

# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2022

26 מרץ 2023  
ד' בניסן תשפ"ג

# תוכן עניינים

- חיידקי התראה – מבט ארצי
- חיידקי התראה – מיטות כלליות, מיטות לא כלליות – השוואה לפי קבוצה
- הסברים לדוח

# חיידקי התראה – מבט ארצי

<u>מבט ארצי לפי בית חולים</u>	<u>מגמות שנתיות – מבט ארצי רב שנתי</u>
<p><u>CPE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה נרכשת ע"י חיידקי התראה</u></p> <p><u>בקטרמיה נרכשת ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p> <p><u>VRE תרביות קליניות</u></p> <p><u>CRAB תרביות קליניות</u></p> <p><u>MRSA תרביות קליניות</u></p> <p><u>מדדים משולבים</u></p>	<p><u>מדדים משולבים</u></p> <p><u>CPE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה נרכשת ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p>



# חיידקי התראה – מיטות כלליות, מיטות לא כלליות

## השוואה לפי קבוצה

<u>קבוצה מס' 6</u>	<u>חיידקי התראה – מיטות לא כלליות</u>	<u>קבוצה מס' 5</u>	<u>קבוצה מס' 4</u>	<u>קבוצה מס' 3</u>	<u>קבוצה מס' 2</u>	<u>קבוצה מס' 1</u>
<u>CPE</u> <u><i>Clostridium difficile</i></u>	<u>CPE</u> <u><i>Clostridium difficile</i></u>	<u>CPE</u> <u><i>Clostridium difficile</i></u>	<u>CPE</u> <u><i>Clostridium difficile</i></u>	<u>CPE</u> <u><i>Clostridium difficile</i></u>	<u>CPE</u> <u><i>Clostridium difficile</i></u>	<u>CPE</u> <u><i>Clostridium difficile</i></u>
<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u>
<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u>	<u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u>
מקרים חדשים בתרבויות קליניות:	מקרים חדשים בתרבויות קליניות:	מקרים חדשים בתרבויות קליניות:	מקרים חדשים בתרבויות קליניות:	מקרים חדשים בתרבויות קליניות:	מקרים חדשים בתרבויות קליניות:	מקרים חדשים בתרבויות קליניות:
<u>VRE</u>	<u>VRE</u>	<u>VRE</u>	<u>VRE</u>	<u>VRE</u>	<u>VRE</u>	<u>VRE</u>
<u>CRAB</u>	<u>CRAB</u>	<u>CRAB</u>	<u>CRAB</u>	<u>CRAB</u>	<u>CRAB</u>	<u>CRAB</u>
<u>MRSA</u>	<u>MRSA</u>	<u>MRSA</u>	<u>MRSA</u>	<u>MRSA</u>	<u>MRSA</u>	<u>MRSA</u>

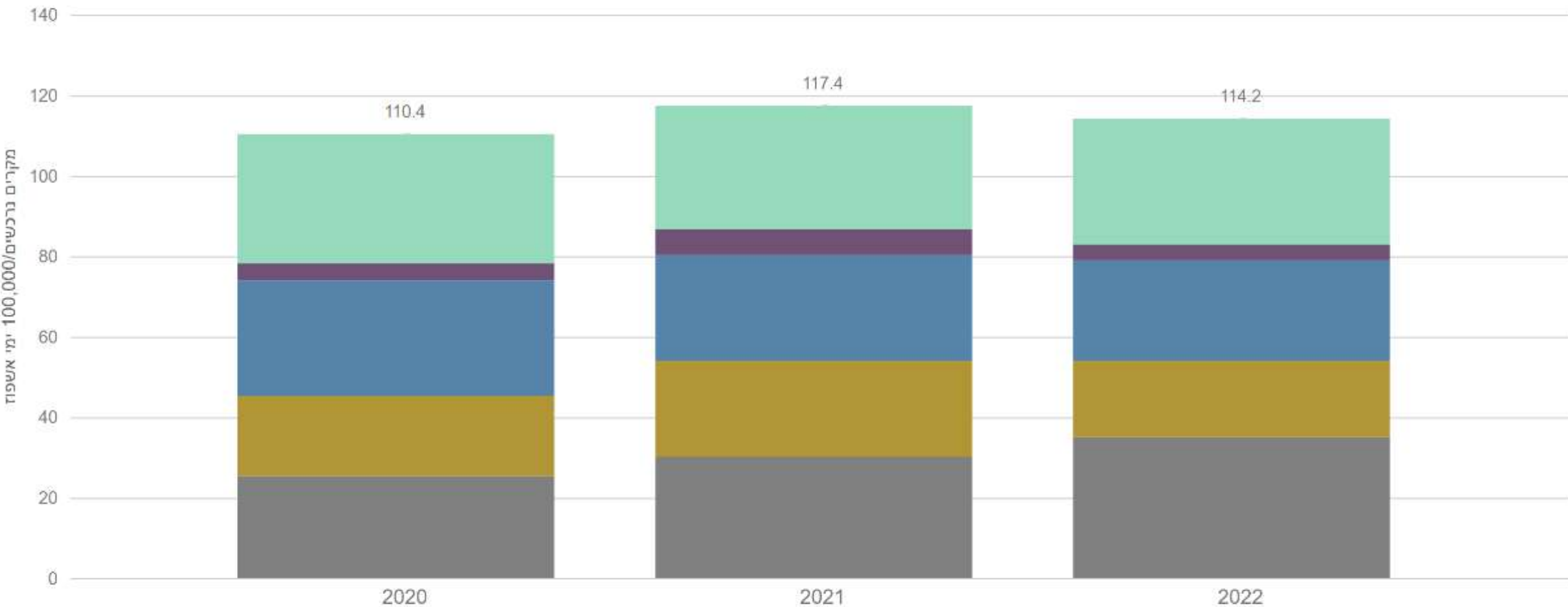


# מבט ארצי רב שנתי



# מקרים נרכשים\*\* של חיידקי התראה - מדד משולב\*

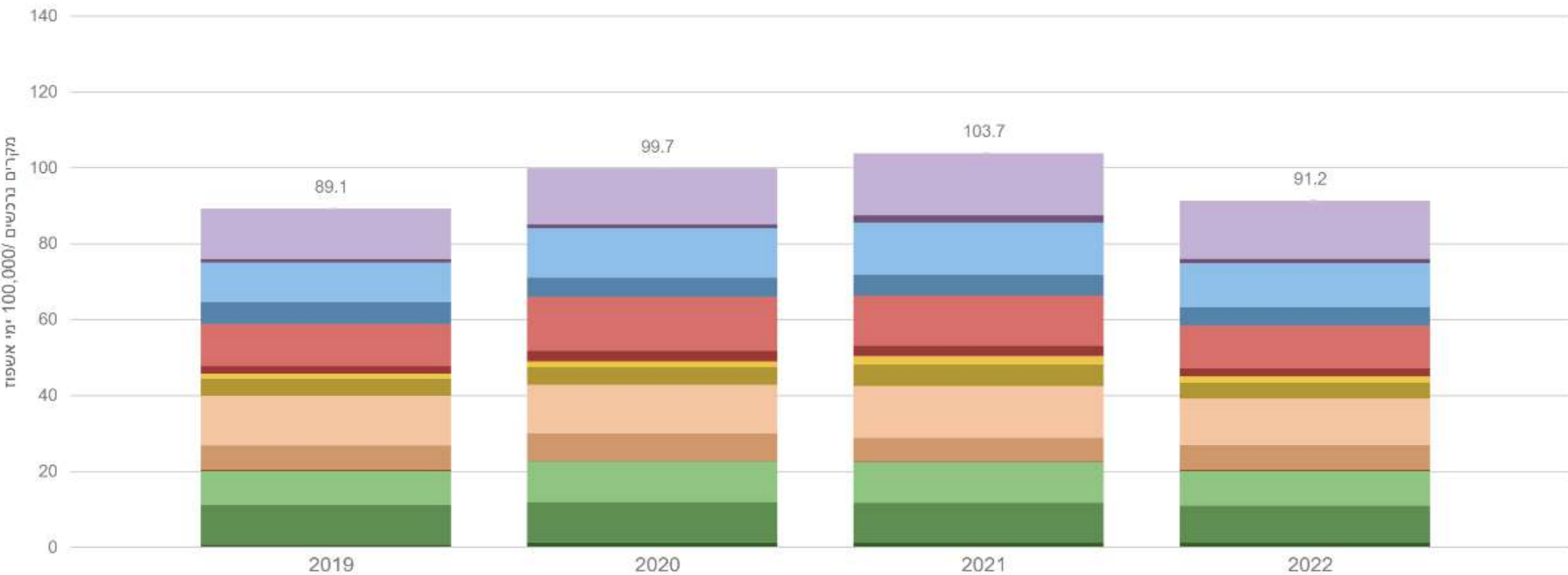
2020 - 2022



\* בית חולים שיבא לא דיווח כנדרש בשנת 2022 ולכן הוסר מכל השנים  
 \*\* החישוב של שיעור מקרים נרכשים בהתאם להגדרות עבור המחולל הרלוונטי

# מקרי בקטרמיה נרכשים של כלל חיידקי ההתראה\*

2019 - 2022



	<i>K.pneumoniae</i>	<i>E.coli</i>
carb-S,caz-S	Light Green	Light Orange
carb-S,caz-R	Dark Green	Dark Orange
carb-R	Medium Green	Dark Brown

	<i>A.baumannii</i>	<i>P.aeruginosa</i>
carb-S	Yellow	Red
carb-R	Dark Yellow	Dark Red

	<i>S. aureus</i>
met-S	Light Blue
met-R	Dark Blue

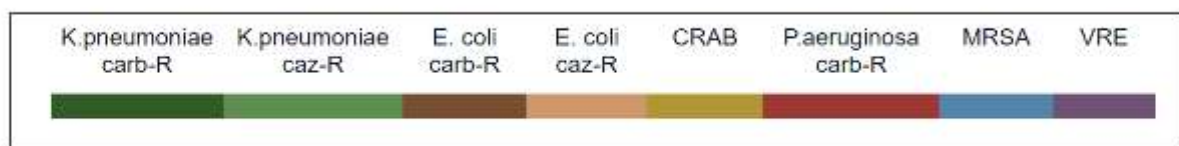
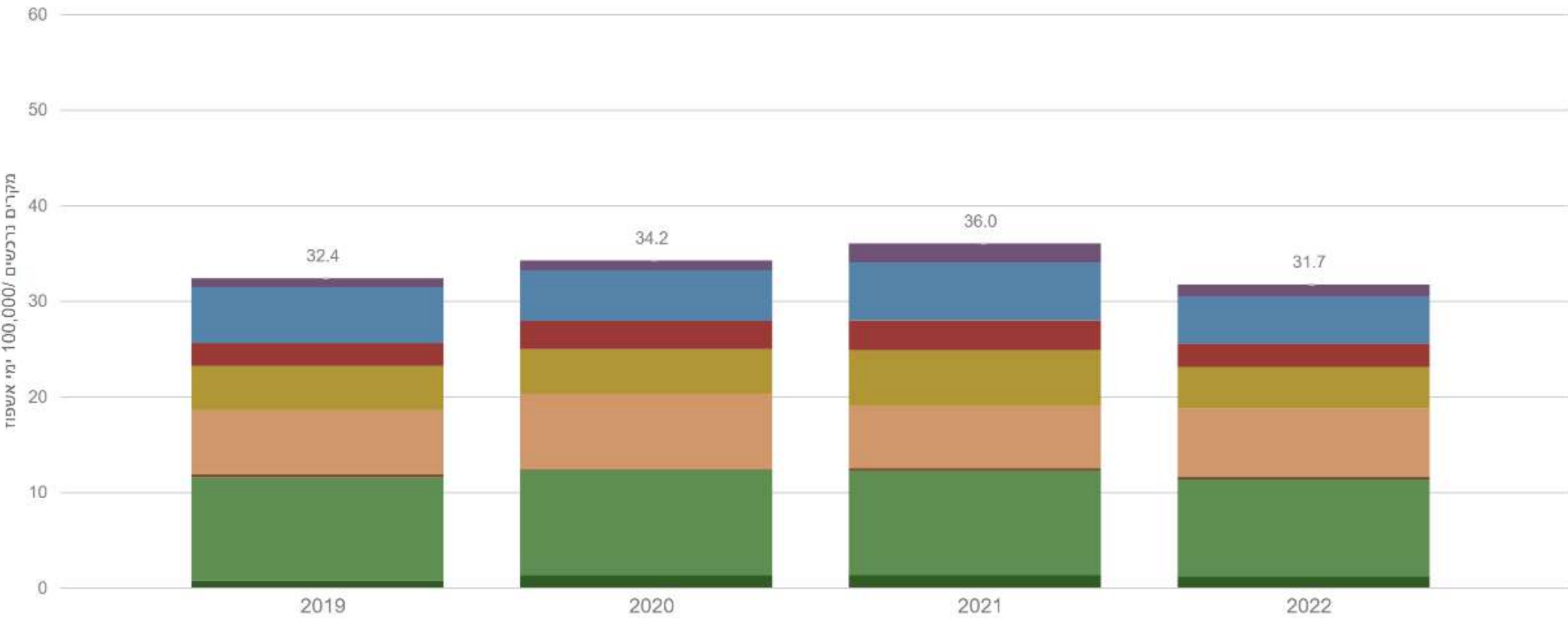
	<i>E. faecalis/faecium</i>
van-S	Light Purple
van-R	Dark Purple

\* בית חולים שיבא לא דיווח בשנת 2022 ולכן הוסר מכל השנים

National Center for Infection Control  
היחידה הארצית למניעת זיהומים

# מקרי בקטרמיה נרכשים של חיידקי התראה עמידים\*

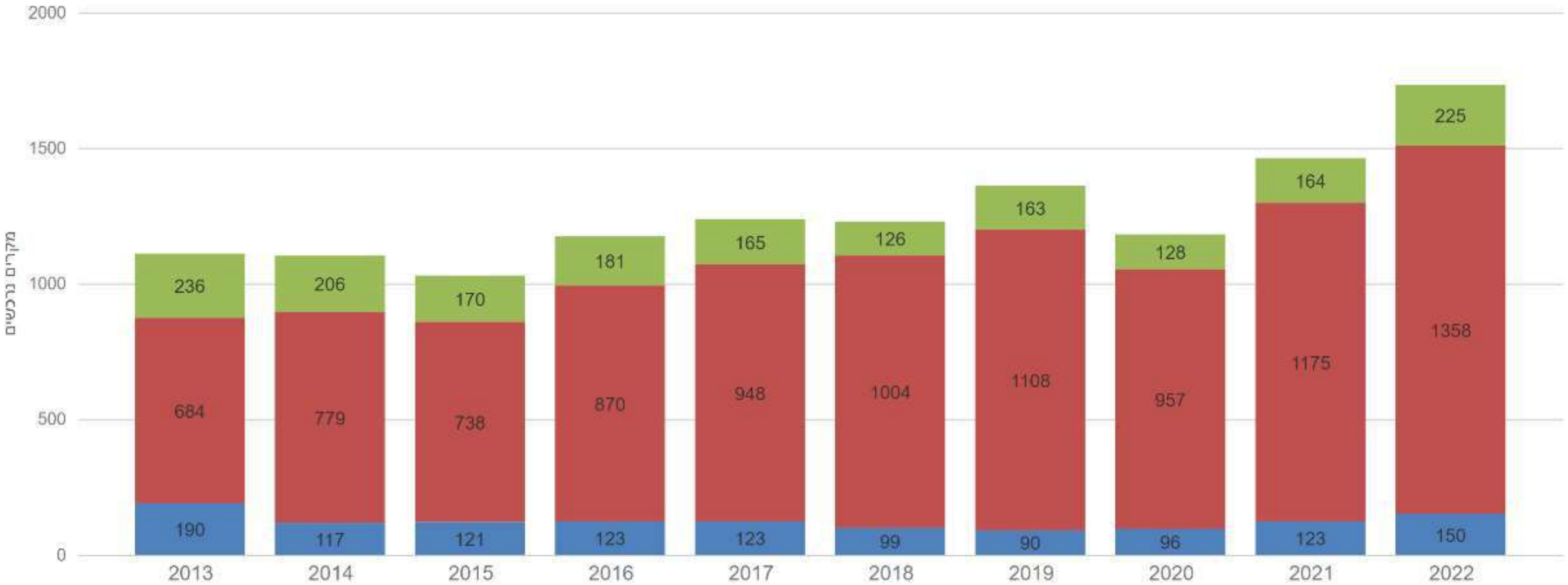
2019 - 2022



\* בית חולים שיבא לא דיווח בשנת 2022 ולכן הוסר מכל השנים



# מקרים נרכשים CPE מיטות כלליות 2013 - 2022



# *Clostridium difficile*

## מיטות כלליות

2019 - 2022

סך כל מקרים / 100,000 / ימי אשפוז	סך כל המקרים	מקרים / נרכשים / 100,000 ימי אשפוז	מקרים נרכשים	שנה
50.2	2510	32.0	1553	2019
50.0	2215	32.3	1383	2020
50.9	2418	30.7	1465	2021
51.0	2485	31.5	1502	2022

אחוז שינוי בשיעור סך כל המקרים בין 2019 ל-2022	אחוז שינוי בשיעור מקרים נרכשים בין 2019 ל-2022
<b>1.6%</b>	<b>-1.6%</b>



## בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים , 2022

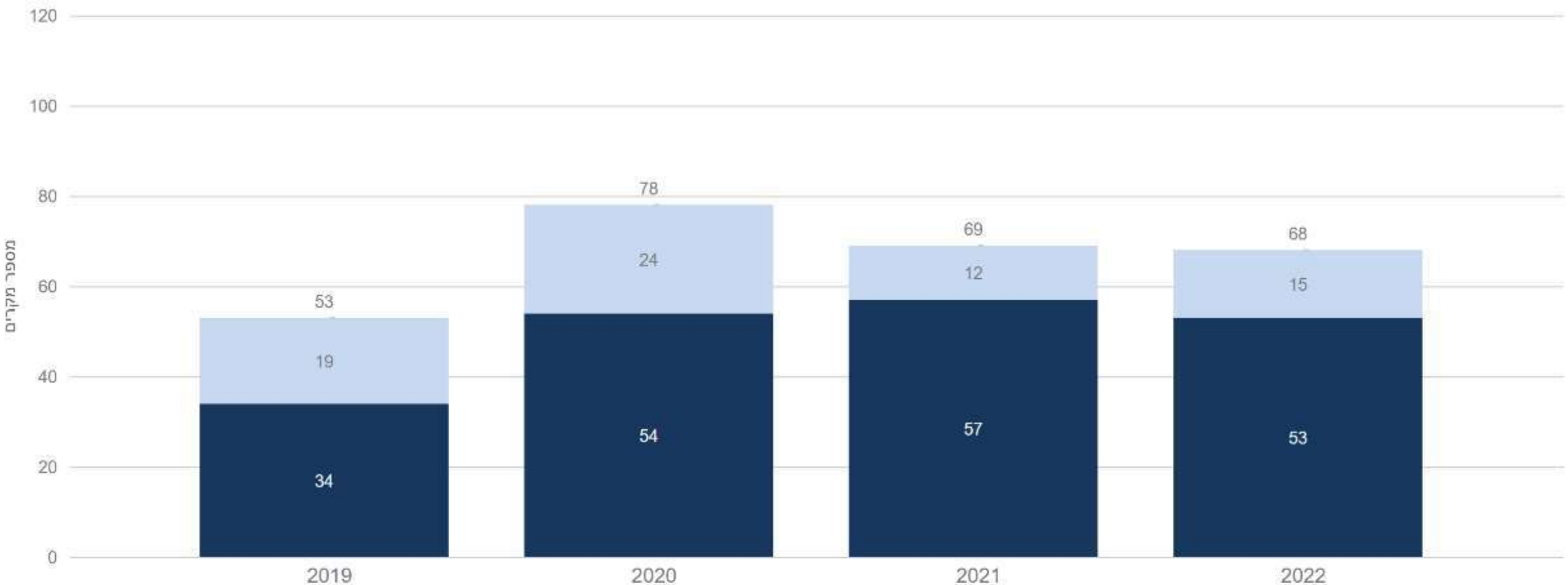
2022	2022	חיידק
סך מקרים נרכשים	סך מקרים	
534	1098	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ceftazidime- R
60	77	<i>Klebsiella pneumoniae</i> carbapenem- R <sup>1</sup>
361	1571	<i>Escherichia coli</i> ceftazidime- R
16	26	<i>Escherichia coli</i> carbapenem- R <sup>1</sup>
24	31	other carbapenem-resistant <i>Enterobacterales</i> <sup>2</sup>
238	328	<i>Acinetobacter baumannii</i> carbapenem- R <sup>1</sup>
122	191	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> carbapenem- R <sup>1</sup>
78	105	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
235	629	Methicillin - resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)
65	90	Vancomycin - resistant <i>Enterococcus faecium</i> or <i>E. faecalis</i> (VRE)

