

ENDOMETRIUM BIOPSZIA MINTAVÉTELI ÉS MINTA SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÓ (EMA, ALYCE)

1 ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Mára bizonyított, hogy a méhnyálkahártya baktérium flórájának (endometrium mikrobiom) kóros összetétele jelentős mértékben képes csökkenteni az embriók implantációs rátáját.

1.1 ENDOMETRIÁLIS MIKROBIOM VIZSGÁLATA (EMA)

Az endometriális mintában található baktériumok genetikai állományának mennyiségét és százalékos arányát vizsgálja. Az eredmény tartalmazza a Lactobacillusok százalékos értékét és az 1%-nál nagyobb mennyiségben előforduló egyéb baktériumokat. Mindezek mellett az endometrium krónikus gyulladásáért felelős leggyakoribb patogén baktériumot is vizsgáljuk a mintákban.

1.2 ENDOMETRIUM KRÓNIKUS GYULLADÁSÁNAK VIZSGÁLATA (ALYCE)

Az endometriális mintában szekvenálás segítségével ellenőrizzük az alábbi patogén baktériumok jelenlétét: Enterococcus faj, Enterobacteriaceae (Escherichia és Klebsiella), Streptococcus faj, Staphylococcus faj, Mycoplasma faj, és Ureaplasma faj, Chlamydia és Neisseria faj.

Mindkét teszt detektálja a méh krónikus gyulladásában szerepet játszó kórokozók genomját, ami a meddőségi esetek 20 százalékában játszhat szerepet, ideértve a beágyazódás hiányát és a többszöri vetélést.

2 ENDOMETRIUM MINTAVÉTELI INFORMÁCIÓK

- **A vizsgálathoz aspirációs endometrium biopszia szükséges**, ún. pipelle mintavételi eszköz alkalmazásával, mely a méhszájon keresztül a méhüregbe felvezethető műanyag mintavevő cső.
- **A mintavétel során steril körülményeket kell biztosítani**, mert a mikróbákkal történő esetleges kontamináció befolyásolja a vizsgálat eredményét. Az eszközök előkészítéséhez használjon steril tálcat, a biopsziás mintavételi eszközt csak közvetlenül a használat előtt bontsa ki a csomagolásból, a mintavételezést steril gumikesztyűvel végezze.
- A mintavételi eszközzel nyert biopszia mintát a PentaCore Labor által biztosított PAXgene® (Blood RNA Tube - IVD) csőbe kell mosni. A cső RNS stabilizáló oldatot tartalmaz, mely gátolja a degradációt ezáltal megőrzi a mikrobiom minta összetételét.
- A mintába kerülő nagy mennyiségű vér akadályozhatja a stabilizáló puffer megfelelő működését, ezt elkerülendő, a mintavétel során ne hatoljon túl mélyen az endometrium szövetbe.
- **A mintavételt a menstruációs ciklus 15 – 25 napja között kell elvégezni.**
- A vizsgálat atrófiás endometrium esetén (endometrium vastagsága < 6 mm) is elvégezhető.
- Antibiotikumok szedése befolyásolhatja a teszt eredményét. **Ezért az antibiotikum kúrát követő 3 hónapban a vizsgálat elvégzése nem javasolt!** Ebbe beleértendő a tüszőleszíváskor alkalmazott profilaktikus antibiotikum kezelés is.

3 MINTAVÉTEL A TRIOENDO VIZSGÁLAT (EMA + ALYCE + PRELIFE™-EVA) VÁLASZTÁSA ESETÉN

Mindhárom vizsgálatot tartalmazó TrioEndo elvégzéséhez is elegendő a fent részletezett, egyetlen mintavétel során nyert, kis méretű endometrium biopszia.

