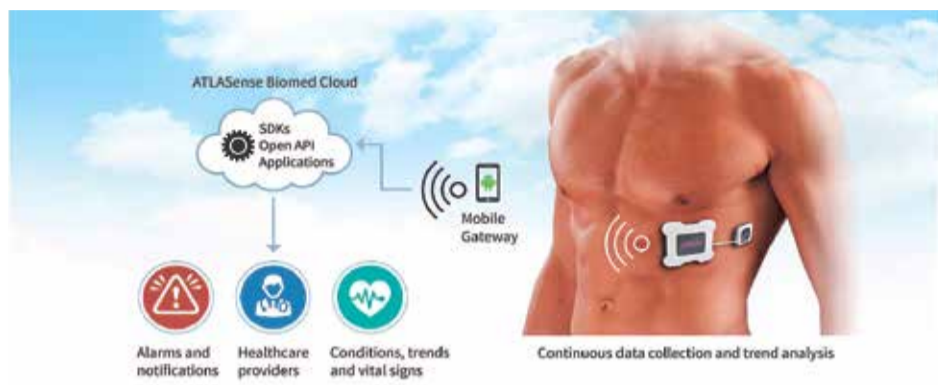


הפוליסנסור שיציל חיים

חברת הסטארט-אפ הישראלית אטלסנס ביזנס ביורג' היא חברה ישראלית אטלסנס ביורג' (ATLASense Biomed) המפיקה תחת מערכת כוללת לניטור מתמשך ורציף של חולים וקשישים, הודיעה כי השלימה לאחרונה את פיתוח הגרסה הראשונה והגישה חמש בקשות לאישורי FDA. החברה, שהוקמה לפני פחות מ-3 שנים על-ידי היזמים הוותיקים דן אטלס וטל אור, מחויבת לחולל מהפכה באופן שבו חולים כרוניים וקשישים מנוטרים מחוץ לבית החולים.



צילום: יח"צ

לכחון הוא הרחבת שירותי הרפואה מרחוק על חולים, אשר מיועדים לשחרור מבית החולים אולם מושארים למספר ימי אשפוז נוספים למטרת השגחה ומעקב. קיי צור תקופה זו טוב יותר לחולה וגם למערכת הבריאות, בכך שתוכל לחסוך אלפי דולרים לכל יום אשפוז שיחסך. החברה פועלת בימים אלו לגיוס השקעה לביצוע מספר פרויקטים משותפים עם בתי חולים מובילים בישראל, ארה"ב, ארגנטינה, הודו וסין, ולהיערכות לאספקת הזמנות הראשונות.

רים ונתונים חריגים חשוב שידווחו ברמות התראה שונות. ניתוח הנתונים המצטברים מספק אפשרות לזיהוי המוקדם של אירועים מסוכנים ומגמות, אשר יכולים להצביע על התפתחות אפשרית של מחלות עוד בטרם יחוש בכך החולה עצמו. הפתרון מתאים להפעלה הן בתוך בית החולים והן מחוץ לכותלי בית החולים, בכל מקום בו המטופל שוהה. בזכות הנתונים הייחודיים שהמערכת מייצרת באופן מתמשך, השימוש הראשון שאותו מבקשים בתי החולים

קבלת ההחלטות והתאמת התרופות לחולה - ובתכ"פ פות גבוהה יותר, ללא צורך בהבאתו הפיזית למרפאה. להבדיל מחיישנים אחרים אשר מנטרים כמות מצומצם של פרמטרים, הפוליסנסור של אטלסנס כולל בתוכו אוסף גדול מאוד של חיישנים הפועלים בסנכרון מלא, ומאפשרים לשדר אל הרופאים מידע מעמיק ורלוונטי שבו הם מעוניינים לגבי החולה. הפוליסנסור, אשר גודלו כגודלו של כרטיס אשראי, ניתן להצמדה לגוף המטופל כעוד פריט לבוש שאינו משנה את אורח חייו.

הפרמטרים המזוהים באמצעות המערכת הם: דופק, א.ק.ג., קצב לב, זיהוי הפרעות קצב, זיהוי פרפור פרוזדורים, שינויי לחץ דם, קצב נשימה, חסימות נשימה ודום נשימה, שיעול, נחירות וחרורים, מים בריאות, משך השינה, איכות שינה, תנועות ומנחי גוף, שינויי טמפרטורת הגוף, היפרתרמיה והיפותרמיה, התייבשות, אובדן יציבות עמידה והליכה, נפילות, מתח, בהלה, התרגשות וחרדה, ריווי חמצן בדם, שוק, מתח שרירים, קולות הנשימה והריאות, קולות הלב ועוד.

באמצעות מערכת התוכנה הייחודית שפותחה על-ידי החברה, מחליטים הרופאים אילו פרמט-

ברת הסטארט-אפ הישראלית אטלסנס ביורג' (ATLASense Biomed) המפיקה תחת מערכת כוללת לניטור מתמשך ורציף של חולים וקשישים, הודיעה כי השלימה לאחרונה את פיתוח הגרסה הראשונה והגישה חמש בקשות לאישורי FDA. החברה, שהוקמה לפני פחות מ-3 שנים על-ידי היזמים הוותיקים דן אטלס וטל אור, מחויבת לחולל מהפכה באופן שבו חולים כרוניים וקשישים מנוטרים מחוץ לבית החולים. המערכת מנטרת מדדים רבים בגוף האדם באמצעות רב-חיישן (TM PolySensor) זעיר המוצמד לגוף באופן רציף, מאפשרת לזהות אירועים ומגמות מסכני חיים, ולשדר התראות למוקדי שירותי הבריאות. השימוש במוצר צפוי לחסוך למערכת הבריאות ולחברות הביטוח ימי אשפוז ובדיקות ניטור יקרות, לשחרר חולים מוקדם יותר לביתם, ולעקוב אחר מצבם הבריאותי בכל מקום 24 שעות ביממה ולאורך תקופה בלתי מוגבלת. המידע הפיסיולוגי הנקלט משודר לענן של החברה ומנותח בזמן אמת, ובכך מאפשר לראשונה לייצר תמונה חכמה עבור הרופאים על מצבו המשתנה של המטופל לאורך זמן ובמהלך חייו השגרתיים. בהתאם לכך, מתאפשר לרופאים לראשונה לשפר את רמת