

In vitro akroszóma reakció mérése spermiumokban

SzME 106. 2. melléklet

WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen, 5th edition alapján

Név: Páciens Pista 1

TAJ: 111-111-111

Születési Idő: 2019.01.01

Lakcím: Lakcím 1

Nem: Férfi 1

Anyja neve: Anyja neve 1

Partner neve: Páciens Pistáné 1

LabMagister kód: 2019/1

Beküldő: Labor 1

Beküldő orvos: AA

Mintavétel ideje: 2019.02.01

Laborba érkezés ideje: 2019.03.01

Mérés ideje: 2019.03.01

Minta típusa: Human ondó

Beutaló diagnózis/BNO: BNO 1

A vizsgálat leírása:

Az vizsgálat annak megállapítására szolgál, hogy *in vitro* körülmények között, Ca^{2+} ionoforral való indukcióval kiváltható-e az akroszóma reakció a spermiumok kellően nagy hányadában.

AR%: Az akroszóma reakciót mutató spermiumok százalékos aránya a mintában, az életképes spermiumokon belül.

ARIC pontszám (Acrosome Reaction after Ionophore Challenge):

$ARIC = AR\%(indukált\ minta) - AR\%(kezeletlen\ minta)$

Értékelés:

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| AR% a kezeletlen mintában: | ≥ 15% | Prematurális (spontán) akroszóma reakció: Az akroszóma reakció a megfelelő stimulus hiányában is, idő előtt végbemegy. |
| | < 15% | Nincs prematurális (spontán) akroszóma reakció. |
| ARIC pontszám: | < 10% | Elégtelen akroszóma reakció |
| | 10-15% | Feltehetően elégtelen akroszóma reakció |
| | ≥ 15% | Megfelelő akroszóma reakció |

(Forrás: WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen, 5th edition)

Eredmény:

| | | |
|-----------------------------------|--------------|--|
| AR% a kezeletlen mintában: | 4,0% | Nincs prematurális (spontán) AR |
| AR% indukció után: | 22,0% | |
| ARIC pontszám: | 18,0% | Az akroszóma reakció megfelelő |

Megjegyzés:

Jelen aláírásunkkal tanúsítjuk a vizsgálat elvégzését és a kapott ondó minta termékenyítésre és további genetikai vizsgálatokra alkalmatlanná tételét, megsemmisítését.

A vizsgálati eredményből önmagában nem, csak a pontos kórismertetés tekintetében, a többi eredménnyel együtt, állítható fel diagnózis és kezelési terv. Ez a kezelőorvos feladata.