חיסון בני 12-15 שנים

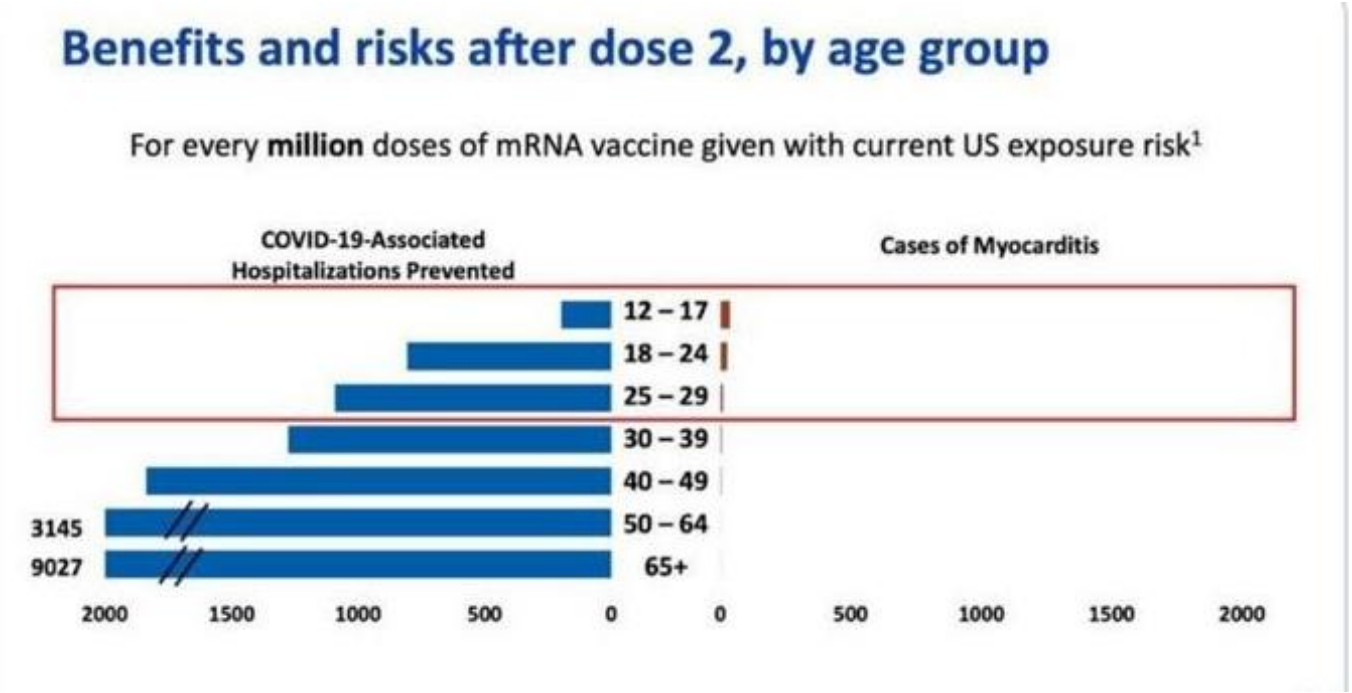
מעודכן ליום 20/07/2021



מרכז המידע והידע למערכת הקורונה

האגף לאפידמיולוגיה, שירותי בריאות הציבור

סיכום דיון ה-CDC בנושא המיוקרדיטיס מעלה כי התועלת בחיסון נערים עולה על הסיכון הכרוך בו



משמאל: האשפוזים (על רקע קורונה) שנחסכים הודות לשימוש בחיסון רנ"א בנערים.

