



Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar
Bioinformatika Tanszék, Semmelweis Onkológiai Szövetbank
Mintavételi útmutató

MINTAVÉTELI ÚTMUTATÓ

Vér

A beteg dönthet úgy, hogy a rutindiagnosztikai vizsgálatokból visszamaradt - megsemmisítésre váró - vérmintáját rendelkezésünkre bocsátja és/ vagy dönthet úgy, hogy vérvétel során az Onkobank számára is szolgáltat többletmintát:

- Dátummal, névvel, TAJ számmal ellátjuk a vérvételi csövet.
- 1 db EDTA-s (lila kupakos) csőbe leveszünk min. 5 ml vért.
- 1 db natív/ géles (piros/ narancssárga kupakos) csőbe leveszünk min. 5 ml vért. A véralvadás elősegítésének érdekében 15-30 percig szobahőn állni hagyjuk.
- A szállításig +4 °C-on tároljuk a csöveket.
- Azonnal értesítjük az Onkobank munkatársát, hogy 1 napon belül a laboratóriumba kerülhessen a minta.

Tumorminta – friss fagyasztás

- A mintagyűjtés előtt egy QR-kóddal ellátott kriocsövet előkészítünk és az Átvételi elismervényen feljegyezzük a beteg nevét, TAJ-számát és kriocső sorszámát.
- A tumoros szövetből steril csipesszel kimetszünk egy 1-3 grammos 0,5 cm³-es (kisebb borsónyi) darabot.
- Ezt steril csipesszel belehelyezzük a kriocsőbe, majd azt a folyékony nitrogénes abszorpciós szállítótartályba
- Ezt követően az Onkobank munkatársa azonnal elszállítja a laboratóriumba.

Tumorminta - FFPE

- A paraffinos blokkból mikrotómmal 5-10 µm-es szeleteket metszünk le.
- A paraffinos blokk első pár metszete nem használható a levegővel való érintkezés miatt.
- Egy szelet területe 250 mm²-nél ne legyen nagyobb.
- 1,5 ml-es Eppendorf csőbe (max.) 8 db szeletet teszünk.
- Mintánként 4 db Eppendorf cső, vagyis összesen 4x8 db 5-10 µm-es szelet szükséges a vizsgálathoz.
- A csöveket feliratozzuk (dátum,TAJ szám), majd szobahőn tároljuk.
- Értesítjük az Onkobank munkatársát, hogy 1 napon belül a laboratóriumba kerülhessen a minta.

Széketminta

- A mintagyűjtéshez szükséges széklet tartályt a beteg adataival (név, TAJ, születési idő) ellátjuk.



Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar
Bioinformatika Tanszék, Semmelweis Onkológiai Szövetbank
Mintavételi útmutató

- A mintavétel folyamatáról a beteget részletesen tájékoztatjuk, majd anoscop feltárás segítségével mintát veszünk, melyet rezerváló oldatba helyezünk.
- A mintákat maximum 7 napig -20°C -os hűtőben tároljuk a Sebészeti Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika Kísérleti Műtőjében, majd az összegyűlt mintákat a Semmelweis Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézetének Mikrobiom Laboratóriumába szállítjuk.

Orr-garat váladék minta

Csak szintetikus fejű, műanyag nyelű pálcák használhatók mintavételre. Kerülni kell a nyelv, fogak és fogíny érintését.

- Első lépésben a beteg nagyra nyitja a száját (spatula időnként szükséges lehet), megkérjük a szájon keresztüli nyugodt légzésre (szükség esetén nyelvnyújtás, "hosszú Á" mondása), majd alapos középgarat törlés a pálcával enyhe nyomást gyakorolva legalább 3-5 mp-en keresztül.
- A pálcát a Vírus Transzport Medium (VTM) oldatba 15 mp-ig alaposan belemossuk. Lila cső esetén a pálcát beletörjük, kék/fehér cső esetén nem törjük bele, veszélyes hulladékledobóba helyezük. A kupakot rácsavarjuk a csőre. A VTM oldatnak enyhén zavarosnak kell lennie a belemosás után.
- A kapott mintákat -80°C fokra helyezzük feldolgozásig.

A minták átvételével kapcsolatban kérjük, vegye fel a kapcsolatot munkatársainkkal a mintavételt követő lehető legrövidebb időn belül!

- Figler Aida: 06 30 016 4020
- Kovács Szonja Anna: 06 30 356 8816