

הירקון 3 בני ברק, מגדלי LYFE בניין B טל. 03-5635050 פקס. 03-5617166

יפעת מידע תקשורתי

8.31x26.18	1/2	עמוד 1	ידיעות טבריה	14/03/2025	93441376-7
אוניברסיטת בר איל - 23378					



משתיל הלבבות

אחרי שפתח בבית
חולים צפון את
המרכז הראשון
באזור להשתלת לב
מלאכותי: פרופ' עידו
בירתי מספק הצצה
למהפכה הרפואית
שהביא ומסביר איך היא
תשנה את חייהם של מי
שסובלים מאי ספיקת
לב סופנית // 8

27.52x34.12	2/2	עמוד 8	ידיעות טבריה	14/03/2025	93441314-9
אוניברסיטת בר איל - 23378					

פריצת דרך דרמטית: ביצפון' החלו לבצע השתלות של לב מלאכותי

פרופ' עידו בירתי, מנהל המערך הקרדיווסקולרי בבית החולים (פוריה), הוביל בשנה האחרונה את פתיחת השירות שיטנה את המציאות עבור תושבי האזור הסובלים מאי ספיקת לב סופנית • אחרי ניתוח ההשתלה הראשון, שעבר בהצלחה, הוא מספר איך הביא את הבשורה החדשה ומה המשמעויות שלה

לב. במהלך התהליך הוכשרו אחיות ייעוץ דיות המתמקצעות בטיפול בחולים מורכבים כאלה ומשמשות כמתאמות LVAD. מדובר בפרויקט שכולל צוות מולטי דיסציפלינארי. בשני הניתוחים הראשונים הסתייענו בנוסף לצוות המרכז הרפואי גם בפרופ' אבי מורגן – מנתח לב מביה"ח שיבא ובמרדכי ד"ר יונתן פרוגל, אף הוא מבי"ח שיבא. בעקבות המלחמה, פתיחת המרכז נדחתה, אבל הנה הגענו לקו הווי נוק".

מה מצב המושתלים?

"שני המושתלים הראשונים מרגישים בטוב ונמצאים בשלבי החלמה שונים. החולה הראשון נמצא בשלבים מתקדמים של שיקום והשתחרר כבר לביתו. החולה השני התאושש היטב מההשתלה וגם הוא השתחרר מאשפוז. באופן כללי, מאחר ומדובר באוכלוסיית חולים עם אי ספיקת לב קשה, ההתאוששות לרוב היא ממושכת ואורכת כ-3-4 שבועות לאחר ההשתלה".

כמה השתלות אתם מתכוונים לבצע כל שנה?

"אנחנו מתכננים בין 5 ל-10 השתלות בשנה הראשונה. במדינת ישראל מתבצעים מדי שנה בין 60 ל-70 השתלות. לשמחתנו הוא בסל הבריאות והוא לא פחות ממציץ חיים".

עד כמה השירות החדש הזה הוא בשורה לרפואה בצפון?

"מדובר בבשורה אמיתית. השירות הזה לא ניתן בצפון עד לאחרונה. עכשיו השיירות הנה ניתן ליד הבית וזה משפר מעותית את הטיפול באוכלוסיית החולים באי ספיקת לב סופנית. עשינו פה פריצת דרך. טיפול בחולי לב מלאכותי מצריכה הבנה אחרת של הגוף שכן בעקבת פעילות הלב המלאכותי ברוב המקרים לא ניתן להרגיש דופק אצל החולה".

מה ההשלכות החיוביות על בית החיר לים ובכלל על האזור עם פתיחת מערך ההשתלות של לב מלאכותי?

"מדובר בצעד נוסף בדרך לביסוס המרכז הרפואי כאחד המובילים מבחינת טכנולוגיה ומבחינת השירותים הרפואיים הניתנים בו. האתגרים לעבור בפריפריה הם יותר גדולים מאשר לעבור במרכז אך בנושא טיפול במחלות לב נעשתה פה כבר דרך בעשור האחרון". ברמה האישית. מה אתה מרגיש היום אחרי שהבאת טיפול חדש לתושבי כל הצפון?

"אני אדם שלא יכול להתפשר על פחות ממצוין. זה חלום שהתגשם. מעטים יכירו לים לפתוח מרכז של לב מלאכותי. פתיחת השירות הזה מאפשרת לנו להעניק היום את כל הטיפולים המתקדמים בקרדיולוגיה מלבד השתלות לב שאת זה עושים רק בשני מרכזים בארץ. אני מרגיש סיפוק גדול מאוד. זה לא הישג אישי שלי זה הישג של המון אנשים בזכות העבודה הקשה של כל אחת ואחת מהם הגענו לפתיחת השירות הזה".



פרופ' עידו בירתי. רוצה להגיע ל-10 השתלות בשנה

מאריך חיים

לשבוע. עבור חולה שעבר השתלה של LVAD נסיעה מידי שבוע למרכז הארץ מהווה קושי משמעותי ופוגעת באיכות החיים".

עד כמה השתלת לב מלאכותי משפרת את איכות החיים של המטופלים?

