



שלום לכולם,

עם תחילת שנת תשפ"ג, אנחנו שמחים לשתף מקצת מהעשייה המחקרית הענפה הנערכת בביה"ח. בית החולים הרחיב במהלך השנים האחרונות את קשת תחומי תכניות המחקר שלו ואת מעגל העוסקים בו. אנחנו כעת גם מגוונים את תכניות ההכשרה בנושאים המשיקים למחקר ולחדשנות הרפואית: החדש הושקו במקביל שתי תכניות חדשות, **תכנית 'הקדרה'**, המיועדת להכיר את החדשנות הרפואית לסטודנטיות ולסטודנטים לרפואה **תכנית "אקווינוקס"**, במסגרתה מוצעת למתמחות ולמתמחים בכל המקצועות הכשרה ייעודית בחדשנות רפואית.

תודה לכלל קהילת החוקרים בבית החולים על ההישגים המרשימים המיוצגים לאורך המהדורה החדשה של "המחקר במרכז" וקריאה נעימה!

בברכה

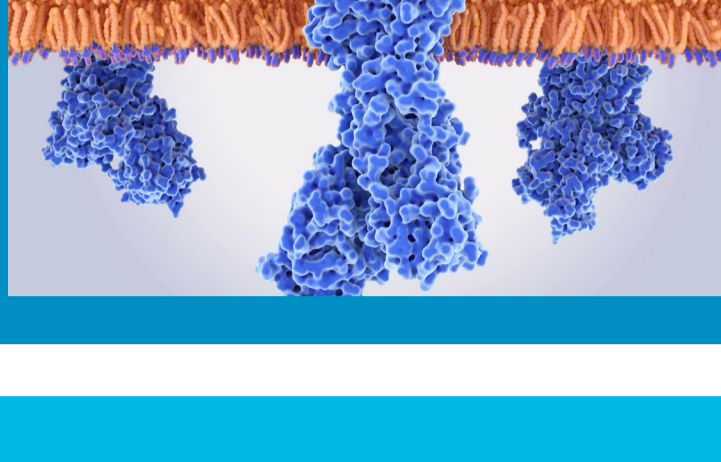
פרופ' אלי שפרכר, סמנכ"ל מו"פ

זום על מעבדת מחקר

מכמה תתי-יחידות מורכב חלבון ממברנלי?

בשאלה זו התמקדו **במאמרם** האחרון **ד"ר משה גלעדי**, מתמחה בפנימיית ד' ומרצה בכיר באוניברסיטת תל אביב, בשיתוף עם **ד"ר יוני חייטין** והסטודנטית לדוקטורט **אמליה מליון**.

לכתבה המלאה <<



ממחקר למסחר

האם ניתן לתת לילדת הרדמה אפידורלית במינון מותאם?

בחברת HappyDural הפועלת בשיתוף עם 'איכילוב טק' פיתחו מערכת לניטור הרדמה האפידורלית בזמן אמת. החברה הוקמה על בסיס רעיון של **ד"ר צבי מזיא (איזקסון)** ממחלקת הרדמה באיכילוב.

לכתבה המלאה <<

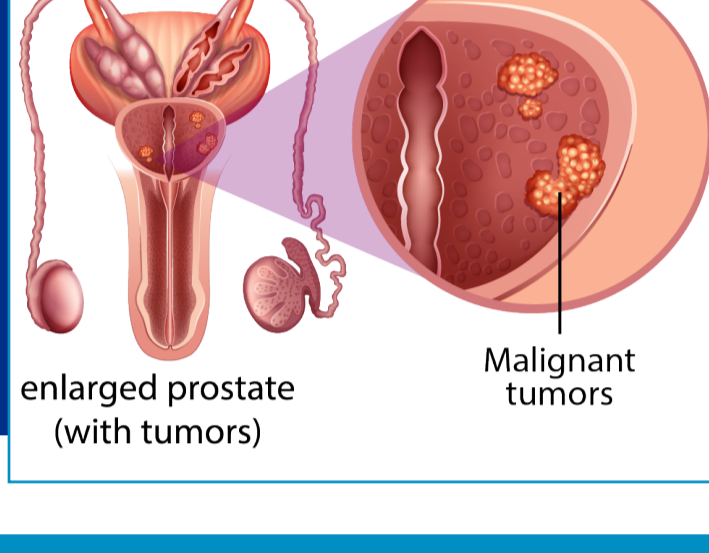


טיפול בתוסף מזון יעיל כנגד סרטן ערמונית

כך עולה ממחקר קליני שבוצע בהובלת **ד"ר דניאל קייזמן**, מנהל היחידה לגידולי דרכי השתן במערך האונקולוגי. תוצאות המחקר פורסמו במספר כנסים בארץ (ISCORT) ובחו"ל (ASCO GU, EMUC) ומאמר פורסם ב-Nutrients, (Nov 2021).

לכתבה המלאה <<

Prostate Cancer



זרקור על חוקרת:

ד"ר ליאת סמואלוב, סגנית בכירה למנהל מערך העור



במעבדה לתאי גזע הצליחו לפענח מנגנון שיכול לסייע בעתיד לפיתוח תרופות לטיפול במחלת ה-X השביר.

התוצאות פורסמו בכתב העת **International Journal of Molecular Science**

החדש הוגשה עבודת הדוקטורט של **לירון ינובסקי** חוקרת במעבדה לתאי גזע, בהנחיית של **פרופ' דלית בן יוסף**, בחטיבה לפוריות והפריה חוץ גופית.

במחקר שפורסם בחודש אוקטובר 22 בכתב העת **International Journal of Molecular Science** הצליחו החוקרות להוכיח באמצעות **Science**, הצליחו החוקרות להוכיח באמצעות **RNA** של נורונים שהן יצרו במעבדה מתאי גזע עוברים, שהמסלול TGFβ/BMP מעורב בהתפתחות תאי עצב המבוקרת ע"י החלבון FMRP.

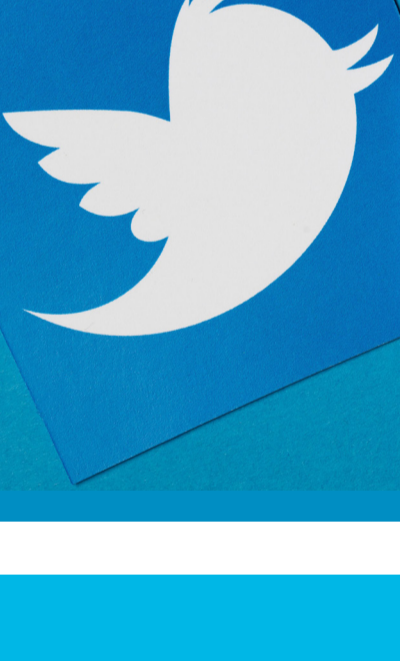
לכתבה המלאה <<

המרכז לרפואה רגנרטיבית - יצור תאי גזע למטרות טיפול זה העתיד

בימים אלה מוקם בביה"ח המרכז לרפואה רגנרטיבית CORAL-Center of Regeneration And Longevity שמטרתו לתרום את כל הטכנולוגיות של רפואה רגנרטיבית על מנת לשפר את איכות החיים ולהאריך את תוחלת החיים. המהפכה בתחום תאי גזע בשילוב עם עריכה גנטית והדפסות תלת



מיימין אלה מוקם בביה"ח המרכז לרפואה רגנרטיבית CORAL-Center of Regeneration And Longevity שמטרתו לתרום את כל הטכנולוגיות של רפואה רגנרטיבית על מנת לשפר את איכות החיים ולהאריך את תוחלת החיים. המהפכה בתחום תאי גזע בשילוב עם עריכה גנטית והדפסות תלת



טוויטר לאגף מחקר, פיתוח וחדשנות

אגף מחקר, פיתוח וחדשנות התחדש בחשבון טוויטר, במסגרתו אנו מפרסמים ציוצים של חוקרות וחוקרים מהמרכז הרפואי ומציגים את הפעילות המחקרית הענפה. מוזמנות/ים לעקוב, להגיב וכמובן לשלוח אלינו תקצירים לכתובת דוא"ל: rozina@tlvmc.gov.il

מוזמנים לעקוב ולהגיב <<

מו"פ TALK | זריקת מרץ לעידוד המחקר

ברכות לזוכים/ות במענקי מחקר:

רשות החדשנות

- פרופ' יאן טופילסקי - מערכת לומדת המספקת הסבר לתוצאה ולמגבלות הידע לסיווג מחלות ריאה
- פרופ' אורי אלקיים - שיטה דיאגנוסטית ייחודית, מותאמת אישית, לבחירת טיפול בחוסמי TNF

הקן לחקר הפרקינסון ע"ש מייקל ג' פוקס

- פרופ' רועי אלקלאי - PPMI Biorepository

האיחוד האירופי

- פרופ' עירית אביבי - Early detection and screening of hematological malignancies ERA NET

קן איימרט ריצ'רד

- ד"ר ליאת סמואלוב - השפעת הידבקות תאים על בריאות תאי העור
- פרופ' נידאל מהנא - HPV וסרטן ראש וצוואר מסוג קרצינומה

משרד הבריאות

- ד"ר ענת גלברזון ביחד עם חוקרים שותפים אריק שפרוט ועדי ברזל - פרויקט לאומי לקידום מחקר ופיתוח בתחום התרפיות התאיות
- ד"ר עינוב בן אסייג - מאראבירוק כטיפול מבוסס מנגנון, בדיכאון וחרדה לאחר שבץ מח

הקן הלאומית למדע - רפואה מותאמת אישית

- פרופ' ויואן דורני - המערך הניורולוגי
- ד"ר אמיר זונבליק - המערך האונקולוגי

משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

- ד"ר עינוב בן אסייג, ד"ר חן הלוי, ד"ר אורן טנא - התוויה מחדש של מאראבירוק כטיפול מבוסס מנגנון בדיכאון
- פרופ' אלי שפרכר - יוסות דלקת עורית באטופיק דרמטיטיס דרך מיקוד במנגנון ההצמדות הבין תאי באפידרמיס

זוכי/ות קרן ספרא:

- פרופ' ירון ארבל ומאונ' ת"א פרופ' נועם שומרון - פענוח מתקדם של אק"ג באמצעות בינה מלאכותית.
- פרופ' שלמה ברלינר, ד"ר שני שנהר-צרפתי, ומאונ' ת"א פרופ' סהרון רוסט, ד"ר דניאל נבו
- וד"ר אורי אובולסקי - זיהוי טיפולים אנטיביוטיים יעילים באמצעות מעקב אחר הדינמיקה של רמות CRP.
- פרופ' רוית קריב ומאונ' ת"א פרופ' אלחנן בורנשטיין - אפיון המיקרוביום והמטבולום בחולים עם תסמונת פוליפוזיס אדנומטוטי משפחתי בהשוואה למטופלים הסובלים מפוליפים ספורדיים במעי הגס.
- ד"ר חגי ליגומסקי ומאונ' ת"א פרופ' רון שמיר מאונ' ת"א - אופטימיזציה של הטיפול בסרטן מעי גס גרותי בחולים המטופלים בכימותרפיה סיסטמית.
- פרופ' נדאל מוהנא ומאונ' ת"א פרופ' טל פופקו - אפיון מולקולרי לזיהוי של ממאירות בציסותולוגיה של בלוטת הרוק.
- ד"ר ליאת סמואלוב ומאונ' ת"א ד"ר צחי חגי - אפיון השפעת הפרעה בהצמדה הבין תאית באפידרמיס על דלקת בעור באמצעות אנליזת רשתות ברמת התא הבודד.

פגישת סגל

נושא ההרצאה:

Tics, TikTok & Videotape - על הפרעות תנועה בילדים

מרצה: ד"ר מיכאל רוטשטיין, אחראי המרפאה להפרעות תנועה בילדים ומתגברים, המכון לנורולוגית ילדים.

מועד: יום ד', 7.12.22, בשעה 7:15

מיקום: אולם סוראסקי

צוות המערכת

ד"ר תמי רובינק, ד"ר עופר שריג, ד"ר אילן וולוביץ, ד"ר חן רזול. מעוניינים/ות לפרסם מחקר זה בעתיד? צרו קשר עם ד"ר תמי רובינק

לכתובת דוא"ל: tamarru@tlvmc.gov.il

