

Uusi tutkimus Sezaryn solujen osuus veren lymfosyyteistä (20773 B -Sezary) otetaan käyttöön 15.6.2009 alkaen

Tutkimus	20773 B -Sezary B -Sezaryn solujen osuus veren lymfosyyteistä
Asia	Uusi tutkimus
Johdanto	HUSLABin Meilahden sairaalan laboratorio ottaa 15.6.2009 lähtien käyttöön uuden tutkimuksen: B -Sezaryn solujen osuus veren lymfosyyteistä (20773 B -Sezary). Tutkimusta käytetään Sezaryn syndrooman osoittamisessa ja seurannassa.
Perustelut	Meilahden sairaalan laboratoriossa on Sezaryn solujen osuuden arviointi veren sivelyvalmisteesta tehty tähän asti laboratoriolääkäreiden suorittaman B -Morfo -tutkimuksen yhteydessä. Näissä B -Morfo -tutkimuksissa on kysymyksenasetteluna ollut yksinomaan Sézaryn solujen osuus lymfosyyteistä, eikä laboratoriolääkärin antama kirjallinen lausunto ole tässä indikaatiossa välttämätöntä. Uusi tutkimus sisältää ainoastaan Sezaryn solujen osuuden laskennan veren lymfosyyteistä.
Asiantuntijat	lääkäri Päivi Helminen-Pacius, paivi.helminen@hus.fi, (09) 471 71370, 050 427 0475 sairaalalääkäri Anna Lempiäinen, anna.lempiainen@hus.fi, 050-4279064, 09-47172576
Indikaatiot	Tutkimusta käytetään Sezaryn syndrooman osoittamisessa ja seurannassa. Sezaryn syndrooma on ihon perifeerisen T-solulymfooman (<i>Mycosis fungoides</i>) systeeminen muoto.
Suoritus	Epäsäännöllisen tumarakenteen omaavien lymfosyyttien, ns. Sezaryn solujen osuus kaikista lymfosyyteistä määritetään MGG-värjätystä veren sivelyvalmisteesta mikroskooppisesti laskemalla Sezaryn solujen osuus 100-200 lymfosyyttiä kohden. Vastaus annetaan prosenttiosuutena lymfosyyteistä. Tutkimuksen suorittaa kokenut laboratoriohoitaja.
Näyteastia	K2-EDTA-putki 5/3 ml
Näyte	Arkipäivisin: Näyte on pyrittävä toimittamaan Meilahden sairaalan erikoishematologian laboratorioon näytteenottopäivänä (arkipäivisin ennen klo 14). Jos näytettä ei kyetä toimittamaan hematologian laboratorioon näytteenottopäivänä, tulee näytteestä tehdä neljä sivelyvalmistetta näytteenotosta vastaavassa laboratoriossa mahdollisimman tuoreesta näytteestä, viimeistään kolmen tunnin sisällä näytteenotosta. Sivelyvalmisteet ja näyteputki lähetetään yhdessä laboratorioon seuraavana arkipäivänä. Sivelyvalmisteet säilytetään huoneenlämmössä ja näyteputki jääkaappilämpötilassa.
Menetelmä	Sezaryn solujen osuuden semikvantitatiivinen, mikroskooppinen määrittäminen 100-200 perifeerisen veren lymfosyytistä.
Tekotiheys	Kerran viikossa
Tulokset valmiina	Viikon kuluessa

Tulkinta

Sezaryn solumorfologian omaavien lymfosyyttien määrittäminen veren sivelyvalmisteesta kuuluu Sezaryn syndrooman diagnostiikkaan yhtenä sivukriteereistä. Sezaryn soluille ominainen piirre on epäsäännöllinen, serebriforminen tai useaan kertaan laskostunut tuma. Nykyisissä suosituksissa Sezaryn syndroomalle viitteellisen löydöksen raja-arvoksi on määritelty Sezaryn solujen absoluuttinen määrä $>1 \cdot 10^6 /l$. Aiemmissä kriteereissä Sezaryn syndroomalle viitteellisenä löydöksenä pidettiin Sezaryn solujen >20 % osuutta perifeerisen veren lymfosyyteistä. Tämän tutkimuksen tulos annetaan prosentiosuutena lymfosyyteistä ja lymfosyyttien kokonaismäärä on määritettävä erikseen täydellisellä verenkuvalla (2475 B –PVK + TKD).

Sezaryn solumorfologian omaavia lymfosyyttejä esiintyy myös muissa ihosairauksissa ja vähäisessä määrin myös terveillä. Laaja-alaisten ihottumien, erythrodermioiden yhteydessä on kirjallisuudessa kuvattu Sezaryn solumorfologian omaavia lymfosyyttejä yli 20 % perifeerisessä veressä. Sezaryn solumorfologian tulkinta on jossain määrin subjektiivinen, eikä morfologiaan perustuvaa Sezaryn solujen osuutta lymfosyyteistä pidetä riittävänä osoituksena Sezaryn syndroomasta, vaan lymfosyyttien klonaalinen luonne on osoitettava sytomolekyyli geneettisesti.

Tiedustelut

Meilahden sairaalan laboratorio (09) 471 72575

Allekirjoitukset

Anna Lempiäinen
sairaalalääkäri
puh. 050-427 9064
Meilahden sairaalan lab.
HUSLAB

Päivi Helminen-Pacius
osastonlääkäri
puh. 050-427 0475
Meilahden sairaalan lab.
HUSLAB

Jaakko Parkkinen
osastonylilääkäri
puh. 050-427 1252
Meilahden sairaalan lab.
HUSLAB

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
HUS-piirin ihotautiklinikat