

"ניתן להגיע לאבחון מדויק גם בניטור מרחוק"



ד"ר יואב ניב גרנות | צילום: מירי גשני

הערכה ללא מגע אדם של מצב המודינמי

אחת מהבעיות המרכזיות שצפו במהלך השנה האחרונה, התייחסה ליכולת לנטר חולי קורונה בצורה אמינה. במציאות שבה צוות רפואי מכוסה מכף רגל ועד ראש בחליפה אטומה, היכולת לברוק, להאזין לראותיו או ליבו של החולה נפגעת.

חברת Donisil שנוסדה בישראל בשיתוף בית החולים איכילוב הרימה את הכפפה, וכעת מתבצע מחקר קליני באמצעות מערכת Biosensor לביצוע הערכה ללא מגע פיזי של מצב הלב והריאות של החולה.

המחקר שהתחיל בחולי קורונה, וכעת ממשיך גם בחולים עם אי ספיקת לב הזקוקים לאשפוז בבית החולים, עתיד לספק מדירות של מדרים פיזיולוגיים מרובים של המטופל ללא מגע פיזי בין המטופל למטופל.

כך נוכל להבטיח לחולים ניטור בטוח ולא פולשני החל מהשהות בבית החולים, בעת פנייה לרופא בקופת החולים ואפילו בביתו של המטופל.

העתיד צופן לנו שינוי תפיסתי מרחיק לכת של אופן הטיפול בחולי הלב. אם בעבר לא יכולנו להעלות בדעתנו אבחון והחלטה על טיפול, ללא בדיקה גופנית מדוקדקת של המטופל, והאזנה ללבו ולריאותיו באמצעות סטטוסקופ, הרי שטכנולוגיות ההדמיה המתקדמות, בשילוב עם ניטור מרחוק, מאפשרים לנו כבר היום ולבטח בעתיד הקרוב, להגיע לאבחנה מדויקת גם מרחוק ואף ללא צורך במפגש פיזי עם המטופלים.

ד"ר יואב ניב גרנות הוא רופא בכיר במערך הקרדיולוגי של המרכז הרפואי איכילוב - ת"א

הערכה ללא מגע אדם של מצב המודינמי, איזון אי ספיקת לב וניטור מרחוק של קוצבים ודפירילטור. הרפואה מרחוק כבר כאן, חצי הכוס המלאה של עידן הקורונה

ד"ר יואב ניב גרנות

חב. האפשרות לקבלת מענה רפואי מקצועי וזמין מכל מכשיר קבוע או נייד, המחובר למצלמה, בלי המתנה ממושכת, מכל מקום בארץ או בעולם, הינו בעל חשיבות עליונה בעיתות משבר אך גם בשגרה. זהו שירות רפואי יעיל ונוח הן למטופל והן למטפל, והוא מאפשר זמינות גבוהה תוך חסכון במשאבים.

ניטור מרחוק של קוצבים ודפירילטור

קוצב לב הוא מכשיר אלקטרוני המושתל בגוף המטופל, ותפקידו לדאוג לפעילות חשמלית תקינה של הלב. רפובילטור הוא סוג של קוצב לב אשר תפקידו לטפל בהפרעות קצב לב מסכנות חיים (שמובילות לרום לב), על ידי מתן שוק חשמלי.

