

ההתקן החדשני וזעיר לניטור הפרעות קצב הלב הושתל לראשונה במרכז הרפואי "ברזילי"

ההתקן הזעיר מוחדר תת עורית באמצעות מחדר. ההתקן מקליט במשך 24 שעות ביממה את נתוני קצב הלב ומשדר ישירות לבית החולים.

לזיהוי הפרעות קצב שיכולות לגרום לאובדן הכרה. מטרת הניטור הרציף, הינה איבחון הסיבה לאיבוד ההכרה הפתאומי - האם כתוצאה מהפרעות בקצב הלב, ואם כן - איזה סוג הפרעות קצב הלב: עליות הלב או חדרי הלב או חסמי הולכה.

שימוש נוסף ב- **Reveal LINQ** הינו היכולת לזיהוי מוקדם של פרפור פרוזדורים, העשוי לסייע במניעת שבץ מוחי. שבץ הנגרם כתוצאה מפרפור פרוזדורים עלול לפגוע קשות בתפקוד המוח.

מחקר ה- **CRYSTAL AF** שפורסם בחודש יוני 2014 במגזין **New England Journal of Medicine**, בדק 441 חולים שלקו בשבץ מוחי מגורם בלתי ידוע. מחציתם נוטרו באמצעות ה- **Reveal LINQ** ומחציתם נוטרו באמצעים הרגילים, לרבות מוניטור 24 שעות (הולטר). בתוך שנה התברר כי ב-12% מהחולים עם שבץ מוחי מגורם בלתי ידוע שנוטרו באמצעות **Reveal LINQ** אובחן פרפור פרוזדורים שלא ידעו אודותיו, לעומת 2% שהתגלו באמצעות תהליך הבדיקות הרגיל. יעילות הטכנולוגיה בזיהוי פרפור פרוזדורים נמצאה גבוהה פי 10 באבחון התופעה לאחר 3 שנים ביחס לקבוצת הביקורת.

ד"ר יבגני פישמן, קרדיולוג בכיר ביחידה, הוסיף: "ההתקן משדר מדי יום במערכת ניטור מרחוק באמצעות רשת סלולרית את נתוני קצב הלב של המטופל ישירות לבית החולים. כך שגם במקרה של אירוע שהמטופל אינו חש בו, למשל פרפור פרוזדורים או הפסקות דופק באמצע הלילה, הארוע מוקלט ומועבר לרופא



בזמן אמת לבית החולים והמטופל מוזמן להמשיך בירור וטיפול וכל זאת בפרק זמן קצר". שימוש ב- **Reveal LINQ** מאושר בארץ

מ. בן 65, אושפז לאחרונה במרכז הרפואי "ברזילי" באשקלון עקב ארוע של איבוד הכרה שגרם לחבלה בראשו. בעברו מספר ארועים של איבוד הכרה מסיבה לא ידועה. בשבוע שעבר הושתל בגופו, לראשונה ב"ברזילי", ה- **Reveal LINQ**, התקן זעיר המאפשר איבחון של הפרעות קצב וכך יוכל לסייע באיבחון הסיבה לאירועי איבוד ההכרה ובקביעת הטיפול המתאים.

ה- **Reveal LINQ**, פרי פיתוחה של חברת מדטרוניק, הינו התקן זעיר (אורכו כ-4 ס"מ, רוחבו כחצי ס"מ ועוביו כ-3 מ"מ) מאפשר ניטור רציף של פעילות הלב 24 שעות ביממה במשך 3 שנים.

ד"ר אבישג לייש-פרקש, המנהלת בפועל של היחידה להפרעות קצב וקוצבים במרכז הרפואי ברזילי, הסבירה: "בשונה מטכנולוגיות קודמות, המיוחד בהתקן החדש הוא גודלו הזעיר: כעשירית ביחס למכשירים קודמים. הוא מוחדר תת-עורית באזור בית החזה בעזרת מחדר מיוחד בפעולה הנמשכת דקות אחדות בלבד. הפעולה מצריכה הרדמה מקומית בלבד ובסיום הפעולה החולה משתחרר

לביתו. בזכות ממדיו הזעירים ה- **Reveal LINQ** אינו מפריע לפעילות היומיומית, וממשיך בפעולת הניטור גם במהלך המקלחת והרחצה בים".

