



# ישראל בחזית העולמית ומובילה את חקר הסרטן



מימין לשמאל: פרופ' נטע ארז, פרופ' דתס קרני, ד"ר דות פריץ, פרופ' דדי מאירי, ד"ר אפרת שמעון | צילום: ICRF שרון נבא, הקרן לחקר הסרטן בישראל

איך יכול להיות שמחסור בכסף הוא מה שמעכב פריצות דרך עולמיות בחקר הסרטן? משימתה של הקרן לחקר הסרטן בישראל, היא להבטיח שכל מחקר פורץ דרך לא ייתקע ולא ייעצר בגלל מחסור במשאבים. כיום תומכת הקרן ב-83 מעבדות מחקר ברחבי המדינה, 2 ממלגאי הקרן, פרופ' אברהם הרשקו ופרופ' אהרון צ'חנובר, זכו בפרס נובל לכימיה לשנת 2004

יובל בן משה

DNA והלבונים בבדיקות דם פשוטות. בכך היא סוללת את הדרך לאבחון מוקדם, נגיש ולא פרושני של מספר רב של מחלות סרטן בשלבים שונים וברמת אמינות גבוהה ביותר. "אנחנו חיים במציאות בה כתחומי מחקר מסיימים כבר הצליחו לרפא סרטן כעכברים", מספר ליאור לפיה, מנכ"ל הקרן לחקר הסרטן בישראל. "כדי לכצו את המעבר לבני אדם - כל מה שחסר להם עכשיו זה מימון. כסף. איך יכול להיות שמחסור בכסף הוא מה שמעכב פריצות דרך עולמיות בחקר הסרטן? המשימה שלנו, בקרן לחקר הסרטן בישראל, היא להבטיח שכל מחקר פורץ דרך לא ייתקע ולא ייעצר בגלל מחסור במשאבים ואני מומין את כלל הציבור לתרום ולסייע לנו להפוך את המחקרים הללו למציאות, לסייע בביסוס מעמדה של ישראל כמעצמת מחקר", מסכם לפיד בהבטחה.



תמיר גילת, יו"ר הקרן, ופרופ' רונית סגי-פאינר | צילום: מתוך הפודקאסט 'פוקח מרופאי' של TheMarker Labels

מאות חוקרות וחוקרי סרטן ישראלים עובדים לות כימים כדי להביא כשורה לגפה של המאה ה-21: מחלת הסרטן. המעבדות השונות פועלות במספר וירות: מחקר בסיסי, המהווה את אבני הבניין של המחקר המדעי; מחקרים למניעת סרטן; מחקרים לאבחון מוקדם של סרטן; מחקרים לטריפול בתוצלי סרטן ומחקרים לשיפור איכות חייהם של חולים. מאחורי מאות רבות של מחקרים נרצבת ICRF - הקרן לחקר הסרטן בישראל, גוף פילנתרופי המגייס תרומות מכל העולם ומשקיע אותן במחקרים פורצי דרך באוניברסיטאות ובתי החולים במדינת ישראל.

תמיר גילת מכהן בהתנדבות כיו"ר הקרן כבר מספר שנים, בעת שהוא עצמו מאובחן עם שני סוגי סרטן גרורותיים: בלבלב ובכליה. "לא אעצום את עיניי עד שכל בית בישראל יכיר את פועלה החשוב של הקרן ואת החשיבות של כל אחת ואחד מאיתנו בתמיכה בחקר הסרטן במדינת ישראל. עברו כבר מעל 12 שנים מאז שאובחנתי וחיי נקצבו למספר חודשים. אני עכבר המעבדה שמוכיח: חקר הסרטן בישראל עובד ומשגשג והוא העתיד של כולנו".

כיום תומכת הקרן ב-83 מעבדות מחקר ברחבי המדינה, אנו מכיאים כאן כמה מהם שהכו גלים בזכות הישגיהם המחקריים כשנה האחרונה.

פרופ' נטע ארז, אוניברסיטת תל אביב. מחקרה עוסק בהפחתת הסיכון לגרורות בסרטן שד וסרטן עור באמצעות למידת סביבת הגידול. מחקרה של פרופ' ארו ויהה ואפיין מנגנון המסייע להתפתחות גרורות במוח ואף מצא כי פגיעה בביטוי של חל"כון ספציפי הורידה משמעותית התפתחות גרורות במוח בעכברים.

## "עברו כבר מעל 12 שנים מאז שאובחנתי וחיי נקצבו למספר חודשים. אני עכבר המעבדה שמוכיח: חקר הסרטן בישראל עובד ומשגשג"

עבודתה המחקרית עוסקת במניעה ואבחון מוקדם של סרטן השחלות. פרופ' דדי מאירי, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל. מאירי חוקר את השפעת צמח הקנא"כיס וחומרים פעילים בו על מחלות סרטן שונות בדגש על צמצום גידולים וטיפול בסרטן באמצעות קנבינואידים. ד"ר אפרת שמעון, מכון ויצמן למדע. ד"ר שמעון מובילה תהליך חדשני ומהפכני לאיתור מקטעי

פרופ' רותם קרני, האוניברסיטה העברית בירושלים. בתודשים האחרונים התפרסם בזכות פריצת דרך עולמית בחקר סרטן הלבלב, הסרטן הקטלני ביותר. מחקרו של קרני עוסק במנגנון המולקולרי המאפשר לסרטן הלבלב לשלוח גרורות ולהפוך לקטלני כל כך. ד"ר רות פריץ, המרכז הרפואי רמב"ם חיפה. כרופאה מוערכת והוקרת מבריקה, ד"ר פריץ רואה באופן ישיר את הקשר בין המחקר לבין החולים.

לתרומות מוכרות במסל לקרן לחקר הסרטן בישראל ניתן לבקר באתר האינטרנט [www.icrf.org.il](http://www.icrf.org.il), לחייג לטלפון 03-3806290 או לטרוק את קוד ה-QR המופיע בעמוד זה.

### הקרן לחקר הסרטן בישראל // Israel Cancer Research Fund

שנת הקמה: 1975  
יו"ר: תמיר גילת  
מנכ"ל: ליאור לפיד  
במשך 48 שנות קיום הקרן חולקו למעלה מ-2,700 מענקים בסכום מצטבר של 90 מיליון דולר.  
2 ממלגאי הקרן (פרופ' אברהם הרשקו ופרופ' אהרון צ'חנובר) זכו בפרס נובל לכימיה לשנת 2004.