

עלייה של 25% בקריאות של דום לב והתקפי לב בקרב גילאי 16-29.

עלייה של מעל 83% בהתקפי לב בקרב נשים בגילאי 20-29 בקורלציה עם חיסוני הקורונה

מחקר של פרופסור רצף לוי

המחקר מנתח את קריאות מד"א בשנים 2019-2021 ומתמקד בקריאות הקשורות לדום לב והתקפי לב על פי ההגדרות שנקבעו עי ידי צוותי מד"א בשטח. תקופה זו כוללת:

1. 14 חודשים ללא מגיפת קורונה וללא חיסונים,
2. 10 חודשים של מגיפה (שני גלים)
3. 5.5 חודשים של מגיפה עם חיסונים.

הממצאים העולים הינם מטרידים בלשון המעטה.

ממצאי המחקר:

- בחודשים ינואר-מאי 2021 נצפתה עלייה של 25% (ביחס ל- 2019-2020) בקריאות של דום לב והתקפי לב בקרב גילאי 16-29.
 - עליות קטנות יותר נצפו בגילאי 40 ומעלה.
 - ניתוח בפילוח של שכבות גיל ומגדר חושף עלייה גבוהה יותר בקרב נשים, לדוגמא מעל 83% בהתקפי לב בקרב נשים בגילאי 20-29.
 - העלייה בשיעורי המקרים עולה ככל שהגילאים צעירים יותר.
 - הממצאים נתמכים בנתוני הלמ"ס (הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה) שמהם עולה כי בחמשת החודשים הראשונים של 2021 חלה עלייה משמעותית בתמותה ובפרט בגילאים הצעירים.
 - יתר על כן, ניתוח סטטיסטי מעלה שקיימת קורלציה מובהקת בין כמות החיסונים שניתנה בתקופה זו לבין העלייה במספר הקריאות השבועי של דום לב והתקפי לב בגילאי 16-39. בפרט נראה שהקורלציה קשורה למתן המנות השניות של החיסון והמנות הראשונות (והיחידות) למחלימים.
 - לעומת זאת לא נצפית קורלציה סטטיסטית עם מספר המאומתים לקורונה בשכבת הגיל הרלבנטית.
- נתונים אלה הינם מטרידים ביותר, בפרט לנוכח הקשר המוכח בין החיסון וסיכון לדלקת לבבית (מיוקרדיטיס), וכאשר ידוע מספרות רפואית ענפה כי מיוקרדיטיס הינה מחלה קשה לאבחון שלעיתים קרובות מאובחנת בטעות כהתקף לב, ואף בעלת מופע סמוי שהינו גורם מרכזי לתמותה לא צפויה מדום לב בקרב צעירים (12-20 אחוז מהמקרים משויכים למופע של מיוקרדיטיס).
- הדברים מעלים חשש אמיתי לתת אבחון של תופעות לוואי לבביות של החיסון בקרב אוכלוסיות צעירות שהינן בסיכון נמוך עד נמוך מאוד ממחלת הקורונה.

לפיכך, נדרשת בדיקה דחופה ברמה הפרטנית של מקרי דום לב והתקפי לב בחודשים ינואר-מאי 2021 בכדי לנקות או לבסס חששות אלה.
לצורך זה, יש להנגיש את המידע הפרטני של אנשים אלה כולל, זמן החיסון, האם נדבקו בעבר בקורונה, מחלות רקע ידועות ומידע מבית החולים (באם קיים) לגבי סטטוס הטיפול בהם.

Cardiac Arrest:

Sex	Age Group	Jan. 1 st to May 31 st ; 2019 and 2020, average count	Jan. 1 st to May 31 st ; 2021, count	Percent increase in incidence rate from "2019 and 2020" to "2021" (P-value)	Absolute change from "2019 and 2020" to "2021", n
Male	20-29	35	53	51.4 (P<0.05)	18
Male	30-39	64	84	31.3 (P=0.052)	20
Male	40-49	123	143	16.3 (P=0.152)	20
Female	20-29	13.5	13	-3.7 (P=0.917)	-0.5
Female	30-39	21	29	38.1 (P=0.181)	8
Female	40-49	56.5	75	32.7 (P=0.056)	18.5
All*	20-29	49	66	34.7 (P=0.061)	17
All*	30-39	85	113	32.9 (P<0.05)	28
All*	40-49	179.5	218	21.5 (P<0.05)	38.5

*Counts in the "All gender" category includes calls with missing gender variable values.

Acute Coronary Syndrome:

Sex	Age Group	Jan. 1 st to May 31 st ; 2019 and 2020, average count	Jan. 1 st to May 31 st ; 2021, count	Percent increase in incidence rate from "2019 and 2020" to "2021" (P-value)	Absolute change from "2019 and 2020" to "2021", n
Male	16-19	12	23	91.7 (P<0.05)	11
Male	20-29	104.5	137	31.1 (P<0.05)	32.5
Male	30-39	336	416	23.8 (P<0.001)	80
Male	40-49	911.5	1066	17.0 (P<0.001)	154.5
Female	16-19	2.5	6	140.0 (P=0.143)	3.5
Female	20-29	30.5	56	83.6 (P<0.001)	25.5
Female	30-39	99	152	53.5 (P<0.001)	53
Female	40-49	263.5	403	52.9 (P<0.001)	139.5
All*	16-19	14.5	29	100.0 (P<0.01)	14.5
All*	20-29	135	193	43.0 (P<0.001)	58
All*	30-39	436.5	568	30.1 (P<0.001)	131.5
All*	40-49	1181.5	1469	24.3 (P<0.001)	287.5

*Counts in the "All gender" category includes calls with missing gender variable values.

חשוב לציין שלפי הנתונים שיעורי התמותה בקרב הצעירים ירדו במקביל לירידה בשיעורי ההתחסנות.

פרופ' רצף לוי - Professor Retzef Levi M.Sc.



<https://mitsloan.mit.edu/faculty/directory/retzef-levi>

Management Science

Professor at the School of Management at MIT University in Boston, Ph.D. in Performance Research at Cornell University.

Major (Res.) In the field of special operations in the Intelligence Corps, an expert in systemic risk management, development and implementation of analytical models for forecasting risks in government bodies and health care.

Consultant for formulating protocols and making decisions in managing the Corona epidemic for a number of US government bodies.

ניהול וחקר ביצועים

פרופסור בבי"ס לניהול באוני' MIT בבוסטון, דוקטור בחקר ביצועים מאוני' קורנל.
רס"ן (מיל") בתחום המבצעים המיוחדים בחיל מודיעין, מומחה לניהול סיכונים מערכתי, פיתוח והטמעת מודלי אנליטיקה לחיזוי סיכונים בגופי ממשל ומע' בריאות.
יועץ לגיבוש פרוטוקולים וקבלת החלטות בניהול מגפת הקורונה למספר גופי ממשל בארה"ב.