

# המכון לחקר הלב ע"ש הנרי נויפלד

מנהל המכון: פרופ' יהונתן ליאור  
מכון הלב, קומה 4, טל' 5302614, 5342278, פקס' 5351139  
המרכז הרפואי ע"ש שיבא, תל-השומר  
e-mail: NCRI@Sheba.health.gov.il

## השירות

המכון לחקר הלב ע"ש נויפלד.

## תיאור

המכון הינו מתקן מחקר יחודי בעל טכנולוגיות יחודיות בישראל. במכון המחקר מעבדות ויחידות בשטח של כ-850 מ"ר בהן מבוצעים ניסויים מרמת התא ועד ניסויים פרה-קליניים in-vivo. המעבדות מצוידות בכל הציוד הדרוש לניתוחי לב, צנתורי לב והשתלות לב. כמו-כן פועלת יחידה להדמייה, מעבדת תרביות תאים, מעבדה ביוכימית לחקר signal transduction. בנוסף, במכון נכללות גם היחידה לקרדיולוגיה מונעת ולמניעה משנית של מחלות לב, ויחידה לאפידימולוגיה וביוסטטיסטיקה.

## יתרונות

צוות עתיר ניסיון של רופאים, מדענים, חוקרים וטרינרים וטכנאים המפעיל מודלים של מחלות לב וכלי דם. למכון ניסיון רב במודלים של קרדיולוגיה התערבותית, תרפיה גנטית, השתלות תאים, והנדסת רקמות. אין באיזור המרכז מכון מחקר בעל יכולות דומות.

## פרטים נוספים

המכון פועל במטרה לרכז מחקרים במדעי היסוד והרפואה בתחום הלב וכלי הדם תוך שיתוף פעולה ייחודי בין קלינאים לחוקרים תחת קורת גג אחת. המכון מפעיל מספר טכנולוגיות חדשניות ותוכניות מחקר במטרה להבין את המנגנונים האחראים להתפתחות מחלות לב ולפתח טיפולים למחלות לב וכלי-דם.

## איש קשר

פרופ' יהונתן ליאור, ראש המכון.

[leorj@post.tau.ac.il](mailto:leorj@post.tau.ac.il)

[/http://www.tau.ac.il/medicine/neufeld-cardiac](http://www.tau.ac.il/medicine/neufeld-cardiac)