



MANFINITY
PRIVATE GENOBANKING

SPERMIMUM

FAGYASZTÁS

ÉS TÁROLÁS

ÉLETHOSSZIG TARTÓ TERMÉKENYSÉG

A FÉRFIAK TERMÉKENYSÉGI VÁLSÁGA



csökkent a spermiumszám
a férfiak mintáiban
az elmúlt 40 év alatt



vagyis minden 5. gyermeket
tervező magyar pár meddőségi
problémával küzd



a férfiak meddősége áll
a probléma hátterében

2017-ben egy átfogó tanulmány jelent meg arról, hogy feleannyi hímivarsejtjük van a férfiaknak, mint 40 évvel ezelőtt. A spermiumok száma átlagosan 1% -kal csökken minden évben.

A drasztikus **csökkenés oka** részben **ismeretlen** és feltehetően igencsak összetett.

Nemcsak a romló spermaminőség az aggasztó, hanem az a tény is, hogy mind a nők, mind a férfiak esetében folyamatosan emelkedik az első gyermek vállalásának időpontja.

Kevesen tudják, hogy a férfiak termékenysége is romlik az életkorral, ráadásul olyan életmódbeli sajátosságok is befolyásolhatják, mint a dohányzás, az alkoholfogyasztás, intenzív sport, elhízás, stressz, bizonyos fokozott sérülésveszéllyel járó szakmák és sportok (futballisták, kerékpározók, extrém sportok művelői, tűzoltók, rendőrök, röntgensugárzásnak kitett foglalkozások stb.) de még az olyan banálisnak tűnő faktorok is, mint a rossz étkezés vagy a túl sok forró fürdő és szűk nadrág.

**NEM ELÉG, HOGY NEMZEDÉKRŐL NEMZEDÉKRE ROMLIK A FÉRFIAK
NEMZŐKÉPESSÉGE, DE MÉG AZ ÉLETKOR ELŐREHALADTÁVAL IS EGYRE CSÖKKEN
AZ ESÉLYE, HOGY VALAKI APÁVÁ VÁLJON.**

MILYENEK A GYERMEKVÁLLALÁS ESÉLYEI 35 ÉV FELETT?

A nők a húszas éveikben a legtermékenyebbek. 27 éves kortól kezdődően kissé, 35 éves kor után drasztikusan csökken a termékenységük. A férfiaknál nem ilyen meredek a csökkenés üteme, de általában egy 35 évesen első gyermekét tervező nő mellett egy hasonló korú, tehát szintén a „mágikus számát” elért férfi áll, ami tovább csökkentheti a sikeres gyermekvállalás esélyét.

A meddőség rejtegetett, nagyon személyes téma, így a legtöbben nincsenek tisztában azzal, mennyire gyakori. A WHO (Egészségügyi Világszervezet) becslése szerint, világszerte minden hetedik párnak gondot okoz a családalapítás, hazánkban ez minden **ötödik párt** érinti.

Egy párnál akkor beszélünk meddőségről, ha:

- 12 havi, védekezésmentes aktív szexuális együttlét után sem fogant meg gyermek és a pár nőtagja 35 éven aluli
- 6 havi, védekezésmentes aktív szexuális együttlét után sem fogant meg gyermek, és a pár nőtagja 35 év felett van.

A PÁROK MEDDŐSÉGE HÁTTÉRÉBEN

50%-BAN A FÉRFI ÁLL.



A SPERMAANALÍZISSEL KAPCSOLATOS 3 LEGGYAKORIBB TÉVHIT



A megfelelő szexuális aktivitás és erekció képessége garancia a spermium jó minőségére.



A spermaanalízis és tárolás kötelezően együtt jár andrológiai vizsgálattal is.



Kínos a mintaadás, ezért nem biztos, hogy sikerül.



A kielégítő szexuális élet és a nemzőképesség között sajnos nincs összefüggés.

