

## פריצת דרך בגילוי מוקדם של סרטן השד Breakthrough in Early Detection of Breast Cancer



- ✓ זיהוי בשלב המוקדם ביותר
- ✓ אנליזה ממוחשבת ללא צורך בפיענוח תמונה
- ✓ ללא כאבים וללא קרינה
- ✓ ללא מגע ולא פולשנית
- ✓ יעילות מוכחת גם לנשים צעירות
- ✓ יעילה גם לנשים עם רקמת שד צפופה

חברת ריל אימג'ינג פיתחה טכנולוגיה ומערכת המהווה פריצת דרך בגילוי מוקדם של סרטן השד. תוצאות הניסויים הקליניים זכו להכרה בינלאומית בקהילייה המדעית והתקבלו לפרסום בעתונות הרפואית המובילה בתחום.

- המערכת מבצעת הדמייה פונקציונלית מטבולית של השד, בבדיקה לא פולשנית, ללא קרינה, וללא מגע.
- המידע מעובד באמצעות מערך של מתודולוגיות (מוגנות פטנטים) המספקות הערכה ממוחשבת אובייקטיבית של מצב בריאות השד.
- היעילות הטכנולוגית של המערכת הודגמה בסדרה של ניסויים קליניים ב-6 מרכזים רפואיים בארץ, ובחודשים האחרונים מבצעת ניסויים קליניים באירופה באחד מהמרכזים המובילים בעולם.
- תוצאות הניסויים מצביעות על כך שלמערכת יכולת להגדיל את סיכויי הגילוי המוקדם בהשוואה למערכות המשמשות לגילוי מוקדם (screening) כמו ממוגרפיה ואולטרסאונד.
- ייחודי לטכנולוגית המערכת - אינה מושפעת מגיל הנבדקת או ממבנה וצפיפות השד. לפיכך מתאימה גם לנשים צעירות ולנשים עם רקמת שד צפופה.
- זיהוי בשלב המוקדם ביותר ע"י גילוי של שינויים מטבוליים, אשר נותנים את אותותיהם כבר כאשר הגידול בשלביו הראשונים, כמו למשל שינויים בכלי הדם ובזרימת הדם בשד, לעומת ממוגרפיה (שנחשבת בעולם כ"מדד הזהב" לבדיקות לגילוי סרטן השד) וכן אולטרסאונד, הבודקים שינויים באנטומיה של השד, ואלה מופיעים שהגידול כבר מתחיל לתפוס נפח (הספרות מדברת על מעל 15 מ"מ).
- המערכת נותנת מענה לדרישה המהותית לערוך בדיקות תלויות ברמות סיכון מבחינת הגיל, צפיפות השד ו/או מבנהו, המצב הקליני של השד ועוד.
- ריל-אימג'ינג קבלה אישור רגולציה באירופה (CE) ונמצאת בתהליך לביצוע התקנות וניסויים קליניים בינלאומיים באירופה, בצפון אמריקה ובסין.

ריל אימג'ינג מובילה במלחמה לגילוי מוקדם של סרטן השד ותהווה גורם משמעותי בהורדת התמותה מסרטן השד  
טכנולוגית החברה מאפשרת התאמה של תכנית בדיקה אישית לפי רמת הסיכון  
ריל אימג'ינג מבצעת ניסוי קליני בישראל לנשים בסיכון גבוה  
ריל אימג'ינג משתפת בניסוי משמעותי בשבדיה ונמצאת בתהליך להתקנות במדינות נוספות