

טכנולוגיות חדשניות ופורצות דרך, כולל שידורים חיים מחדרי הניתוח.  
מיטב המחקרים האקדמיים, רפואה מותאמת אישית.  
הדפסה בתלת מימד, בינה מלאכותית.  
מחקר בסיועו בכלליה.

# כנס מאיר החמישי לחדשנות, מחקר ופיתוח

2017 **נובמבר**  
5-9  
אודיטוריום קוט



## שבוע המחקר השנתי החמישי במאיר

5-9 נובמבר 2017

### שלום רב,

במרכז הרפואי מאיר מתקיימת פעילות מחקרית ענפה במגוון תחומי הרפואה, הסיעוד, מקצועות הבריאות ומחקר בסיסי - מעבדתי. כחלק מחזון המרכז הרפואי לקידום מחקר, אנו מקיימים שבוע מחקר בו ניתנת הבמה להצגת מיטב העבודות.

השנה יעמדו במרכז מחקרים מתחום המחקר הבסיסי באונקולוגיה, המטולוגיה והמקצועות הפנימיים והכירורגיים. נסקור את ההישגים והעשייה הענפה בתחום הרפואה המותאמת אישית וכן יישומי הבינה המלאכותית ברפואה. נקדיש יום שלם לתחום ההדפסה בתלת מימד ויום נוסף לנושא הטכנולוגיות החדשניות פורצות הדרך במאיר. אנו שמחים לארח את האיגוד הישראלי למדעי המעבדה וכן לתת במה נרחבת למחקר בתחום הסיעוד.

ברצוני להודות לכל העוסקים במחקר בביה"ח ובכללית וכן לצוות בראשות ד"ר אלון הרשקו וד"ר גלוריה רשיד, על מכלול ההכנות לשבוע המחקר - מצ"ב תכנית הכנס. נשמח להשתתפותכם.

בברכה,

ד"ר איתן וירטהיים  
מנהל המרכז הרפואי מאיר

להרשמה לחץ כאן

**כנס מאיר החמישי  
לחדשנות, מחקר ופיתוח**

**מושב מקדים - האיגוד הישראלי למדעי המעבדה הרפואית (אילמ"ר) - יום ראשון, 5 בנובמבר  
יו"ר: ד"ר גלוריה רשיד**

	<b>התכנסות</b>	08:30-09:15
	<b>ברכות - פרופ' מריאל קפלן, יו"ר אילמ"ר</b>	09:15-09:30
Vitamin D diminishes the high platelet aggregation of type 2 diabetes mellitus patients	ד"ר מיה סולטן, מערך המעבדות, מרכז רפואי מאיר	09:30-09:50
	ד"ר חנוך גולדשמידט, אגף המעבדות, מרכז רפואי סוראסקי טכנולוגיה ואתגרים ברפואה מותאמת אישית	09:50-10:10
Fibrinogen-like protein 2 (FGL2) activity in Platelets - implications for diagnostic and follow up approaches	ד"ר אסתר רביזדה, המעבדה ההמטולוגית, בית חולים בילינסון, מרכז רפואי רבין	10:10-10:30
	<b>הפסקת קפה</b>	10:30-10:50
Mass Spectrometry technology for diagnostic of Inborn Errors of Metabolism: from the bedside back to the laboratory	ד"ר ילנה דומין, המעבדה לביוכימיה קלינית, רמב"ם, הקריה הרפואית לבריאות האדם	10:50-11:10
Chronic lymphocytic leukemia – learning the language of a malignant disease	ד"ר בנצי כץ, המעבדה ההמטולוגית, מרכז רפואי סוראסקי	11:10-11:30
Detection of Helicobacter pylori by three different methods and phenotypic versus genotypic correlation as it expressed in resistance to Clarithromycin and Fluoroquinolones	דנה בנימין, המעבדה המיקרוביולוגית, מרכז רפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה	11:30-11:50
	<b>ארוחת צהריים</b>	12:00-12:45

כנס מאיר החמישי  
 לחדשנות, מחקר ופיתוח

מושב פתיחה - יום ראשון, 5 בנובמבר

ברכות 12:45-13:00

ד"ר איתן וירטהיים - מנהל המרכז הרפואי מאיר  
 פרופ' אהוד גרוסמן - דקאן הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת ת"א  
 ד"ר אלון הרשקו - ראש רשות המחקר  
 נועז בר ניר - מנכ"ל כללית

