

FISH analüüs interfaasi kromosoomidel luuüdist (Bm-Chromosome interphase FISH)

Kliinilise geneetika keskus, tsütogeneetika, Tartu, tel. 731 9496
www.kliinikum.ee/geneetikakeskus

Mitmesuguste hematoloogiliste haiguse puhul on kromosoomide struktuuri- ja arvanomaaliade esinemine luuüdi rakkudes oluline näitaja nii diagnostikas kui prognoosi ja ravitulemuse hindamisel.

FISH analüüsi interfaasi kromosoomidele on võimalik teostada nii otsesest luuüdi materjalist kui koekultuurist saadud rakususpensioonist.

Iga muutuse tuvastamiseks on tarvis kindlat DNA proovi, mis vastab täpselt esitatud küsimusele ja laiemat infot kromosoomide kohta ei anna. Hetkel kasutusel olevate proovide kohta leiab infot elektroonse tellimuse puhul tellimiskataloogidest või kliinilise geneetika keskuse kodulehelt tsütogeneetiliste analüüside hematoloogia-onkoloogia saatekirjade alt:

<https://www.kliinikum.ee/geneetikakeskus/saatelehed/2-uncategorised/64-saatelehed-tsuetogeneetilistele-analueuesidele>

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Protseduuri teeb hematoloog.

Katsuti	LH-katsuti (roheline musta rõngaga kork)
Analüüsitav kogus	2–5 mL luuüdi (piisab ka karüotüübi määramiseks)
Säilivus	Ei säilitata! NB! Materjal saata laborisse võimalikult kiiresti

Protseduuri tegemise aeg: tööpäeviti

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti, vastuse saamiseks kuluv aeg on maksimaalselt 3 nädalat, erandjuhtudel ja eelneval kokkuleppel üks nädal.

Analüüsimeetod: hübriidsatsioonikoha fluorestsentsmärgistamine (*fluorescence in situ hybridization*, FISH)

Vastuse vorm

Patoloogilise tulemuse korral antakse leiu sõnaline kirjeldus ja lisatakse leiuga rakkude ligikaudne mosaiiksuse protsent luuüdis.

Näidustus ja kliiniline tähendus

Ägeda või kroonilise lümfoproliferatiivse haiguse kahtlus, luuüdi transplantatsiooni edukuse või haiguse kulu hindamine.

Vt ka: Karüotüüp luuüdist

Muudetud 13.03.2019

Pille Tammur