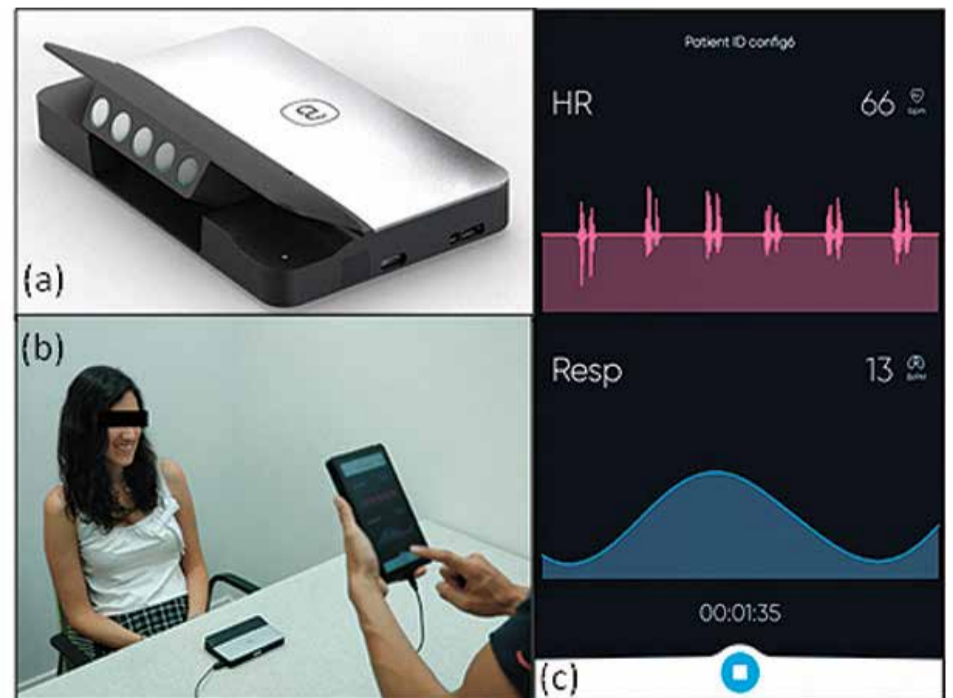
מושתלי קוצב לב או דפירילטור, צריכים לעבור בדיקה של המכשיר אחת למספר חודשים. לרוב מדובר בבדיקה פשוטה שאורכת מספר דקות בלבד על ידי טכנאי. מאידך, במקרים רבים מדובר בחולים קשישים, המתקשים להתנייד ולהגיע לבית החולים. היום פועלת אצלנו מערכת אוטומטית המנטרת את הדפירילטור רים מידי לילה, ומעבירה התראות מהדפירילטור המושתל ישירות למחשב במערך הקרדיולוגי, ולצוות היחידה לאלקטרופיזיולוגיה. בחדר השינה, ליד המיטה, ישנו מכשיר אשר קולט את המידע על הפרעות קצב, שנאגר במשך היממה בקוצב, ומעביר אותו למחשב שלנו. בקרוב מאד, כל קוצבי הלב ינטרו מרחוק, ללא צורך להגיע לבית החולים. איש צוות שלנו עובר מידי בוקר על כל ההתראות שנתקבלו במשך הלילה, וזמן לבדיקה חולים אצלם התגלו הפרעות המצריכות התערבות או שינוי בטיפול התרופתי.

נקבע לכם תור למרפאה מקצועית בבית חולים, אתם מגיעים שעה לפני הזמן, מבלים לפחות חצי שעה במציאת חניה, עוד עשרים דקות במסדרונות בית החולים לצורך מציאת הבניין הנכון, ולבסוף מגיעים למרפאה ומגלה שעוד 3 מטופלים מחכים לפניך.

זהו תרחיש המוכר היטב לכולנו, מבתי החולים, ממרפאות בקופת חולים ואפילו לעיתים ממרפאה ברפואה הפרטית. מפגש רפואי של עשרים דקות הופך להיות אירוע שנמתח על פני מספר שעות. והנה שנה אחרי, תהליכים טכנולוגיים שהיו בהי תהוות במשך מספר שנים הואצו באמצעות נגיף אחת, ומובילים אותנו לעידן הבא של דיגיטליזציה במערכת הבריאות - ה"טלמדיסין".

האם ניתן להעניק רפואה איכותית, מקצועית ונוחה מרחוק?

משבר הקורונה חידד את הצורך בטיפול בחולים מרחוק. במהלך המגפה, מטופלים עם מחלות לב כרוניות חששו להגיע לבית חולים גם כשמצבם הוחמא. לעיתים חזינו במצבים בהם חולים הגיעו בשלב מאוחר מדי, כשכבר לא ניתן היה להצילם. מדובר במקרים שהיו יכולים להימנע באם החולים היו תחת השגחה רפואית סדירה ורציפה. בית החולים איכילוב החל במתן שירותי רפואה מרחוק (שירותי טלמדיסין) עוד טרם עידן הקורונה. עם כניסתה של הקורונה לחיינו, שירות זה היה כבר זמין ונגיש, ועל כן הופעל באופן מיידי בהיקף נרחב



מערכת לניטור המודינמי מרחוק | צילום: באדיבות המרכז הרפואי איכילוב ת"א