

KRAS-geenin mutaatiotutkimus kudoksesta

Patologia

3860 Ts -KRAS-fD

Tiedustelut

Tekniikka:

014 2691740 Molekyylibiologi

Vastaukset:

014 2691540 Osastonsihteerit

Indikaatio

Metastasoinut kolorektaalisyöpä, keuhkosyöpä.

Näyte

Patologian yksikköön arkistoitu parafiiniblokki. Erillistä näytettä ei tarvita.

Jos tutkimuspyyntö on sairaanhoitopiirin ulkopuolelta, lähetetään näytteeksi parafiiniblokki sekä värjätty HE-lasi. Lähettävän laboratorion patologi tekee arvion näytteen/leikkeen kasvainsolujen määrästä ja merkitsee edsutavan tuumorikohdan lähetettävään HE-lasiin. Näytteen mukaan liitetään lähete, johon arvio kasvainsolujen määrästä kirjataan. Näyte lähetetään huoneenlämmössä.

Lähetys: Keski-Suomen sairaala Nova, Molekyylipatologia, patologian yksikkö, Hoitajantie 3, 40620 Jyväskylä.

Lähete

Tutkimuspyynnöt tehdään sähköisesti. Sairaanhoitopiirin ulkopuolelta tuleva tutkimuspyyntö tehdään erillisellä [lähetteellä](#).

Menetelmä

Solunulkoisen DNA:n eristys sekä alleelispesifinen ddPCR-menetelmä. Menetelmällä voidaan osoittaa seitsemän yleisintä KRAS-geenin aktivoivaa mutaatiota (p.Gly12Asp, p.Gly12Val,

p.Gly12Cys, p.Gly12Ala, p.Gly12Ser, p.Gly12Arg, p.Gly13Asp), mutta tutkimus ei erottele näitä toisistaan. KRAS mutaatio p.Gly12Cys (p.G12C) voidaan tarvittaessa määrittää erikseen, tällöin se tulee mainita selkeästi läheteessä.

Vastausaika

Tutkimuksia tehdään viikottain. Molekyyliogeneettisten tutkimuksien vastausaika on noin 10 työpäivää.

Tulkinta/lausunto

Tutkimuksesta annetaan lausunto.