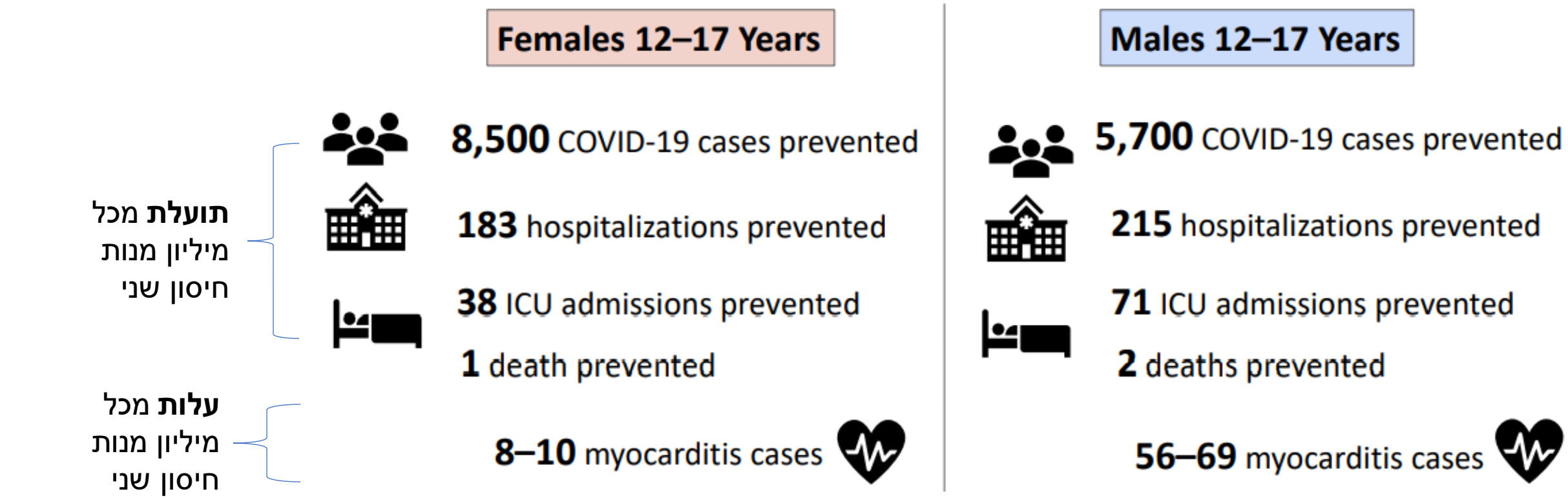
מימין: הסיכון העודף לכאורה למיוקרדיטיס בחיסון.

לפי קבוצות הגיל השונות - הסיכון רלוונטי רק לילדים ולצעירים בשנות העשרים לחייהם, אבל גם בקרבם יחס הסיכון תועלת בעד התחסנות.

ימי אשפוז שנחסכים **סיכון במיוקרדטיס**

מעודכן ל- 09.07.21

בחינת עלות מול תועלת – מניעת תחלואה קשה על רקע קורונה בקרב נערים למול סיכון המיוקרדיטיס



פחות מקרי MIS-C הנגרמים כתוצאה מהדבקה

פחות מקרי long –Covid

פחות בידודים ופערים סוציו-פדגוגיים

הגנה טובה בפני וריאנטים (חיסוניות "טרייה")

מעודכן ל- 09.07.21

עלות מול תועלת – מניעת תחלואה קשה על רקע קורונה בקרב קבוצות גיל נוספות למול סיכון המיוקרדיטיס

עלות/תועלת למיליון מנות חיסון שני

בנים

Sex/Benefits and harms from mRNA vaccination	No. per million vaccine doses administered in each age group (yrs)†				
	12–29	12–17	18–24	25–29	≥30
Male בנים					
Benefit תועלת					
COVID-19 cases prevented§ פחות הדבקות	11,000	5,700	12,100	15,200	15,300
Hospitalizations prevented פחות אשפוזים	560	215	530	936	4,598
ICU admissions prevented פחות טיפול נמרץ	138	71	127	215	1,242
Deaths prevented פחות תמותה	6	2	3	13	700
Harms עלות					
Myocarditis cases expected¶ מקרי מיוקרדיטיס	39–47	56–69	45–56	15–18	3–4

מעודכן ל- 09.07.21

עלות מול תועלת – מניעת תחלואה קשה על רקע קורונה בקרב קבוצות גיל נוספות למול סיכון המיוקרדיטיס