1. carbapenem-resistant כולל חיידקים שאינם רגישים (non-susceptible) ל- meropenem או imipenem

2. *Klebsiella* species (other than *K. pneumoniae*)  
*Morganella* species  
*Enterobacter* species  
*Proteus* species  
*Serratia* species  
*Stenotrophomonas maltophilia*



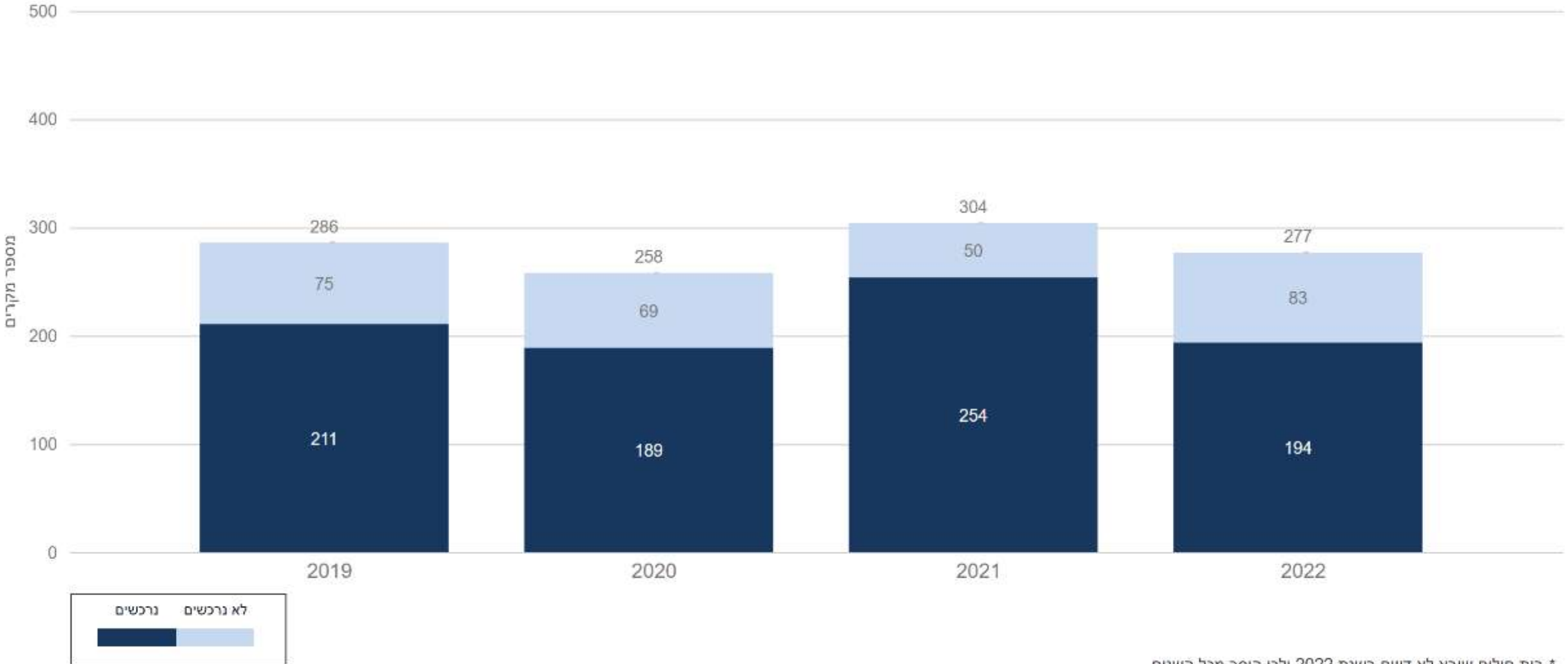
מקרי בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
 מיטות כלליות  
 2019 - 2022



לא נרכשים  
 נרכשים

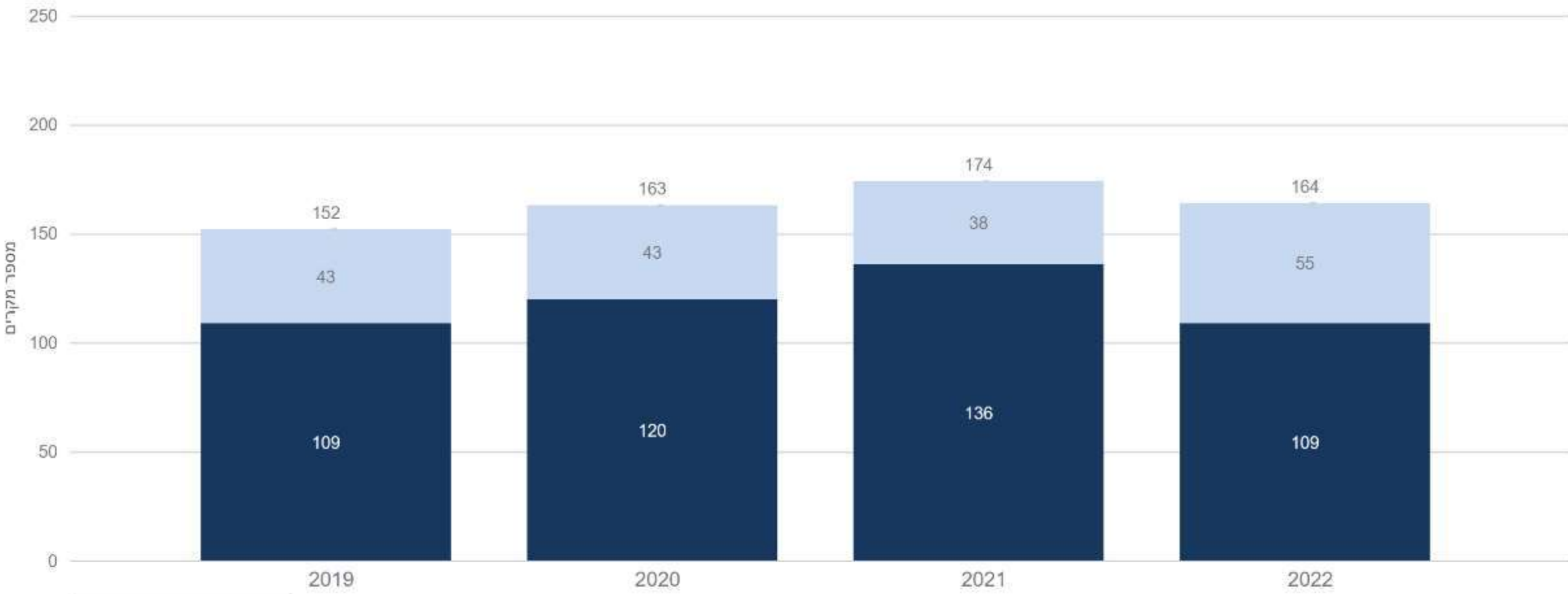
\* בית חולים שיבא לא דיווח בשנת 2022 ולכן הוסר מכל השנים

מקרי בקטרמיה  
CRAB  
מיטות כלליות  
2019 - 2022



\* בית חולים שיבא לא דיווח בשנת 2022 ולכן הוסר מכל השנים

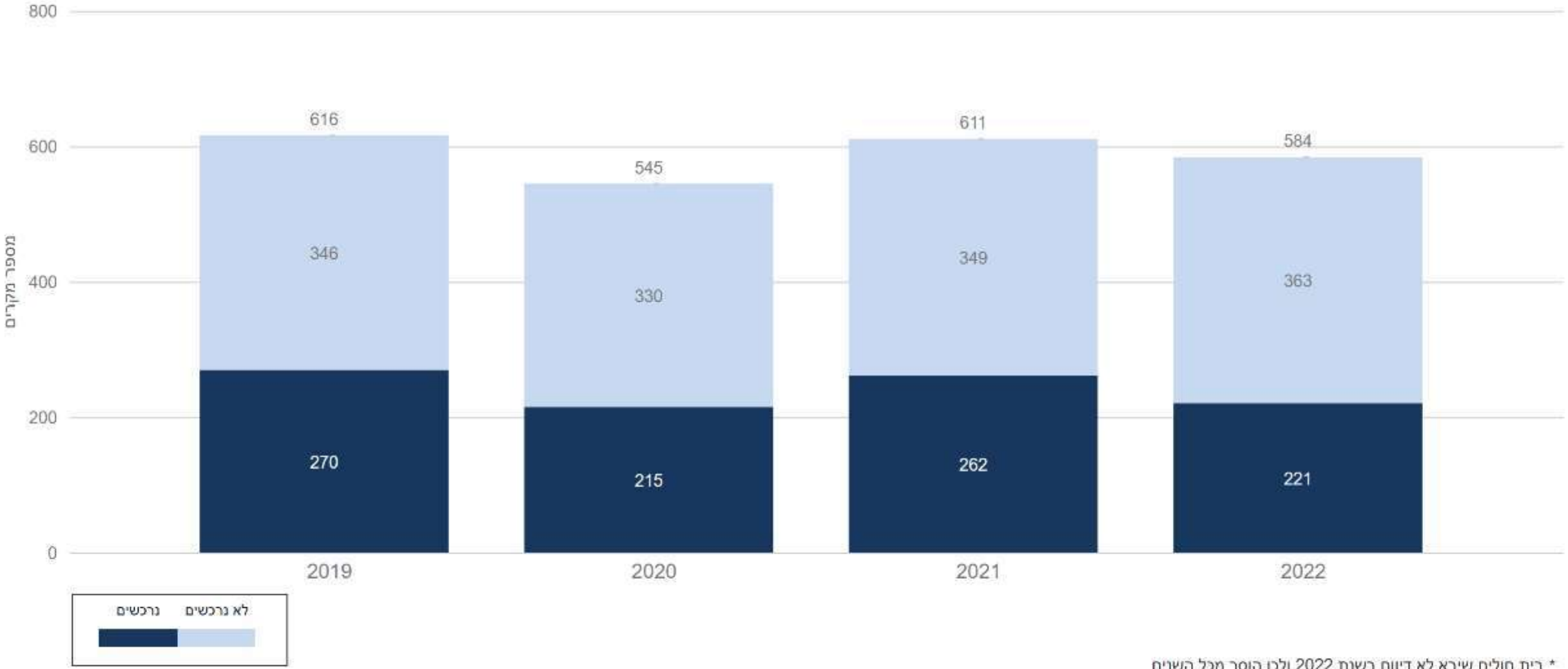
מקרי בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 מיטות כלליות  
 2019 - 2022



נרכשים  
 לא נרכשים

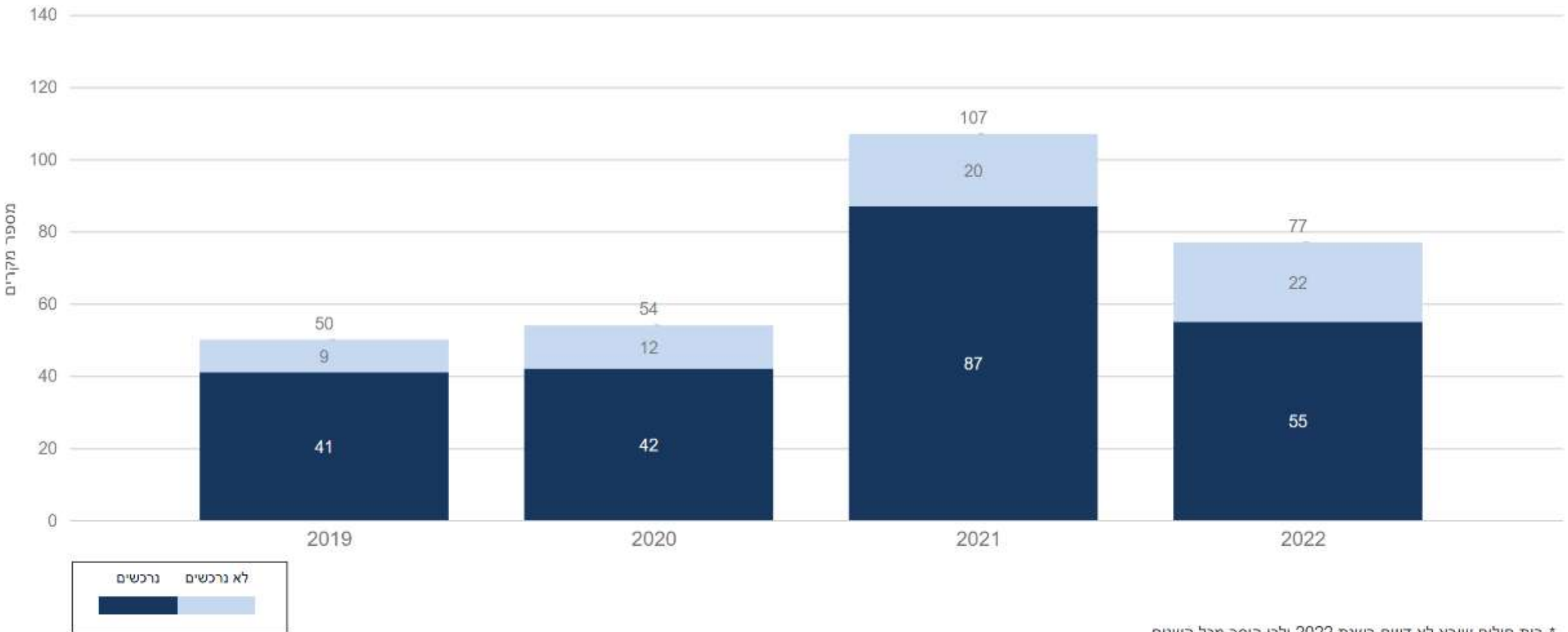
\* בית חולים שיבא לא דיווח בשנת 2022 ולכן הוסר מכל השנים

מקרי בקטרמיה  
MRSA  
מיטות כלליות  
2019 - 2022



\* בית חולים שיבא לא דיווח בשנת 2022 ולכן הוסר מכל השנים

מקרי בקטרמיה  
VRE  
מיטות כלליות  
2019 - 2022



\* בית חולים שיבא לא דיווח בשנת 2022 ולכן הוסר מכל השנים



# מבט לפי בית חולים



# סיקור יזום CPE מיטות כלליות 2022

קבוצה	בית חולים	מספר בדיקות סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים עם תרבית סיקור חיובית ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	שיעור חיוביים 2022	שיעור חיוביים 2021	שיעור חיוביים 2020	שיעור חיוביים 2019
קב 1	שיבא	8,347	6,036	57	0.9%	0.9%	0.9%	1.0%
	רמב"ם	12,485	8,282	108	1.3%	0.7%	0.7%	0.9%
	מ"ר שמיר	9,860	7,035	30	0.4%	0.3%	0.2%	0.1%
	מ"ר ת"א	8,865	6,162	53	0.9%	0.9%	1.0%	1.0%
	בילינסון	6,567	4,893	40	0.8%	0.6%	0.5%	0.7%
	סורוקה	7,196	5,262	26	0.5%	0.5%	0.7%	0.3%
	הדסה - ע"כ	9,949	7,303	111	1.5%	1.5%	1.4%	1.3%
	שערי צדק	13,067	10,078	120	1.2%	0.5%	0.7%	0.6%
קב 2	וולפסון	6,336	5,028	32	0.6%	0.4%	0.3%	0.3%
	הלל יפה	12,564	12,508	56	0.5%	*0.3%	0.2%	0.2%
	מ"ר לגליל	8,629	6,566	81	1.2%	0.9%	0.6%	0.6%
	ברזילי	7,123	5,023	16	0.3%	0.4%	0.5%	0.1%
	בני ציון	13,445	13,161	63	0.5%	0.4%	0.3%	0.5%
	מאיר	10,658	8,178	52	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%
	קפלן	6,187	4,837	15	0.3%	0.3%	0.2%	0.4%
	העמק	11,019	7,619	753	9.9%	0.5%	0.7%	0.4%
קב 3	כרמל	12,246	9,872	71	0.7%	0.7%	0.8%	0.8%
	מעיני הישועה	6,375	4,232	17	0.4%	0.5%	0.4%	0.5%
	זיו	6,878	4,926	46	0.9%	1.3%	0.4%	0.4%
	מ"ר צפון - פוריה	4,899	3,916	55	1.4%	0.7%	0.8%	1.8%
	לניאדו	11,934	9,217	105	1.1%	1.1%	1.0%	0.8%
	השרון	14,398	10,333	81	0.8%	0.6%	0.4%	0.5%
	הדסה - ה"צ	6,608	5,532	84	1.5%	1.2%	0.8%	0.7%
קב 4	אסותא אשדוד	9,170	7,026	43	0.6%	0.6%	0.7%	0.4%
	שניידר	12,667	6,477	165	2.6%	4.6%	0.7%	1.0%
קב 5	יוספטל	2,086	1,870	36	1.9%	0.4%	0.0%	0.4%
	EMMS נצרת	14,023	14,023	34	0.2%	0.3%	0.2%	0.3%
	סנט יונסט	348	348	0	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%
	משפחה קדושה	5,924	4,019	50	1.3%	1.5%	1.2%	1.7%



