



HEMATOLOGINEN UDELLEENJÄRJESTYMÄSEULONTA

Lyhenne	-Mpx-D (8995)
Tiedustelut	Sytomolekyyliogenetiikan laboratorio, puh. (09) 191 26542
Lähete	Kromosomi-/DNA-/RNA-lähete
Indikaatiot	Lymfaattisten maligniteettien osoittaminen
Näyte	5 - 10 ml perifeerista verta tai 2 - 5 ml luuydinaspiraattia EDTA-putkessa tai kudospala esim. imusolmukkeesta
Menetelmä	<p>DNA-eristys, DNA:n monistaminen multiplex-PCR-menetelmällä immunoglobuliinin raskaan ketjun-, T-solureseptorin gammaketjun-, BCL-1- sekä BCL-2-geenien spesifisillä fluoresoivilla alukkeilla.</p> <p>Tutkimus tunnistaa seuraavat uudelleenjärjestymät samassa reaktiossa:</p> <ul style="list-style-type: none">-immunoglobuliinin raskaan ketjun geenien (IgH) uudelleenjärjestymät (FR-1 sekä FR-3-alueet)-TCR-gammaketjun geenien uudelleenjärjestymät-BCL-1/IgH-geenien fuusiot; translokaatio t(11;14)(q13;q32) manttelisolulymfomassa-IgH/BCL-2-geenien fuusiot; translokaatio t(14;18)(q32;q21) follikulaarisessa lymfomassa
Tekstiheys	Tarvittaessa
Tulokset	2 – 3 viikon kuluessa
Tulkinta	Uudelleenjärjestymän osoittaminen. Annetaan kirjallinen lausunto, jossa arvioidaan löydöksen kliininen merkitys.
Huomautuksia	Tutkimus täydentää muita syto- ja molekyyliogeneettisiä tutkimuksia lymfaattisten maligniteettien diagnostiikassa. Spesifisten tutkimusten lisäksi (-IG-D, -TCR-D, -BCL2-D) tutkimusta voidaan käyttää myös potilaiden seurannassa (optimaalisen seurantamenetelmän käyttö tapauskohtainen).

Herkkyys Poikkeavien solujen määrä vähintään 1 %.

Hinta 500 €

Asiantuntijat Prof. Sakari Knuutila, puh. (09) 191 26527
FT Kirsi Autio, puh. (09) 191 26784
FT Mikael Lindlöf, puh. (09) 191 26542

Sakari Knuutila
professori
Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio

Mikael Lindlöf
FT
Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
Ulkopuoliset asiakkaat
HYKS-Laboriodiagnostiikan Intranet-sivut