

dU-B2Miglo (3160), S -B2Miglo (1171), U -B2Miglo (1172)

Indikaatiot Munuaistoiminnan tutkiminen, HIV-infektioiden ja myelooman hoidon seuranta.

Näyte 1 ml seerumia tai 5 ml virtsaa.

Kertavirtsanäyte: Näytteeksi käy 2-3 tunnin virtsanäyte (ei aamuvirtsaa tai kauan rakossa kauan ollutta virtsaa). Tarvittaessa potilas juo 0,5 l vettä ja näyte kerätään 1 tunnin kuluessa veden nauttimisesta.

Vrk-virtsa: Rakko tyhjenetään ja virtsaa kerätään 24 tuntia. Keräyksen jälkeen virtsan kokonaismäärä mitataan ja merkitään ylös. Virtsa sekoitetaan hyvin ja näytteeksi otetaan 10 ml virtsaa. Tieto virtsan kokonaismäärästä tarvitaan.

Virtsanäytteiden pH säädetään näytteenoton jälkeen 0.5 M NaOH:lla arvoksi 7-8.

Säilytys ja lähetys Seerumin säilytys 2-3 vrk jääkaapissa. Lähetys huoneenlämmössä, mikäli näyte on perillä vuorokauden kuluessa. Virtsan säilytys 1 vrk jääkaapissa. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna, jolloin lähetys pakastettuna.

Menetelmä Immunoluminometrinen

Toimitusaika 2 työpäivää

Viitearvot S -B2Miglo: 1.2 - 2.5 mg/l
U -B2Miglo: alle 0.3 mg/l
dU -B2Miglo: alle 0.36 mg/24h

Tulkinta Beeta-2-mikroglobuliini esiintyy kaikkien tumallisten solujen pinnassa HLA-kompleksin osana sekä vapaana seerumissa ja virtsassa. S -B2Miglo-pitoisuus nousee munuaisinsuffisienssissa sekä tulehdusten yhteydessä. Lymfoomassa, lymfaattisessa leukemiassa ja myeloomassa S -B2Miglo-pitoisuus nousee ja nousu korreloituu tuumorimassaan ja taudin aktiivisuuteen. Määritystä käytetään hoidon seurannassa. Beeta-2-mikroglobuliinin erityis virtsaan nousee tubulussolujen vaurioiden yhteydessä.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen