

Press release about Flexicath from Ministry of Industry, Trade & Labor (January 6, 2009)

ועדת החממות הטכנולוגיות בראשות המדען הראשי אישרה הקמתן של 8 חברות הזנק חדשות בחממות הטכנולוגיות, בהיקף מענק של כ-15 מליון ₪

קטטר חדשני להעברת עוברים בתהליך הפריה חוץ גופית

חממת משגב, גוש שגב

הפריה חוץ גופית (IVF) הינו תהליך אשר בו ביצית מופרית ע"י זרע מחוץ לגוף. לאחר ההפריה הביצית המופרית מוחזרת לרחם האישה לצורך קליטת הביצית והמשך התפתחות ההיריון. בשנים האחרונות ישנה עליה משמעותית בבעיות פוריות בגברים ונשים ושוק ה-IVF נאמד היום בכ-8 מיליארד דולר בשנה. תהליך ה-IVF הנו רב שלבי, רגיש ויקר, ומגיע לשיאו בהחזרת הביצית המופרית לרחם, תוך מעבר דרך צוואר הרחם והגעה עד לרירית הרחם. אולם, חרף רגישות ופגיעות התהליך, הוא מבוצע ע"י קטטר פלסטי וללא הכוונה ויזואלית, פרט להדמיית אולטרא-סאונד אשר מספקת מידע חלקי ועקיף בלבד. במסגרת המיזם, יפותח קטטר ייחודי המאפשר ניטור ושליטה בתהליך החזרת העוברים לרחם, כך שיתאפשר מעקב רציף עד להנחה ברחם עצמו. בכך, שואפת החברה לשפר את אחוז ההצלחות ב-IVF העומד על 40-50% בלבד, וכן להוריד את שיעור הסיבוכים הנלווים לתהליך.