

מרכז רפואי רבין - מצוינות בשירות, הוראה ומחקר

ירון ניב
ערן הלפרן

הנהלת המרכז הרפואי רבין והפקולטה לרפואה סאקלר, אוניברסיטת תל אביב

"שרפלן", שרוול מיוחד הנקרא לימפה פרס, שמונע הצטברות של נוזלי לימפה ברקמות לאחר כריתת שד, וליטוטריפטור – מכשיר לריסוק אבני כליה.

החזון של המרכז הרפואי רבין מכוון ותומך במצוינות במחקר על כל מרכיביו. הוקמה רשות למחקר המאגדת את כל מתאמות המחקר, החוקרים מהמחלקות השונות והגורמים הרלבנטיים בהנהלת בית החולים. קיימים שיתופי פעולה מחקריים עם מוסדות אקדמיים מובילים בארץ ובעולם – אוניברסיטת תל אביב, מכון וייצמן, אוניברסיטת בר אילן, אוניברסיטת הנגב, מכללת אפקה להנדסה, אוניברסיטת UTS ביוסטון, טקסס, והמרכז הרפואי מונטפיורי בניו יורק. רשות המחקר מקיפה את כל הוועדות והתפקידים הקשורים לביצוע מחקרים אמינים ובטוחים, הכוללים ועדת אתיקה, בקרה שוטפת, מדדי איכות למחקרים והתאמת תקציבי המחקר והמלגות. היקף המחקרים במרכז הרפואי רבין הוא מהגבוהים בישראל, וכולל כ-700 מחקרים חדשים כל שנה וכ-1,500 מחקרים פעילים בכל רגע נתון. 40% מהמחקרים הם מחקרי פארמה ו-60% הם מחקרי יוזמה מקומית. המרכז הרפואי שלנו הוביל בהיקף ההכנסות ממחקרים קליניים בארץ כולה.

גיליון אפריל 2017 של 'הרפואה', המוקדש למרכז הרפואי רבין, מהווה ראי למחקר במרכז הרפואי.

בגיליון הנוכחי של 'הרפואה', אנו מביאים דגימות מתוצרי המחקר המקורי המתבצע במרכז הרפואי רבין ובמעבדות בית המחקר על שם פלסנשטיין.

יאסין וחב' [1] מהמחלקה לאורתופדיה מהשרון מדווחים על ניסיון המרכז הרפואי בתיקון עיוותי כפות הרגליים למניעת פצעי לחץ בקרב 20 חולי סוכרת. **בידרמן וחב' [2]** ממחלקת ניתוחי לב-בית-החזה מדווחים על הניסיון הגדול בישראל בשימוש מציל חיים באקמו בקרב 171 חולים, עם שיעור הישרדות מידי של 71%. **איזנר וחב' [3]** ממחלקת השתלות מדווחים על ניסיונם בהשתלות כליה מתורם חי שאינן תואמות

בית החולים בילינסון נחנך בשנת 1936. בשנת 1942, במרחק לא רב מבילינסון, הוקמה מחלקה נוספת לכירורגיה – שלוחה המסונפת לבית החולים בשם בילינסון ב'. לימים הפכה השלוחה לבית חולים עצמאי – בית החולים השרון. בשנת 1996 אוחדו שני בתי החולים למרכז רפואי אחד – מרכז רפואי רבין, שנקרא על שם ראש הממשלה יצחק רבין ז"ל. במרוצת השנים הפכו בתי החולים של המושבה פתח-תקווה, לאחד מהמרכזים הרפואיים הגדולים והמתקדמים בישראל: מ-70 מיטות, ארבע מחלקות וצוות רפואי המונה 57 עובדים בשנת 1936, ל-1,300 מיטות, כ-40 מחלקות ולמעלה מ-4,500 עובדים כיום.

המוגדרים על ידי הנהלת הכללית, מדדי איכות של המרכז ושל האקדמיטציה. קיימות תוכניות עבודה שנתיות של כל מחלקות בית החולים הכוללות תהליכי איכות ומחקרי התערבות ושיפור.

הוראה

מיום הקמתו של המרכז הרפואי רבין לוותה העשייה הרפואית בפעילות ענפה בתחום האקדמי וההוראה. רפואי בית החולים בילינסון היו בין יוזמי הקמת הפקולטה לרפואה סאקלר באוניברסיטת תל אביב. פרופ' **אנדריי דה-פריס ז"ל**, חתן פרס ישראל, מי שהיה מנהל מחלקה פנימית ד' ומנהל בית החולים, היה הדיקן הראשון של הפקולטה לרפואה סאקלר. כיום מהווה המרכז הרפואי רבין אחד מבתי החולים המרכזיים להוראת סטודנטים לרפואה במחלקות הקליניות כמו גם בקורסים של מדעי היסוד בפקולטה לרפואה. עם ייסודו של המרכז הרפואי בשנת 1936, נפתח גם בית הספר לסיעוד, המהווה כיום מוסד אקדמי המקנה תואר בוגר אוניברסיטה בסיעוד.

מחקר

מכון רוגוף למחקר שהוקם בשנות ה-70 כמכון מחקר ייחודי, היווה את הגרעין להקמתו של המרכז למחקר רפואי על שם פלסנשטיין, הכולל כיום כ-50 מעבדות. בין חידושי הרפואה שמקורם בבילינסון נמנים תסמונת גמדות על שם לרון – גילוי גן אחראי לרככת, ופיתוחים כגון נסיוב נגד ארס נחשים, מכשיר הלייזר הנפוץ

שירות

המרכז הרפואי רבין שייך לקבוצת שירותי בריאות כללית, ומהווה מרכז שלישוני, אקדמי, המעניק שירות רפואי נרחב הכולל את כל הניתן ברפואה מודרנית ומתקדמת.

במרכז הרפואי רבין נולדים מדי שנה 9,000 תינוקות, מתבצעות 150 השתלות איברים (לב, ריאה, כבד, כליות ולבלב) המהוות 70% מכלל השתלות האיברים בישראל, 6,000 מטופלים עוברים ניתוחים וצנתורי לב במחלקת ניתוחי בית חזה ולב ובמערך לקרדיולוגיה, מתבצעים 3,000 ניתוחי ירוד (קטרקט) והשתלות קרנית במערך לרפואת עיניים, 24,000 בדיקות סקר גנטי, 31,000 ניתוחים בכירורגיה כללית, 8,000 נפגעי תאונות דרכים מטופלים ביחידת הטראומה, וכ-15% מכלל חולי הסרטן בישראל מטופלים במרכז דוידוף. בסך הכול נבדקים 650,000 חולים במירפאות החוץ וכ-100,000 מתקבלים לאשפוז. כל אלו מטופלים במסירות על ידי 4,500 עובדים, מהם כ-1,000 רופאים וכ-2,000 אחיות.

המרכז הרפואי חרט על דגלו את איכות הטיפול ובטיחות המטופל כערכים עליונים ומרכיבים עקרים של חזונו. לאור זאת הוקם בשנת 2013 מערך לאיכות ובטיחות המטופל שתפקידו לקדם נושאים אלה בכל עולמות התוכן שבמרכז הרפואי, כולל תו התקן של האיגוד האמריקאי JCI לאקדמיטציה. בנובמבר 2016 עבר המרכז הרפואי בפעם השלישית את מבדק האקדמיטציה בהצטיינות יתירה. מערך האיכות מוביל את תהליך הטמעת מדדי האיכות הלאומיים, מדדי האיכות

מילות מפתח:
מרכז רפואי רבין;
יצחק רבין;

Key words:
Rabin Medical
Center; Yitzhak
Rabin.

לסיכום

חזונו של המרכז הרפואי רבין בא לידי ביטוי בפעילותו הענפה בשירות לציבור החולים, במחקר והוראה, כאשר המצוינות בכל תחום חרותה על דגלו. בפעילות מתמשכת ובלתי מתפשרת לקידום איכות הטיפול ובטיחות המטופל הגיע המרכז הרפואי להישגים רבים, כל זאת מתוך מחויבות להתקדם, להתפתח ולהשתפר ללא לאות ובלא הפסק.

מחבר מכותב: ירון ניב

הנהלת המרכז הרפואי
 המרכז הרפואי רבין והפקולטה לרפואה
 של אוניברסיטת תל אביב
 רחוב ז'בוטינסקי 39, פתח תקווה, 4910000
טלפון: 03-9377328
פקס: 03-9377341
דוא"ל: yniv@clalit.org.il

הערה: מאמריהם של בן אהרון וחב' [5] ורבנינסון וחב' [2] יפורסמו בגיליון הבא של 'הרפואה'.

