

ראשי « מדע ומחשבים » מדע « חידושים והמצאות

## פיתוח ישראלי חדש יציל חולי לב רבים

הפיתוח מאפשר לזהות הצטברות של מים בריאות אצל חולים באי ספיקת לב ובכך לאפשר טיפול יעיל בתסמין לפני שהוא מביא להחמרה במצב החולה ולסיכון חייו

דליה מזורי | 7/4/2016 23:29 פיתוח ישראלי יביא למהפך בגישה טיפולית אצל חולי לב, ישפר איכות חיים ויציל רבים. מדובר במכשיר Edema Guard Monitoring. שפותח בישראל, בתמיכה של איגוד הקרדיולוגים בישראל. מחקר שבוצע עם המכשיר הוכיח, ששימוש בטכנולוגיה החדשה לבדיקת שינוי בכמות הנוזלים בריאות מורידה אשפוזים דחופים הנובעים מהחמרת אי ספיקת לב ב-56% ומורדה תמותה הנובעת ממחלת לב ב-62% בהשוואה לטיפולים שקיימים היום.

אי ספיקת לב הינה מחלה קשה ומאוד נפוצה בקרב אנשים מעל גיל 60 עם שכיחות של מחלה המגיעה ליותר מ-10% מקרב האוכלוסייה. המחלה מתפתחת עקב פעילות לקויה של שריר הלב. הסימן השכיח ביותר של אי ספיקת לב, הוא קוצר נשימה במאמץ ובהמשך גם במנוחה. תחושת חוסר אויר (קוצר נשימה) נובעת מהצטברות נוזלים בריאות.



התקף לב צילום אילוסטרציה: שאטרסטוק

פרוגנוזה של חולים הסובלים מי אי ספיקת לב גרועה יותר אפילו מחולים שסובלים מסרטן. הצטברות מים בריאות מתרחשת בתהליך קטלני אצל חלק מהחולים ובמיוחד כשהוא ברובו תהליך סמוי. לרוב חולה מתחיל לסבול מקוצר נשימה קשה רק כשכמות המים שהצטברה בריאות כי קריטית. בשלב הזה החולה כבר זקוק לאשפוז דחוף ביותר ולא תמיד החולה יצליח להתאושש.

עד היום פותחו מעט מאוד טכנולוגיות בניסיון להתמודד עם הבעיה. אף לא אחת הוכחה כנותנת מענה מלא ומוכח שבעזרתו ניתן לבדוק שינוי בכמות הנוזלים בריאות של חולה ולתת לרופא אינדיקציה על הסכנה המתקרבת, על מנת שיחל בטיפול מניעתי בכדאי למנוע קטסטרופה.

« הירשמו למהדורה המרכזית וקבלו כל יום ב-15:00 את הכותרות הכי מעניינות »

- כל התכנים הכי מעניינים - בעמוד הפייסבוק שלנו Like

RSM - חברת הזנק ישראלית, פיתחה בהצלחה שיטה טכנולוגית שיכולה להתריע על הצטברות נוזלים בריאות בחולים בשלבי סכנה שונים ומיוחד בשלבים מאוד מוקדמים. על בסיס טכנולוגיה זו ניבנה מכשיר ה Edema Guard Monitoring.



התקף לב. ראובן קסטרו

בעזרת המכשיר בוצע בישראל מחקר גדול במשך 4 שנים ובתמיכה של איגוד הקרדיולוגי בישראל. המחקר הוכיח ללא ספק ששימוש בטכנולוגיה החדשה לבדיקת שינוי בכמות הנוזלים בריאות מורידה אשפוזים דחופים הנובעים מהחמרת אי ספיקת לב ב 56% ומורדה תמותה הנובעת ממחלת לב ב 62% בהשוואה לטיפולים שקיימים היום. תוצאות המחקר יתפרסמו בכנס שנתי של איגוד הקרדיולוגים ישראלי שיתקיים ביום שלישי הבא (12.04.2016).

עד היום הטכנולוגיה נבדקה על יותר מ 1200 חולים הסובלים מאי ספיקת לב, במסגרת מחקרים שונים, ונמצאה כיעילה מאד בהצלת החיים של חולים, ושיפור איכות חייהם בין אם בסביבה הביתית, במרפאה או בית החולים. RSMM הוקמה על ידי 2 מייסדים: פרופסור מיכאל קליינר שוחט ופרופסור פבל רבינוביץ. פרופסור מיכאל קליינר שוחט הוא מהנדס אלקטרוניקה בהשכלתו וכן פרופסור קליני לקרדיולוגיה בבית חולים הלל יפה.

פרופ' מיכאל קליינר שוחט גורס ששימוש נרחב של מכשיר לצורך ניתור נוזלים בריאות אם בבית החולה, המרפאה או בית החולים, יביא למהפך בגישה טיפולית אל החולים, ישפר איכות חיים ויציל רבים.

הכנס השנתי של האיגוד הקרדיולוגי בישראל במלון דיוויד אינטר-קונטיננטל בתל אביב, יתקיים בשיתוף עם האיגוד הישראלי לכירורגית לב. במסגרת הכנס יוצגו עבודות מדעיות מקוריות פרי מחקרים שבוצעו בשנה האחרונה בארץ מתחום הקרדיולוגיה וכירורגית לב..

