

## Tájékoztató a vérből végzett kiegészítő szolgáltatásainkról

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

### **Szerológia**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 21 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A Szerológia vérvételi csomag tartalmazza mindazon vizsgálatokat, amelyekre szükség van a spermaminták mélyfagyasztva tárolásához és későbbi asszisztált reprodukciós felhasználáshoz.

### **Férfi reprodukzív panel**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 1-3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A hormonpanelt tartalmazó csomagunkat elsősorban azoknak a férfiaknak ajánljuk, akiknél fennáll a nehezített/sikertelen gyermekvállalás. A vizsgálati eredmények képet adnak nem csak a férfi termékenységi állapotáról, de más, esetleg krónikus megbetegedések okára is rávilágíthat.

Preventív jelleggel, szűrővizsgálatként is ajánljuk azoknak a férfiaknak, akik már betöltötték a 30. életévüket. Kifejezetten ajánlott spermaanalízis szolgáltatásunkkal együtt igénybe venni a hormonvizsgálati csomagot, hogy egy átfogó eredményt kaphassanak az egészségügyi állapotukról.

A vérvétel 9 óra előtt történhet meg.

### **Tumormarker csomag férfiaknak**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: Tumormarker csomagunkat preventív jelleggel és megbetegedés gyanúja esetén is ajánljuk. Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a tumormarkerek önmagukban nem elegendőek daganatos betegségek diagnosztizálásához, illetve a negatív vizsgálati eredmény sem

zárja ki feltétlenül a daganat jelenlétét a szervezetben. Az eredmény szakorvosi kiértékelést igényel.

A vérvételhez éhgyomor szükséges, ami 12 órás koplalást jelent a mintavételt megelőzően (víz fogyasztása javasolt)!

### **Proszтата csomag**

Minta típusa: vérvétel és vizelet

Leletátfordulási idő: 3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A csomag tartalma: Aszpartát-aminotranszferáz (ASAT, GOT), Alaninaminotranszferáz (ALAT, GPT), Gamma-glutamiltranszferáz (GGT), Alkalikus foszfatáz (ALP), Összes bilirubin, Karbamid, Kreatinin, Húgysav, Glükóz (vércukor), Nátrium (Na), Kálium (K), Vas (Fe), Transzferrin, Összfehérje, Albumin, C reaktív protein (CRP), Koleszterin, HDL koleszterin, Triglicerid, Vérkép automatával (kvalitatív vérképpel), Általános vizeletvizsgálat üledékkel, PSA (prosztata specifikus antigén).

A vizsgálat megmutatja az általános egészségi állapotot, a szervezetben zajló esetleges gyulladásos folyamatokról, és a prosztatata állapotáról.

### **Kémiai laborvizsgálat**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 1-3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A csomag tartalma: Aszpartát-aminotranszferáz (ASAT, GOT), Alaninaminotranszferáz (ALAT, GPT), Gamma-glutamiltranszferáz (GGT), Alkalikus foszfatáz (ALP), Összes bilirubin, Karbamid, Kreatinin, Húgysav, Glükóz (vércukor), Nátrium (Na), Kálium (K), Vas (Fe), Transzferrin, Összfehérje, Albumin, C reaktív protein (CRP), Koleszterin, HDL koleszterin, Triglicerid, Vérkép automatával (kvalitatív vérképpel)

A vérvételhez éhgyomor szükséges, ami 12 órás koplalást jelent a mintavételt megelőzően (víz fogyasztása javasolt).

### **Férfi termékenység laborvizsgálat**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 1-3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A laborvizsgálati csomag tartalmazza az összes fontos és releváns vizsgálati elemet, ami a férfi páciens termékenységével kapcsolatos vizsgálathoz szükséges.

A csomag tartalma: vércép, vércukor, vas- és zsíryanycsere, gyulladással összefüggő mérések, véralvadással összefüggő mérések, pajzsmirigy hormon vizsgálata, hormonháztartás vizsgálata, inzulin rezisztencia, D-vitamin.

A vérvételi csomag mellé ajánljuk spermaanalízis elvégzését is, amennyiben nem rendelkezik 1 hónapnál frissebb eredménnyel!

A vérvételhez éhgyomor szükséges, ami 12 órás koplalást jelent a mintavételt megelőzően (víz fogyasztása javasolt).