# היארעות רכישת CPE מיטות כלליות 2022



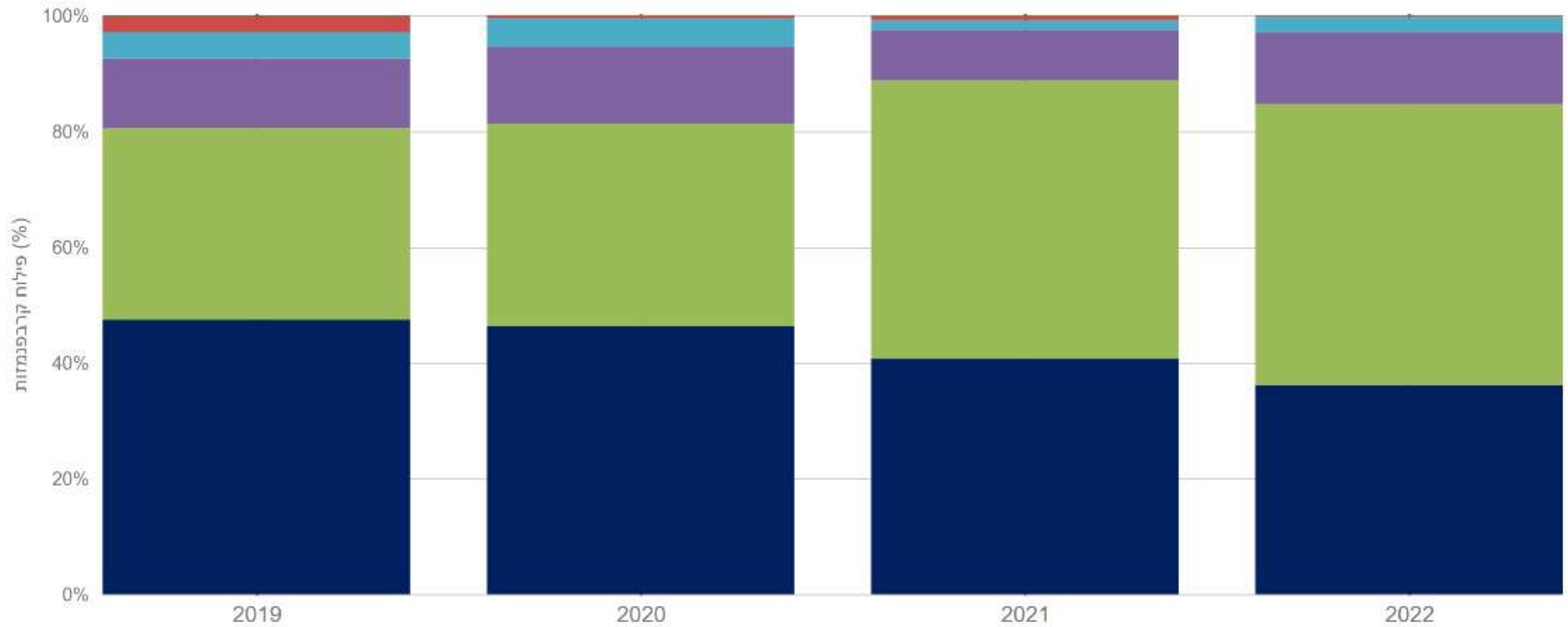
# CPE

## פילוח קרבפנמזות במקרים נרכשים

### מיטות כלליות

(ע"פ תרבויות קליניות, תרבויות סיקור ותרבויות שנלקחו בקבלה למוסד אחר)

2019 - 2022

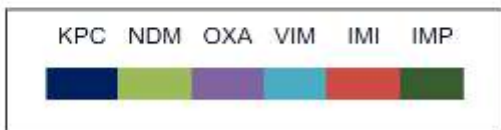
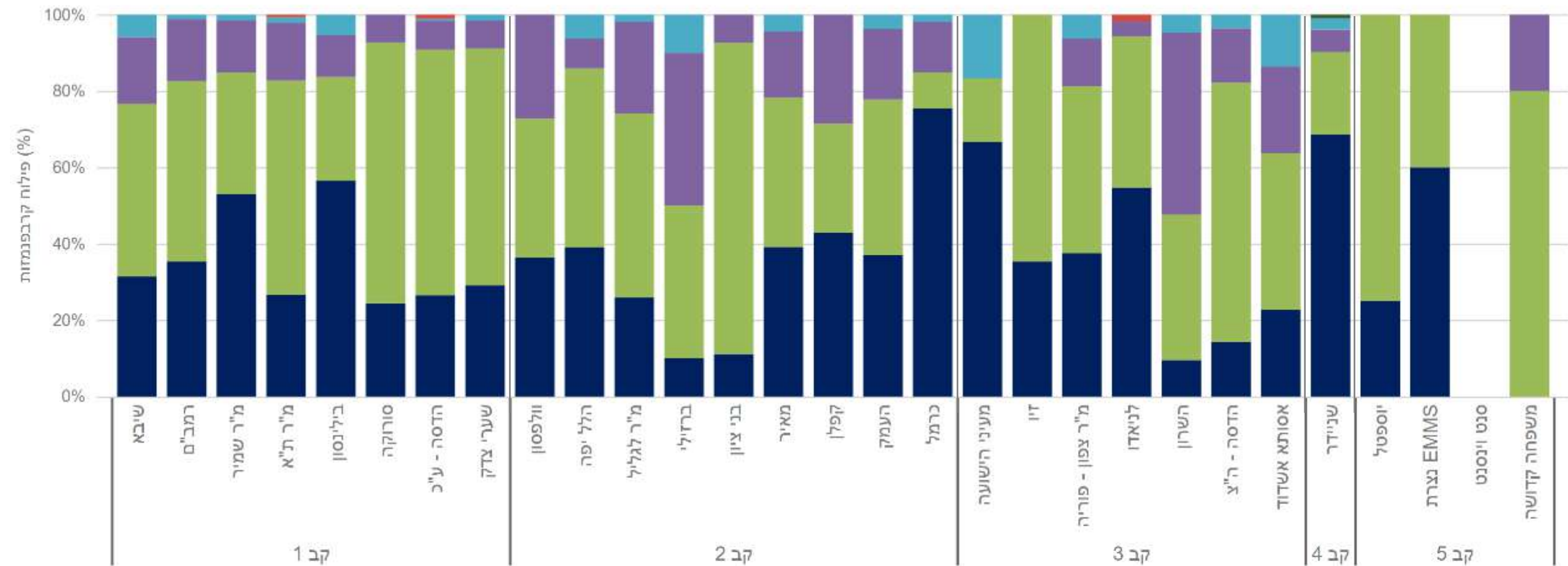


# CPE

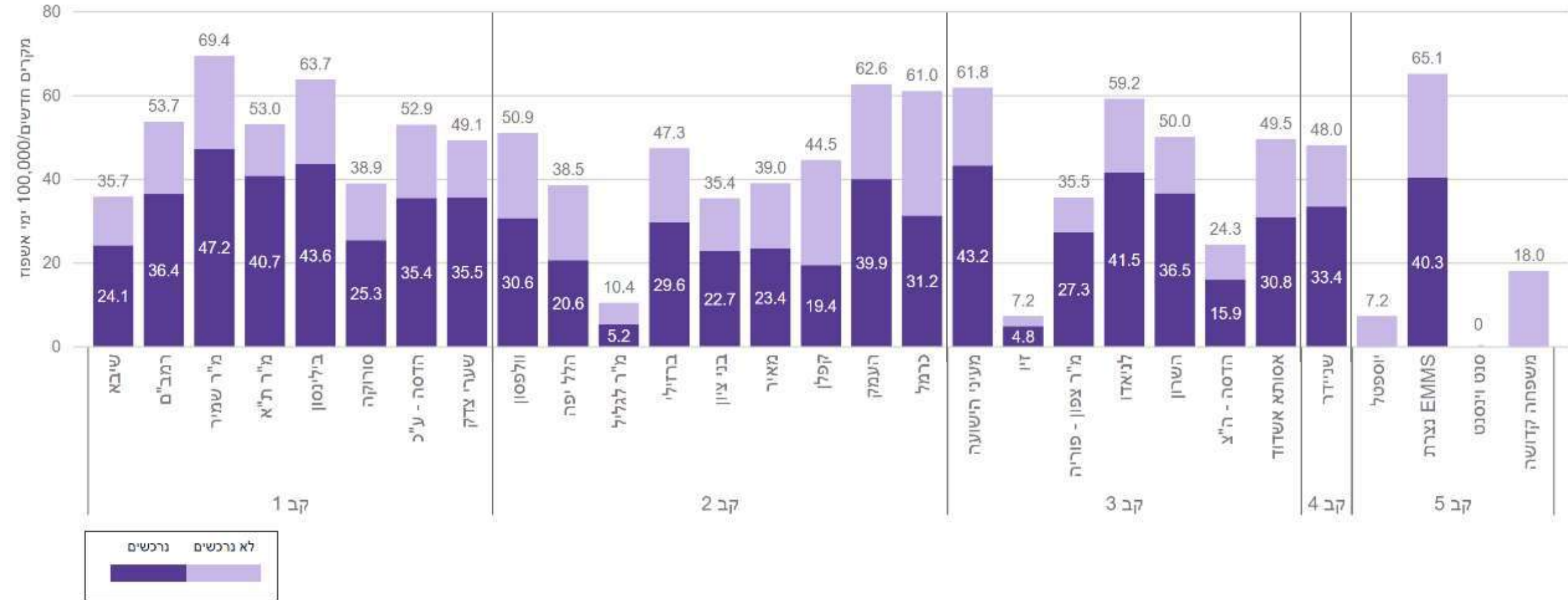
## פילוח קרבפנמזות במקרים נרכשים מיטות כלליות

(ע"פ תרבויות קליניות, תרבויות סיקור ותרבויות שנלקחו בקבלה למוסד אחר)

2022



# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* מיטות כלליות 2022

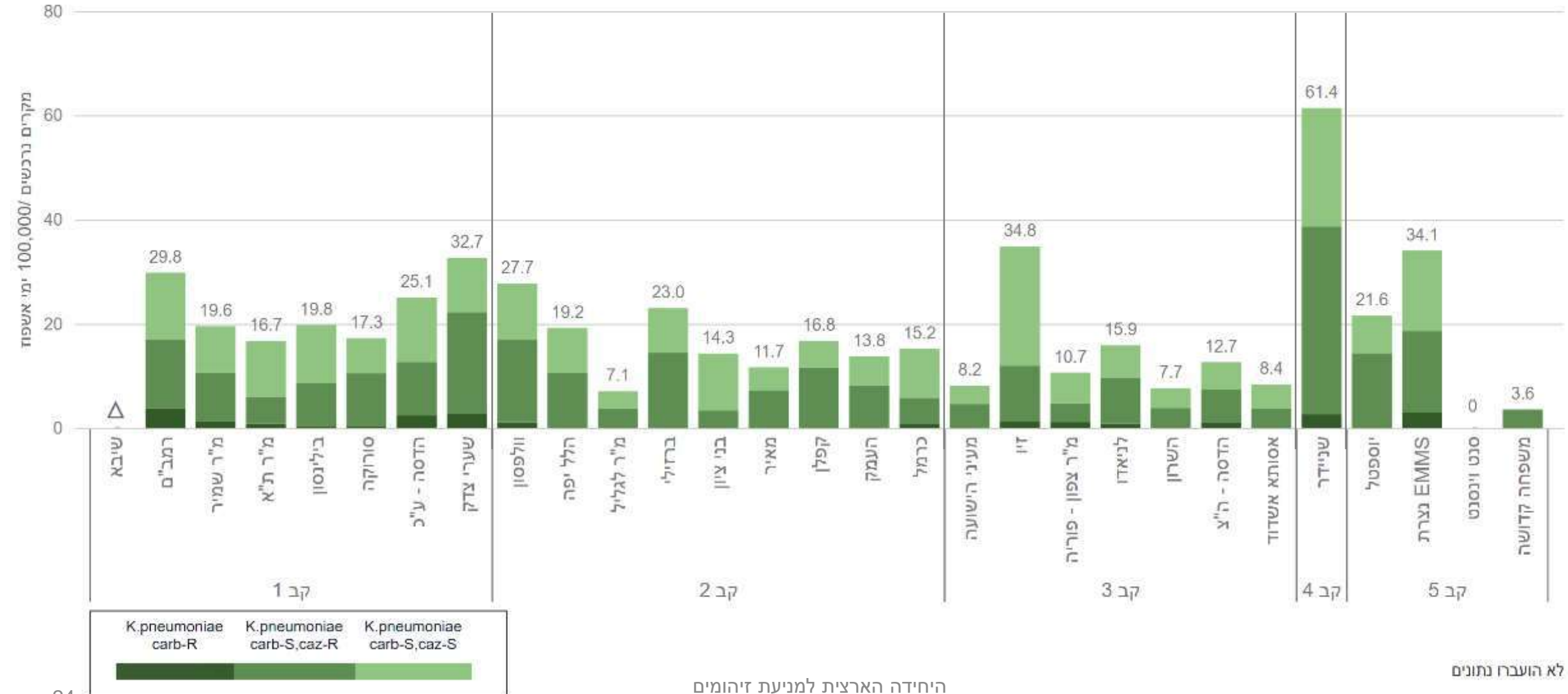


**דגימות**  
***Clostridium difficile***  
**מיטות כלליות**  
**2019 - 2022**

קבוצה	שנה	שם בית חולים	2019		2020		2021		2022	
			מס' שילוק דגימות	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז	מס' שילוק דגימות	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז	מס' שילוק דגימות	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז	מס' שילוק דגימות	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז
קב 1	שיבא	2878	645	2157	563	2621	623	2614	606	
	רמב"ם	2059	623	1931	651	1989	628	2398	753	
	מ"ר שמיר	1943	881	1886	939	2125	961	2096	932	
	מ"ר ת"א	3267	716	2962	733	3259	736	3116	685	
	בילינסון	2688	1006	2316	951	2645	1021	2755	992	
	סורוקה	1402	417	1173	398	1114	349	1353	417	
	הדסה - ע"כ	1637	577	1320	484	1553	581	1529	525	
	שערי צדק	1316	412	1322	466	1580	518	1459	463	
קב 2	וולפסון	1430	727	1066	666	1079	620	863	488	
	הלל יפה	488	326	480	352	513	348	674	447	
	מ"ר לגליל	853	384	546	293	619	310	601	283	
	ברזילי	1030	715	872	681	1093	749	1026	675	
	בני ציון	847	710	583	548	764	648	701	590	
	מאיר	1160	532	946	496	1192	573	1176	573	
	קפלן	957	574	791	546	861	554	962	621	
	העמק	1169	771	1230	929	1474	1004	1449	997	
	כרמל	1524	1021	1296	971	1580	1128	1549	1124	
קב 3	מעני השועה	510	578	771	965	744	892	796	928	
	זיו	68	74	72	89	99	117	84	101	
	מ"ר צפון - פוריה	592	761	517	768	589	766	535	634	
	לניאדו	960	813	800	784	903	819	925	817	
	השרון	504	797	354	806	447	904	455	875	
	הדסה - ה"צ	277	317	177	227	180	230	175	185	
	אסותא אשדוד	526	553	509	565	651	634	616	575	
קב 4	שניידר	514	708	431	683	529	717	478	638	
קב 5	יוספטל	30	202	32	237	42	285	32	230	
	EMMS נצרת	257	560	251	555	329	877	312	967	
	סנט יונסט	0	0	0	0	0	0	0	0	
	משפחה קדושה	227	484	224	451	200	492	258	927	



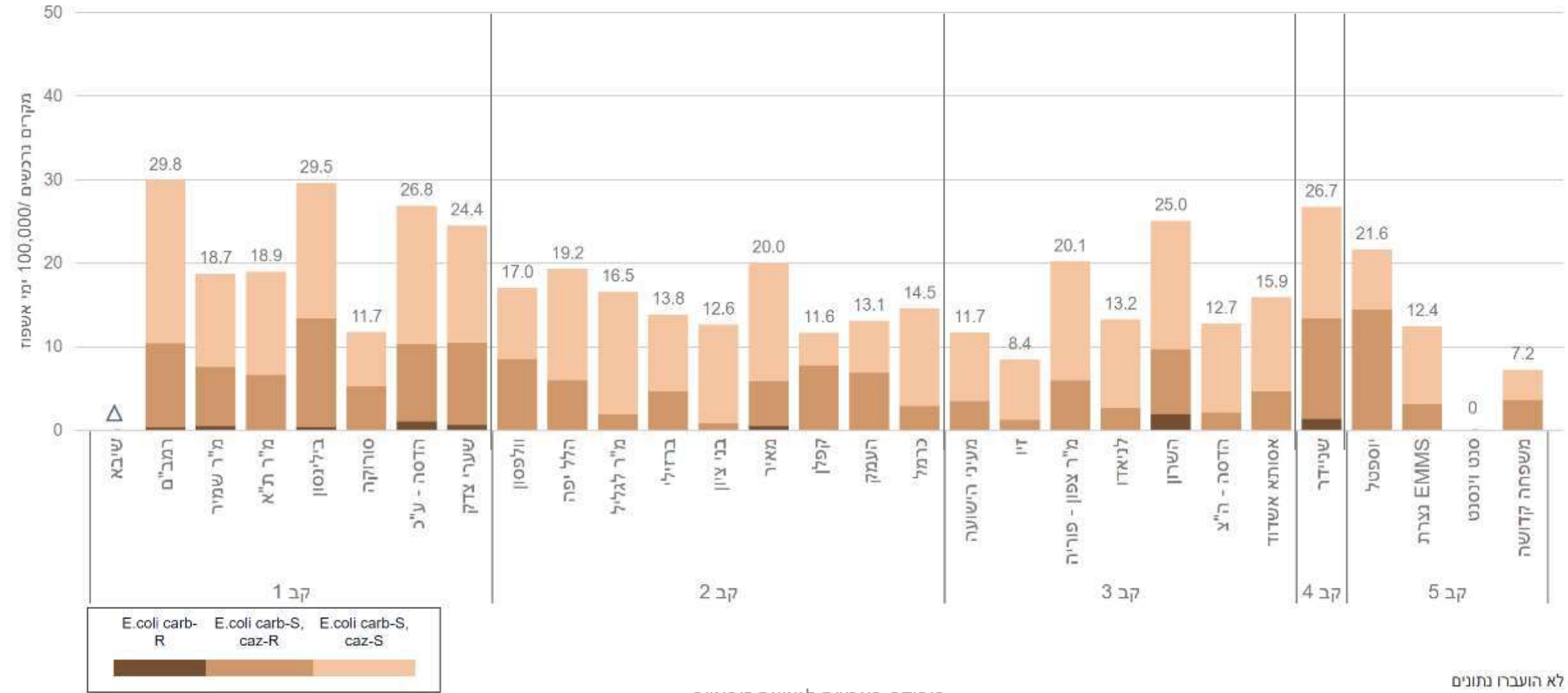
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Klebsiella pneumoniae* מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



