



Navodilo za pripravo vzorcev FFPE v epico za genotipizacijo iz tumorskega tkiva

Pri sprejemu in tehnični obdelavi tkiva upoštevajte standarde kakovosti v patologiji (tkivo mora biti fiksirano čim prej, optimalno fiksirano v 10 % nevtralnem formalinu - volumen fiksativa mora biti 5-10x večji od volumna tkiva, tehnična obdelava in vklop tkiva morajo biti optimizirani). Za testiranje patolog določi primeren vzorec tumorja, v katerem naj bi bilo vsaj 70 % tumorskega tkiva (lahko je to vzorec endoskopske biopsije ali vzorec odvzet iz resektata primarnega tumorja ali v primeru, ko to indicira lečeči zdravnik, izjemoma vzorec metastaze tumorja).

Pri pripravi rezin za molekularno biološko preiskavo:

- uporabite vsakič novo rezilo mikrotoma med vzorci;
- očistite vodno kopel med vzorci;
- med rezanjem si nadenite čiste rokavice.

Navodila (glej tudi priloženo sliko):

- Patolog na osnovi že izdelanih HE preparatov izbere reprezentativni blok, iz katerega boste pripravili material za izolacijo DNA.
- Na HE preparatu patolog z markerjem obkroži področje tumorja, kjer je delež tumorskih celic največji (zaželeno več kot 70 %). **Odstotek tumorskih celic v označenem področju vpiše na zahtevek.**
- Isti predel na bloku razmeji/obkroži z iglo, tako da se pri rezanju izbrani del tumorja loči od ostalega dela bloka.
- Sledi narezovanje rezin debeline 5 µm.
 - Iz prve rezine (z iglo obkroženi del tumorja) pripravite HE preparat. HE preparat označite s številko biopsije, oznako bloka in oznako HE–A.
 - Naslednjih 6 zaporednih rezin (z iglo obkroženi del tumorja) zberite v epico in jo označite s številko biopsije in oznako bloka.

Opombe:

V primeru, da je **površina tumorja enaka ali manjša od 2 mm²**, prosimo pripravite 1 HE preparat in 10 neobarvanih rezin oz. maksimalno možno število rezin.

Patolog zagotavlja, da je na osnovi ocenjene globine rezov in podatka o debelini tumorja v bloku na vseh neobarvanih rezinah prisotno tumorsko tkivo.

Priloga:

Slikovni prikaz priprave vzorcev FFPE v epico za genotipizacijo iz tumorskega tkiva

Pripravljen biopsijski material in izpolnjen »Zahtevek za pripravo vzorcev za genotipizacijo iz biopsijskega materiala« pošljite na naslov:

Onkološki inštitut Ljubljana
Oddelek za molekularno diagnostiko, stavba B
Zaloška 2
1000 Ljubljana

Povezani dokumenti

OBR – 852 Slikovni potek priprave vzorcev FFPE v epico z uporabo igle

Podrejeni dokumenti