### **Női termékenység laborvizsgálat**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 1-3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A laborvizsgálati csomag tartalmazza az összes fontos és releváns vizsgálati elemet, ami a nők termékenységével kapcsolatos vizsgálatokhoz szükséges.

A csomag tartalma: vércép, vércukor, vas- és zsíryanycsere, gyulladással összefüggő mérések, véralvadással összefüggő mérések, pajzsmirigy hormon vizsgálata, női és férfi hormonháztartás vizsgálata, inzulin rezisztencia, D-vitamin, B12 vitamin, folsav.

A vérvételhez éhgyomor szükséges, ami 12 órás koplalást jelent a mintavételt megelőzően (víz fogyasztása javasolt).

### **Családi termékenység laborvizsgálat**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 1-3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A laborvizsgálati csomag tartalmazza az összes fontos és releváns vizsgálati elemet, ami a pár mindkét tagjának szükséges a termékenységgel kapcsolatos vizsgálatok esetén.

A csomag tartalma: vércép, vércukor, vas- és zsíryanycsere, gyulladással összefüggő mérések, véralvadással összefüggő mérések, pajzsmirigy hormon vizsgálata, női és férfi hormonháztartás vizsgálata, inzulin rezisztencia, D-vitamin, B12 vitamin, folsav.

A vérvételi csomag mellé ajánljuk spermaanalízis elvégzését is, amennyiben nem rendelkezik 1 hónapnál frissebb eredménnyel!

A vérvételhez éhgyomor szükséges, ami 12 órás koplalást jelent a mintavételt megelőzően (víz fogyasztása javasolt).

## **Kariotipizálás**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 6-8 hét

Vizsgálat bővebb leírása: Kromoszómák számbeli többletének és hiányának, szerkezeti átrendeződéseinek vizsgálata, meddőségi kivizsgálás része. Kifejezetten ajánlott sikertelen gyermekvállalás vagy meddőség gyanúja esetén.

A vérvételhez nem szükséges éhgyomor.

## **Y kromoszóma mikrodeléció vizsgálat**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 10 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A mozgóképes spermiumok csekély számából vagy teljes hiányából (oligo-,azoospermia) eredő férfi nemzőképtelenség hátterében gyakran genetikai eltérés áll. Ezek közül az egyik leggyakoribb ok az Y-kromoszóma azoospermia faktor régióját (AZF) érintő genetikai károsodás. A mikrodeléció következtében az Y-kromoszóma spermatogenezis szabályozásában fontos szerepet játszó régiói károsodnak.

A vérvizsgálathoz nem szükséges éhgyomor!

## **TSH, ösztradiol**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 3 nap

## **AMH**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: Az anti-Müller hormon, vagy röviden AMH, egy olyan hormon, amelyet a petefészek tüszőinek úgynevezett granulosa sejtjei termelnek, fejlődésük korai fázisában. Ez a hormon határozza meg a petefészek tartalékot, más szóval segít képet alkotni az éretlen petesejtek számáról – de nem ad információt azok minőségéről.

Az anti-Müller hormon szorosan összefügg a termékenységi problémákkal és nagyon fontos a teherbe esni kívánó nők számára. Hiszen minél kevesebb mennyisége, úgy csökken a teherbeesés esélye is. Alacsony szint esetén pedig IVF (lombikbébi) eljárás válhat szükségessé.

Nem éhgyomri vizsgálat, de a mintavétel reggel 7–9 között javasolt.

## **PSA teszt**

Minta típusa: vérvétel

Leletátfordulási idő: 3 nap

Vizsgálat bővebb leírása: A PSA mérés a prosztatata egészségi állapotáról ad átfogó képet.

A prosztatarák a férfiak körében a második leggyakoribb rosszindulatú daganatos megbetegedés. Az életkor előrehaladtával nő az előfordulási gyakorisága és jellemző rá a családi halmozódás is. Korai, tünetmentes stádiumban felismerve jól gyógyítható, ezért a szűrővizsgálatok kiemelt jelentőséggel bírnak. A szűrővizsgálat elvégzése (szakorvosi vizsgálat és PSA-teszt) 45 éves kor felett évente javasolt.

Nem éhgyomri vizsgálat!