

TÁJÉKOZTATÓ

Tisztelt Uram!

Tájékoztatónk célja, hogy átfogó képet adjon a hereszövet minta (bioptátum) analízisének és mélyfagyasztásának folyamatáról. Kérem, olvassa át és amennyiben további kérdések merülnek fel Önben, kérdezze kezelőorvosát vagy hívja a KRIO Intézetet.

A hereszövet mintavétele

A bioptátum mintavételét andrológus szakorvos végzi műtéti körülmények között. A műtét tervezett időpontjáról a páciens értesíti a KRIO Intézetet, így az felkészülhet a minták fogadására.

A műtétet követően a bioptátumot steril kémcsőbe, transzporter folyadékba helyezik. A kémcsöveket megjelölik a páciens személyes adataival, illetve a mintára vonatkozó adatokkal. A hereszövet mintát a kórház a Krio Intézet részére adja ki, aki azt saját laboratóriumába szállíttatja. Az orvos részéről a Krio Intézet felé kiállításra kerül egy úgynevezett vizsgálatkérő lap, amin a páciens adatai, a bioptátum és a szakorvos adatai szerepelnek.

A bioptátum analízise

A szöveti rész homogenizálása után, a minta egy kis hányada mikroszkópos vizsgálatra kerül. A vizsgált minta mennyiségét egy cseppben tudjuk kifejezni, ami kb. 10 µl-nek felel meg. Pontosabb térfogati meghatározásra a minta sűrűsége miatt nincs lehetőség. A minősítő vizsgálat során meghatározzuk a spermiumok (előalakok) számát. Az analízis során több párhuzamos mérést végzünk, hogy átfogó képet kaphassunk a bioptátum minőségéről. Az analízisről eredményközlőt állítunk ki, amit a szakorvosnak is megküldünk a vizsgálatot követő munkanapon, illetve a páciens is megkapja elektronikus úton.

Fagyasztás, tárolás

A hordozók számát a hereszövet nagysága és a minta minőségi mutatói határozzák meg. Lehetőség szerint több ampullában kerül a minta fagyasztásra. A hereszövet mintát a fagyasztás megkezdése előtt ún. krioprotektív oldattal keverjük össze, amely a víztartalom eltávolításán kívül a sejtek membránját is stabilizálja. A fagyasztási folyamat végén a minták mikroprocesszorral szabályozott tárolóba kerülnek. Ezek az automata berendezések a tárolás során folyamatosan ellenőrzik a megfelelő nitrogénszintet és a hőmérsékletet. A minták cseppfolyós nitrogénben, illetve annak gőzében (-120 °C és -196 °C között) elvileg korlátlan ideig eltarthatók.

Hangsúlyozni szeretnénk, hogy a legmodernebb fagyasztási módszer alkalmazása esetén is a spermiumok egy része elpusztul a fagyasztás és felengedés során. Az alkalmazott módszeren kívül egyéni adottságok is befolyásolják a mélyfagyasztás eredményességét, így egyes férfiak hímivarsejtjei jobban, másoké kevésbé bírják a fagyasztás és felengedés során bekövetkező változásokat.

A KRIO Intézetbe beérkezett hereszövet mintáknál minden esetben végzünk analízist és fagyasztást. Negatív (spermiumot nem tartalmazó) analízis eredményénél a műtétet végző kórházban végzett szövettani eredmény függvényében – orvossal egyeztetve - ajánlott dönteni a minta további tárolásáról.

Ügymenet

1. **Kapcsolatfelvétel:**

A páciens felveszi a kapcsolatot a Krio Intézettel, jelzi a műtét időpontját, helyét és időpontot egyeztet szerződéskötésre.

Javasolt a műtét időpontját minél korábban bejelenteni és a szerződést legkésőbb a műtétet megelőző napig megkötöni.

2. A Krio Intézet ekkor már jelzi a szállító cégnek, hogy várhatóan honnan és mikor kell a mintát elszállítania.

3. **Szerződéskötés:**

A szerződéskötés a KRIO Intézet online felületén történik. Szerződéskötés előtt kérjük egyeztessen munkatársainkkal!

A Krio Intézet elérhetőségei:

telefonszám: 06/1/416-74-53

e-mail cím: spermabank@krio.hu

cím: 1026 Budapest, Kelemen László utca 12.

4. **Minta beszállítása:**

A mintának másfél órán belül a Krio Intézetbe kell érnie, ahol azonnal megkezdődik a szövettan darab analízise.

A minta beérkezését követően azonnal elkezdődik a minta analízise, majd feldolgozása és fagyasztása is megtörténik.

5. **Eredmények közzlése:**

A mintát küldő orvos részére Eredményközlő kerül kiállításra, melyet az Intézet megküld az orvos részére, illetve elektronikus úton az Ügyfél is megkapja. Az Eredményközlő dokumentum végén megtalálja a „Nyilatkozat a minta tárolásáról” bekezdést, ezt kérjük töltsse ki és írja alá!

Egy aláírt példányt a szövettani eredmény és a műtétet végző orvossal való konzultáció után vissza kell küldeni Intézetünk részére e-mailben a spermabank@krio.hu címre!

6. **Fizetés**

A fagyasztástól számítva két héten belül fizetendő díjak:

Indulódíj (biopszia analízis díja) – 38 000 Ft

Szállítási díj (a minta beszállításának díja) – Budapest - 20 000 Ft

Magyarország – 40 000 Ft

Alapdíj (biopszia fagyasztásának díja) – 117 000 Ft

A számlák a műtét napján, azaz a minta Krio Intézetbe történő beérkezése után kerülnek kiküldésre elektronikus úton.

7. **Ügyfél kéri a minta tárolását:**

Amennyiben orvosi javaslat alapján vagy saját elhatározásból az Ügyfél az Eredményközlő visszaküldésével kéri a hereszövet minta fagyasztva tárolását, akkor a továbbiakban **Éves tárolási díjat** fizet, amelyről e-mailben kap e-számlát.

Az éves tárolási díj összege 37 000 Ft.

8. **Ügyfél nem kéri a minta tárolását:**

Ebben az esetben az aláírt Eredményközlővel együtt szükséges kitöltve visszaküldeni a szerződésben található **Nyilatkozat az analízis utáni mélyfagyasztás lemondásáról** nyomtatványt is.

A szerződése megszűnésével együtt az Alapdíjból 58 500 Ft visszafizetésre kerül.