

בולמים את ההידרדרות בזמן! הטמעת שימוש במודל אחיד לזיהוי

הידרדרות ילדים (Pediatric Early Warning Score - PEWS)



מרכז רפואי העמק
הסניף מנהלתי ביטק/בשיל

סונדוס בשאראת- מנהלת אחיות חטיבת הילדים, מרכז רפואי העמק

רקע:

זיהוי מוקדם של סימני הידרדרות קלינית בילדים מאושפזים הינו מרכיב קריטי בשמירה על בטיחות הילד ובמניעת אירועים מסכני חיים. ככל שהצוותים הקליניים מיומנים יותר בזיהוי סימני אזהרה, כך ניתן להתערב מוקדם, לבלום את ההידרדרות ולשפר את תוצאות הטיפול

מטרה :

להטמיע את אומדן ה-PEWS ככלי ממוחשב המוטמע בתיק הרפואי, המסכם את רמת הסיכון ומנחה את האחיות בזמן אמת לפעולה בהתאם לציון שהתקבל

תיאור התהליך:

המודל הוטמע ב-3 מחלקות ילדים במרכז רפואי העמק האומדן בוצע ב-88% בזמן קבלת הילד למחלקה, וב-89% לאחר פעולה פולשנית/ניתוח.
94% מהאחיות דיווחו כי הכלי תומך בהחלטה קלינית ומסייע לזהות מוקדם מצבי סיכון.
90% מהמקרים בהם זוהה ילד בדרגת סיכון גבוהה, בוצעה השמה בחדר מוגבר.
80% מהמקרים שבהם ילדים דורגו כבעלי סיכון גבוה קיבלו הערכה חוזרת תוך זמן קצר בהתאם להנחיות המערכת, דבר שהוביל להפחתת אירועי החמרה בלתי צפויים.

מסקנות ותובנות :

שימוש במודל ממוחשב של מודל PEWS :

- ✓ תורם לשיפור זיהוי ההידרדרות בילדים.
- ✓ משפר את איכות התיעוד ואת שיתוף הפעולה הרב-תחומי.
- ✓ מאפשר קבלת החלטות מושכלת ומהירה.
- ✓ מפחית את התלות בזיכרון ובשיפוט אישי בלבד.
- ✓ מחזק את תחושת הביטחון המקצועי ומסייע לשיפור רצף הטיפול.

בשלב הבא מתוכננת הרחבת המערכת כך שתשלב מדדים פיזיולוגיים ומעבדתיים באופן אוטומטי ישירות מהמכשור ומהמעבדה, לצד מערכת מבוססת בינה מלאכותית שתוכל להתריע באופן יזום על סיכון.