

HER2 ONKOGEENITUTKIMUKSEN ASIAKASOHJE, LIITE 12

Kasvaintutkimuslaboratorio, Jilab Oy

Laatija: Kristiina Salonoja
Versio: 1.22
Hyväksyjä: professori Jorma Isola
Hyväksymispvm: 26.10.2012

HER-2 onkogeenitutkimus, asiakasohje

Atk-numero ja -lyhenne

4721 Ts-HER2ISH

Tiedustelut

Jilab Oy (Finn-Medi 1, 3 krs), puh. 03-364 2110 fax 03-364 2110, email syopabio@jilab.fi

Lähetä

HER2 onkogeenitutkimukseen tarvitaan erillinen pyyntö
HER-2 onkogeeni (4721 Ts-HER2ISH)

Lähetetiedoista tulee ilmetä näytteenottoindikaatio ja kysymyksenasettelu, keskeiset tiedot anamneesista, statuksesta ja tulkintaan vaikuttavasta hoidosta sekä leikkaukseen tai muuhun näytteenottoon liittyvät havainnot.

Indikaatiot

HER-2 onkogeenitutkimus sisältyy rintasyövän reseptoritutkimuspakettiin (Ts-Res). Mikäli halutaan pelkkä HER-2 onkogeenitutkimus (indikaationa esim. mahasyöpä), tehdään erillinen pyyntö Ts-HER2ISH.

Näyte

Poistettu tuumorikudos toimitetaan tavallisen kudoksenäytteen tapaan histologian laboratorioon, jossa patologi valitsee edustavan kasvainalueen tutkimuksia varten. Leikkeet voivat olla tavallisia tai ns. makroleikelaseja. Myös paksuneulabiopsianäytteitä voidaan käyttää. Sytoblokinäytteiden määritystulos saattaa olla teknisistä syistä epävarma. Näytteeksi lähetetään 5 kpl leikelaseja (SuperFrost-Plus aluslaseilla, leikepaksuus 3-4 mikrometriä). Leikelaseja tulee kuivattaa lämpökaapissa.

Fiksaatio

Fiksaatioon käytetään 10 % formaliinia (= 4% formaldehydiä). Formaliinin tilavuuden on oltava yleensä 10 kertaa näytteen tilavuus, suurissa näytteissä vähintään yhtä suuri kuin näytteen tilavuus.

Menetelmä

HER-2 onkogeenin kromogeeninen in situ hybridisaatio (CISH) ja immunohistokemia. Rajatapauksissa laboratorio tekee lisäksi kontrollikoettimen (17 sentromeeri) hybridisaation.

Tulkinta

HER-2 onkogeenitutkimuksen tulos ilmoitetaan luokiteltuna: negatiivinen (= ei geenimonistumaa, 5 tai vähemmän geenikopioita) ja positiivinen (geenimonistuma todettu, 6 tai enemmän geenikopioita).

Tulos valmiina

Määrityksiä tehdään kerran viikossa.