

# And when I die

ד"ר לימור דינה גונן (PhD) | מרצה בכירה | אוניברסיטת אריאל | המחלקה לכלכלה ומנהל עסקים

**רקע |** הקפאת זרע (Sperm cryopreservation) הוכחה כשיטה מוצלחת לשימור תאי רבייה במקרים של מחלה קשה, מוות בטרם עת, יכולת רבייה הפוחתת עם העלייה בגיל, סיכון למוטציות הגורמות למחלות תורשתיות בשל הורות מאוחרת וסיכון לפוריות במקצועות מסוימים

**מטרות |** המחקר הנוכחי בוחן את כוונת הפרייון של גברים, בגיל 18-59, כפי שזו מתבטאת בנכונות להקפיא זרע לשימוש עתידי. מסגרת העדפה כלכלית (Economic Stated-Preference Framework) המשולבת עם תאוריית ההתנהגות המתוכננת (Theory of Planned Behavior - TPB) מאפשרת חקר הגורמים החשובים בהחלטה לשמר תאי רבייה באמצעות הקפאת זרע, וכן מאפשרת אומדן של הנכונות לשלם (WTP - Willingness to Pay) עבור הקפאת זרע, תוך בחינת הגורמים המשפיעים עליה

**שיטות המחקר |** שאלון מובנה בן שני חלקים, המבוסס על המתודולוגיות הכלכליות (WTP) Willingness to Pay ו-Conjoint Analysis (CA) אשר יושמו במקביל על מנת לבחון העדפות בהערכת תועלת, נוסח והועבר לנדגמי המחקר

**ממצאים |** הממצאים מראים אילו תכונות חשובות בהחלטה להקפיא זרע ביניהן הסיכון לאי פוריות, ההכנסה החודשית הסיכוי להריון מזרע מוקפא, וגילעוד ניתן להסיק מהתוצאות מהו הסכום המירבי הממוצע אותו מוכנים לשלם הנדגמים עבור הקפאת זרע (mean WTP) וכן מהם המשתנים המנבאים את הנכונות לשלם (WTP) ביניהם ההכנסה החודשית, חשיבות הסיכון לאי פוריות, דמי רישום ראשוניים לבנק הזרע ושימור זרע, ורמה דתית

**מסקנות |** מסקנות המחקר הן שלנדגמים תועלת מהקפאת זרע, הקפאת זרע תורמת לשיפור הרווחה על ממשלות לשקול מימון ציבורי להקפאת זרע כחלק ממדיניות הבריאות הלאומית

"And when I die,  
and when I'm dead  
Dead and gone  
There'll be  
One child born, in our world  
To carry on..."  
[Blood, Sweat, and Tears]