



Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri
HYKS-Laboriodiagnostiikka
Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio

30.5.2003

BCR/ABL-GEENIEN FUUSIO-RNA; t(9;22), KVANTITATIIVINEN

Lyhenne	-BCR-QR (8242)
Tiedustelut	Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio, puh. (09) 191 26542
Lähete	Kromosomi-/DNA-/RNA-lähete
Indikaatiot	9;22-translokaatioon liittyvän BCR/ABL-geenifuusion kvantitatiivinen määrittäminen, esim. luuydinsiirron tai täsmälääkityksen (imatinibi) jälkeen
Näyte	Veri: 2 x 8 ml verta kahteen CPT-putkeen (suositeltava putkityyppi: BD Vacutainer CPT with sodium citrate, 8 ml draw capacity) Luuydin: Sitraattiruiskulla n. 3 ml luuydintä CPT-putkeen (suositeltava putkityyppi: BD Vacutainer CPT with sodium citrate, 4 ml draw capacity)
Menetelmä	RNA-eristys, cDNA:n teko käänteisellä transkriptaasientsyymillä, kvantitatiivinen reaaliaikainen RT-PCR (Q-RT-PCR)
Teksti	Tarvittaessa
Tulokset	2 - 4 viikon kuluessa
Tulkinta	Fuusio-RNA:n suhde monistettavaan vertailugeeniin. Annetaan kirjallinen lausunto, jossa arvioidaan löydöksen kliininen merkitys.
Huomautuksia	Näytteiden oltava perillä näytteenottopäivänä klo 14 mennessä. Perjantaisin lähettämistä tulee välttää. CPT-putket on sentrifugoitava viimeistään 2 tuntia näytteenoton jälkeen. Sentrifugointi tehdään lähettävässä yksikössä (30 min, 1600 g, huoneenlämpö). CPT-putkea ei saa pakastaa eikä avata.
Herkkyyys	Suurempi kuin 1/10.000
Hinta	350 €
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