עלות/תועלת למיליון מנות חיסון שני

בנות

Sex/Benefits and harms from mRNA vaccination	No. per million vaccine doses administered in each age group (yrs)†				
	12–29	12–17	18–24	25–29	≥30
Female בנות					
Benefit תועלת					
COVID-19 cases prevented§ פחות הדבקות	12,500	8,500	14,300	14,700	14,900
Hospitalizations prevented פחות אשפוזים	922	183	1,127	1,459	3,484
ICU admissions prevented פחות טיפול נמרץ	73	38	93	87	707
Deaths prevented פחות תמותה	6	1	13	4	347
Harm עלות					
Myocarditis cases expected¶ מקרי מיוקרדיטיס	4–5	8–10	4–5	2	1

מעודכן ל- 09.07.21

תמונת מצב חיסוניות לפי קבוצת גיל

נתוני אוכלוסיה לפי שנתון על בסיס נתוני למ"ס

	נותרו לחיסון באלפים	אחוז מחוסנים מהאוכלוסייה**	אוכלוסייה באלפים	מחלימים לא מחוסנים באלפים	חיסונים באלפים	גיל***
	-	-	1969	142	0	**0-11**
	-	-	69	6	0	**12** (נולדו **בסוף** השנה)
-0K	66	32.0%	97	9	23	**12** (נולדו **בתחילת** השנה)
-1K	269	43.0%	470	42	158	**13-15** (כיתות ז'-ט')
-0K	101	83.0%	591	49	441	**16-19**
-0K	192	85.0%	1318	102	1023	**20-29**
-0K	253	89.0%	2317	124	1941	**30-49**
-0K	236	90.0%	2462	64	2162	**50+**