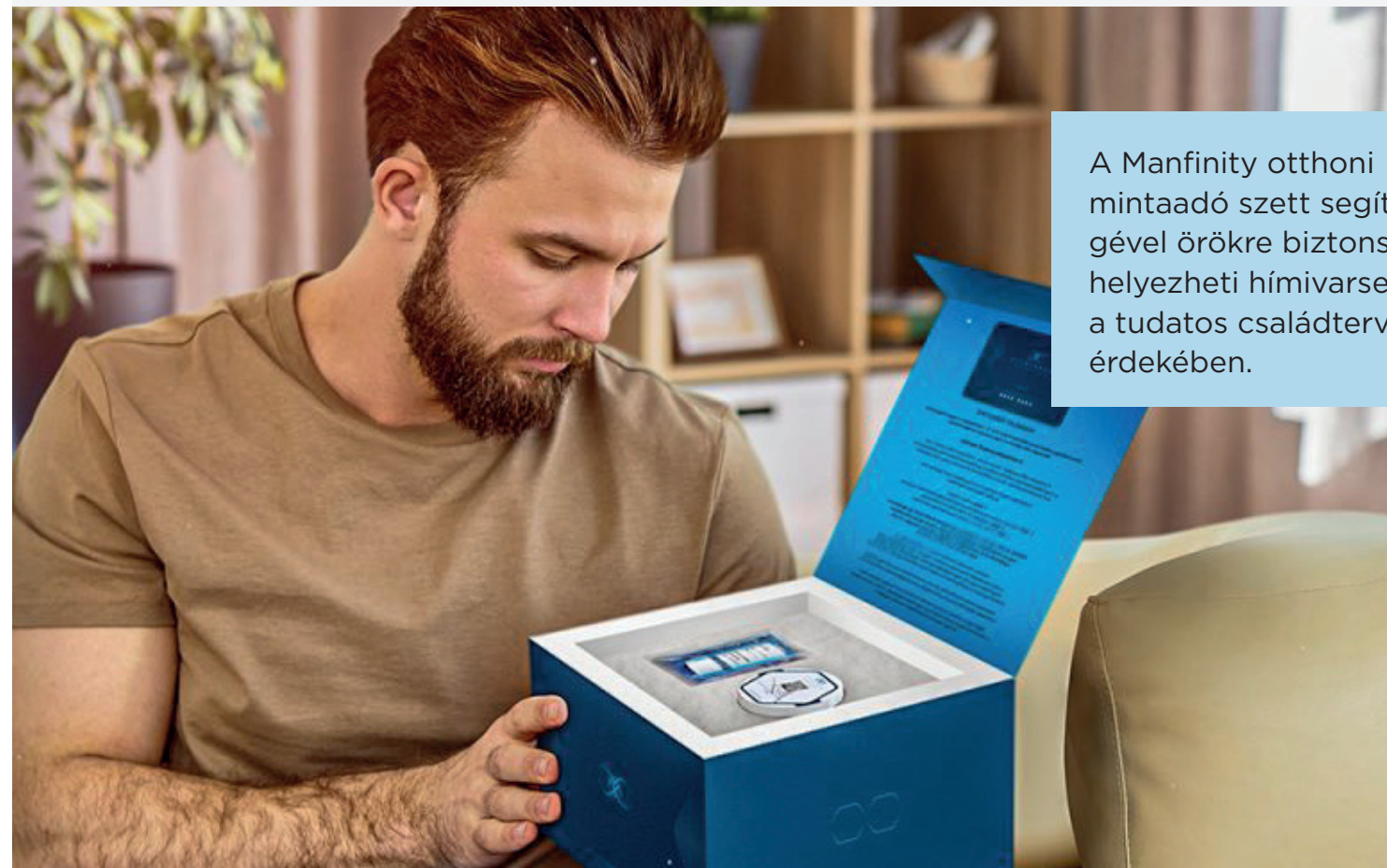


Ez természetesen nincs így, de a spermaanalízis eredményének közlésekor mindig felhívjuk a figyelmet, ha javasolt andrológust is felkeresni.



Megértjük! A Manfinity otthoni mintaadó szett használatával privát körülmények között történhet a mintaadás, a saját otthonában. Magyarországon a Krio Intézet az egyetlen spermabank, ahol otthoni mintaadó szettet vehetnek igénybe az ügyfelek.

MANIFINTY – ÉLETHOSSZIG TARTÓ TERMÉKENYSÉG



A Manfinity otthoni mintaadó szett segítségével örökre biztonságba helyezheti hímivarsejtjeit a tudatos családtervezés érdekében.

SZOLGÁLTATÁSAINK

SPERMABANK

A spermabank olyan egészségügyi szolgáltató, ahol a spermaanalízist követően a hímivarsejteket lefagyasztják és folyékony nitrogénben – minőségromlás nélkül – tárolják, így teremtve lehetőséget a későbbi, kizárólag saját célú felhasználásra.

