

הערכת חומרת COVID-19 והסיכון לתמותה בקרב חולים עם מחלות כרוניות

דקל שלומי^{1,2}, ליאור חסון¹, מיכל לייבוביץ'¹, ברניס אוברמן², תמר שטרלה², יעל רייכנברג²



מחוז דן-פ"ת

2

שירותי בריאות כללית
מחוז דן-פתח תקווה



בי"ס לרפואה

1

בית הספר לרפואה ע"ש אדלסון
אוניברסיטת אריאל

רקע:

מחקרים קודמים הראו כי אנשים עם מחלות כרוניות שנדבקו ב COVID-19 נמצאים בסיכון גבוה יותר לתוצאות חמורות של מחלת זו.

מטרה:

להעריך את חומרת מחלת הקורונה והתמותה לפני הופעת זן האומיקרון בקרב מגוון רחב של תחלואות נלוו באוכלוסייה גדולה של מבטחי שירותי בריאות כללית במחוז דן-פ"ת.

שיטות מחקר:

במחקר רטרוספקטיבי זה ניתחנו את הסיכון לאשפוז כתוצאה מ COVID-19 ואת הקשר לחומרת המחלה ולתמותה בקרב מבוגרים עם מחלות ריאה חסימתיות, יתר לחץ דם, מחלות לב וכלי דם, סוכרת, מחלות כליה, ממאירויות ומצבי דיכוי חיסוני, לפני הופעת וריאנט האומיקרון. השתמשנו בניתוחים חד-משתניים וכן ביצענו התאמות לגיל, מין, מדד מסת גוף, הרגלי עישון, מצב סוציו-אקונומי ומדד התחלואה הנלווית ע"ש צ'רלסון.

ממצאים:

החל מ-1.3.2020 ועד ל-31.11.2021 נמצאו 44,866 אנשים חיוביים ל COVID-19 ומתוכם אושפזו 2,358. טבלה 1 מתארת את המאפיינים של קבוצת המחקר בחלוקה למטופלים בביתם ולמאושפזים.

- יחס הסיכויים המתוקנן (aOR) לאשפוז היה גבוה באופן מובהק עבור רוב המחלות הכרוניות, כאשר הסיכון הגבוה ביותר נמצא בקרב אנשים אשר עברו השתלת כליה (aOR 15.06; רווח בר-סמך 95%: 7.86–28.73).
- סיכון גבוה יותר באופן מובהק למחלת קורונה קשה לעומת מחלה קלה עד בינונית (602 ו-1,657 מטופלים, בהתאמה) נמצא בקרב חולים עם מחלות צרברוסקולריות (aOR 1.46; רווח בר-סמך 95%: 1.07–1.99).
- סיכון תמותה גבוה יותר הודגם בקרב אנשים שעברו השתלת כליה (aOR 4.23; רווח בר-סמך 95%: 1.36–11.82) ובקרב חולים עם מחלת כליות כרונית (aOR 1.43; רווח בר-סמך 95%: 1.02–1.99).

Characteristic	Total (n = 44,866)	Home (n = 42,508)	Hospital (n = 2,358)	p-value
Age Mean (SD)	42.4 (17.6)	41.3 (16.6)	63.4 (20.6)	< 0.001
Sex (%)				
Male	21,118 (47.1)	19,980 (47.0)	1,138 (48.3)	0.242
Female	23,748 (52.9)	22,528 (53.0)	1,220 (51.7)	
BMI (kg/m ²) Mean (SD)	26.1 (7.6)	25.93 (7.61)	28.0 (6)	< 0.001
BMI (kg/m ²) Categories (%)				
<18	1,308 (3.7)	1,269 (3.8)	39 (1.8)	< 0.001
18-<25	15,795 (44.6)	15,129 (45.5)	666 (30.8)	
25-<30	10,966 (30.9)	10,179 (30.6)	787 (36.4)	
≥30	7,379 (20.8)	6,706 (20.1)	673 (31.1)	
Smoking (%)				
Never	39,255 (87.5)	37,193 (87.5)	2,062 (87.4)	0.97
Past or current	5,613 (12.5)	5,317 (12.5)	296 (12.5)	
SES (%)				
Low	4,917 (11.0)	4,601 (10.8)	316 (13.4)	< 0.001
Medium	30,821 (68.7)	29,209 (68.7)	1,612 (68.4)	
High	9,128 (20.3)	8,698 (20.5)	430 (18.2)	
CCI Mean (SD)	1.58 (2.3)	1.35 (2)	4.58 (3.4)	< 0.001

BMI, body mass index; CCI, Charlson comorbidity Index; IQR, interquartile range; SD, standard deviation;
SES, socioeconomic status.

מסקנות והמלצות:

אנשים עם מחלות צרברוסקולריות נמצאים בסיכון מוגבר ל COVID-19 קשה, בעוד שאנשים שעברו השתלת כליה ואלו עם מחלת כליות כרונית נמצאים בסיכון מוגבר לתמותה. יש להעניק לאוכלוסיות אלו התערבות רפואית מוקדמת עם אבחנתם.