

## Laajennettu NGS-paneeli kiinteiden kasvainten somaattisille muutoksille 30.3.2020 alkaen

### Muuttuvat tutkimukset (suluissa vanha lyhenne)

21318	Ts-CA1Mut (Ts-NGSsCA1)	Syöpägeenipaneeli 1 kiinteiden kasvainten somaattisille muutoksille, kudoksenäytteestä
21317	B -CA1Mut (B -NGSsCA1)	Syöpägeenipaneeli 1 kiinteiden kasvainten somaattisille muutoksille, verinäytteestä

### Asia

Paneelin laajennus ja tutkimusnimikkeen muuttaminen

### Johdanto

HUSLABin tutkimusvalikoimassa ollutta kiinteiden kasvainten somaattisten mutaatioiden NGS-paneelia laajennetaan. Tutkimuksen lyhenne ja pitkä nimi muuttuvat, mutta numero säilyy ennallaan. Tutkimuksen hinta ei muutu.

Laajennettu paneeli kattaa 11 syöpägeeniä, joissa voi esiintyä mm. syövän hoidon tai ennusteen kannalta merkityksellisiä somaattisia mutaatioita erityisesti keuhkosityövissä, suolistosyövissä, melanoomassa ja GIST-kasvaimissa. Uudet geenit paneelissa ovat *ALK*, *KEAP1* ja *STK11*.

### Menetelmä

NGS (next generation sequencing, massiivinen rinnakkaissekvensointi). Akkreditoitu menetelmä.

### Yleistä

CA1Mut *in house* -syöpägeenipaneelilla voidaan tutkia 10 syöpägeenin (*ALK*, *EGFR*, *KEAP1*, *KIT*, *KRAS*, *MET*, *NRAS*, *PDGFRA*, *PIK3CA* ja *STK11*) kaikki proteiinia koodaavat eksonit ja *BRAF*-geenin eksonit 11-15.

### Muuta

Lisätietoja löytyy HUSLAB-ohjekirjasta ([www.huslab.fi/ohjekirja](http://www.huslab.fi/ohjekirja))

### Allekirjoitukset

Reetta Vainionpää Sairaalageneetikko	Soili Kytölä Sairaalageneetikko, prosessivastaava	Anna-Kaisa Anttonen Ylilääkäri, vastuualuejohtaja
HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 1237	HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 9125	HUSLAB Genetiikan laboratorio puh. 050 427 0523