



הקשר בין שימוש בקורטיקוסטרואידים בשאיפה לבין חומרת COVID-19 ואשפוזים בקרב מטופלים עם וברי אבחנה של מחלות בדרכי הנשימה

גב' מיכל לייבוויץ¹, גב' ברניס אוברמן², גב' תמר שטרלה³, גב' נגה יוסף⁴, ד"ר יעל רייכנברג⁵, ד"ר קובי כהן⁶, ד"ר דקל שלומי⁷
¹סטודנטית לרפואה, ²ביו-סטטיסטיקאית, ³אנליסטית, ⁴מתאמת שירות בית חולים קהילה, ⁵מנהלת מחוז, מומחית ברפואת משפחה ומינהל רפואי, ⁶רוקח קליני ומנהל הרוקחות הקלינית, ⁷מומחה ברפואה פנימית ומחלות ריאה ומרצה בכיר
#מחוז דן-פתח תקוה, שירותי בריאות כללית *הפקולטה לרפואה ע"ש אדלסון, אוניברסיטת אריאל

רקע: <<<

מחלת הקורונה (COVID-19) השפיעה באופן משמעותי על בריאות הציבור ובכך גם על מטופלים עם מחלות בדרכי הנשימה. מספר מחקרים הדגימו את התועלת של הטיפול במשאפים המכילים קורטיקוסטרואידים (Inhaled corticosteroids, ICS) לפני COVID-19 בהפחתת זמן האשפוז ובהפחתת חדירות הנגיף לתאי הריאה.

שאלת המחקר: <<<

האם שימוש ב-ICS משפיע על חומרת מחלת הקורונה, אשפוזים ותמותה בקרב מטופלים עם וברי מחלות בדרכי הנשימה.

מטרה: <<<

הערכת השפעת שימוש במשאפים המכילים ICS על חומרת מחלת הקורונה, אשפוזים ותמותה בקרב מטופלים עם וברי מחלות בדרכי הנשימה.

שיטות: <<<

בוצע מחקר רטרוספקטיבי שכלל מטופלים מבוגרים עם COVID-19 לפני הופעת וריאנט האומיקרון בתקופה שבין 1 במרץ 2020 לבין 30 בנובמבר 2021. נאספו נתונים רפואיים ממערכות בתי החולים וקופת החולים. הושווה חומרת המחלה, שיעורי האשפוז והתמותה עקב COVID-19 בקרב מטופלים, עם וללא מחלות מערכת הנשימה. בוצעה השוואה בין קבוצות המטופלים אשר רכשו משאפים המכילים ICS במהלך ששת החודשים שקדמו למחלה לבין אלו שלא רכשו, תוך התאמה למשתנים דמוגרפיים ורפואיים כולל למצב הסוציאקונומי.

ממצאים: <<<

מתוך 44,866 מטופלים עם COVID-19, 2,359 (5.3%) אושפזו. מידע בנוגע לחומרת האשפוז היה זמין עבור 2,259 חולים, מתוכם 602 (27%) סווגו כבעלי מחלה קשה ו-510 (22%) נפטרו. מטופלים ממעמד סוציאקונומי גבוה היו בעלי שיעורי אשפוז נמוכים יותר מאלו ממעמד נמוך, אך סיכון גבוה משמעותית ל-COVID-19 חמור באשפוז ושיעור תמותה גבוה יותר. בניתוח רב משתנים, נמצא סיכון גבוה משמעותית לאשפוז רק עבור חולים אשר רכשו ICS ללא כל אבחנה של מחלה נשימתית (יחס סיכויים 1.53, רווח בר-סמך 95%: 1.15-2.01), ביחס לאלו שלא רכשו ICS.

מסקנות: <<<

מטופלים שלא תועדה להם מחלת נשימה ורכשו ICS נמצאים בסיכון גבוה יותר לאשפוז עקב COVID-19. יש לעשות מאמצים קפדניים כדי לאפיין טוב יותר את מחלתם של אלו אשר נרשמים להם משאפים סטרואידליים ואינם סובלים מחלה ריאתית מאובחנת. מעמד סוציאקונומי גבוה היה קשור לדחיית אשפוז אך למחלה קשה יותר בזמן האשפוז וכן שיעורי תמותה גבוהים יותר. מטופלים אלו זקוקים לאשפוז מוקדם יותר משחשבו.