

הסטוריז של DoctorsOnly

- 
ציין דרך
ב"הדסה": גילוי
- 
טיפול עם צוות
רב-תחומי
- 
רפורמת
ההפלות של
- 
האם תיקון חזה
גברי מוגדל
- 
מחלת גופיפי
לואי מוקדמת
- 
שבוע המודעות
לטרשת נפוצה
- 
מינון גבוה:
שבוע המודעות
- 
ההנחיות
לטיפול
- 
מניעת מיגרנה
כרונית וחזרה
- 
וקדם
וקדם

Get Notifications

מאמר זה התפרסם באתר דוקטורס אונלי <https://doctorsonly.co.il>

חדשות

סטודנטים בטכניון פיתחו מיטה חכמה למניעת נפילות מאושפזים

בסיוע צוות המחלקה הנורוכירורגית ברמב"ם פותחה מערכת המזעיקה את הצוות הרפואי בעת ניסיון של מאושפז לצאת מהמיטה

מערכת דוקטורס אונלי | 12:14 , 10.07.2022 עריכה



הסטודנטים תומר רון, לאון קוסארב ואלינוור גינזבורג. מענה לבעיית נפילות מטופלים ממיטתם. צילום: הטכניון

מיטת בית חולים חכמה המתריעה על סכנת נפילה, פרוטזת שחייה לקטועי יד ואפליקציה לניטור ביתי של זיהום אוויר, הם רק כמה מהפרויקטים שהוצגו לאחרונה ביריד הפרויקטים של הפקולטה למדעי המחשב, שנערך בהשתתפות עשרות סטודנטים לתואר ראשון בטכניון.

עוד בעניין דומה

פיתוח ישראלי: גישה חדשה לטיפול במחלות דלקתיות ואוטואימוניות

"מנהיגותו המופתית בפיתוח מהיר של חיסון בטוח ויעיל לקורונה"

מעין הנעורים: מחקר חדש חושף מנגנון הצערת איברים אנושיים

במסגרת פרויקט IOT בפקולטה למדעי המחשב בטכניון, בהנחייתם של איתי דברן ותום סופר, רותמים הסטודנטים טכנולוגיות שונות למען החברה. הסטודנטים תומר רון, לאון קוסארב ואלינור גינזבורג פעלו על מנת לקדם מענה לבעיה של נפילת מטופלים ממיטתם בבית החולים עקב מצבם הקליני.

לבעיה נחשפה אלינור במסגרת התנדבות במחלקת נויורוכירורגיה בבית החולים רמב"ם בחיפה, בעיה שאף נחקרה בבית החולים והוגדרה כבעיה מרכזית. כאשר המטופלים נשארים לבדם במיטת בית החולים, הצוות הרפואי מרים את מעקה המיטה כדי למנוע יציאה ונפילה של המטופל. למרות המעקה המורם, מטופלים רבים מנסים לקום מהמיטה וזאת תוך ניסיון טיפוס מעל המעקה, פעולה אשר ברוב המקרים מסתיימת בנפילה, בהארכת משך ההחלמה ובפציעות קשות.

בעזרת צוות המחלקה הנוירוכירורגית ברמב"ם והאחות האחראית גברת רימה בננסון, הסטודנטים פיתחו מערכת המזעיקה את הצוות הרפואי בעת ניסיון יציאה מהמיטה, כדי שימנעו זאת ואת הנפילה. המערכת מורכבת מחיישנים ובקר הניתנים להתקנה על גבי כל מיטה, שרת מרוחק האוסף נתונים ואפליקציה לפלאפון חכם אשר מתריעה לצוות על ניסיון היציאה מהמיטה. במסגרת פיתוח המערכת בוצעו ניסויים רבים, חלקם תוך שימוש במיטת טיפול מבית החולים רמב"ם, במטרה לשפר את אופן פעולת המערכת, דיוקה והגעה לתוצאות הרצויות.

 **הירשמו לקבלת עדכונים בנושאים שעלו בכתבה <**

חדשות

פיתוח ישראלי: גישה חדשה לטיפול במחלות דלקתיות ואוטואימוניות