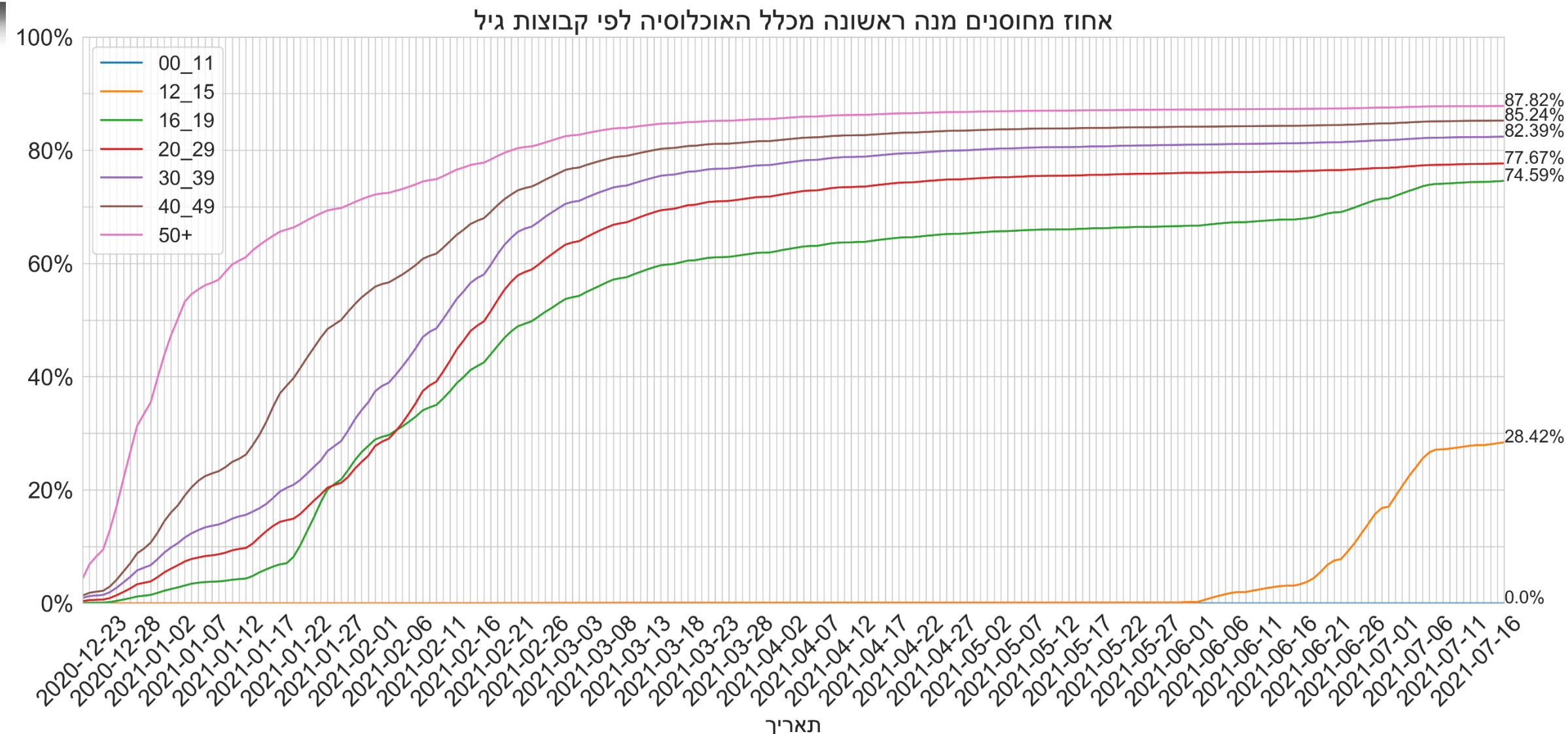
נותרים לחיסון (ללא מחלימים)
1.12 מיליון

* האוכלוסיה לגיל 12 (לשנתון של כיתה ו', כלומר הילדים שהופכים לבני 12 במהלך 2021) - מחושבת כחלק היחסי בשנה של מתוך כמות האוכלוסיה בשנתון שהיא 166 אלף.

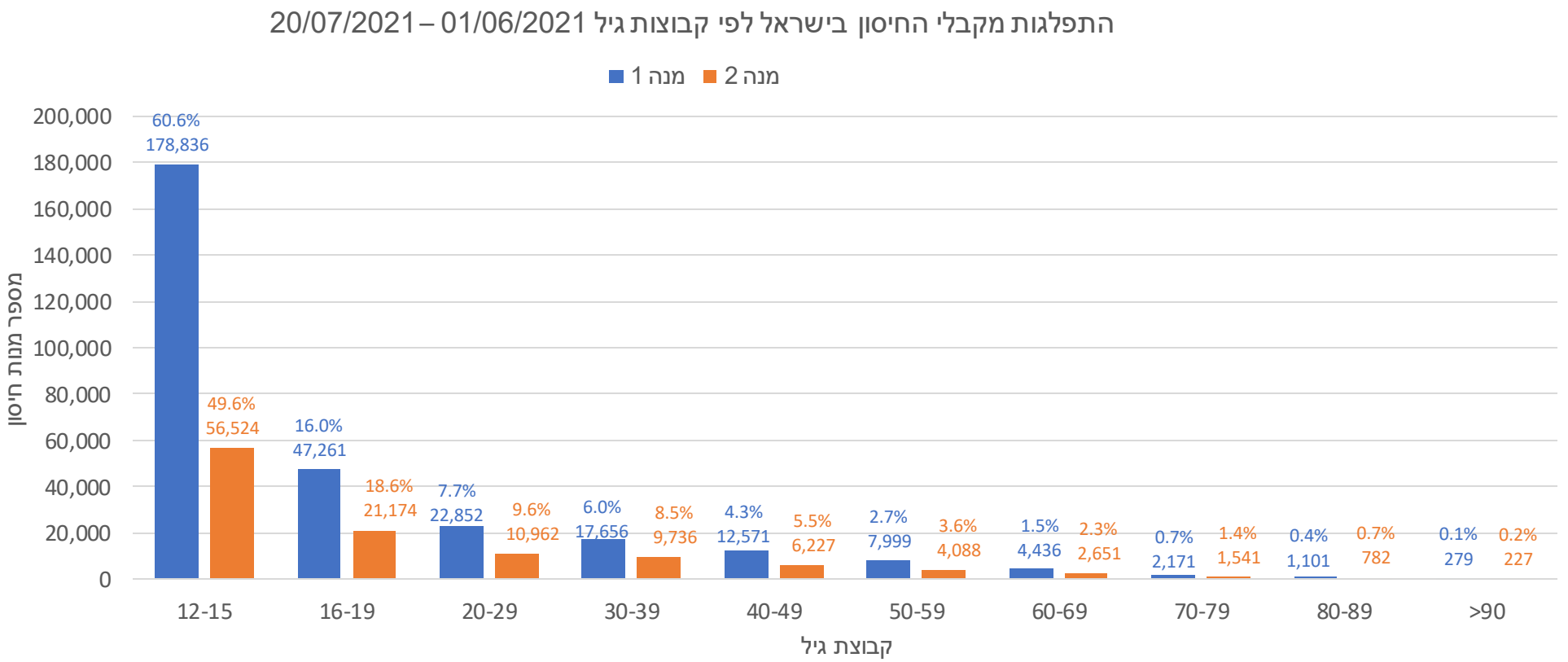
** אחוז מחוסנים מהאוכלוסייה – מחושב על פי כמות המתחסנים חלקי כמות האוכלוסיה בשכבת הגיל

