



## Navodilo za pripravo vzorcev za testiranje germinalnih mutacij iz biopsijskega materiala

Za določanje germinalnih mutacij je najbolj primerno zdravo tkivo. V primeru, da zdravo tkivo ni na voljo, lahko testiranje izjemoma izvedemo iz tumorskega tkiva. Testiranje germinalnih mutacij lahko izvedemo iz svežega, zmrznjenega ali parafinsko vklopljenega tkiva.

Če nam svežega vzorca ne morete dostaviti v roku ene ure, potem vas prosimo, da nam pripravite parafinsko vklopljen vzorec.

- **PRIPRAVA SVEŽEGA ALI ZMRZNJENEGA VZORCA:**

Pripravite 25-50 mg svežega tkiva v fiziološki raztopini v sterilni epruveti ali epici oz. 25-50 mg zmrznjenega tkiva v sterilni epruveti ali epici.

- **PRIPRAVA PARAFINSKO VKLOPLJENEGA VZORCA:**

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).

- uporabite vsakič novo rezilo mikrotoma med vzorci;
- očistite vodno kopel med vzorci;
- med rezanjem si nadenite čiste rokavice;
- ne postavljajte odrezanih rezin na vroča mesta.

Narez pripravite iz količkov, ki vsebujejo čim več tkiva (površina vsaj 1 cm<sup>2</sup>) in čim manjši delež maščobe. Pripravite 4 epice s po 10 rezinami debeline 10 µm.

Vzorec in izpolnjen »Zahtevek za pripravo vzorcev za molekularno biološko preiskavo iz biopsijskega materiala« pošljete na naslov:

**Onkološki inštitut**  
**Oddelek za molekularno diagnostiko**  
Zaloška 2  
SI-1000 Ljubljana