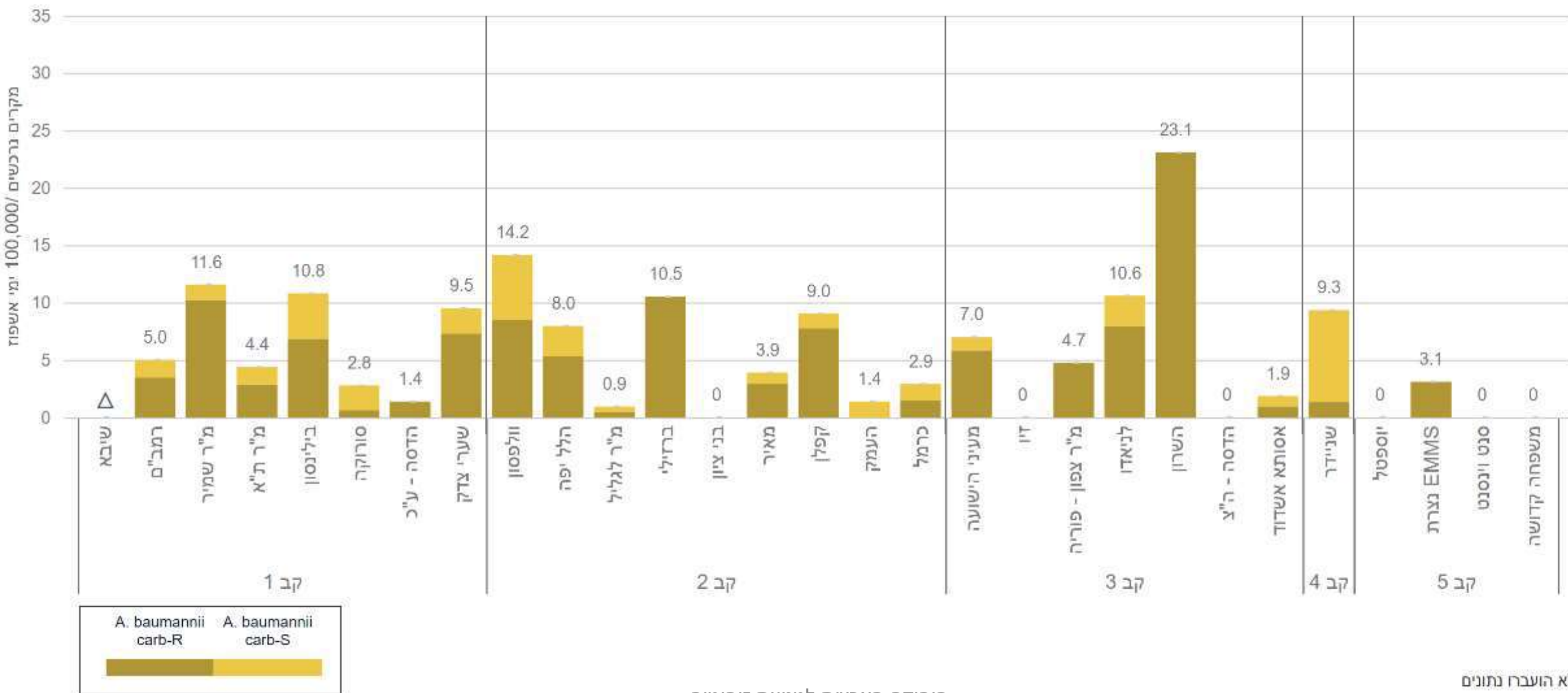
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Escherichia coli* מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



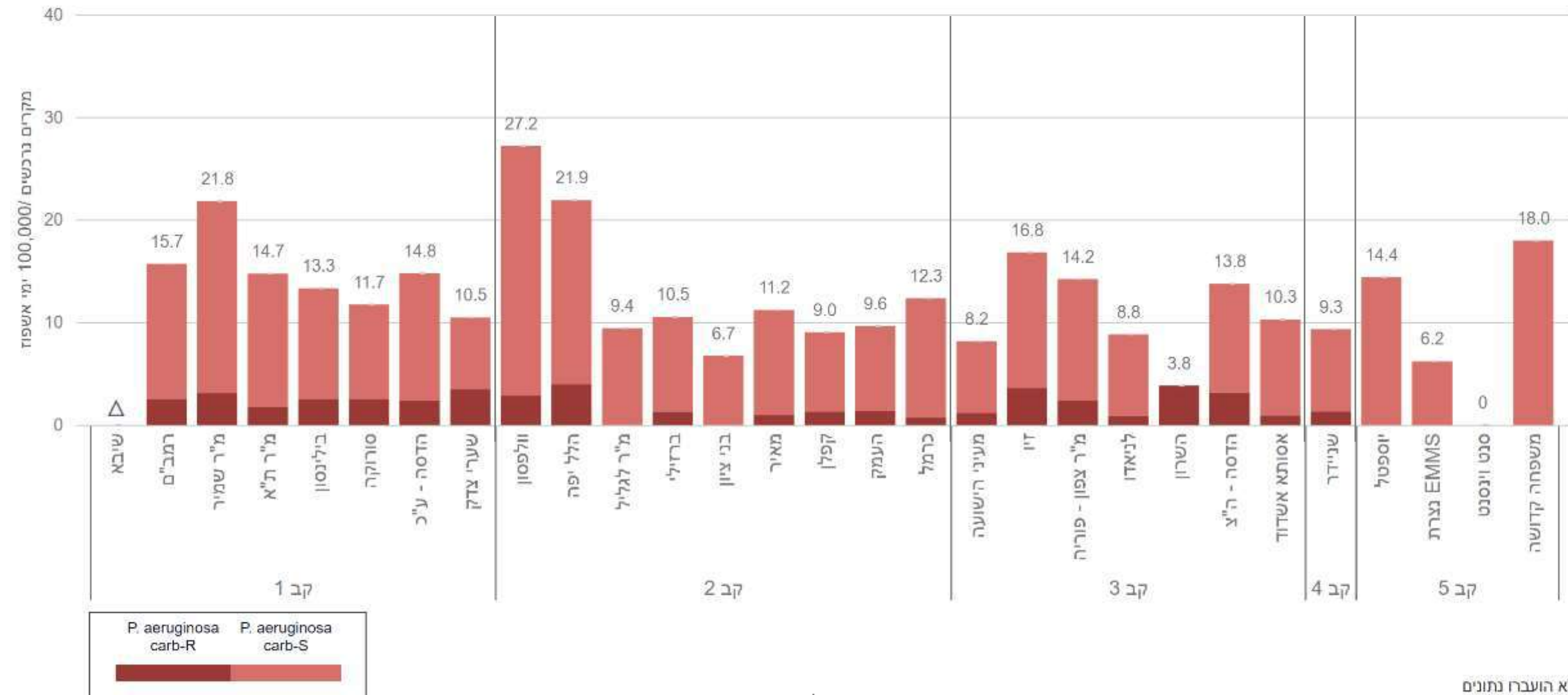
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Acinetobacter baumannii* מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



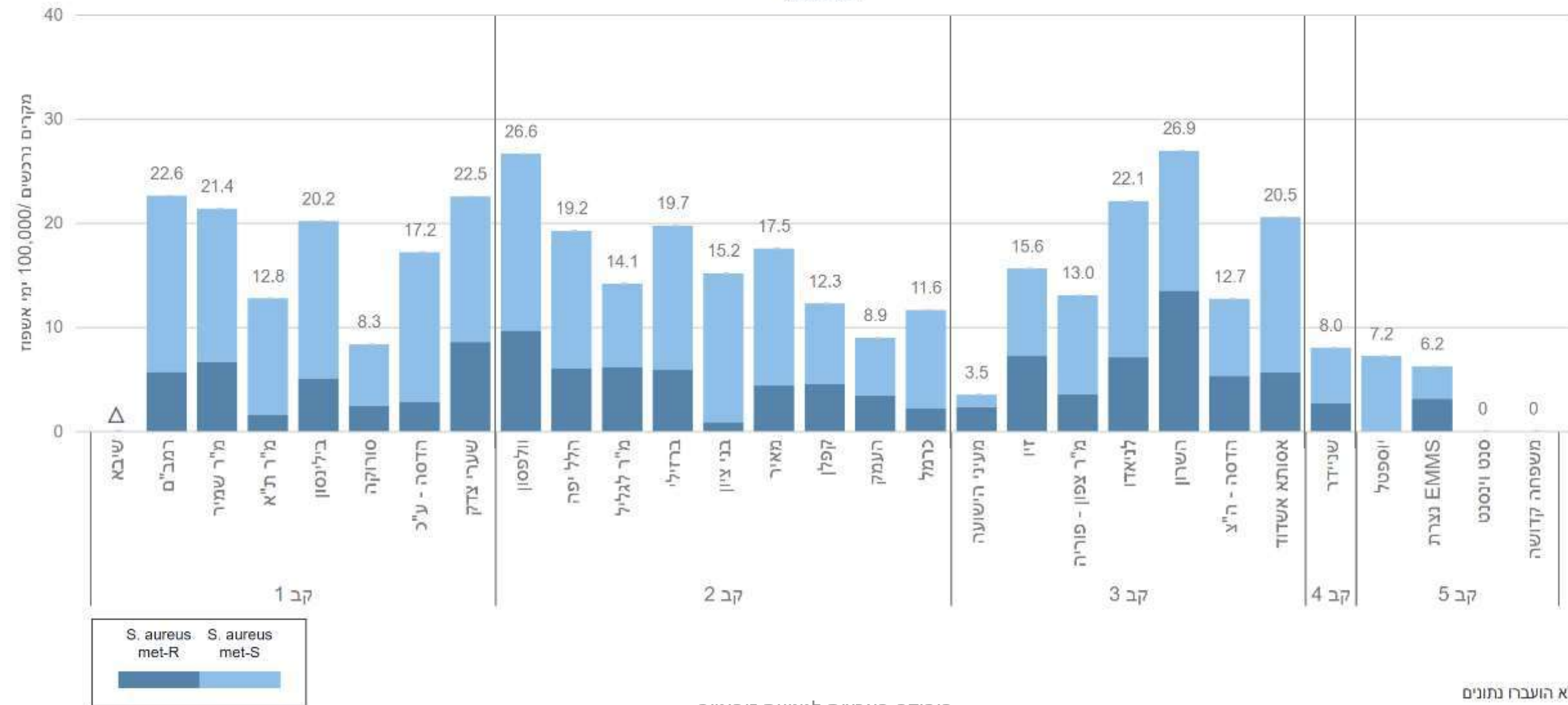
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Pseudomonas aeruginosa* מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



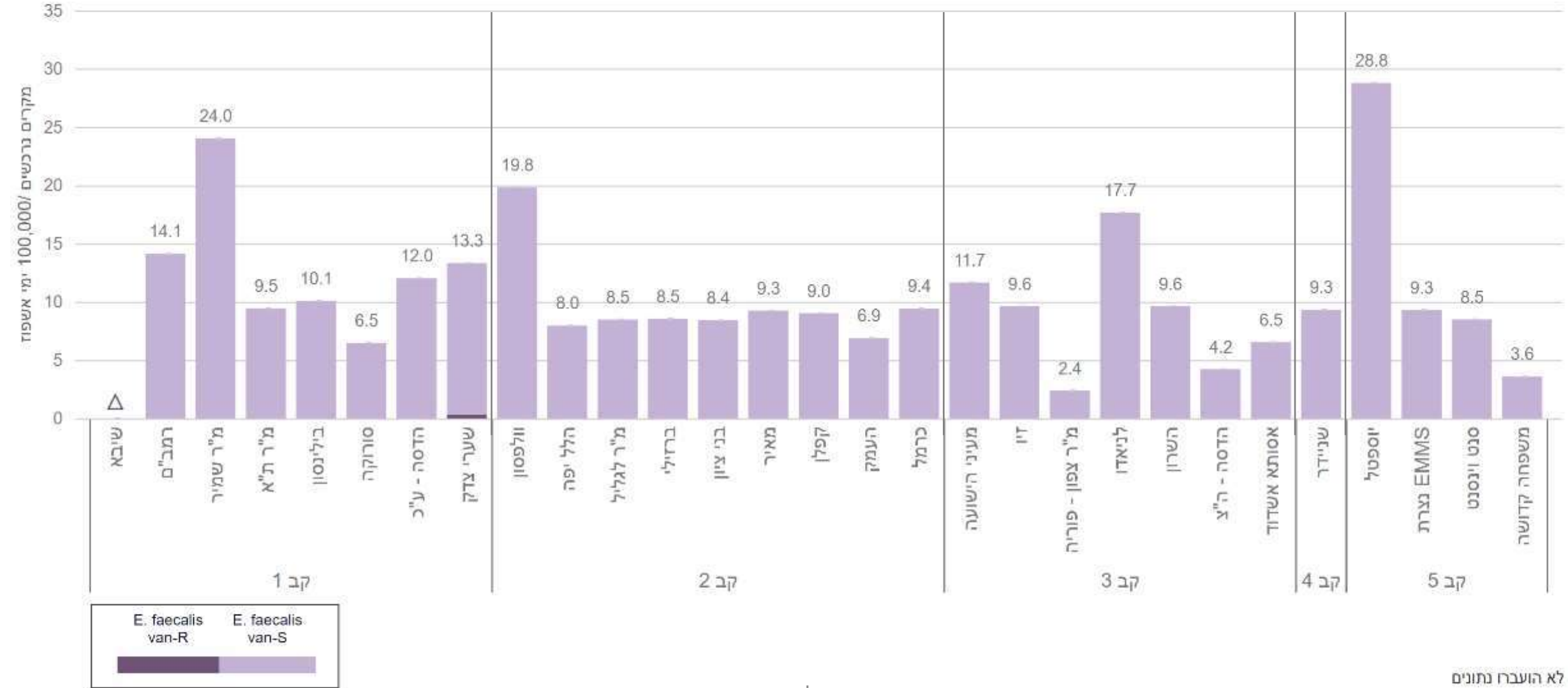
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Staphylococcus aureus* מיטות כלליות 2022



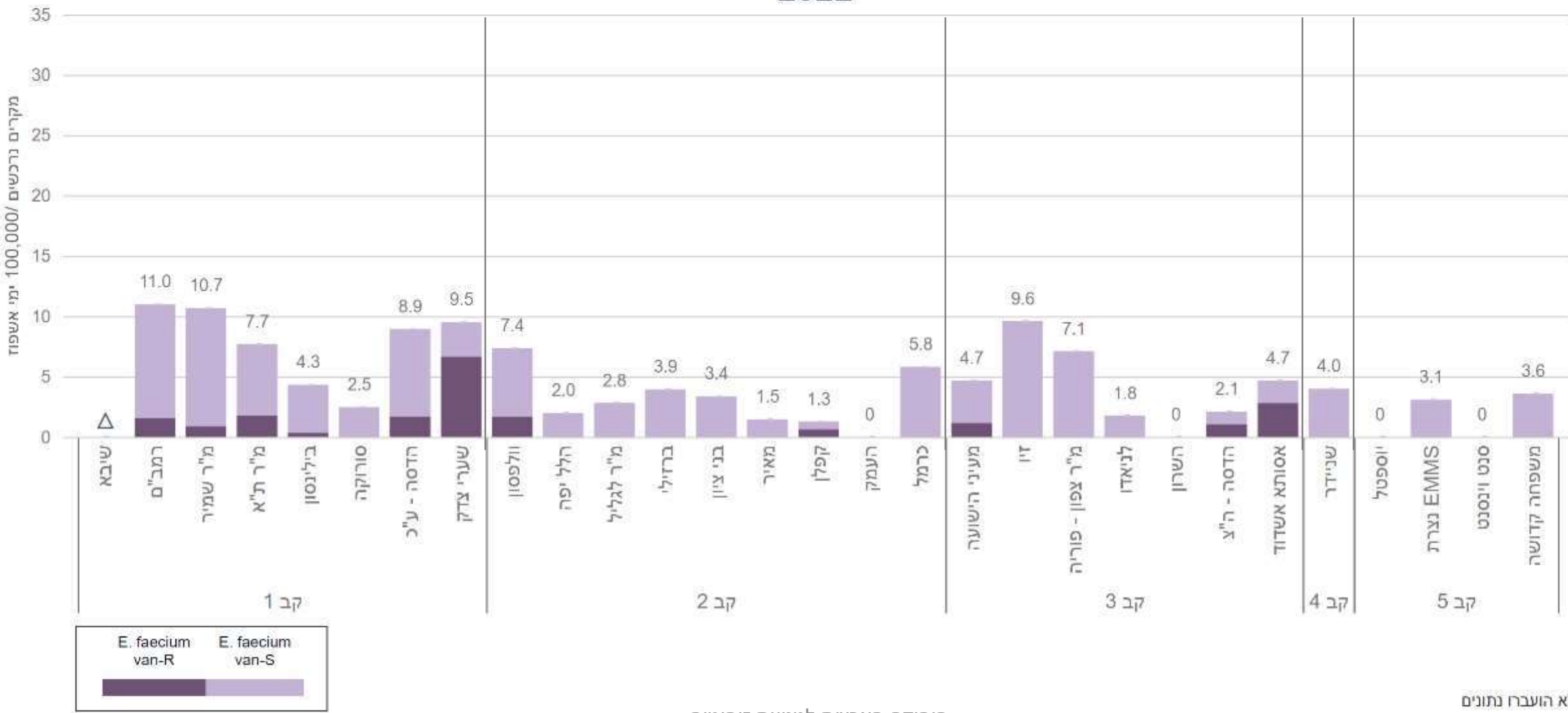
Δ לא הועברו נתונים



# היארעות בקטרמיה נרכשת *Enterococcus faecalis* מיטות כלליות 2022



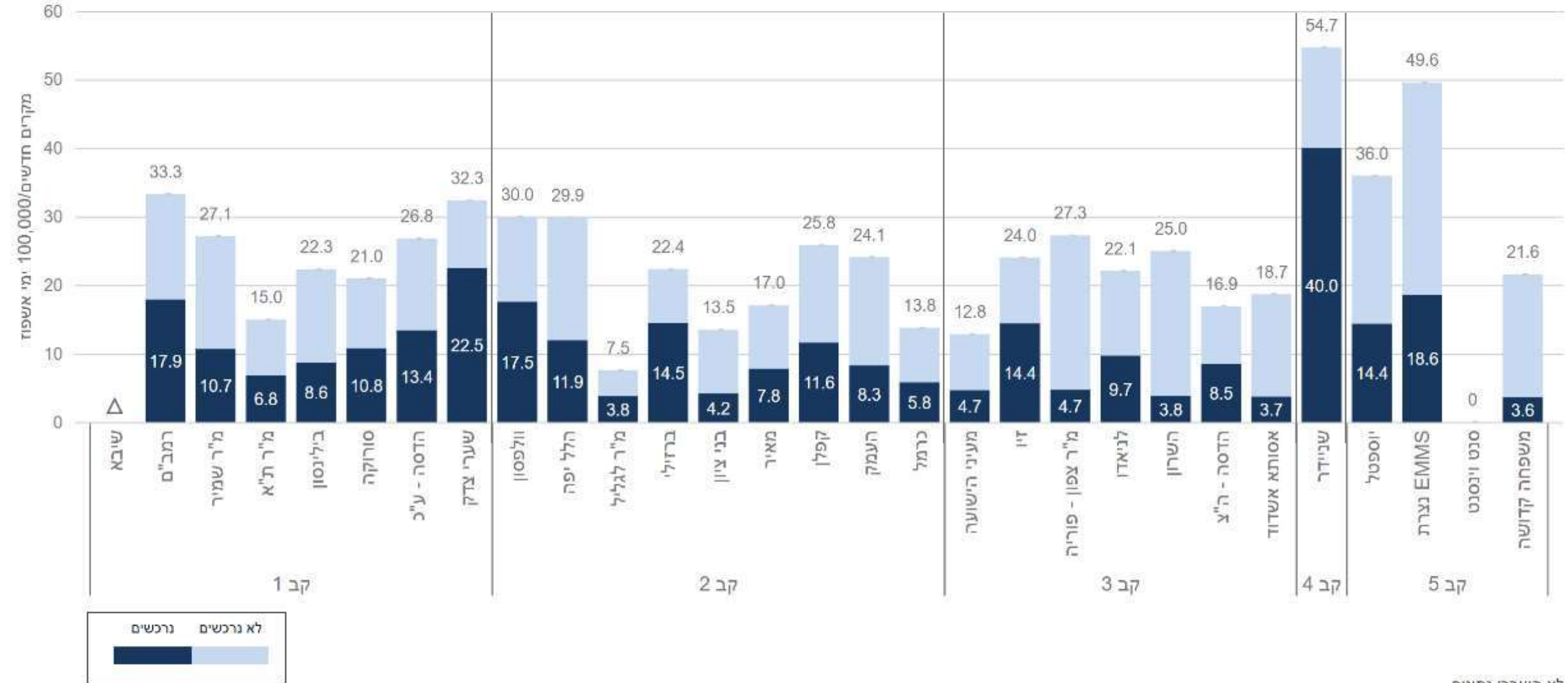
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Enterococcus faecium* מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



