

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio

22.11.2002

UUSI TUTKIMUS EGFR –GEENIN MONISTUMATUTKIMUS

Lyhenne	Ts-EGFRISH (KL nro 8933)
Tiedustelut	HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio puh. (09) 191 26527.
Lähete	Kromosomi/DNA-/RNA-lähete
Indikaatiot	Malignien gliomien, erityisesti glioblastooman, diagnostiikka ja erotus- diagnostiikka.
Näyte	Vähintään kaksi 4 µm paksuista näytettä paraffiiniblokista leikattuna HistoGrip™ Superfrost/Plus tai silaanikäsitellyille –laseille. Ennen lähet- tämistä näytteet tulee kuivata lämpökaapissa +37°C n. 2 tuntia ja runsaasti rasvaa sisältävät näytteet kiinnittää vielä laseille +55-60°C n. 2 tuntia.
Menetelmä	Kromogeeninen in situ-hybridisaatio. Käytetään EGFR –geenialueen tunnistavaa DNA-koetinta.
Tekotiheys	Tarvittaessa
Tulokset	1-2 viikon kuluessa
Tulkinta	Lasketaan signaalien lukumäärä maligneista soluista. Patologi antaa lausunnon. EGFR-geeni on monistunut yli kolmasosassa kaikista glioblastoomista, erityisesti primaareissa glioblastoomissa. Malignin progression kautta syntyneissä glioblastoomissa ja muissa maligneissa glioomissa EGFR-geenin monistuma on harvinainen.
Hinta	200 euroa
Asiantuntijat	Dos. Tom Böhling, puh. (09) 471 61900 Dos. Anders Paetau, puh. (09) 417 61908 LL Olli Tynninen, puh. (09) 471 61918
	Sakari Knuutila Professori HYKS-Laboratoriodiagnostiikka Sytomolekyyli­genetiikan laboratorio
	Tom Böhling Dosentti HYKS-Laboratoriodiagnostiikka Patologian keskuslaboratorio