



שם: דראושה חנאן

שם העבודה: הסיכון האפשרי לתחלואה ארוכת טווח בקרב נשים שעברו טיפולי פוריות וטיפול הפריה חוץ גופית בישראל

מנחות: פרופ' ליטל קינן בוקר ופרופ' ליאת לרנר גבע

תקציר

רקע: אי פריון מאובחן בקרב כ- 5-15% זוגות המנסים להיכנס להריון וכ-40% מהמקרים נובעים מסיבות הקשורות לאישה.

בשנים האחרונות נצפית עלייה בתחלואה כרונית (כגון, סוכרת, שבץ וסרטן), בקרב נשים בעולם ובמיוחד בקרב נשים שעברו טיפולי פוריות. במקביל, מחקרים מסוגים שונים מחזקים את הקשר בין חשיפה לטיפול פוריות שכוללים חשיפה להורמונים במינון גבוה, שלעיתים ניתנים גם לנשים שבהן המערכת ההורמונלית תקינה, ולתרופות אחרות נוספות שמעודדות כניסה להריון ואחזקתו, לבין עלייה בסיכון לחלות במחלות כרוניות שונות.

מטרות המחקר: להעריך את הסיכון לתחלואה כרונית, בקרב נשים ישראליות שנחשפו לטיפול פוריות בהשוואה לסיכון לתחלואה כרונית בנשים באוכלוסייה הכללית ולהעריך את הסיכון לתמותה, בקרב נשים ישראליות שנחשפו לטיפול פוריות בהשוואה לסיכון לתמותה בקרב נשים באוכלוסייה הכללית.

שיטות המחקר:

המחקר הנוכחי הנו מחקר עוקבה היסטורי שיתבצע בקרב שתי עוקבות של נשים שנחשפו לטיפול פוריות בעברן ויסתמך על המידע הרפואי שלהן.

העוקבה הראשונה כוללת 5788 נשים אשר נחשפו לתרופות משרות ביוץ בלבד בין השנים 1964-1984 והעוקבה השנייה כוללת 6726 שעברו הפריה חוץ גופית בנוסף לתרופות משרות ביוץ בין השנים 1997-2004. כך שיתאפשר מעקב ארוך טווח של 20 שנה לפחות.

נתונים על הנשים ומחזורי הטיפול שלהן, נאספו בעבר מתוך תיקים רפואיים ומקבצים ממוחשבים הקיימים במרפאות פוריות בחמישה מרכזים רפואיים בישראל ומיחידות הפריה חוץ גופית בשמונה מרכזים רפואיים בישראל (מתיקים ממוחשבים וידניים).

כל רשומה כוללת את המשתנים: תעודת זהות, שם, שנת לידה, תאריך טיפול, מספר מחזורי טיפול ותוצאות הטיפול.

הקובץ המזוהה של הנשים משתי העוקבות יוצלב מול קובץ אשפוזים במשרד הבריאות (לצורך הפקת מידע על סיבות אשפוזים, המהלך שלהם ומספרם), קובץ הרישום הלאומי לסרטן (לזיהוי היארעות מחלות ממאירות), קבצי



רישומים ייעודיים של מחלות כרוניות כגון סוכרת ושבץ מוחי (לזיהוי תחלואה במחלות אלו) ומרשם התושבים לצורך בדיקת מצב החיות (ובמידת האפשר גם מידע על סיבות התמותה).

עיבוד הנתונים יבוצע על קובץ נתונים לא מזהה, באמצעות פלטפורמת תמנ"ע לעיבוד נתוני עתק של משרד הבריאות.

בשלב ראשון, תבוצע מטה אנליזה עבור תחלואה כרונית ארוכת טווח בנשים לאחר חשיפה לטיפול פוריות מתוך כלל הפרסומים בספרות הקיימת. יעשה ניסיון להתייחס במחקר הנוכחי לכלל התוצאים שימצאו במטה אנליזה תחת המגבלה של מאגרי מידע לאומיים קיימים.

בשלב שני, יחושבו שיעורי התחלואה (לאחר שילוב מול רישום סרטן, רישומים ייעודיים לשבץ וסוכרת, קובץ אשפוזים של משרד הבריאות) בנשים הכלולות בעוקבה, ואלה יושוו לשיעור באוכלוסיית הנשים הכללית (חישוב Standardized incidence ratio, SIR) בצירוף רווחי סמך מתאימים.

כמו כן, תבוצע השוואה נוספת של שיעורי תמותה על ידי שילוב קובץ המחקר מול מרשם התושבים כולל סטטוס חיות וסיבת המוות ויחושבו Standardized mortality ratio, SMR בצירוף רווחי סמך מתאימים, בהתאם לתאריכי העדכון של קבצי התמותה.

חשיבות:

1. המחקר יעשיר את הידע הקיים היום לגבי השלכות ארוכות טווח של טיפולי פרויון.
2. תוצאות המחקר יאפשרו מתן יעוץ קליני וכוללני לנשים הפונות לטיפולים אלה.
3. תוצאות המחקר תאפשרנה גם להתאים למי שעברו טיפולים כאלה בעבר, תכנית מעקב וניטור שתאפשר מניעה וגילוי מוקדם של תוצאים שעשויים להיות קשורים לטיפולים אלה.

מילות מפתח (Key Words): אי פריון, הפריה חוץ גופית, תחלואה, תמותה