

Sy-Solut (2658)

Osatutkimukset:

Leukosyytit (Sy-Leuk 3080)
Mononukleaariset leukosyytit (Sy-MN 12659)
Polymorfonukleaariset leukosyytit (Sy-PMN 12658)
Punasolut (Sy-Eryt-O 12657)
Nivelnesteeseen ulkonäkö (Sy-Unäkö 12656)

Indikaatiot Nivelen tulehduksen, trauman ja muiden niveltautien osoittaminen. Nivelnesteeseen leukosyyttien pitoisuutta (Sy-Leuk) ja granulosityttien (polymorfonukleaariset solut) osuutta (Sy-PMN, %) käytetään nivelen tulehdusten ja tautien diagnostiikkaan ja luokitteluun. Määritämme nivelnesteeseen tumallisten solujen (leukosyyttien) määrän verenkuvanalysaattorilla. Mikäli tumallisten solujen (leukosyyttien) määrä on yli 200 E6/l, suoritamme silloin solujen erittelyn ja vastaamme sekä mononukleaaristen että polymorfonukleaaristen leukosyyttien %-osuudet. Tarvittaessa teemme varmistukset myös kammiolaskennalla.

Näyte 1-2 ml nivelnestettä EDTA-putkessa.
Huom! Nivelnesteeseen kiteiden tutkimiseen (Sy-Kide-O, KL 2055) tarvitaan geeliton Li-hepariiniputki. Tutkimusta ei voi tehdä EDTA-putkesta.

Säilytys ja lähetys Solujen hajoamisen vuoksi huoneenlämpöinen näyte on toimitettava laboratorioon viimeistään 6 tunnin kuluessa (EDTA-putki). Säilytys jääkaapissa ja lähetys kylmälähetyksenä, mikäli näytettä ei saada laboratorioon 6 tunnin sisällä. Näyte säilyy kylmässä analyysikelpoisena 24 h näytteenotosta. Kylmälähetyksen on saavuttava Vitaan kello 15.00 mennessä ja viimeistään 22 h näytteenotosta. Postitse lähetettävästä näytteestä pyydetään soittamaan laboratorioon etukäteen, jotta näyte saadaan tehtyä 24 h sisällä näytteenotosta.

Menetelmä Elektroninen solulaskenta ja tarvittaessa kammiolaskenta

Toimitusaika 1 työpäivä. Tutkitaan heti näytteen saavuttua laboratorioon.

Viitearvot Sy-Leuk alle 200 x E6/l
Sy-Eryt-O Negat
Sy-Unäkö: Väritön, kirkas

Tulkinta Nivelnesteeseen leukosyyttipitoisuutta ja polymorfonukleaaristen solujen (granulosyytit) osuutta voidaan käyttää niveltulehdusten ja tautien luokitteluun. Verinen nivelneste voi johtua mm. traumasta ja usein myös punktioartefaktasta. Nivelnesteeseen tyyppilöydökset ja diagnoosiluokittelu on listattu alla järjestyksessä Diagnoosi: Ulkonäkö/ Leuk (x E6/l)/ Granulos. osuus (%)/ Kiteet tai muu löydös

Normaali nivelneste:
Väritön, kirkas/ Leuk 0-200 / Gran alle 25%/ Muu löydös negat.

Ei-tulehduksellinen:
Kellertävä, hieman samea/ Leuk