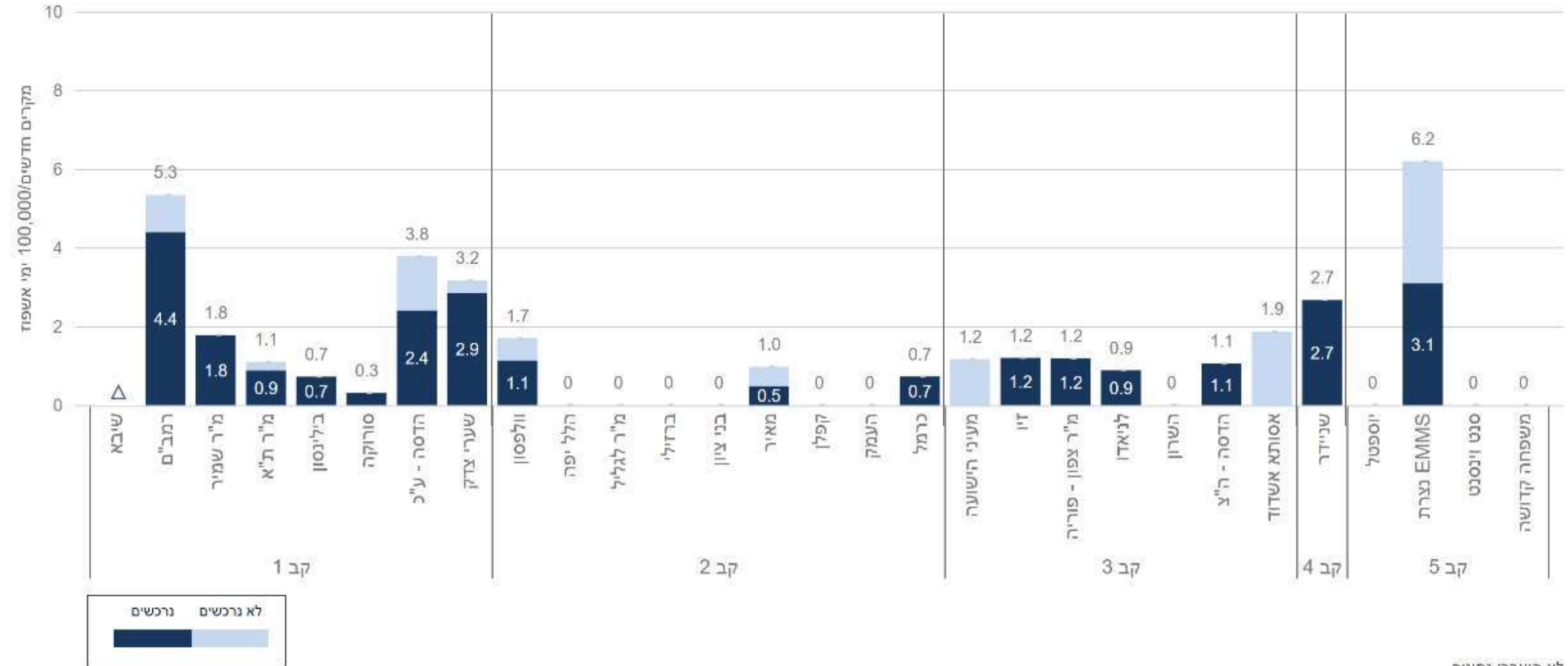
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* מיטות כלליות 2022

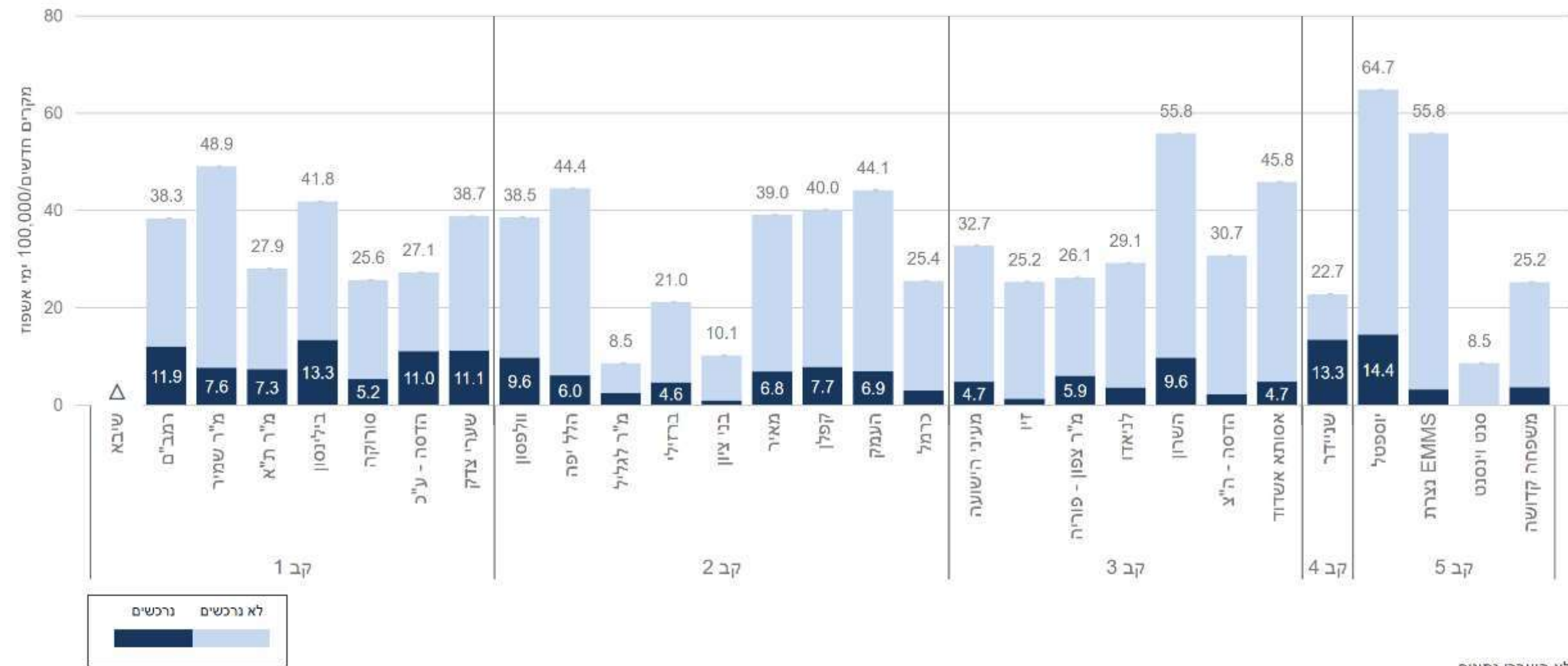


Δ לא הועברו נתונים





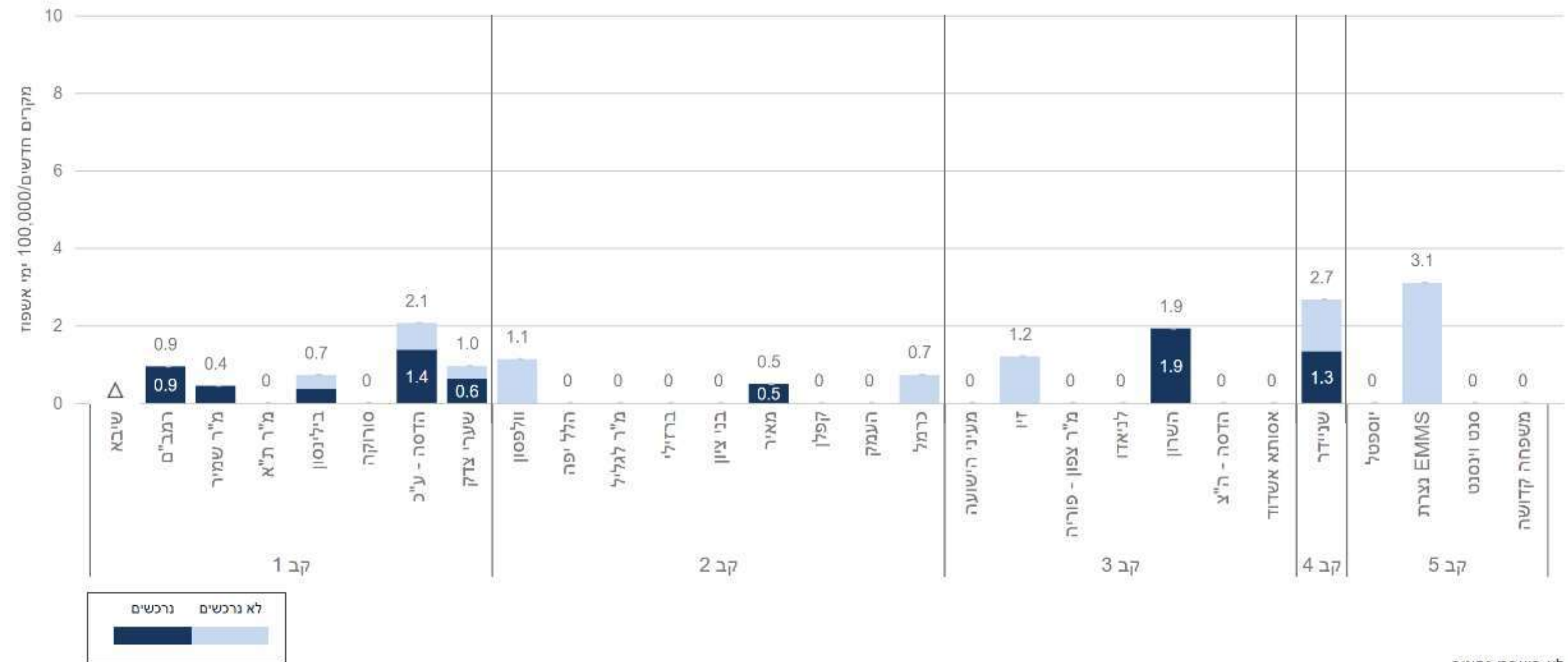
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



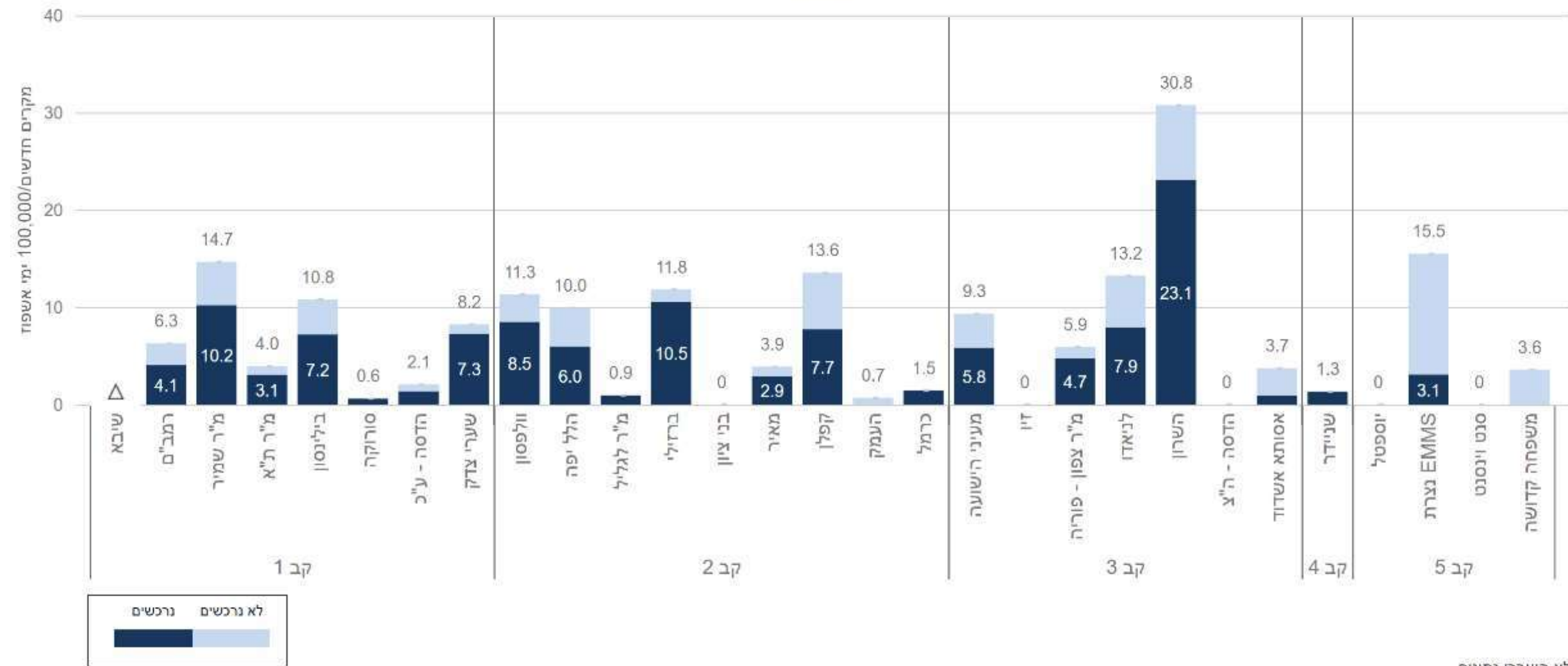
# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *E.coli* מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