גינגולד וחב' [9] מדווחים על הליך ניתוח מצבי כשל והשפעות לצורך ביצוע הפנייה ישירה לקולונוסקופיה – מהקהילה למערך לגסטרואנטרולוגיה, עם תוצאות של 9,558 קולונוסקופיות בגישה ישירה לעומת 12,567 לאחר בדיקת ייעוץ עם חיסכון של כ-3.5 מיליון ₪, וללא עלייה בשיעור הסיבוכים. **סנה ארביב וחב' [10]** מדווחים על טיפול בתרופות נוגדות קרישה ונוגדות איגור טסיות דם סביב פעולות אנדוסקופיות של מערכת העיכול. **ניב וחב' [11]** ממערך האיכות מראים, כי תמותה מוקדמת במסגרת אשפוז במחלקות הפנימיות אינה יכולה להיחשב כמדד איכות, על פי מחקר שבוצע במערך לאיכות ובטיחות המטופל. **רבנינסון וחב' [12]** מהיחידה לבטיחות המטופל של מרכז האישה, בדקו קשר אפשרי בין תביעות לניתוחים לחיתוך הדופן ("קיסריים"). **אשכנזי וחב' [13]** ממרכז דידוף מדווחים בסקירתם על ההיענות לטיפול פומי בהמטראונקולוגיה.

סוג דם. **אליס וחב' [4]** ממחלקה פנימית ג' מדווחים על הטיפול ביתר לחץ דם, מחקר המתבסס על סקירת 803 חולים משישה מרכזים רפואיים, עם מסקנה שיש צורך ממשי להגביר את הטיפול במישלב תרופות להשגת איזון טוב של ערכי לחץ הדם. הפריה בחולים אונקולוגים מהווה פריצת דרך בטיפול בחולי סרטן, **ובן אהרון וחב' [5]** מדווחים על תוכנית ייעודית לשימור תאי זרע וביציות. **זבטוב וחב' [6]** מהמכון לאנדוקרינולוגיה מדווחים במאמרם על מאפייני אוסטיאופורוזיס בגברים עם שכיחות גבוהה של הסתמנות כשבר אוסטיאופורוטי ראשון. **כהן וחב' [7]** מהמכון לגנטיקה מפרסמים על ניסיונם בשיטת ריצוף כלל אקסומי לאבחון מחלות גנטיות שהביא לאבחנה מולקולארית ברורה במחצית הנבדקים. **פורטר וחב' [8]** מדווחים במאמרם על בריאות לב האישה בנושא חשוב וראוי להערכה מחודשת; בסקירתם, הם נותנים כלים לרופא המשפחה ולמירפאה המקצועית.

ביבליוגרפיה

1. Yassin M, Garti A, Heller E & al, Percutaneous Correction of Forefoot Deformities in Diabetic Patients in order to Prevent Pressure Sores, Technique and Results in 20 Consecutive Patients. Harefuah, 2017;156: 234-336.
2. Biderman P, Carmi U, Fainblut M & al, Extracorporeal Membrane Oxygenation in Israel: 6.5 years of experience at the largest ECMO treatment center in Israel. Harefuah, 2017;156: 221-225.
3. Eisner S, Orlin J, Neshet E & al, ABO incompatible kidney transplantation. Harefuah, 2017; 156: 237-241.
4. Elis A & Akirov A, The Treatment of Hypertension by Fixed Drugs Combinations in Patients Hospitalized at the Department of Medicine. Harefuah, 2017;156: 217-220.
5. Ben-Aharon I, Ash S, Ben-Haroush A & al, Fertility preservation in young cancer patients – can we optimize the path? Harefuah, 2017;156: (Due on May 2017).
6. Tsvetov G, Shraga-Slutzky I, Hirsch D & al, Clinical characteristics of male patients with osteoporosis referred to Endocrine Clinic of single tertiary hospital. Harefuah, 2017;156: 226-229.
7. Cohen L, Orenstein N, Weisz-Hubshman M & al, Utilization of whole exome sequencing in diagnostics of genetic disease: Rabin Medical Center's experience. Harefuah, 2017;156: 212-216.
8. Porter A, Women's cardiac health- from theory to activism. Harefuah, 2017;156: 246-249.
9. Gingold-Belfer R, Niv Y, Horev N & al, The failure modes and effects analysis facilitates a safe, time and money saving open access colonoscopy service. Harefuah, 2017;156: 230-233.
10. Sneh Arbib O, Niv Y & Blickstein D, Management of anticoagulant and antiplatelet therapy in patients undergoing planned endoscopic procedures. Harefuah, 2017;156: 250-253.
11. Niv Y, Berkov Evgeny, Kanter P & al, Early in-hospital mortality in internal medicine wards (within 24 hours): a potential quality indicator or a variable affected by multiple factors? Harefuah, 2017;156: 242-245.
12. Rabinerson D, Oron G & Gabbay-Benziv R, Is fear from malpractice claims against obstetricians may be responsible for the rise in the rate of cesarean sections? Harefuah, 2017;156:
13. Ashkenazi S, Dreyer J, Raanani P & Leader A, Adherence to oral anti-cancer drugs in hematology-oncology. Harefuah, 2017; 156: 254-259