"השתלת LVAD משפרת איכות חיים ומאריכה את משך החיים. מדובר בחיר לים עם אי ספיקת לב סופנית אשר ללא הטיפול היו סובלים משיעור תמותה גבוה. אצל חלק מהחולים השתלת לב מלאכותי הוא שלב ביניים בהמתנה להשתלת לב. אצל אחרים זה הפתרון והוא מאריך את חייהם".

כמה זמן התכוונתם להשתלה הראשונה? מה נדרש לעשות בדרך?

"לפתוח מרכז להשתלות LVAD דורש הכנה של מעל שנה שכוללת הכשרת צוותים רפואיים, צוותים סעוריים וצוותים פארא-רפואיים. את הצד הכירורגי הוביל פרופ' ארו קל, מנהל המחלקה לניתוחי

עם חזרתו לארץ, לפני ארבע שנים, החל לשמש כמנהל מערך הלב במרכז הרפואי צפון. מדוע בחר דווקא להגיע לצפון? פרופ' בירתי ענה בחדות: "ראיתי את הפוטנציאל המאוד גבוה שקיים כאן, הרבה בזכות המנהל הקודם של המרכז הרפואי פרופ' ארו און. המנהל הנוכחי ד"ר נועם יהודאי ממשיך באותה דרך תוך שיפור מתמיד למציאות של בית החולים". פרופ' בירתי ציין כי עד כה בוצעו השתלות של לב מלאכותי בשני מטופלים, כשבקרב אמור מטופל שלישי לעבור את הניתוח המורכב. "במשך שנים ניתן היה לעבור את ההליך הזה רק בבתי חולים במרכז ובשנים האחרונות גם בבית החיר לים רמב"ם בחיפה. השתלת ה-LVAD דורשת מצד אחד ידע מאוד נרחב ומצד שני מעקב מאוד הדוק. בחודשים הראשונים לאחר ההשתלה המעקב מתבצע אחת



נקודת ציון רפואית משמעותית

אפילו היסטורית, נרשמה לאחרונה במרכז רפואי צפון (פוריה) כשלארשונה ביצע בית החולים השתלת לב מלאכותי. מי שהוביל את הניתוח ואת פריצת הדרך הזו עבור מטופלי לב בצפון הוא פרופ' עידו בירתי – מנהל המערך הקרדיווסקולרי ע"ש קיטנר-דוידאי בבית החולים. זה היה ניתוח שהכניס את בית חולים צפון למועדון המצומצם והיוקרתי של בתי חולים המבצעים השתלות לב מלאכותי. עד היום בית החולים היחיד בצפון לתל אביב שביצע את ההליך היה רמב"ם. עתה יש לתושבי הצפון, ובעיקר תושבי צפון מזרח המדינה, בית חולים נוסף אליו יוכלו לפנות בעת הצורך.

מקצוענות ומצוינות

10%-5% מחולי אי ספיקת לב סובלים מאי ספיקת לב סופנית שמצריכה טיפולים כמו השתלת LVAD. הלב המלאכותי, LVAD, הוא משאבה התומכת בפעילות צד שמאל של הלב המושתלת בניתוח אל תוך החדר השמאלי. המנוע נמצא בחלל הפריקרד (השק העוטף את הלב) וככל חשמלי המחובר להתקן היוצא דרך דופן הבטן ומחובר לשלט ולשתי בטריות.

מושתל הלב המלאכותי הראשון במרכז רפואי צפון היה גבר בשנות השישים לחייו, תושב הצפון, שסבל מאי ספיקת לב קשה ונזקק לתרופות תוך ורידיות לתי מייכה בתפקוד הלב. לפני מספר שבועות מצבו החמיר, והרופאים החליטו כי הוא זקוק להשתלת LVAD.

מי שכאמור מוביל את המהפכה הזו הוא פרופ' בירתי, שהוא גם המשנה לדיקן למחקר קליני בפקולטה לרפואה ע"ש עזריאלי באוניברסיטת בר אילן. לדעתו, בית החולים עומד בשורה אחת מכוונת יחד עם בתי חולים מובילים בארץ ובעולם בתחום השתלת לב מלאכותי.

"המערך הקרדיווסקולרי במרכז הרפואי צפון לא נופל ממרכזים רפואיים דומים בארץ ובעולם", הצהיר פרופ' בירתי, "אני עברתי באחד המרכזים המובילים בעולם בתחום הזה. המערך משלב מקצוענות, מצוינות יחד עם תודעת שירות גבוהה".

פרופ' בירתי (51) נשוי פלוס 3 ילדים נולד במרכז הארץ וכיום הוא מתגורר עם משפחתו ביישוב בעמק יזרעאל. הוא למד רפואה בטכניון והתמחה בקרדיולוגיה במרכז הרפואי איכילוב בתל אביב. לאחר מכן נסע להתמחות בתחום אי ספיקת מתקדמת בבית חולים של אוניברסיטת פנסילבניה, שנחשב בין המובילים בעולם בתחום הזה. לאחר ההתמחות הוא נשאר לעבוד באותו בית חולים כקרדיולוג בכיר והוא אף ניהל את היחידה להתקנים לבנים מכניים (לב מלאכותי) בבית החולים של אוניברסיטת פנסילבניה.

"אני מרגיש סיפוק גדול מאוד. זה לא הישג אישי שלי זה הישג של המון אנשים שבזכות העבודה הקשה של כל אחת ואחת מהם הגענו לפתיחת השירות הזה"