

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri  
 HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
 Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio

8.11.2002

## UUSI TUTKIMUS KROONISEN LYMFÄATTISEN LEUKEMIAN FLUORESENSSI IN SITU -HYBRIDISAATIO­TUTKIMUS

**Lyhenne** B -KLLFISH (KL nro 8930)

**Tiedustelut** HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio,  
 puh. (09) 191 26784 ja (09) 191 26785.

**Lähet** Kromosomi-/DNA-/RNA-lähet

**Indikaatiot** Kroonisen lymfaattisen leukemian (KLL) diagnostiikka.

**Näyte** Veri: 5-10 ml perifeeristä verta hepariiniputkessa (Lithium heparin).

**Menetelmä** Soluviljely B-solunitogeenistimulaatiolla, minkä jälkeen fluoresenssi in situ  
 -hybridisaatio spesifisiä koettimia käyttäen.

Tutkimus sisältää seuraavien KLL:ssa yleisten/ ennusteellisesti ja hoidollisesti  
 merkittävien kromosomipoikkeavuuksien havainnoinnin:

Del(13)(q14.3)	n. 55% tapauksista, hyvä ennuste
Trisomia 12	15-20% tapauksista, huonohko ennuste
Del(11)(q22.3) <i>ATM</i> -geeni	n. 20% tapauksista, huono ennuste
Del(17)(p13.1) <i>P53</i> -geeni	alle 10% tapauksista, huono ennuste

**Tekotiheys** Tarvittaessa

**Tulokset** 1-3 viikon kuluessa

**Tulkinta** Kromosomipoikkeavuuden osoittaminen. Tuloksesta annetaan kirjallinen  
 lausunto, jossa arvioidaan löydöksen kliininen merkitys.

**Hinta** 520 euroa

**Asiantuntijat** Prof. Sakari Knuutila, puh. (09) 191 26527  
 FT Kirsi Autio, puh. (09) 191 26784  
 FT Mikael Lindlöf, puh. (09) 191 26542  
 FM Tuija Lundán, puh. (09) 191 26785

Sakari Knuutila  
 Professori  
 HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
 Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio

Kirsi Autio  
 FT  
 HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
 Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio