

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
Immunologian osasto

5.3.2002

UUSI TUTKIMUS C4-KOMPLEMENTTI, FENOTYYPITYS PLASMASTA

Komplementin C4-tyypitysten teko siirtyy 8.3.2002 SPR:n veripalvelusta HYKS-Laboratoriodiagnostiikan immunologian osastolle.

Lyhenne	P -C4-Ty (KL tutkimusnumero 3855)
Tiedustelut	HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, immunologian osasto, puh. (09) 191 26291
Lähete	HYKS-Laboratoriodiagnostiikan immunologian lähete, johon merkitään "C4-tyypitys" ja mahdolliset lisätiedot (aiemmin tehty tyypitys, syy tyypityksen tekoon).
Indikaatiot	Epäily C4-puutoksesta: matalat C4-arvot, nivel- ja iho-oireet ("SLE-like syndrome"), lisääntynyt infektiotalttius.
Näyte	Näytteeksi käy EDTA- tai hepariiniplasma. Näyte säilyy vuorokauden +4°C. Mikäli näytettä ei saada toimitettua laboratorioon vuorokauden kuluessa, näyte pakastaa -20°C ja kuljettaa pakastettuna.
Menetelmä	Elektroforeesi ja immunofiksaatio
Tekotiheys	Tutkimus tehdään tarpeen mukaan 1-4 kertaa kuukaudessa.
Tulkinta	Komplementin C4-tekijöitä koodaa kaksi geenilokusta C4A ja C4B, joissa kummassakin esiintyy useita alleeleja. Lokukset sijaitsevat kromosomissa 6 ja niitä voidaan käyttää geneettisinä markkereina mm. perhetutkimuksissa. Tietyt C4 alleelit, erityisesti C4AQ0, esiintyvät usein autoimmuunitaudeissa. Tuloksista annetaan lausunto.
Hinta	87 euroa
Asiantuntijat	LKT Seppo Meri, puh. (09) 191 26758 LL Hanna Jarva, puh. (09) 191 26889

Hanna Jarva
LL
immunologian osasto
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka

Martti Vaara
vastuualuejohtaja
kl. mikrobiologian vastuualue
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka