

FISH analüüs interfaasi kromosoomidel kasvajate histoloogilistest preparaatidest (Tis-FISH)

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

Mitmesuguste erinevate kasvajaliste protsesside puhul on kromosoomide struktuuri- ja arvu-anomaaliate esinemisel nii diagnostiline kui prognostiline tähendus. FISH analüüsi (*fluorescence in situ hybridisation*, s.o kindla kromosoomipiirkonna uurimine fluorestsentsmärgise abil) on võimalik teostada nii parafiini sisestatud koematerjalist, külmutatud materjalist kui ka värskest biopsia/operatsiooni materjalist. Oluline on, et enne tsütogeneetika laborisse saatmist oleks materjalile hinnangu andnud patoloog. Iga analüüsi jaoks on tarvis kindlat DNA proovi. 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/pildid/saatelehed/Kasvaja_FISH.pdf

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Patoloogiateenistuses tehtud ja ksüleeniga töödeldud kasvajakoe preparaadid või külmutatud koetükk saadetakse tsütogeneetika laborisse.
NB! Juhul, kui on vaja saata otsene värskel materjal, kindlasti laboriga eelnevalt kokku leppida!

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti, vastavalt vajadusele

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

Vastuse vorm

Saadud tulemuse sõnaline kirjeldus koos ligikaudse patoloogiliste rakkude mosaiiksuse protsendiga kasvajakoes.

Näidustus ja kliiniline tähendus

Kasvajakoes tekkinud kromosoomimuutuste tuvastamine aitab hinnata haiguse kulgu ja määrata edasist ravitaktikat.

Piret Ilisson

18.03.2019