# היארעות בקטרמיה CRAB מיטות כלליות 2022

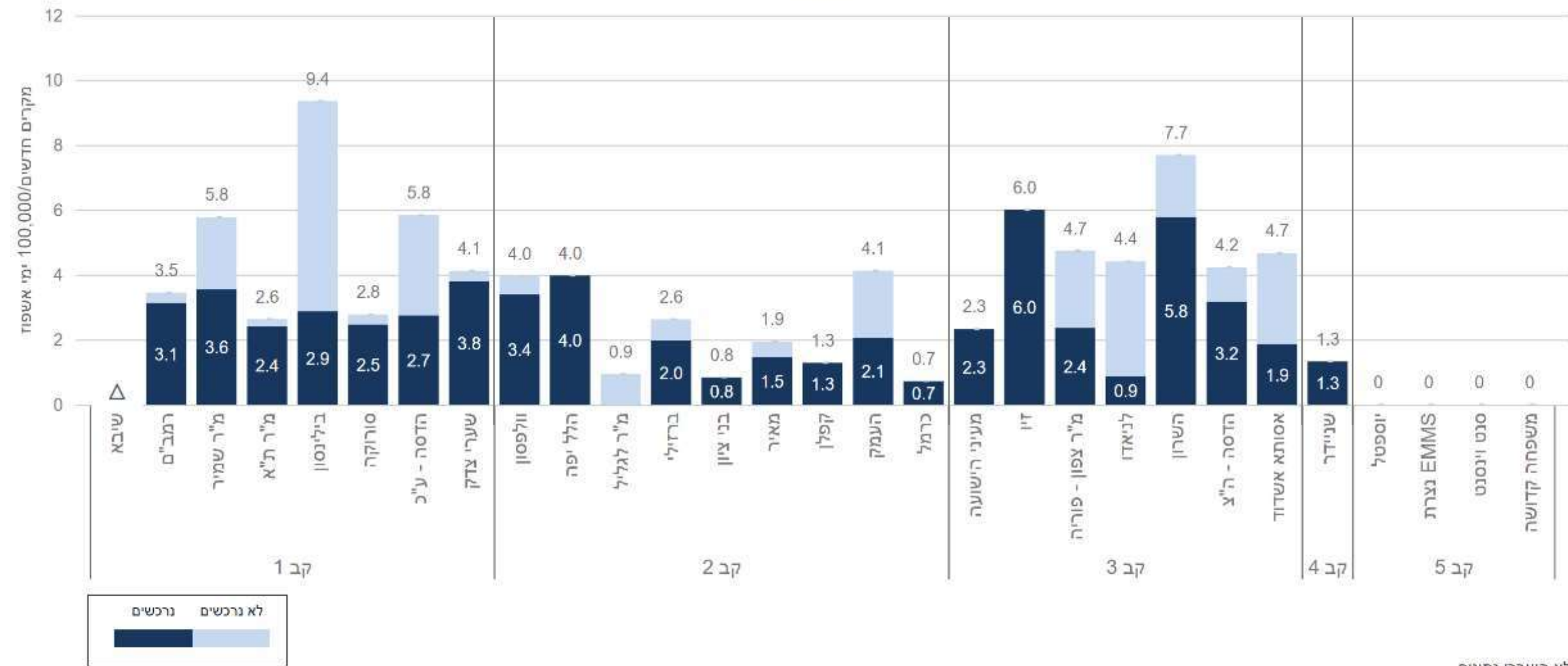


Δ לא הועברו נתונים



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* מיטות כלליות

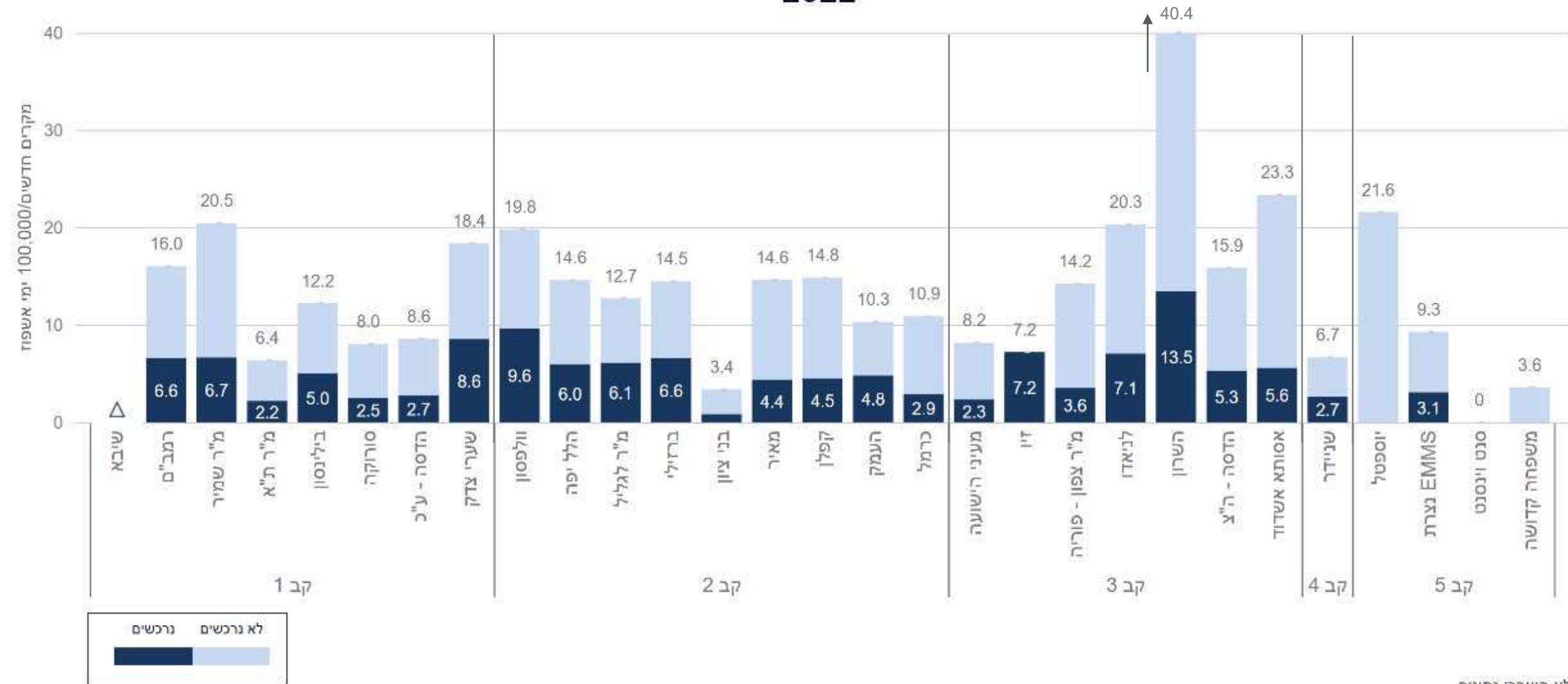
2022



Δ לא הועברו נתונים



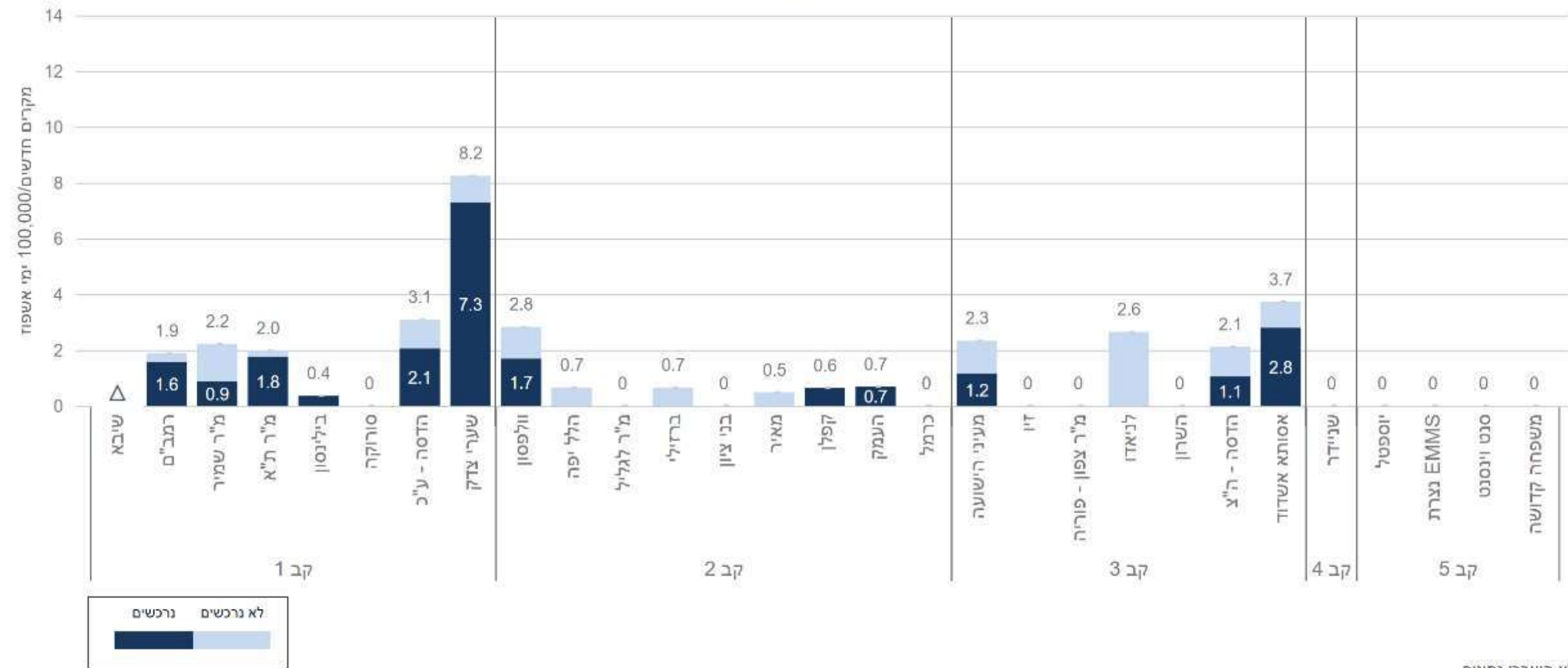
# היארעות בקטרמיה MRSA מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



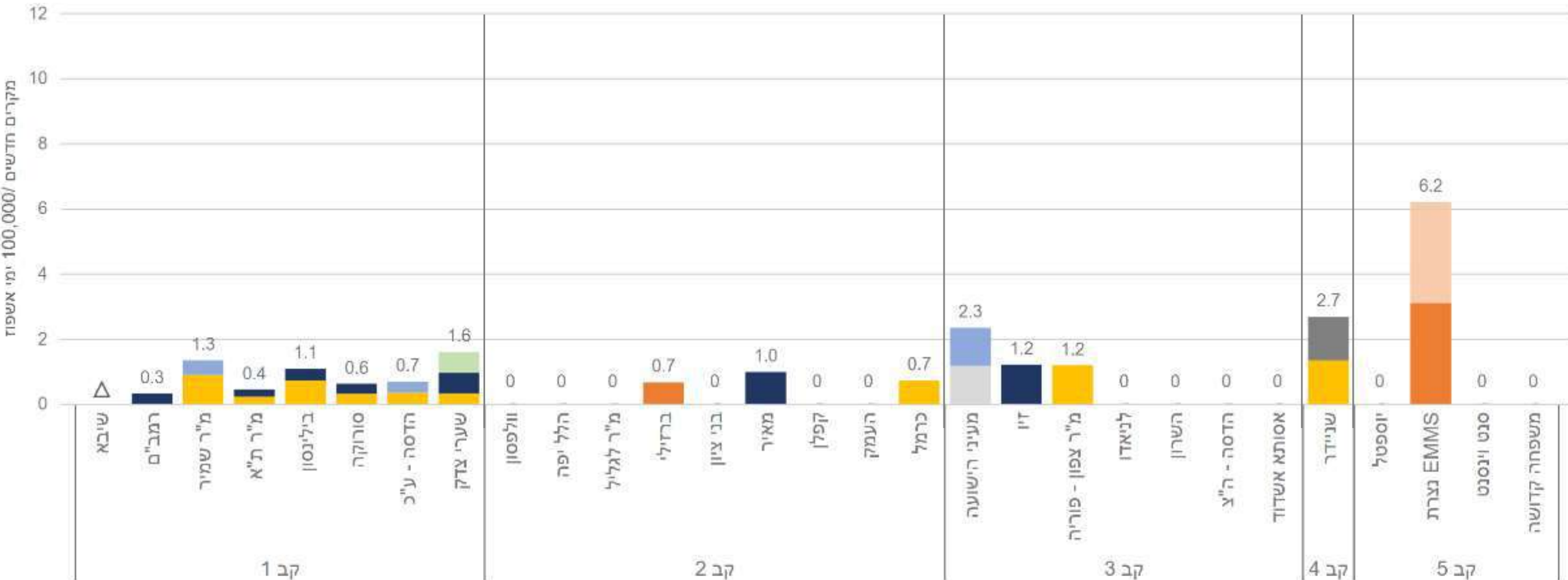
# היארעות בקטרמיה VRE מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים

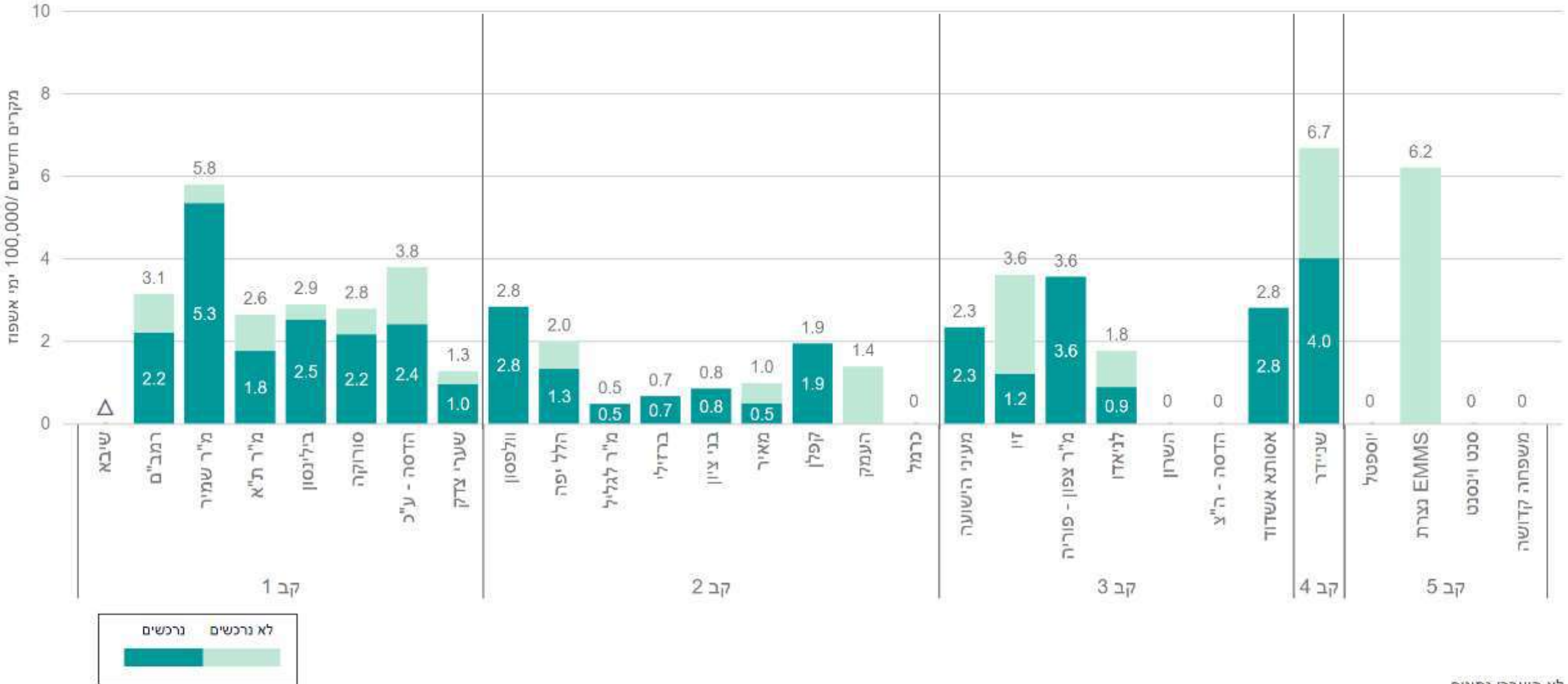


# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant Other Enterobacteriaceae מיטות כלליות 2022



לא נרכשים	Klebsiella sp. (non K. pneumoniae)	Serratia sp.	Proteus sp.	Enterobacter sp.	Morganella sp.
נרכשים	נרכשים	נרכשים	נרכשים	נרכשים	נרכשים

# היארעות בקטרמיה *Stenotrophomonas maltophilia* מיטות כלליות 2022

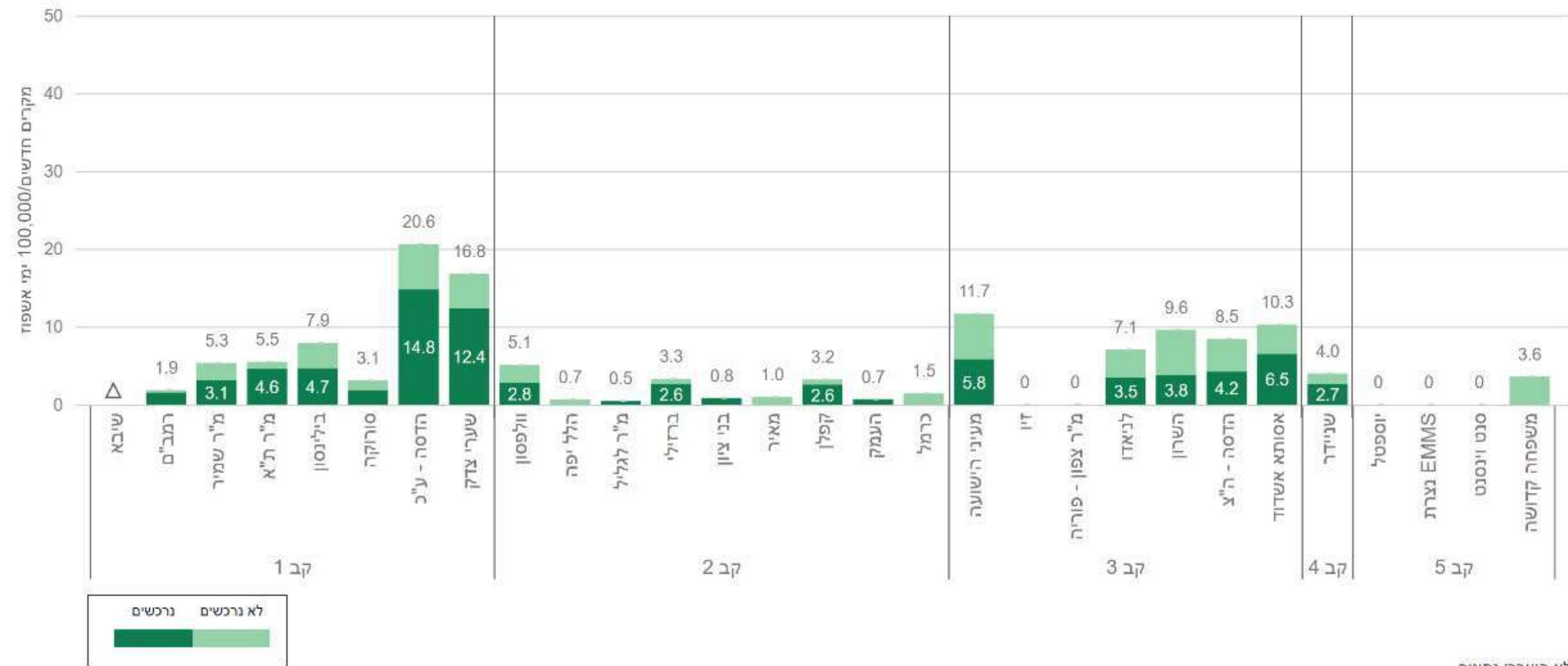


Δ לא הועברו נתונים





# היארעות תרבויות קליניות VRE מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים

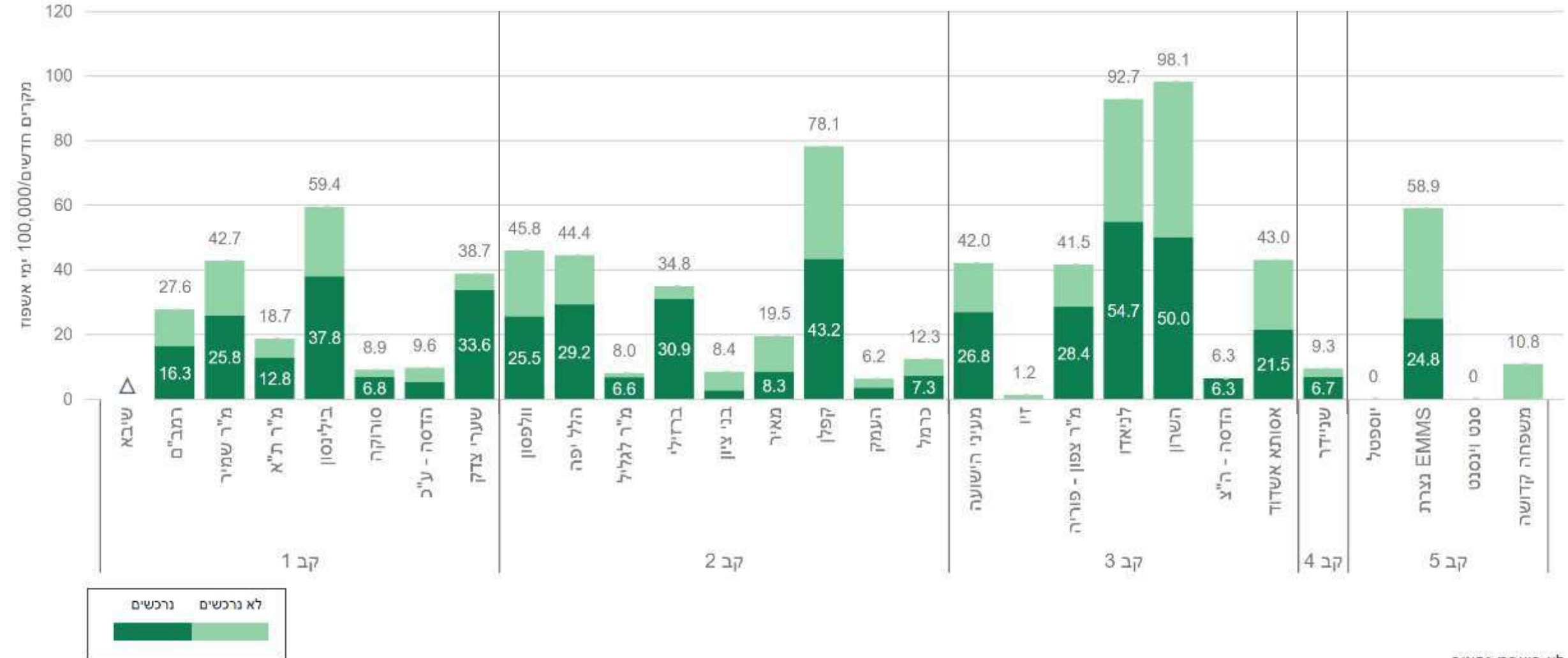


# סיקור יזום VRE כלל המיטות 2022

קבוצת בית חולים	בית חולים	מספר בדיקות / סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים עם תרבית / סיקור חיובית ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	שיעור חיוביים 2022	שיעור חיוביים 2021	שיעור חיוביים 2020	שיעור חיוביים 2019
קב 1	שיבא	786	427	12	2.8%	3.6%	2.0%	1.8%
	רמב"ם	1151	725	7	1.0%	0.2%	0.6%	1.9%
	מ"ר שמיר	9860	7035	120	1.7%	1.4%	1.0%	1.4%
	מ"ר ת"א	8368	5844	70	1.2%	1.1%	0.4%	0.7%
	בלינסון	5119	3969	83	2.1%	1.7%	0.6%	1.3%
	סורוקה	4958	3920	24	0.6%	0.8%	0.6%	0.2%
	הדסה - ע"כ	8401	6490	144	2.2%	2.7%	2.3%	3.8%
	שערי צדק	1881	1585	88	5.6%	7.4%	6.5%	7.4%
קב 2	וולפסון	96	94	3	3.2%	0.0%	1.8%	3.7%
	הלל יפה	12564	12546	18	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%
	מ"ר לגליל	7823	6100	11	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%
	ברזילי	1601	1299	29	2.2%	3.2%	0.9%	0.2%
	בני ציון	6544	6242	5	0.1%	0.0%	0.1%	0.6%
	מאיר	6015	4725	28	0.6%	0.8%	0.5%	1.1%
	קפלן	5237	4482	50	1.1%	2.1%	1.0%	1.0%
	העמק	76	70	1	1.4%	0.0%	1.7%	0.9%
קב 3	קרמל	9848	8950	11	0.1%	0.1%	0.3%	0.2%
	מעיני הישועה	6375	4232	71	1.7%	1.1%	0.7%	1.7%
	זיו	120	110	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	מ"ר צפון - פוריה	4017	3327	39	1.2%	1.3%	1.1%	0.3%
	לניאדו	10361	7914	145	1.8%	2.0%	1.1%	0.1%
	השרון	827	561	17	3.0%	1.5%	0.0%	0.0%
	הדסה - ה"צ	5939	4626	109	2.4%	3.7%	2.2%	5.3%
אסותא אשדוד	2734	1931	81	4.2%	2.2%	0.6%	0.4%	
קב 4	שניידר	5410	3945	28	0.7%	1.3%	0.1%	0.0%
קב 5	יוספטל	1964	1755	14	0.8%	0.4%	0.0%	0.4%
	EMMS נצרת	12809	12809	22	0.2%	0.4%	0.2%	0.1%
	סנט יונסנט	210	210	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	משפחה קדושה	1885	1701	23	1.4%	2.4%	0.9%	0.0%



