

Uusi *EGFR*-pikatutkimus keuhkosyövän diagnostiikkaan 9.12.2021 alkaen

Tutkimus	23155	Ts-EGFpika	<i>EGFR</i> -geenin mutaatioiden pikatutkimus
Asia	Uusi pikatutkimus		
Johdanto	<i>EGFR</i> -geenin mutaatioilla on merkitystä keuhkosyövän hoidossa. Idyllan nopea CE-IVD-merkitty <i>EGFR</i> -mutaatiotesti tunnistaa 51 mutaatiota eksoneissa 18-21 (G719A/C/S, L858R, L861Q, T790M, S768I, eksonin 19 deleetiot ja eksonin 20 insertiot). Tulos on käytettävissä jopa saman päivän aikana patologin antaman diagnoosin jälkeen.		
Indikaatiot	Keuhkosyövän pikadiagnostiikka.		
Näyte	Parafiinileikkeet tai parafiiniblokki ja HE-lasi.		
Menetelmä	Kvantitatiivinen PCR Idyllalla.		
Tulokset valmiina	1-2 päivässä.		
Tulkinta	Tulos ilmoitetaan kvalitatiivisesti. Kaikissa tapauksissa mutaatiota ei voida ilmoittaa tarkasti, esim. eksonin 19 deleetio sisältää monenlaisia deleetioita ja deleetio-insertioita. Mutaation osuutta ei myöskään ilmoiteta. Kaikista näytteistä tehdään vielä Ts-CA1Mut-paneeli <i>EGFR</i> -mutaation tarkempaa selvitystä varten ja muiden paneelissa olevien geenien mutaatioiden selvittämiseksi.		
Muuta	HUSLAB-ohjekirjasta (www.huslab.fi/ohjekirja) löytyy tarkempia tietoja mm. tutkimukseen tarvittavista näytemääristä ja näytteiden lähetyksestä. Hintatietoja voi tiedustella HUSLABin asiakaspalvelusta huslab@hus.fi .		
Allekirjoitukset	Soili Kytölä Sairaalageneetikko, prosessivastaava HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 9125	Reetta Vainionpää Sairaalageneetikko, HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 1237	Anna-Kaisa Anttonen Ylilääkäri, vastualuejohtaja HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 0523