# הקשר בין משך הזמן מהפשרת העובר ועד להחזרה לבין תוצאות הריון לאחר החזרת עוברים מוקפאים

**Hila Shalev-Ram MD[1,2], Dekel Homossany MD[2], Sapir Goldberg[2], Mia Pasternak[1,2], Itay Shavit[2], Mattan Levi PhD[1,2], Einat Paz MD[3,4], Amir Wiser MD[1,2]**

**1** יחידת IVF, אגף נשים ויולדות, מרכז רפואי מאיר, כפר סבא | **2** הפקולטה למדעי הרפואה והבריאות ע"ש גריי, אוניברסיטת תל אביב | **3** יחידת IVF, אגף נשים ויולדות, המרכז הרפואי הלל יפה, חדרה | **4** הפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, הטכניון, חיפה

## מטרה

לבחון האם **Thaw-to-Transfer Interval** - הזמן בין הפשרת העובר להחזרתו - קשור לשיעור הריון קליני או להריון מתמשך/לידת חי לאחר **Frozen Embryo Transfer**, בכלל המדגם ובנפרד בהחזרת עוברים ביום 3 וביום 5.

## שיטות

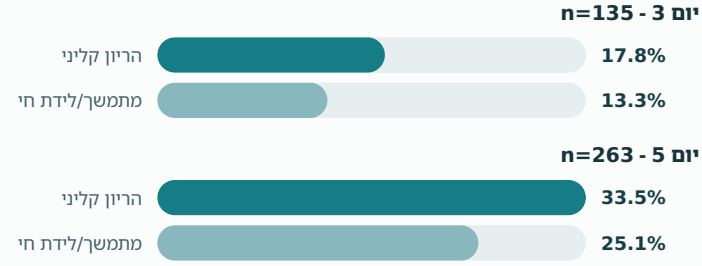
| | |
|---|---|
| 2023-2025<br>תקופת המחקר הרטרוספקטיבי | 398<br>מחזורי FET שנכללו באנליזה |
| 3 קבוצות<br><2, 2-4, >4 שעות | 18-45<br>גיל הנשים, בשנים |

1. חותמות זמן נרשמו באופן שגרתי במערכת ניטור מעבדתית דיגיטלית אוטומטית.
2. החשיפה נותחה הן כמשתנה רציף והן לפי קטגוריות זמן.
3. **תוצא ראשוני:** הריון קליני. **תוצא משני:** הריון מתמשך/לידת חי.
4. בוצע ניתוח נפרד להחזרת עוברים ביום 3 וביום 5.

## תוצאות

| 398 | 21.1% | 28.1% |
|---|---|---|
| מחזורי החזרת עוברים מוקפאים | הריון מתמשך / לידת חי<br>84/398 | הריון קליני<br>112/398 |

### תוצאות לפי יום התפתחות העובר




| התפלגות קטגוריות הזמן | ממוצע הזמן מהפשרה להחזרה |
|---|---|
| P=.88 | 2.73±1.14 h vs 2.73±1.15 h<br>P=.66 |

| קשר בתוך החזרות ביום 5 | קשר בתוך החזרות ביום 3 |
|---|---|
| P=.63 | P=.80 |

## תוצאת הרגרסיה

משך הזמן מהפשרה להחזרה **לא נמצא קשור** להריון קליני לאחר תקנון.

**Thaw-to-Transfer Interval**

**aOR 1.03/hour**

**95% CI 0.83-1.26; P=.801**

לעומת זאת, החזרת עובר ביום 5 הייתה קשורה לסיכוי גבוה יותר להריון קליני:
aOR 2.09; 95% CI 1.13-3.93; P=.020.

## מסקנה

**משך הזמן מהפשרת העובר ועד להחזרתו לא היה קשור להריון קליני או להריון מתמשך/לידת חי, בכלל המדגם או לפי יום התפתחות העובר. ממצאים אלה תומכים בגמישות תפעולית בתזמון ההחזרה בתוך טווחי הזמן המקובלים לאחר הפשרה.**

**מחברת אחראית:** Hila Shalev-Ram MD

hila6070@gmail.com