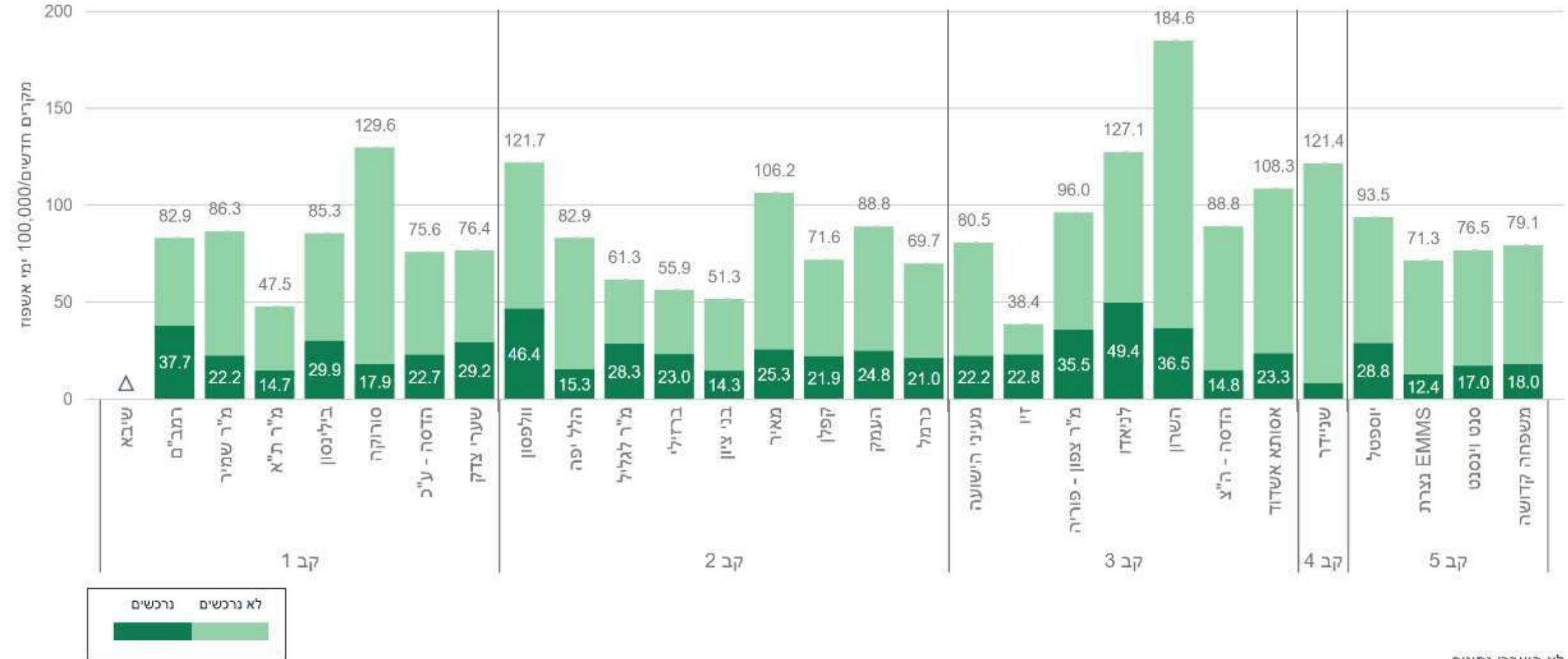
# היארעות תרבויות קליניות CRAB מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



# היארעות תרביות קליניות MRSA מיטות כלליות 2022



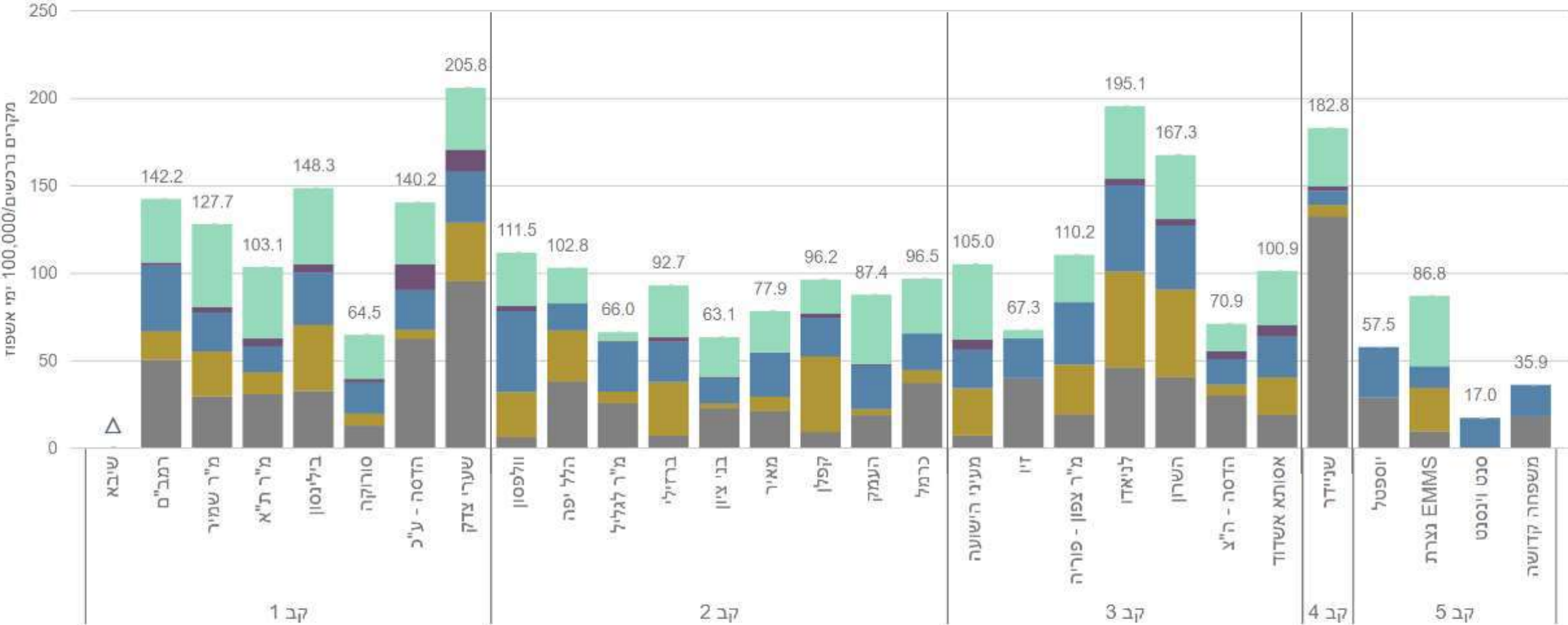
Δ לא הועברו נתונים



# מדדים משולבים



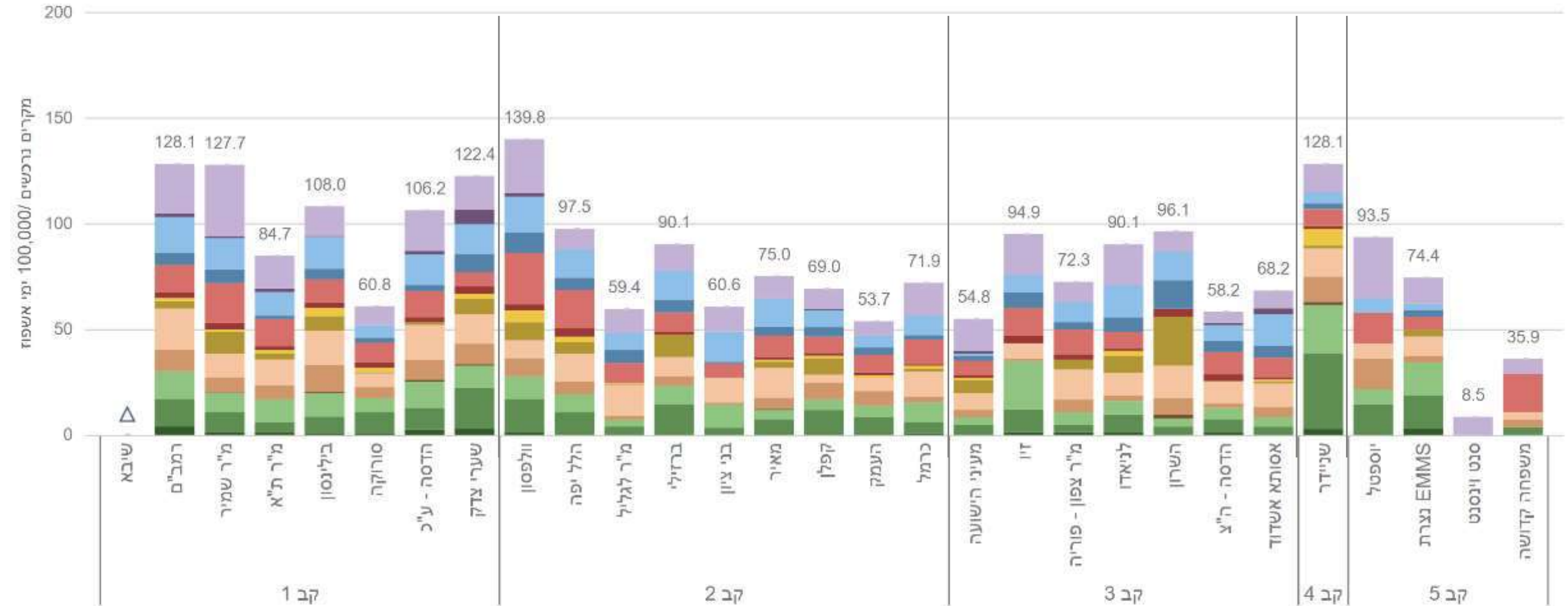
# מקרים נרכשים\*\* של חיידקי התראה - מדד משולב מיטות כלליות 2022



Δ לא הועברו נתונים



# מקרי בקטרמיה נרכשים של כלל חיידקי ההתראה מיטות כלליות 2022



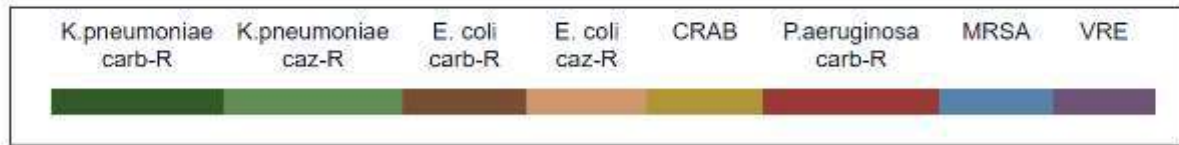
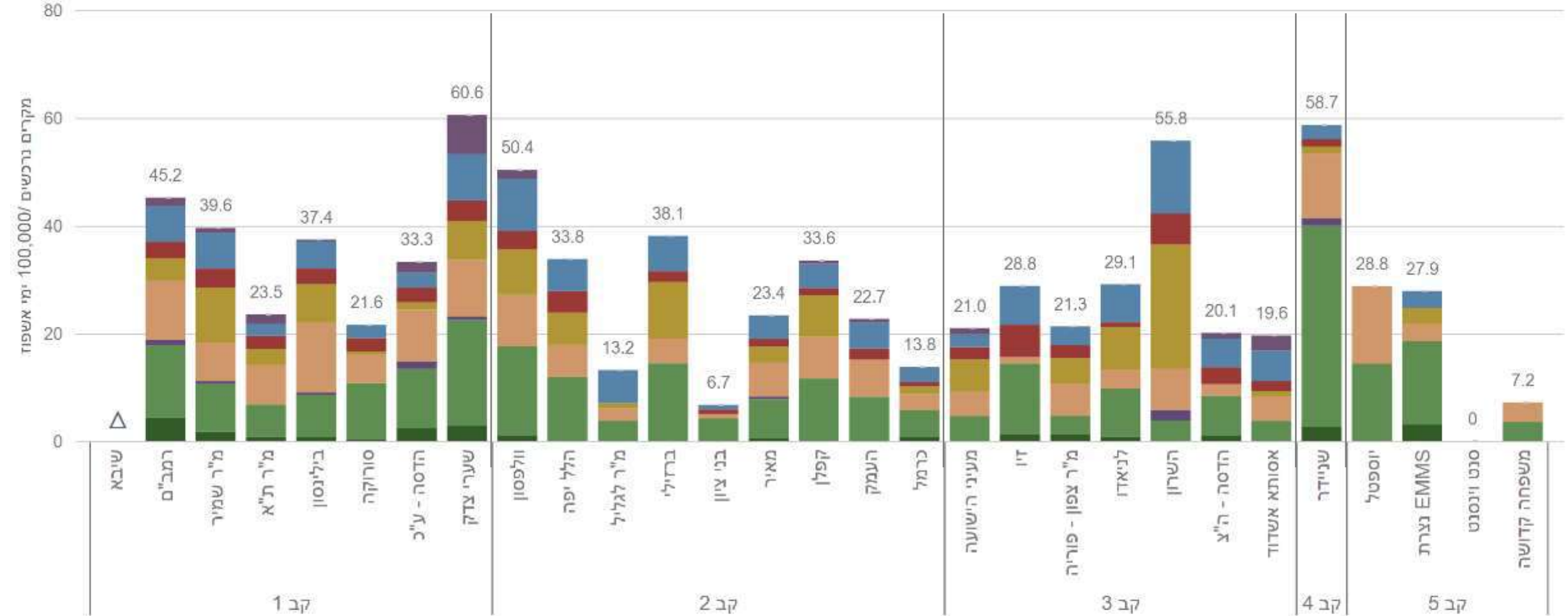
	K.pneumoniae	E.coli	A.baumannii	P.aeruginosa	S. aureus	E. faecalis/faecium
carb-S,caz-S	Green	Orange	Yellow	Red	Light Blue	Purple
carb-S,caz-R	Green	Orange	Yellow	Red	Light Blue	Purple
carb-R	Dark Green	Brown	Yellow	Red	Dark Blue	Dark Purple

Δ לא הועברו נתונים



# מקרי בקטרמיה נרכשים של חיידקי התראה עמידים מיטות כלליות

2022



Δ לא הועברו נתונים





# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

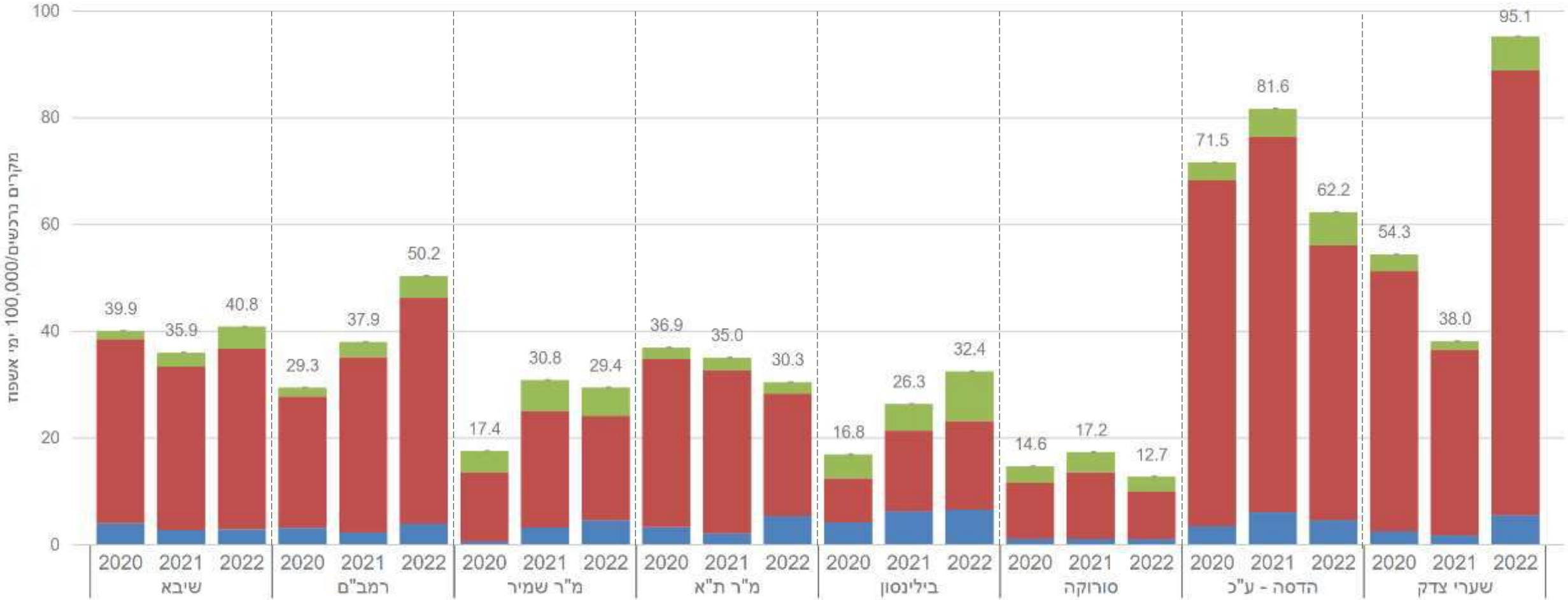
סיכום נתונים שנתי 2022

קבוצה מס' 1



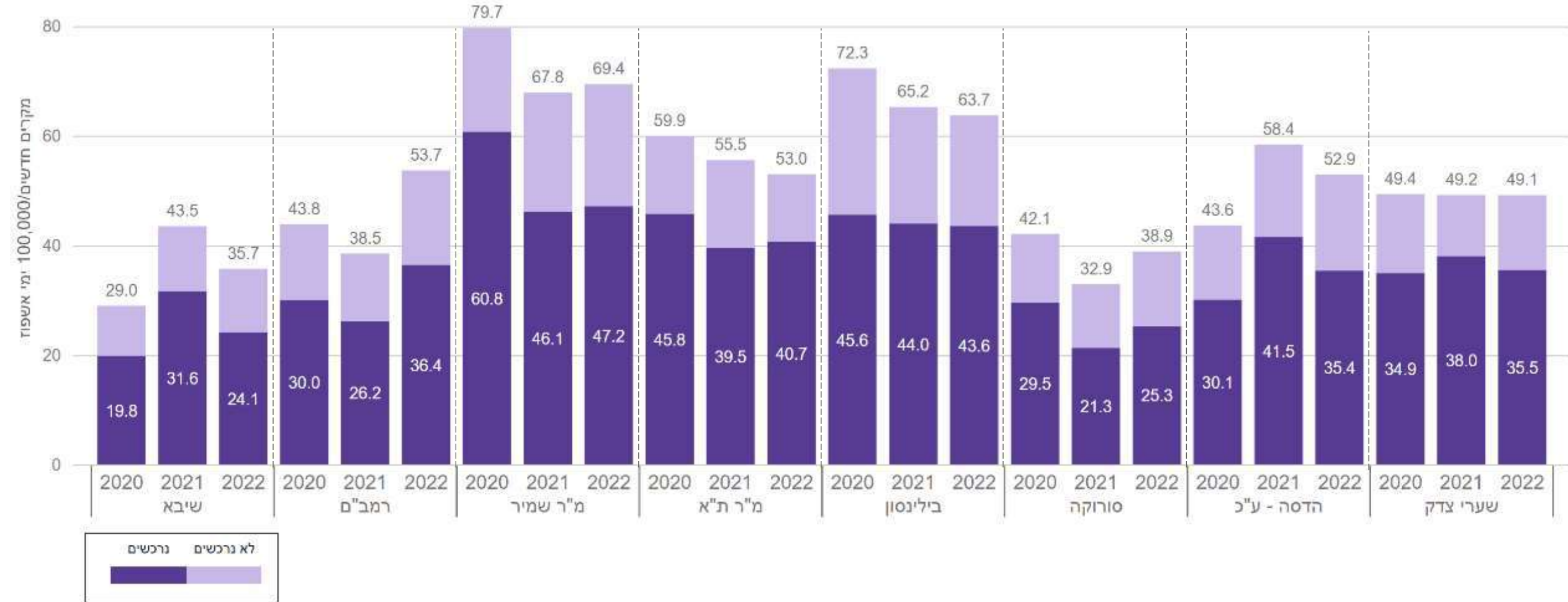
# היארעות רכישת CPE קבוצה 1 - מיטות כלליות