*** קבוצת גיל מחולקת לפי השנתון שלה, כלומר לדוגמא קבוצת הגיל 1 היא בעצם מי שנולד ב-2020, קבוצת הגיל 16-19 הם שנתונים 2002-2005

אחוז מחוסנים – כלל האוכלוסייה



התפלגות מקבלי החיסון בישראל לפי גיל מ01/06/2021



תופעות בסמיכות לקבלת החיסון - הגדרות

תופעות שהופיעו בסמיכות לקבלת חיסון

כל אירוע רפואי המתרחש סמוך לזמן קבלת החיסון, גם אם אינו קשור בהכרח בקשר סיבתי למתן החיסון.

- סמיכות מתייחס לטווח זמן של עד 30 יום מקבלת החיסון ולגבי תופעות מסוימות כגון תסמונת גיאן ברה עד 90 יום.

תופעות כלליות - כגון חולשה כללית, עייפות, חום, כאב ראש, כאב בטן

תופעות מקומיות - תופעות שארעו באזור ההזרקה כגון אודם, נפיחות, כאב

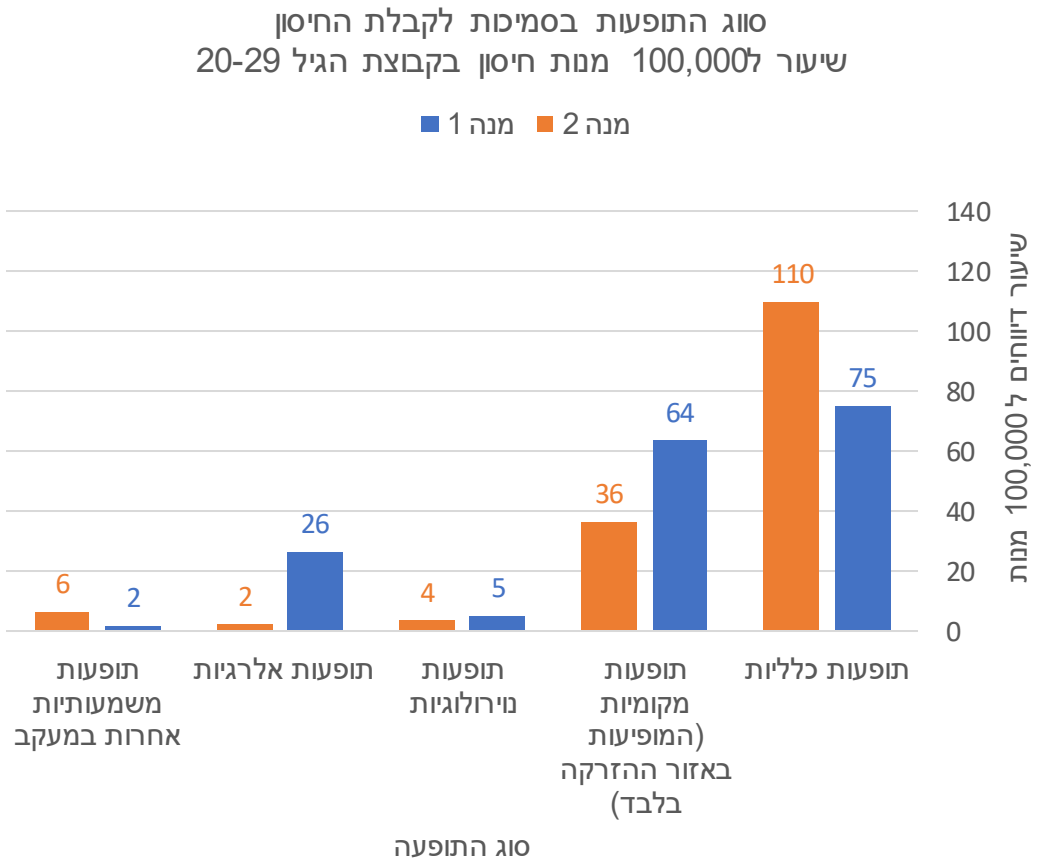
תופעות נוירולוגיות - כגון נימול (שינוי תחושה על פני העור), פציאליס (פגיעה חולפת בעצב הפנים), פרכוס, אבוד הכרה

