksen päättymisen jälkeen. Laboratoriossa tai hoitoyksikössä tarkistetaan potilaalta keräyksen onnistuminen ja keräysaikatiedot, arvioidaan kerätyn virtsan kokonaistilavuus keräysastian asteikolta (tai mitataan mittalaseilla) ja syötetään tiedot laboratorion tietojärjestelmään tai merkitään ne putken tarran. Näytteenottoajankohdaksi merkitään keräyksen lopetusaika. Tämän jälkeen keräysvirtsa sekoitetaan hyvin ja siitä otetaan tarvittavat näytteet pyydettyjä tutkimuksia varten. Mikäli virtsaa on useammassa keräysastiassa, yhdistetään virtsat samaan astiaan, sekoitetaan hyvin ja näytteet otetaan vasta sen jälkeen.

Jos potilas kerää virtsan kotona, on parempi että hän tuo laboratorioon/hoitoyksikköön koko keräysastian. Mikäli potilas kuitenkin kerää virtsaa usein, on itse halukas ja ymmärtää asian, hänelle voidaan neuvoa virtsatilavuuden arvioiminen ja vakuuminäyteputkien täyttäminen keräysastiasta, jolloin potilas tuo laboratorioon/hoitoyksikköön vain tutkimuksiin tarvittavan virtsan näyteputkissa (virtsatilavuus ja keräysaika).

6 Virtsan keräyksessä käytettävät säilöntäaineet

Tutkittavan aineen säilymistä varten tulee joihinkin keräyksiin lisätä säilöntäainetta. Toisaalta väärä säilöntäaine voi myös häiritä tutkimuksen suorittamista. Tutkimuskohtaiset säilöntäaineet löytyvät ajantasaisina ohjekirjan tutkimuskohtaisista ohjeista ja potilasohjeista (www.nordlab.fi) sekä erillisestä koosteesta Näytteenoton käsikirjasta (**Virtsankeräyksissä käytettävät säilöntäaineet**). Mahdollinen säilöntäaine lisätään keräysastiaan keräyksen alussa.

7 Useiden virtsakeräysten toimittaminen samaan aikaan

Jos potilas kerää virtsaa useampaa tutkimusta varten samanaikaisesti, on ensin selvítettävä tutkimuskohtaiset säilöntäainevaatimukset. Virtsa voidaan kerätä samaan astiaan, mikäli käytettävä säilöntäaine on sama. Jos säilöntäaine on eri, voidaan kerätä virtsaa yhtä aikaa useampaan tutkimukseen vain sairaalaloissa. Eri säilöntäainetta vaativille tutkimuksille (tai ilman säilöntäainetta kerättävälle) varataan omat astiat. Keräyksen aikana potilaan jokainen hyvin sekoitettu kertavirtsaerä jaetaan säilöntäainetyypeittäin keräysastioihin tasan niin, että kuhunkin tulee sama määrä virtsaa (ks. esimerkkitalukko alla). Kokonaisvirtsamäärä mitataan (= kaikkiin astioihin kerätyn virtsan määrä yhteensä). Lopuksi keräysvirtsa sekoitetaan astiassaan ja kustakin keräysastiasta otetaan tutkimusten vaatimat näytteet. Kokonaisvirtsamäärä (= kaikkiin astioihin kerätyn virtsan määrä yhteensä) lisätään jokaisen tutkimuksen kohdalle laboratorion tietojärjestelmään tai läheteeseen.