Egyetlen alkalommal adott ondó mintából akár öt-hat tárolási egység is fagyasztható, így – ha a későbbiekben gond adódna a nemzőképességgel – akkor az eltárolt mintával jó eséllyel több gyermek fogantatása is biztosítható.

Az eltárolt mintát – szakszerű előkészítést követően – bármilyen asszisztált reprodukciós eljárásban (inszemináció, „lombik”) fel lehet használni.

**AZ ELTÁROLT MINTA FELETT CSAK ÉS KIZÁRÓLAG
A LETEVŐ FÉRFI RENDELKEZHET**

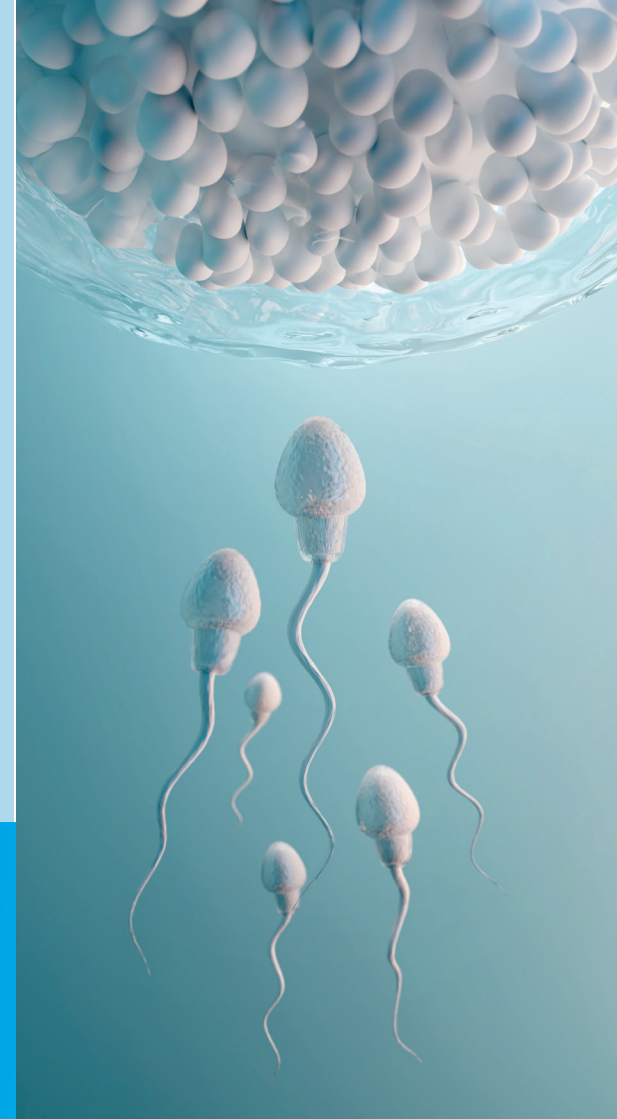
SZAKRENDELÉS

ANDROLÓGIAI SZAKRENDELÉS

Mikor javasolt felkeresni andrológus szakorvost?

- Rendszeres, védekezés nélküli nemi élet mellett legalább fél éve nem jön létre a kívánt terhesség
- Gyermekvállalás előtt, tájékozódási célból
- Családban előforduló nemzőképességi zavar, vagy egyéb betegséghez kapcsolódóan jelentkező fertilitási probléma (pl.: daganat)
- Visszatérő merevedési, ondóürülési és szexuális zavarok esetén
- Férfi nemi hormon hiányára utaló tünetek esetén (pl.: hangulatváltozás, alacsony libidó, fáradékonyság, alvászavar)
- Férfi fogamzásgátlás igényével (vazektómia)

**A KONZULTÁCIÓ NYUGODT
ÉS BIZALMAS LÉGKÖRBE ZAJLIK,
LEHETŐSÉG VAN - SŐT JAVASOLT -
PARTNERÜKKEL EGYÜTT
RÉSZT VENNI RAJTA.**



KIKNEK AJÁNLJUK SPERMABANKI SZOLGÁLTATÁSUNKAT?

MEGGYŐZŐDÉSÜNK, HOGY A GYERMEKVÁLLALÁS
LEHETŐSÉGÉT MINDENKINEK BIZTOSÍTANI KELL.

EGÉSZSÉGES FÉRFIAKNAK

Amennyiben a spermaanalízis valamennyi eredménye megfelelő, akkor a minta kellően értékes ahhoz, hogy érdemes legyen tároltatni. Sosem tudhatja, mit hoz a jövő, így azt sem, hogyan alakul a nemzőképessége 1-2-5 év múlva.

Biztonsági tárolás szolgáltatásunkat minden egészséges férfinak ajánljuk, aki felelősen gondolkodik a jövőről és biztosítani akarja a családalapítás lehetőségét váratlan események bekövetkeztekor is.

Manfinity szolgáltatásunk igénybevehető az otthonából, kontakt nélkül, a megrendelés, a mintaadás és az eredmény értékelése is személyes megjelenés nélkül történik!



SPORTOLÓKNAK

Közismert, hogy a megfelelő testmozgás kulcsfontosságú az egészséges életmód szempontjából, ugyanakkor kevesen tudják, hogy az edzés túlzott intenzitása vagy mennyisége gyakran nem kívánt hatásokhoz vezet, például csökkent nemzőképességhez, meddőséghez és szexuális diszfunkcióhoz.

Ezenkívül a sportból eredő fizikai sérülések veszélye, valamint a dopping, anabolikus szteroidok szedése olyan kockázati tényezők, melyek negatív hatással vannak a férfi reprodukív funkciókra, beleértve a sperma minőségét is.

MEGGYŐZŐDÉSÜNK, HOGY
A GYERMEKVÁLLALÁS LEHETŐSÉGÉT
MINDENKINEK BIZTOSÍTANI KELL.



ORVOSI INDIKÁCIÓVAL RENDELKEZŐ FÉRFIAKNAK

Ajánljuk a szolgáltatásainkat azon férfiak számára, akiknél már megállapították a csökkent nemzőképességet vagy daganatos megbetegedésben szenvednek, ahol vagy maga a daganat (heretumor) vagy bármely daganat kezelése (kemo- és sugárterápia) veszélyezteti a későbbi gyermekvállalást.

Amennyiben az elvégzett spermaanalízis eredménye nem vagy csak részlegesen megfelelő, akkor feltétlen javasolt a minta tárolása, mert a probléma kivizsgálása hosszú hónapokat vehet igénybe. Az eltárolt minta megadja azt a nyugalmat, hogy - alakuljanak bármiképpen a dolgok, - Önnek lehessen saját gyermeke.

Intézetünknel lehetőség van műtéti úton nyert spermium (herebiopszia) vizsgálatára és fagyasztva tárolására is.

**NEM IS GONDOLNÁD,
MILYEN APRÓSÁGOKON MÚLIK,
HOGY EGY NAP APA LEHESS.**

BEAVATKOZÁSOK ELŐTT

Ha gyermekvállalás előtt állnak és felmerült az **asszisztált reprodukció lehetősége** is, akkor nyomasztónak érezheti, hogy adott időben és helyen Önnek majd mintát kell produkálni a megtermékenyítéshez. Ennek a terhét is levehetjük a válláról amennyiben egy Ön által választott, napi rutinjának és időbeosztásának megfelelő időpontban, stressz- és kockázatmentes mintaadást követően, a minta fagyasztásra kerül.

Egyetlen alkalommal adott ondó mintából akár 10-15 tárolási egység is fagyasztható, így lehetőséget adva a többszöri felhasználásra.

Intézetünk az összes magyarországi meddőségi központtal kapcsolatban áll. A mintát, az Ön rendelkezése szerint, a meddőségi központtal előzetesen egyeztetett időpontban, a megfelelő szállítási körülményeket biztosítva, a beavatkozáshoz leszállítjuk.

**MAGYARORSZÁGI LABOR,
NEMZETKÖZI BIZTONSÁG**



HOGYAN TÖRTÉNIK A SPERMIUMOK FAGYASZTÁSA ÉS TÁROLÁSA?

A MINTAADÁS A MANFINITY SZETT IGÉNYBEVÉTELÉVEL TÖRTÉNIK.

A Manfinty szett egyszerű, gyors és kényelmes.

Egyszerű - mert online felületünkön egy gombnyomással megrendelheti, a szettet a megrendeléskor egyeztetett helyszínre küldjük ki.

Gyors - mintaadás napján kezdetét veszi a fagyasztás és a minta tárolása.

Kényelmes - saját otthonában, nyugodt körülmények között történhet a mintaadás.

A szett felhasználásának pontos menetéről minden információt megtalál a szetthez mellékelt használati útmutatóban, illetve bármilyen kérdéssel fordulhat bizalommal kollégáinkhoz.



SPERMAANALÍZIS

A fagyasztást minden esetben megelőzi az ondó minta számítógéppel támogatott mikroszkópos vizsgálata.

Az analízis során az alábbi 4 paramétert vizsgáljuk:

1. Térfogat:

Mennyi sperma termelődik?

2. Szám / koncentráció:

A spermiumok össz mennyisége és koncentrációja (spermium / ml)

3. Motilitás:

A mozgó spermiumok százalékos aránya a mintában

4. Morfológia:

A méretét, alakját és megjelenését tekintve normál spermiumok százalékos aránya a mintában



FAGYASZTÁS

A minták fagyasztását - több egységre bontva - programozott fagyasztógéppel végezzük, majd folyamatosan kontrollált körülmények között olyan alacsony hőmérsékleten tároljuk, hogy a sejtek gyakorlatilag nem öregszenek.

TÁROLÁS

A spermiumok cseppfolyós nitrogénben (-196 Celsius-fokon) illetve annak gőzterében, korlátlan ideig, minőségromlás nélkül eltarthatóak. A fagyasztva tárolás az intézet budapesti laboratóriumában történik, így a minta bármikor rendelkezésre áll.

FELHASZNÁLÁS

Az így eltárolt mintát – szakszerű előkészítést követően – később bármilyen asszisztált reprodukciós eljárásban (inszemináció, „lombik”), több alkalommal fel lehet használni, az Ön által választott időben és asszisztált reprodukciós központban.

KRIO INTÉZET

Intézetünk 1998. óta végzi spermiumok saját célú fagyasztását és fagyasztva tárolását. Budapesti, akkreditált laboratóriumunkban, ügyfeink megbízásából, több ezer ivarsejt mintát tárolunk fagyasztva. Több mint két évtizedes szakmai tapasztalattal rendelkezünk a spermaanalízis területén, amit a klasszikus mikroszkópos vizsgálat mellett a modernebb számítógépes technikával (CASA) is végzünk.

Amennyiben a spermaanalízis alapján indokolt, andrológus szakorvos is áll ügyfeleink rendelkezésére a férfi eredetű meddőség komplex kivizsgálásának lehetőségét kínálva. A saját célú spermium tárolás mellett, donorprogramunk keretében, magyar donorok által adományozott hímvarsejt minták elosztásával is foglalkozunk.

Intézetünk a nemzetközi FamiCord Csoport tagja.



MAGYARORSZÁG ELSŐ ÉS LEGNAGYOBB SPERMBANK ÉS FÉRFI EGÉSZSÉKGÖZPONTJA

- Magyarországi tárolás, nemzetközi háttér
- Több ezer fagyasztva tárolt ivarsejtminta
- Több mint 25 éves szakmai tapasztalat
- Azonnal elérhető szolgáltatások
- Állandó kedvezményes ajánlatok
- Könnyen megközelíthető, budai exkluzív környezet
- Egészségpénztári elszámolás



**FORDULJON
HOZZÁNK
BIZALOMMAL!**



Budapest,
Kelemen László u. 12.



+36 1 211 3517



spermabank@krio.hu



<https://spermabank.krio.hu/>
<https://andrologia.krio.hu/>



KÜLDETÉSÜNK BIZTONSÁGI SPERMIUMTÁROLÁS SAJÁT CÉLRA

A közelmúlt romló nemzőképességi tendenciáit ismerve, küldetésünké vált a még egészséges, fiatal férfiak figyelmének ráirányítása a téma fontosságára és a megelőzés lehetőségére. A legjobb ondó paraméterek a férfiak 20-as, 30-as életévében vannak, ezért ez az időszak a legalkalmasabb az előrelátó gondoskodásra.

**A SPERMIUMOK FAGYASZTÁSA MINTEGY LETÉTKÉNT SZOLGÁL ARRRA,
HOGY LEGYEN MEGFELELŐ MENNYISÉGŰ ÉS MINŐSÉGŰ SPERMIUM,
ÍGY BIZTOSÍTVA A KÉSŐBBI GYERMEKVÁLLALÁS LEHETŐSÉGÉT.**

A biztonsági spermiumtárolás nem nevezhető költségesnek, így elsősorban nem pénz, hanem egy önmagáról és leendő családjáról felelősen gondolkodó, érett férfi tudatos döntése.



MANFINITY
PRIVATE GENOBANKING

ÉLETHOSSZIG TARTÓ TERMÉKENYSÉG