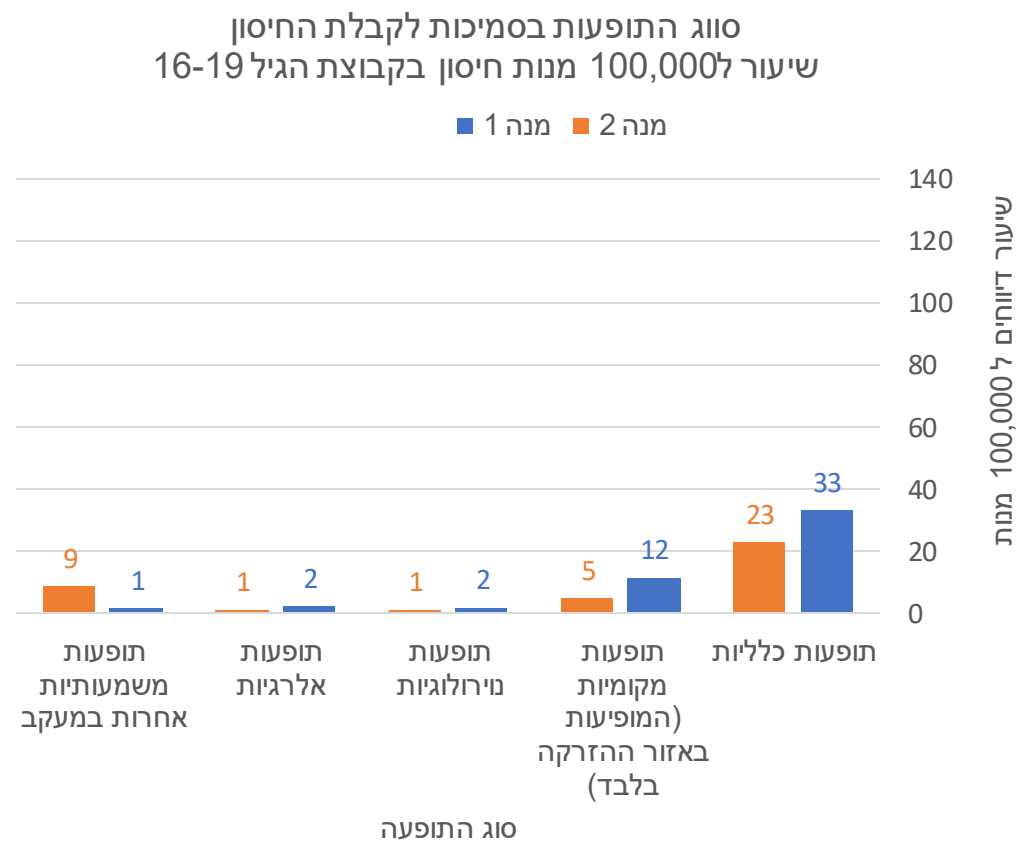
תופעות אלרגיות – כגון פריחה, גרד, בצקת.

תופעות משמעותיות אחרות במעקב – תופעות שמשרד הבריאות בודק שאין בהן עלייה ביחס לשיעור התחלואה הצפוי באוכלוסיה

- שיעור הדיווחים על תופעות קלות המופיעות בסמיכות לחיסון נמוך מזה שנצפה בניסויים הקלינים. סביר כי מדובר בתת דיווח של הציבור על תופעות קלות שלא מצריכות מעקב רפואי ולא פוגעות בשגרת החיים.