13:00-14:00

הרצאת אורח: פרופ' רוג'ר דויד קורנברג - זוכה פרס נובל בכימיה לשנת 2006 על מחקריו בפענוח הבסיס המולקולרי של שעתוק גנים

"The End of Disease" - Roger Kornberg: Winzer Professor in Medicine, Stanford University School of Medicine  
 Nobel Laureate 2006

רפואה מותאמת אישית - יו"ר: ד"ר דורון נצר, ד"ר אלון הרשקו

פריצת דרך באונקולוגיה, ד"ר מיה גוטפריד, מנהלת המכון האונקולוגי, מרכז רפואי מאיר 14:00-14:10

הכל אישי... בהמטולוגיה, פרופ' מרטין אליס, מנהל המכון ההמטולוגי, מרכז רפואי מאיר 14:10-14:20

תפקיד הגנטיקה ברפואה מותאמת אישית, ד"ר אייל ריינשטיין, מנהל המכון הגנטי, מרכז רפואי מאיר 14:20-14:30

גנטיקה, אתיקה ואתלטיקה - זיהוי כישרונות צעירים בספורט, פרופ' דני נמט, מנהל מרכז הספורט לילדים ונוער במאיר 14:30-14:40

הדפסה בתלת מימד - מר ארז בן צבי 14:40-15:10

שימוש בנתונים להחלטות רפואיות בחיים האמיתיים - ד"ר נעה דגן, ראש צוות DATA, מכון כללית למחקר, זוכת פרס NEJM SPRINT DATA ANALYSIS 15:10-15:35

האלגוריתם יראה אותך עכשיו: הבינה המלאכותית בעולם הרדיולוגיה - מר אלעד בנימין, חברת Zebra Medical Vision 15:35-16:00



כנס מאיר החמישי  
 לחדשנות, מחקר ופיתוח

מושב מקצועות פנימיים - יום שני, 6 בנובמבר  
 יו"ר: פרופ' מיכאל לישנר

Renal function and clinical outcomes of patients with chest pain discharged from Internal Medicine wards	ד"ר גיא טופז, מחלקה פנימית ג'	10:15-10:30
The association between resting energy expenditure (REE) and C-reactive protein (CRP)	ד"ר דוד דהן, טיפול נמרץ נשימתי	10:30-10:45
Infarction of the spleen: clinical features, etiologic factors and diagnostic modalities	ד"ר אורי ונד, מחלקה פנימית ב'	10:45-11:00
Non vitamin K antagonist oral anticoagulant use in patients with atrial fibrillation in Israel	ד"ר אורלי אבנרי, המכון ההמטולוגי	11:00-11:15
Thromboembolic events following intravenous immunoglobulins for rheumatic disorders: a case series and review of the literature	ד"ר סוואר מסארוה, מחלקה פנימית ה'	11:15-11:30
אורית ליף קמחי, גריאטריה: יעילות ההתערבות הקוגניטיבית בקרב הסובלים מ-SMC באמצעות מערכת אבחונים אינטרנטית Webneuro-BRC		11:30-11:45
Can we predict adherence to treatment in IBD patients?	ד"ר תמנע נפתלי, המכון לגסטרואנטרולוגיה	11:45-12:00
	<b>ארוחת צהריים</b>	12:00-13:00

## מחקר מעבדתי יישומי - יום שני, 6 בנובמבר יו"ר: ד"ר גלוריה רשיד

miR-4443 regulates mast cell activation by T cell-derived microvesicles	ד"ר אירית שפלר, המעבדה לאימונולוגיה קלינית	13:00-13:20
Placental extracellular matrix (ECM) activates breast cancer cell survival mechanisms: a key for future distant metastases	עודד קוממי, המעבדה לאונקוגנטיקה	13:20-13:40
CD49 expression on bone marrow mesenchymal stem cells' microvesicles as a therapeutic target in multiple myeloma	מחמוד דבאח, המעבדה לאונקוגנטיקה	13:40-14:00
Identifying HDL composition and function in preeclamptic and normal pregnancies	ד"ר טלי זיטמן-גל, המעבדה הנפרולוגית	14:00-14:20

**כנס מאיר החמישי  
לחדשנות, מחקר ופיתוח**

**חדשנות טכנולוגית - יום שלישי, 7 בנובמבר**

**יו"ר: ד"ר דורון נצר**

**09:30-09:50 התכנסות וכיבוד קל**

**09:50-10:00 כניסה לאולם**

**10:00-10:20 טיפולים מתקדמים ברפואת ריאות - פרופ' דוד שטרית, מנהל מערך הריאות**

**10:20-10:40 MRI FUSION באורולוגיה אונקולוגית - ד"ר איתי שטרנברג, מנהל היחידה לאורולוגיה אונקולוגית**

**10:40-11:00 טיפול כירורגי מתקדם, תוך שימוש במערכת זיהוי צבע לבלוטות לימפה בסרטן הרחם - פרופ' עמי פישמן, מנהל אגף נשים ומיילדות, ד"ר מריו ביינר, מנהל היחידה לגינקולוגיה אונקולוגית**

**11:00-11:20 ניתוח תיקון שבר בעצם הבריה, באמצעות טכנולוגיית תלת מימד - ד"ר וידאל ברצ'ילון, מנהל היחידה לכירורגיה של הכתף**

**11:20-11:40 ניתוחים אנדוסקופים של האוזן התיכונה - פרופ' בני נגריס, מנהל מחלקת אא"ג**

**11:40-12:00 ניתוחי כלי דם ורדיולוגיה פולשנית - ד"ר סימוני פייר, מנהלת היחידה לכירורגיית כלי דם וד"ר יגאל גריטון, מנהל היחידה לרדיולוגיה פולשנית**

**המושב ילווה בסרטים ושידור חי מחדרי הניתוח והפעולות במרכז הרפואי מאיר**

**12:00-13:00 ארוחת צהריים**



## משולחן המעבדה ליישום קליני - יום שלישי, 7 בנובמבר

### יו"ר: פרופ' מרטין אליס

Chemical and metabolic profile of the bone marrow interstitial fluid in monoclonal gammopathies and other hematologic disorders	ד"ר אילון קרשין, המכון ההמטולוגי	13:00-13:20
Mesenchymal stem cells' microvesicles from primary and metastatic NSCLC niches differentially modulate lung cancer cells	ד"ר אשרת עטר שניידר, המכון האונקולוגי	13:20-13:40
Physical activity and Growth Hormone secretion in children	ד"ר ניצן בר, מחלקת ילדים	13:40-14:00
Assessment of regional splanchnic oxygenation measured by NIRS during continuous versus bolus feeding among stable preterm infants	ד"ר ג'יסלה לאורה סירוטה, פגייה	14:00-14:20



**כנס מאיר החמישי**  
**לחדשנות, מחקר ופיתוח**

**הדפסה בתלת מימד ברפואה - יום רביעי, 8 בנובמבר**

08:00-09:00 **התכנסות וארוחת בוקר**

09:00-10:00 הרצאת מבוא - התפתחות ההדפסה בתלת מימד ושימושים ברפואה - מר בן קליין - אודיטוריום קוט

10:00-12:00 סדנא - חלק א' (ההשתתפות מותנית ברישום מראש, מספר המקומות מוגבל) - מרכז הכנסים אולם 3

Overview of various 3D printing applications in hospitals:

- Hard Tissue Applications (Orthopedic & CMF)
- Soft Tissue Applications (Urology, Pulmonology, Cardiology)

12:00-13:00 ארוחת צהריים למשתתפי הסדנא - מרכז הכנסים אולם 1

13:00-16:00 סדנא כולל התנסות והדמיות בשימוש בתוכנה - חלק ב' - מרכז הכנסים אולם 3

Orthopedic applications - Hands-on workshop:

- How to create orthopedic anatomical models - from DICOM to print
- Show software functionality to make a surgical plan in 3D (reducing fractures, mirroring parts etc).
- Show software functionality to design orthopedic cutting and drilling guides

Urology applications - Hands-on workshop:

segmenting a multiple bilateral renal tumor case and preparing it for 3D Printing and advanced visualization

**הדפסה בתלת מימד ברפואה - יום המישי, 9 בנובמבר**

10:00-12:00 תלת מימד בשירות הרפואה - סיעור מוחות - מנהלי מחלקות - מר בן קליין - מרכז הכנסים אולם 3

**כנס מאיר החמישי**  
**לחדשנות, מחקר ופיתוח**

**מושב מחקר בסיעוד - יום חמישי, 9 בנובמבר**

**יו"ר: חני פלד, ד"ר מינה רותם**

<b>התכנסות</b>	08:45-09:30
<b>ברכות: ד"ר דורית וייס - האחות הראשית, הניה פרי-מזרה מנהלת הסיעוד מרכז רפואי מאיר</b>	09:30-09:45
<b>מפות שיחה לסוכרת: זיהוי מטופלים אשר לא יתמידו בתוכנית ההתערבות - ד"ר עינב סרולוביץ, חטיבת הקהילה בכללית</b>	09:45-10:00
<b>תקינות שליחת תרביות דם במרכז רפואי שלישוני - נורית כהן, מרכז רפואי סורוקה</b>	10:00-10:15
<b>"תגיד מי הדריך אותך ואני אגיד מי אתה", תפיסת מדריכים קליניים וסטודנטים לסיעוד את המדריך הקליני הרצוי - מרינה וקסלר, כללית האקדמיה לסיעוד, קמפוס מאיר</b>	10:15-10:30
<b>הקשר בין המסוגלות העצמית של האחות לאורח חיים בריא אישי לבין מסוגלותה לקידום אורח חיים בריא בקרב חולי סוכרת מסוג 2 - גלית פלסיוס קליין, מחוז שו"ש בכללית</b>	10:30-10:45
<b>הפסקת קפה</b>	10:45-11:00
<b>נשאי CRE באשפוז חריף ובמרכז רפואי גריאטרי: השפעת תרבות ארגונית על עמדות, ידע, תפקוד ומקרי רכישה - רינה פדורובסקי, מרכז רפואי רבין, בי"ח השרון</b>	11:00-11:15
<b>סדציה פומית לילדים לפני בדיקת ציסטוגרפיה, "פחות או יותר?" רחל מילק, מרכז רפואי שניידר</b>	11:15-11:30
<b>דיאלוגים עם המוות: חוויית הגסיסה של מטופלים סופניים בהוספיס בת שבע מילר, כללית האקדמיה לסיעוד, קמפוס רבין (דינה)</b>	11:30-11:45
<b>החיים הסודיים של אחיות: במה עוסקות אחיות בבית חולים? התפלגות "זמן אחות" במחלקות - מטאנס בטחיש, מרכז רפואי העמק</b>	11:45-12:00
<b>ארוחת צהריים</b>	12:00-12:45



כנס מאיר החמישי  
 לחדשנות, מחקר ופיתוח

מושב מקצועות כירורגיים - יום המישי, 9 בנובמבר

יו"ר: פרופ' אהוד אסיה

The effect of blood transfusion on compensatory reserve: a prospective clinical trial	ד"ר אורי יסלוביץ, מחלקה כירורגית א' 12:45-13:00
Is a confirmatory biopsy necessary in men considering active surveillance in the multiparametric MRI era?	ד"ר איתי שטרנברג, המחלקה האורולוגית 13:00-13:15
Telomere homeostasis and senescence markers are differently expressed in placentas from pregnancies with early versus late onset preeclampsia	ד"ר סיון פרלדנסקי, אגף נשים ומיילדות 13:15-13:30
The importance of classification of estradiol receptors profile and responsiveness in laryngeal cancer	ד"ר נפרת שוורץ, מחלקת אא"ג 13:30-13:45
The effect of different filtration procedures on postural IOP changes	ד"ר נמרוד דר, מחלקת עיניים 13:45-14:00
In-vivo assessment of the patellofemoral loading after total knee arthroplasty using SPECT/CT	ד"ר עומר סלויץ, המחלקה האורתופדית 14:00-14:15
Efficacy and safety of nonoperative treatment for uncomplicated acute appendicitis: three years, 334 children experience	ד"ר גנדי בוקלן, כירורגית ילדים 14:15-14:30
	טקס חלוקת פרסים למחקרים מצטיינים 14:30-14:45