

S -Al (2998), U -Al (3921)

Indikaatiot Alumiinialtistuksen seuraaminen.

Näyte U -Al.

2 x 10 ml kertavirtsaa.

Näyte otetaan viikon ensimmäisenä työpäivänä ennen työvuoron alkua ja ennen pukeutumista työvaatteisiin. Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

Kädet ja virtsaputken suu suositellaan pestäväksi ennen näytteenottoa. Virtsanäyte otetaan erikoispestyyn muoviasastiaan (Sarstedt). 10 ml virtsaa siirretään kaatamalla **kahteen** putkeen: erikoispestyyn putkeen (punakorkkinen Sarstedt 15 ml kartioputki) ja 10 ml hivenainevirtsanäyteputkeen 60.610.100. Alumiininäyte on erittäin kontaminaatioherkkä. Virtsanäytteen siirtämisessä ei saa käyttää pipettiä.

S -Al:

Näyte otetaan aamulla ennen työvaatteiden pukemista. Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

Ennen varsinaista näytteenottoa otetaan ylimääräinen hukkaputki verta pistoskohdan ja neulan huuhtomiseksi. Hukkaputkeksi soveltuu mikä tahansa putki.

Näyte otetaan valkokorkkiseen lisäaineettomaan seerumiputkeen (Vacuette 454001), joka on tilattavissa tarviketilaussivujemme tai asiakasneuvojan kautta.

Näytteen hyttymisaika on potilaskohtainen, koska putkessa ei ole hyttymisaktivaattoria. Näyte sentrifugoidaan neljän tunnin kuluessa näytteenotosta. 2 ml seerumia erotellaan kaatamalla (ei pipetoimalla) toiseen Vacuette 454001 putkeen.

Alumiininäyte on erittäin kontaminaatioherkkä. Jos halutaan käyttää muita kuin suositeltua näyteputkea, tulee ennen näytteenottoa ottaa yhteyttä VITA laboratorion asiakasneuvontaan.

Kts. [Hivenaine- ja altistustutkimusten näytteenottovälineet](#)

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Atomiabsorptiospektrofotometrinen (AAS).

Toimitusaika 3-8 työpäivää

Viitearvot U -Al: Altistumattomat 0.6 µmol/l
Toimenpideraja 3.0 µmol/l

S -Al: Altistumattomat 0.2 µmol/l
Toimenpideraja dialyysipotilaille 3.7 µmol/l

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen