Tájékoztató a spermából végzett kiegészítő szolgáltatásainkról

Az alábbiakban az Intézetünknél elérhető, spermaanalízis mellé kérhető kiegészítő szolgáltatásokról szeretnénk tájékoztatást nyújtani.

1. Higiéniai előírások

A mintaadás előtt, illetve alatt különösen fontos a higiéniai szabályok betartása, hogy a minta ne fertőződjön/szennyeződjön semmilyen kórokozóval (bőr- bélbaktériumok), illetve egyéb anyaggal. Mintaadás előtt kérjük az alábbi lépések elvégzését:

1. lépés: a húgyhólyag ürítése
2. lépés: kezek és pénisz alapos lemosása szappannal
3. lépés: a szappan alapos leöblítése
4. lépés: kezek és pénisz szárazra törlése.

2. A vizsgálat pontos menete

Az alábbi felsorolásban szeretnénk tájékoztatni a vizsgálat igénybevételének pontos menetéről:

- Érkezéskor a recepción bejelentkezés szükséges, a személyazonosításra alkalmas fényképes igazolvány bemutatásával. A személyes adatai felvételére már nincs szükség, hiszen az előzetesen megtörtént az online felületünkön.
- Páciens koordinátor munkatársunk tájékoztatást ad a vizsgálatról, illetve végig vezeti Önt a Vizsgálatkérő adatlapon, amit kitöltést és adatellenőrzést követően Ön aláírásával hitelesít.
- Az intézet egyik munkatársa elkíséri Önt a mintaadó helyiségbe, és elmondja a szükséges tudnivalókat. Amennyiben bármilyen kérdése felmerül, természetesen nyugodtan kérdezzen. Szeretnénk biztosítani arról, hogy az Intézet minden munkatársa a legnagyobb szakmai odaadással és diszkrécióval kezeli a felmerülő kérdéseket, problémákat.
- A mintaadás megkezdése előtt a higiéniai előírások betartását kérjük.
- A mintaadás azonosítóval ellátott gyűjtőpohárba történik. **Kérjük ügyeljen arra, hogy a minta teljes térfogata a pohárba kerüljön. Különösen fontos, hogy az ondóminta első cseppjei is gyűjtésre kerüljenek, mivel az tartalmazza a spermiumok jelentős részét!** Amennyiben ezzel kapcsolatban probléma merülne fel, a mintaadást követően kérjük jelezze a munkatársainknak, hogy a kiértékelés során erre tekintettel lehessenek.

3. Ondóváladékból elvégezhető vizsgálatok:

Szexuális úton terjedő fertőzések kórokozói - STD 4 panel

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A csomag azokat a leggyakrabban előforduló, nemi úton terjedő kórokozók vizsgálatát tartalmazza, melyek akut fertőzéses megbetegedéseket idézhetnek elő. A szexuális úton terjedő fertőzés bárkit érinthet, aki aktív szexuális életet él. A korai felismerés, és a gyors diagnosztizálás nagyon fontos. Preventív jelleggel is ajánljuk a teszt elvégzését, mivel azok tünetmentesen is jelen lehetnek a szervezetben.

A mintaadást megelőzően 2-5 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

Szexuális úton terjedő fertőzések kórokozói - STD 3 panel

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A csomag nemi úton terjedő kórokozók vizsgálatát tartalmazza. A szexuális úton terjedő fertőzés bárkit érinthet, aki aktív szexuális életet él. A korai felismerés, és a gyors diagnosztizálás nagyon fontos. Preventív jelleggel is ajánljuk a teszt elvégzését, mivel azok tünetmentesen is jelen lehetnek a szervezetben.

A mintaadást megelőzően 2-5 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

ROS vizsgálat

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 5 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A reaktív oxigén gyökök (ROS) szerepet játszanak a spermiumok fejlődésében, azonban a túlzott ROS termelés károsítja a spermiumok örökítőanyagát.

A vizsgálatot azoknak a pácienseknek ajánljuk, akiknél magas a spermiumok DNS fragmentáltsága, mert annak kiváltó okára világíthat rá.

A mintaadást megelőzően 3 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

DNS fragmentáció vizsgálat SCSA módszerrel

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 5 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A DNS fragmentáltság vizsgálata általánosan ajánlott vizsgálat nehezített/sikertelen gyermekvállalás esetén, illetve olyan esetekben, amikor a spermaanalízis eredménye a határértékektől eltérő vizsgálati értékeket mutat. Spermaanalízissel együtt javasolt a vizsgálat.

A DNS fragmentáltság az embrió fejlődést befolyásolja. Magas DNS fragmentációs index esetén az embrió korai stádiumban nagy eséllyel elhal. Korai vetélés, embrió tapadási problémák esetén kifejezetten javasolt vizsgálat.

A mintaadást megelőzően 2 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

Akroszóma reakció mérése

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 5 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A vizsgálat megmutatja, hogy a spermium akroszómális régiója milyen gyorsan tud kapcsolódni a petesejthez.

Sikertelen gyermekvállalás, nehezített megtermékenyítés esetén ajánlott vizsgálat.

A mintaadást megelőzően 3 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

Ondófolyadék IL-6, IL-8 tartalmának meghatározása

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 15 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A szöveti gyulladás anélkül kimutatható, hogy az ondóban fehérvérsejtek lennének jelen.

A mintaadást megelőzően 3-5 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

MAR teszt

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 5 nap

Vizsgálat bővebb leírása: Az ondófolyadékban és a spermiumok felületén található antitestek, melyek a termékenyítő képességet befolyásolják.

A mintaadást megelőzően 3-5 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

PMN elasztáz mérése ondófolyadékból

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 15 nap

Vizsgálat bővebb leírása: Bizonyos típusú fehérvérsejt termeli, a degeneratív gyulladásos megbetegedésekben baktériumokkal szembeni védekezésben játszik szerepet, baktérium tenyésztéssel együtt javasolt.

A mintaadást megelőzően 3 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

Teljes antioxidáns kapacitás (TAC) meghatározása

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 5 nap

Vizsgálat bővebb leírása: Antioxidáns mechanizmusok helyes működésének felmérése, antioxidánsok mennyiségének vizsgálata. Emelkedett ROS esetén az antioxidánsok segítenek azok lebontásában, amennyiben megfelelő mennyiségben vannak jelen.

A mintaadást megelőzően 3 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

Ondófolyadék Zn (cink) tartalmának mérése

Minta típusa: ondó

Leleátfordulási idő: 15 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A cink a megfelelő tesztoszteron szint, prosztata működés és baktériummentes állapot fenntartásáért felel. A dohányzás, pótlólagos bevitel nélkül alacsony cink szintet okoz.

A mintaadást megelőzően 3-5 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

Ondófolyadék fruktóz tartalmának mérése

Minta típusa: ondó

Leleátfordulási idő: 15 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A spermiumok energiaellátásáért felelős cukortípus, WHO álláspontja szerint jellemzi a szeminális vezikulum működését.

A mintaadást megelőzően 3-5 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

Ondófolyadék neutrális - alfa - glükozidáz (NAG) mennyiségének mérése

Minta típusa: ondó

Leleátfordulási idő: 15 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A mellékhere működését befolyásolja, hiánya mellékhere vezeték elzáródásra utalhat.

A mintaadást megelőzően 3-5 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

HBA-teszt

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 5 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A HBA teszt a spermium petesejthez való kötődésének mértékét segít meghatározni. Nehezített megtermékenyítés esetén javasolt.

A mintaadást megelőzően 3 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

Ondófolyadék tenyésztéses bakteriológiai és rezisztencia vizsgálata

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 4-10 nap

Vizsgálat bővebb leírása: Panasz esetén orvosi javaslatra, fertőzés szűrése céljából.

A mintaadást megelőzően 3-5 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).

Ondófolyadék sarjadzó gomba tenyésztése

Minta típusa: ondó

Leletátfordulási idő: 2-4 nap

Vizsgálat bővebb leírása: Panasz esetén orvosi javaslatra, fertőzés szűrése céljából.

A mintaadást megelőzően 3-5 napos önmegtartóztatás szükséges (sem több, sem kevesebb).