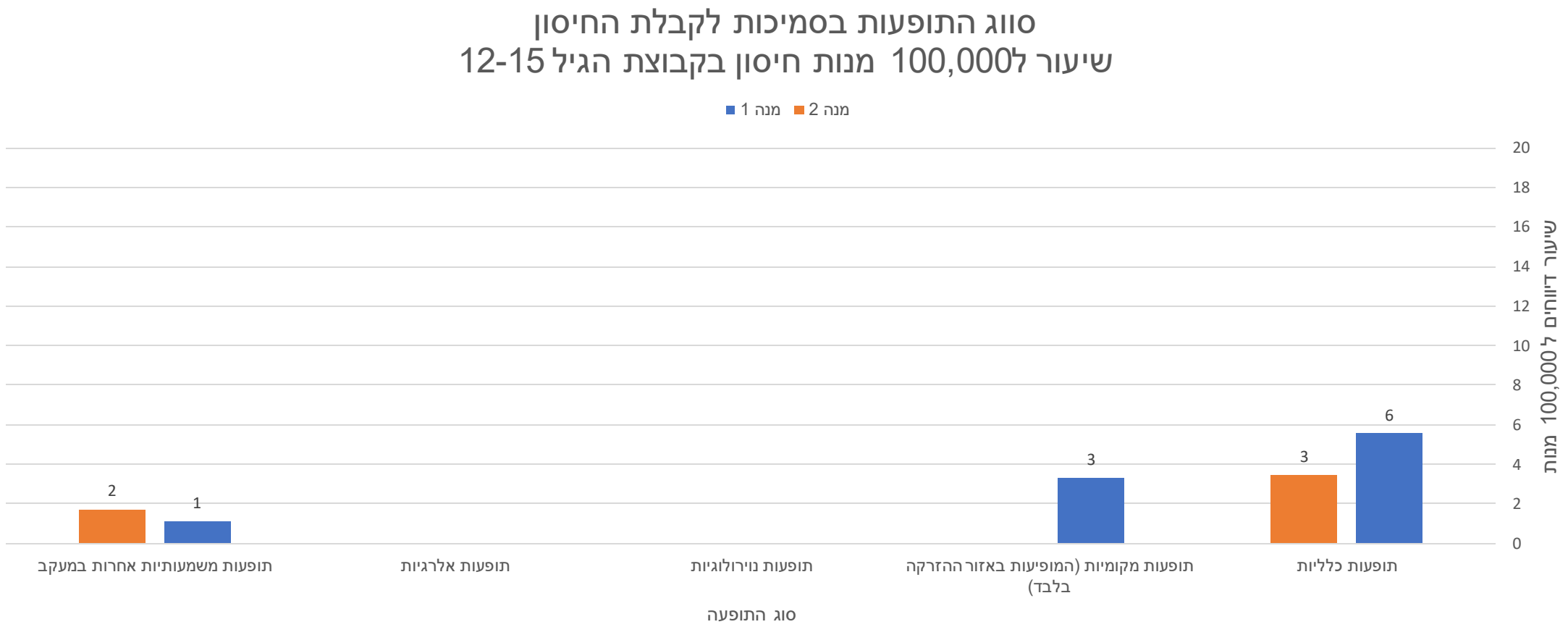
שיעור תופעות שדווחו בבני 16-19 לעומת בני 20-29





מעודכן ל20/07/2021

תופעות שדווחו בבני 12-15



נכון ל20/07/2021 לא התקבלו דיווחים על תופעות נוירולוגיות ותופעות אלרגיות בקבוצת הגיל 12-15

דלקת בשריר הלב 12-15

- נכון ל20/07/2021 דווחו 2 מקרים של דלקת בשריר הלב בגילאי 12-15 מתוך 178,836 מקבלי מנה ראשונה ו56,524 מקבלי מנה שניה.

- מקרה מס 1 – זכר, שלושה ימים לאחר קבלת מנה שניה הובא למיון עקב חום וכאבים בחזה, אשפוז 1 יום.

- מקרה מס 2 – זכר, יום לאחר קבלת מנה ראשונה סבל מחום ושלשולים, לאחר 5 ימים הובא למיון עקב כאבים בחזה. אשפוז 5 ימים.