A mintavételi időpont megválasztásához az alábbi kritériumokat vegye figyelembe:

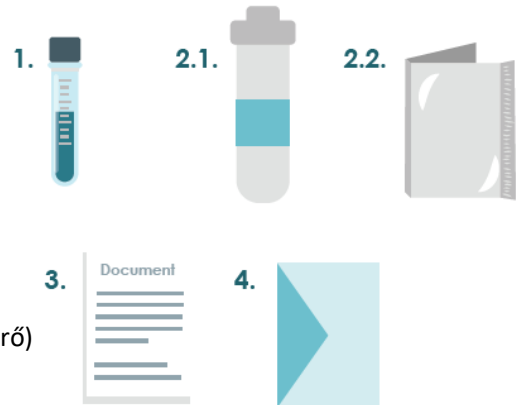
- **EMA, ALYCE:** Mintavétel a menstruációs ciklus 15 – 25 napja között.
- **PRELIFE™-EVA:**
 - i. Mintavétel természetes ciklusban az LH csúcs utáni hetedik napon (LH+7) vagy a hCG adagolás utáni hetedik napon (hCG+7).
 - ii. Mintavétel progeszteron készítmény szedése esetén az első dózis utáni ötödik napon (P+5).

4 MINTAVÉTELI KIT TARTALMA

Mintagyűjtőcső (PAXgene) stabilizáló oldatot tartalmaz.

Minta küldéséhez kérjük becsomagolni a következőket:

1. PAXgene cső stabilizáló oldattal és a mintával (biopsziával)
- 2.1 Nedvszívó anyagot tartalmazó zárható mintagyűjtőcső tároló
- 2.2 Műanyag zacskó (ebbe helyezendő a 2.1 cső, benne a PAX csóval)
3. Kitöltendő dokumentumok (A-HU182; A-HU189 kódszámú; díjbekérő)
4. Légpárnás boríték a minta és a dokumentáció visszaküldéséhez



5 VIZSGÁLTATKÉRÉS

A vizsgálat megrendeléséhez az *A-HU182 PCL-PRELIFE Endometrium Vizsgálatkérő Lap-ot* és az *A-HU189 PCL Beteg beleegyező nyilatkozat endometrium vizsgálatokhoz lapot* kérjük helyesen kitölteni és aláírni. Hiányos kitöltés vagy hiányzó aláírások, vagy nem azonosítható minta (hiányzó feliratozás) esetén a vizsgálatot nem tudjuk megkezdeni.

A dokumentációhoz díjbekérőt is mellékelünk, amelyet felhasználás esetén kérünk pontosan kitölteni.

6 MINTA KEZELÉS ÉS SZÁLLÍTÁS



Tegye a mintagyűjtő a nedvszívó anyagot tartalmazó zárható cső tartóba!

Tegye ezt bele a műanyag-zacskóba! Zárja be a zacskót.

Az így becsomagolt mintát tegye bele a kitöltött és aláírt dokumentumokkal együtt az egységcsomagba! Zárja le és gondoskodjon a szállításról!

1. Tegye a lezárt PAX csövet a nedvszívó anyagot is tartalmazó zárható csőtartóba
2. Mindezt rakja bele a kisebb műanyag zacskóba és zárja le a simítózárát.
3. A kitöltött dokumentumokat hajtsa félbe.
4. A csomagolt mintát és a dokumentumokat helyezze el a megcímezett légpárnás borítékba (egységcsomagba).
5. Hívja fel a PentaCore Laboratóriumot és kérje a minta szállítását. Tel: 06-80-69-69-69

Kiegészítő tájékoztató: Prelife™-EVA mintavétel (kódja: specialist-instructions-hun-201112)

KÉRJÜK, HOGY AZ ISMERTETETT PREANALITIKAI LÉPÉSEKET (MINTAVÉTEL, SZÁLLÍTÁS)

SZÍVESKEDJENEK PONTOSAN BETARTANI!

TOVÁBBI KÉRDÉS ESETÉN KÉRJÜK, KERESSENEK BENNÜNKET ELÉRHETŐSÉGEINKEN!

TEL: 06-80-69-69-69

EMAIL: INFO@PENTACORELAB.HU