



השפעת שימוש במערכת תומכת החלטה על הפחתת שימוש לא נאות בדומפרידון בילדים במרכז רפואי

ד"ר חן סופילסקי¹, ד"ר שירי גיא אלפנדר¹

¹ סיגנל אי-הלת', קריית אוננו ישראל

תוצאות

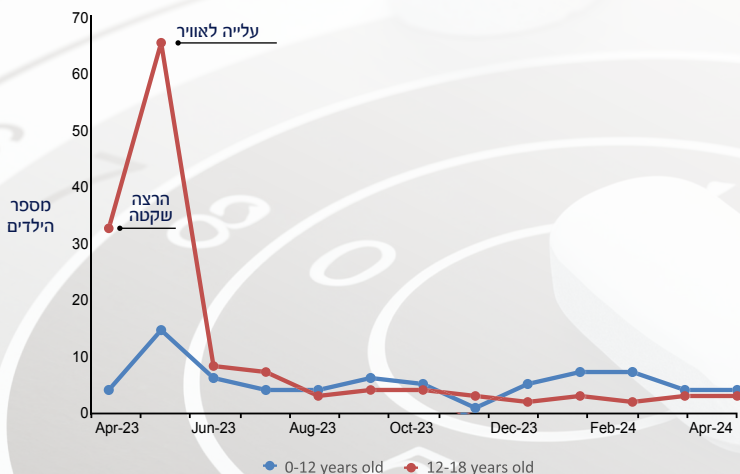
במהלך ה"הרצה השקטה" דומפרידון נרשם ל-33 ילדים, 30 מהם מתחת לגיל 12 (שכיחות מסך ההתרעות בילדים 31% ומכלל ההתרעות במרכז הרפואי 2.7%). בחודש הראשון לפעילות המערכת דומפרידון נרשם ל-74 ילדים, מתוכם 61 מתחת לגיל 12 (שכיחות מסך ההתרעות בילדים 42% ומכלל ההתרעות במרכז הרפואי 3.7%).

במהלך החודשים הבאים, מיוני 23 ועד אפריל 24, חלה ירידה דרמטית של 94% במוצע רישום דומפרידון בילדים מתחת לגיל 12, בהשוואה לחודשיים שקדמו להתערבות: מ-45.5 התרעות במוצע בחודש (שכיחות מסך ההתרעות בילדים - 38% ומכלל ההתרעות - 3.3%), ירידה ל-2.8 התרעות במוצע בחודש (שכיחות ההתרעה מסך ההתרעות בילדים - 5% ומכלל ההתרעות במרכז הרפואי 0.2%).

סיכום ומסקנות

שימוש במערכת תומכת החלטה יכול לשמש את הנהלת המוסד לאיתור טעויות שכיחות ולקדם טיפול נאות בתרופות. השימוש בדומפרידון במטופלים מתחת לגיל 12 פחת באופן משמעותי, ונשמר רק למקרים חריגים כגון במקרים בהם הייתה רגישות לחלופה בטוחה יותר. קידום הטיפול הנאות הביא גם להפחתה בעומס ההתרעות במחלקת הילדים במרכז הרפואי. לגבי השימוש בדומפרידון בהתוויות הנוספות נדרשים מחקרי עוקבה תצפיתיים גדולים, עם מעקב ארוך טווח, כדי לספק ידע נוסף, ועד אשר יתקבלו לאור הסיכון והחלופות הקיימות נראה כי את השימוש בו יש לעשות במשורה.

התרעות רישום דומפרידון בילדים



רקע

דומפרידון הוא אנטגוניסט לדופמין בעל תכונות נוגדות בחילה והקאה. בעקבות הסיכון לתופעות לוואי לבביות חמורות, כולל הארכת QTc, TdP ומוות לבבי פתאומי בילדים מחד והיעדר יעילות בטיפול בגאסטרואנטריטיס מתחת לגיל 12 מאידך עודכנו האזהרות והגבלות השימוש בו, וב-2016 הוסרה ההתוויה לשימוש בילדים מתחת לגיל 12. כיום השימוש בו מוגבל להקלה על בחילות והקאות בילדים מעל גיל 12 למשך תקופה קצרה, אך מחקרים מראים שחלק מהרופאים אינם מודעים לעדכון בהנחיות. מהנתונים הזמינים, נראה ש-ondansetron עדיף על דומפרידון לטיפול בבחילות והקאות של גסטרואנטריטיס חריפה. דומפרידון משמש גם "off label" לטיפול בתסמינים הקשורים למחלת ריפלוקס גסטרו-ושטי, דיספסיה וגסטרופרזיס.

מטרה

בחינת ההשפעה של מערכת תומכת החלטה קלינית על שינוי דפוסי רישום דומפרידון בילדים מתחת לגיל 12 במרכז רפואי.

שיטות

באפריל 2023 הוחלפה במרכז הרפואי מערכת ממוחשבת תומכת החלטה קלינית בתיק הרפואי, המתריעה לרופא על בעיות בטיפול התרופתי, בעת רישום תרופות. לאחר חודש של "הרצה שקטה", בה המערכת מבצעת ניטור ברקע של רישום התרופות מבלי שהרופאים חשופים להתרעות, המערכת עלתה לאוויר, ובוצע מעקב של צוות הרוקחים הקליני אחר התרעות שכיחות. בתום החודש הראשון זוהה שימוש חריג בתרופה דומפרידון בילדים. נערך דו"ח מסכם ונתוניו הועברו לרוקחת האחראית על הטמעת המערכת במרכז הרפואי. בנוסף בוצעה פנייה לראש תחום ילדים של הארגון, אשר תיקף את נכונות וחשיבות ההתרעה והפיץ בסוף מאי מייל לרופאי הילדים בארגון.

מוצע חודשי של כלל ההתרעות במחלקת ילדים בעקבות הטמעת מערכת סיגנל

