

הקשר בין תחלואת קורונה בילדים להיארעות אבחנת הפרעת קשב במהלך 11 החודשים הבאים

אורן מירון, ד"ר יעל וולף שניא, ד"ר ויסאם אבו אחמד, ד"ר אסי ציקורל, ד"ר גיל לביא
אגף תכנון ואסטרטגיה, שירותי בריאות כללית

רקע

מחקרים על ההשפעות ארוכות הטווח של מחלת הקורונה (COVID-19) במבוגרים דיווחו על בעיות בריכוז, אך לא ברור אם השפעה זו מתרחשת בילדים והאם היא קשורה לאבחונים חדשים של הפרעת קשב.

שיטות

מחקר עוקבה רטרוספקטיבי כלל מבטחי כללית בגילאי 5-15 בעת שנמצאו חיוביים לקורונה לראשונה. אלה זווגו ביחס של 1:1 לבקורות לפי מין, גיל (לפי שנתון), ואזור מגורים (לפי אזור גיאוגרפי סטטיסטי). המחקר החל ב-11 במרץ 2020 והסתיים ב-19 בינואר 2023. משך המעקב היה 324 ימים (כ-11 חודשים) ממועד הבדיקה החיובית לקורונה עבור כל אחד מזוגות המשתתפים. תאריך התחלת המעקב לכל זוג הוגדר כמועד בדיקת PCR או האנטיגן המוסדית החיובית של המקרה. אירוע הוגדר כרישום אבחנה חדשה של הפרעת קשב או מתן מרשם ראשון של תרופות להפרעת קשב למשך 30 ימים לפחות. ההבדל בהיארעות במקרים ובקורות נבחן באמצעות מודל Cox חד-משתני תלוי-זמן. זאת, עבור סך התקופה וכן תוך חלוקה לתקופה שלפני גל האומיקרון ובמהלכה. עבור תקופת גל האומיקרון, נבחנה שאלת המחקר בקרב ילדים שהיו מחוסנים לקורונה בעת הבדיקה החיובית ואלו שלא.

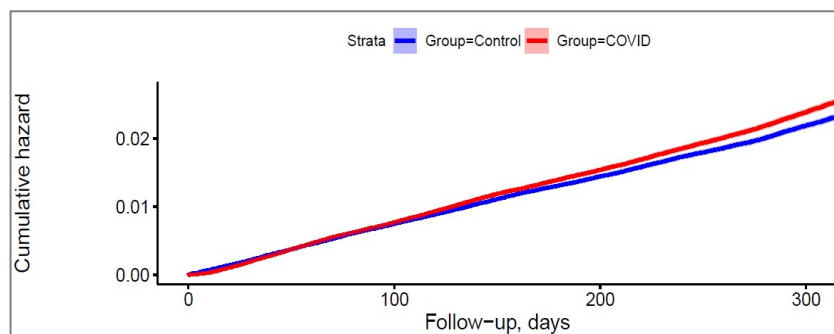
תוצאות

- 370,083 צמידים של ילדים חיוביים לקורונה וביקורות מזוגות נכללו.

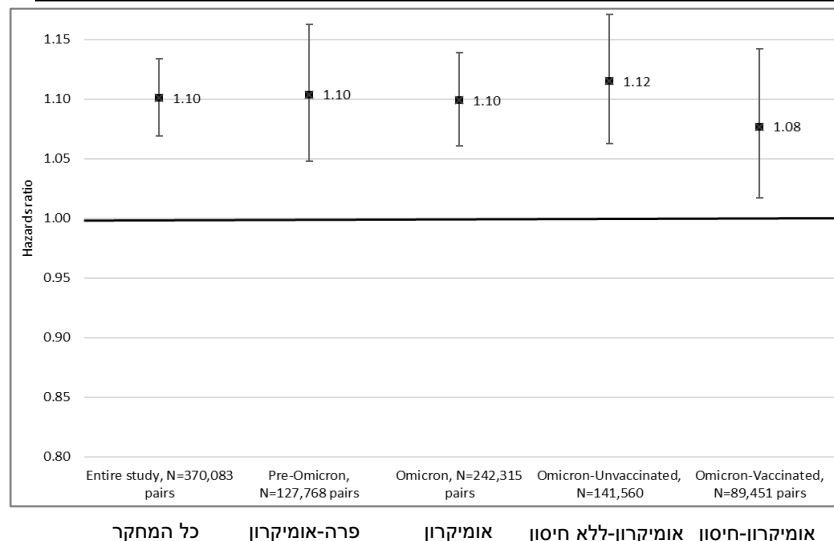
- במהלך 11 החודשים ממועד תחילת המעקב, נצפו 8,656 מקרי הפרעת קשב חדשים (2.6%) בילדים שהיו חיוביים לקורונה ו-7,959 (2.3%) בביקורות (גרף 1).

- לאורך כלל התקופה, יחס הסיכונים להפרעת קשב בין מקרים לביקורת היה 1.10. היחס היה דומה בתקופה שלפני האומיקרון (1.10) ובמהלך האומיקרון (1.09). באומיקרון היחס היה מעט גבוה יותר בילדים שלא היו מחוסנים בעת שנדבקו בהשוואה למחוסנים, אך הבדל זה לא היה מובהק (1.11 ו-1.07) (גרף 2).

גרף 1: הפרעת קשב במחלימי קורונה ובבקורה לאורך כל תקופת המחקר



גרף 2: יחס הסיכון להפרעת קשב במחלימי קורונה לפי תקופה ומצב חיסון



משמעויות

- הדבקה בקורונה נמצאה קשורה עם עלייה של כ-10% בסיכון לאבחונים חדשים של הפרעת קשב
- ממצא זה מדגיש את חשיבות מניעת הדבקה בקורונה בקרב ילדים