2020 - 2022

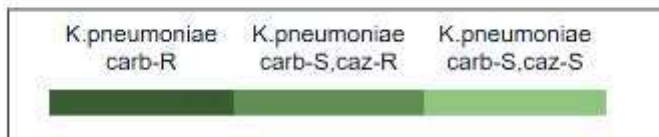
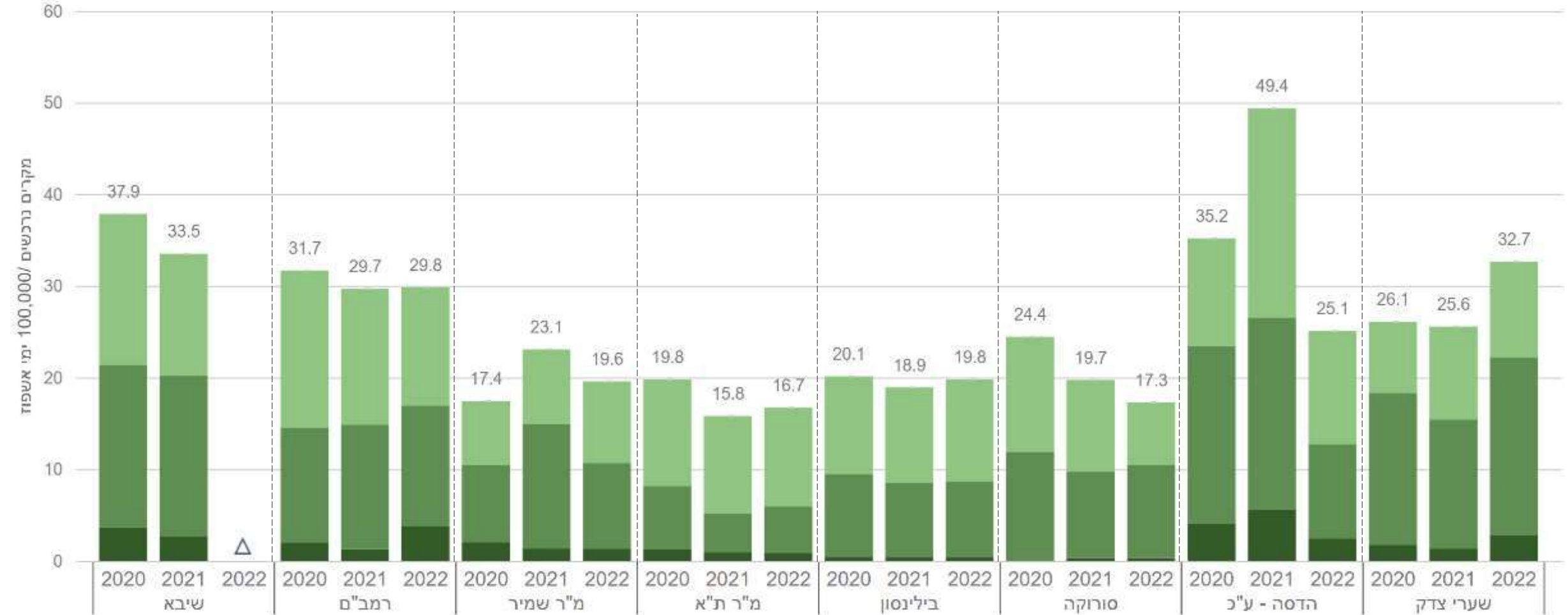


# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* קבוצה 1 - מיטות כלליות

2020 - 2022



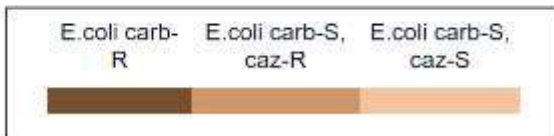
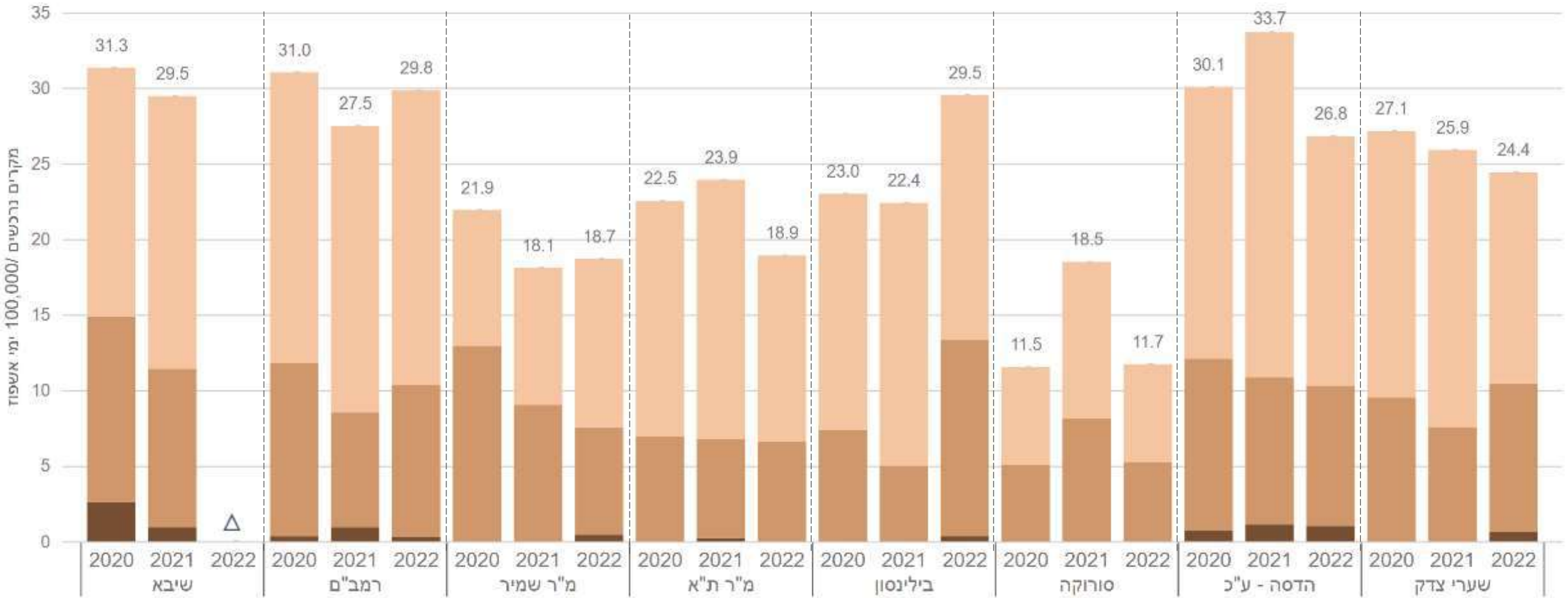
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



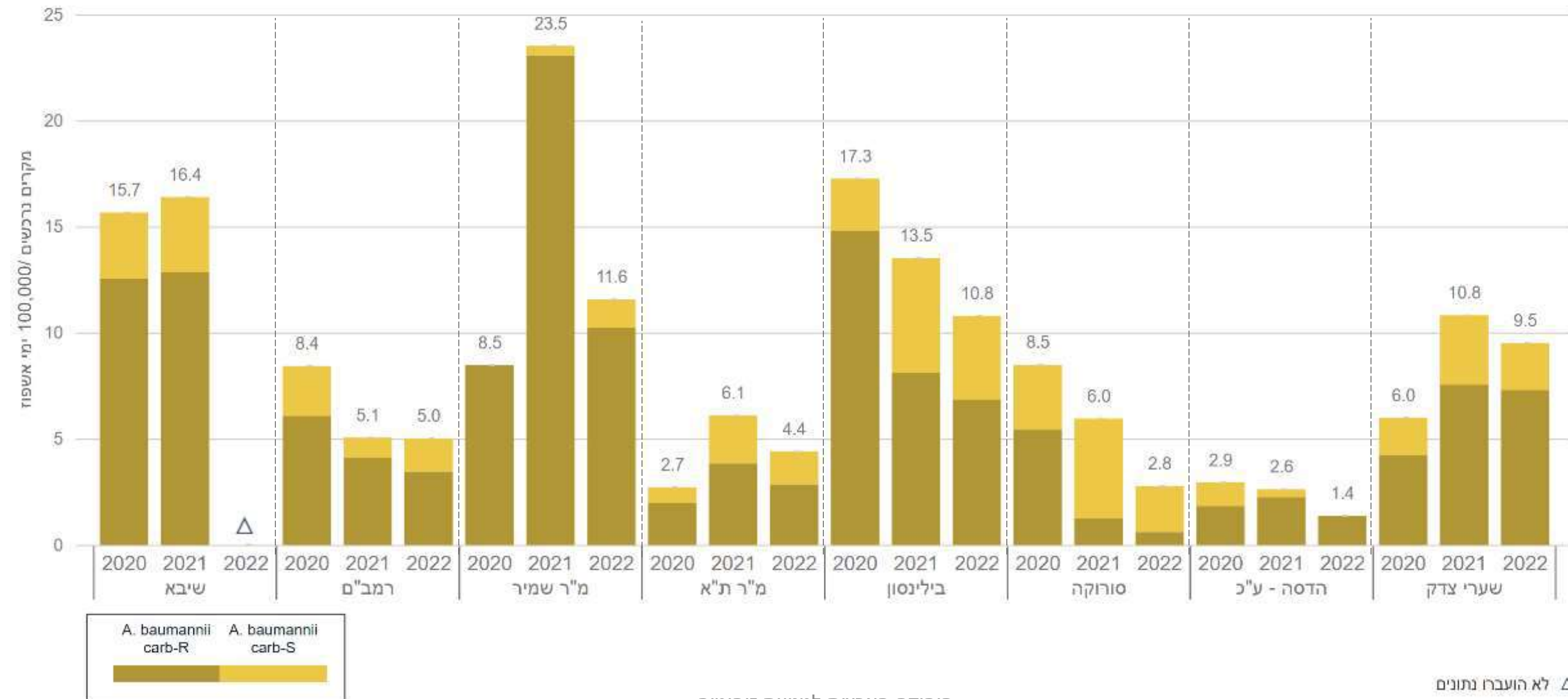
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Escherichia coli* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



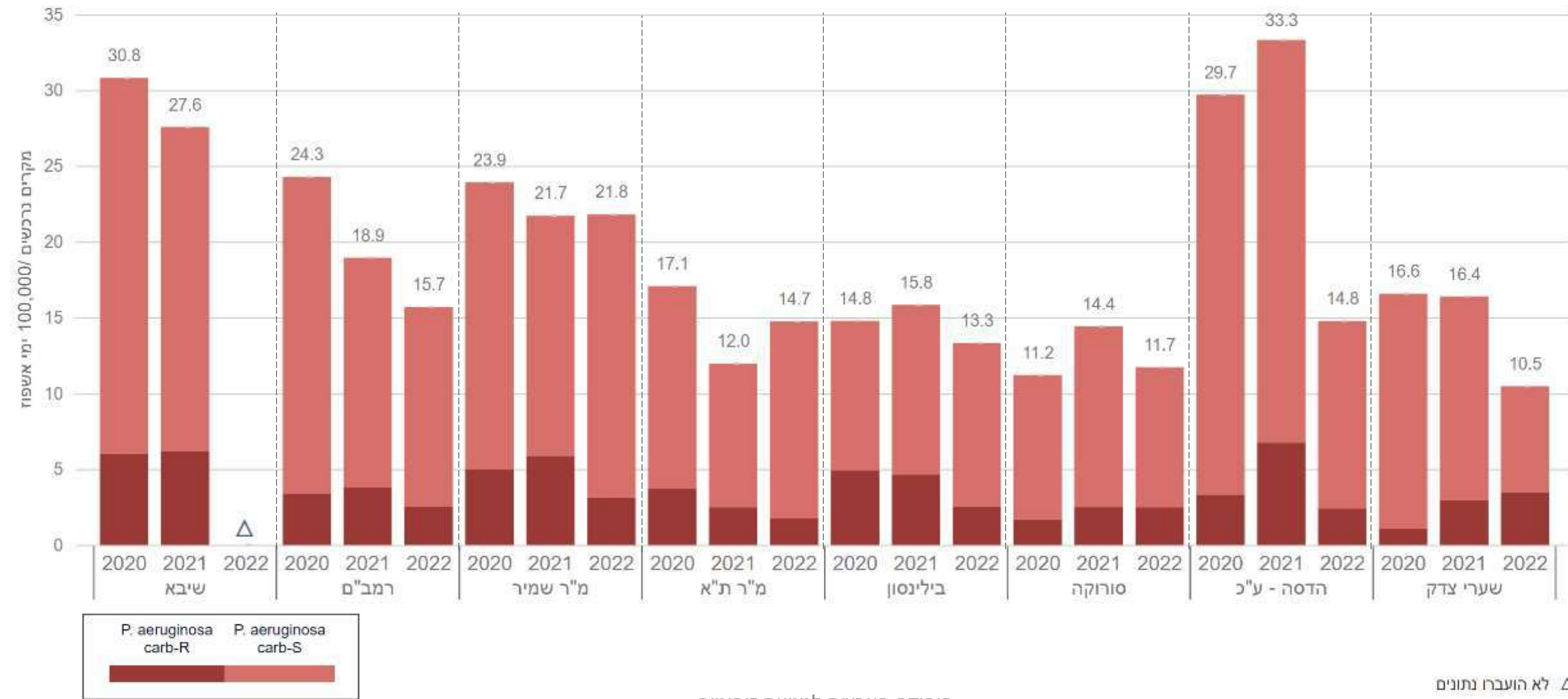
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Acinetobacter baumannii* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



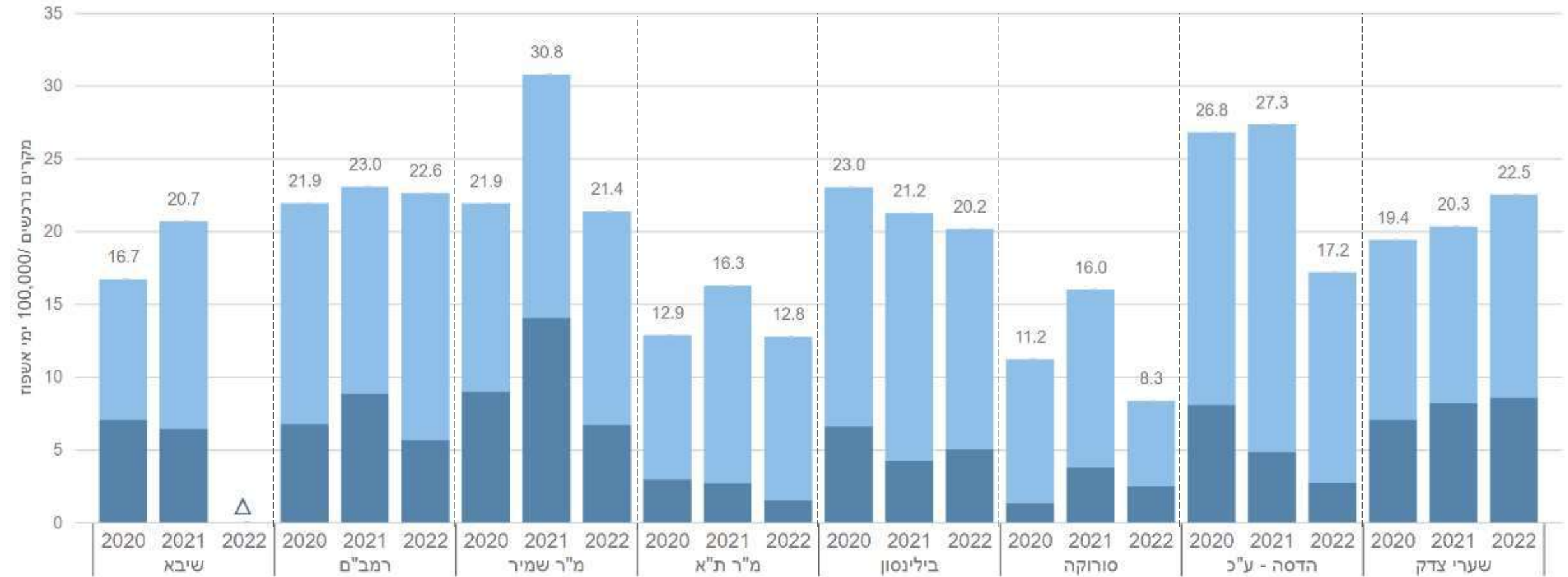
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Pseudomonas aeruginosa* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



# היארעות בקטרמיה נרכשת *Staphylococcus aureus* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022

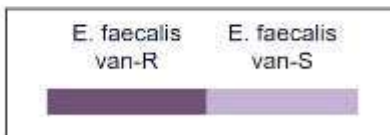
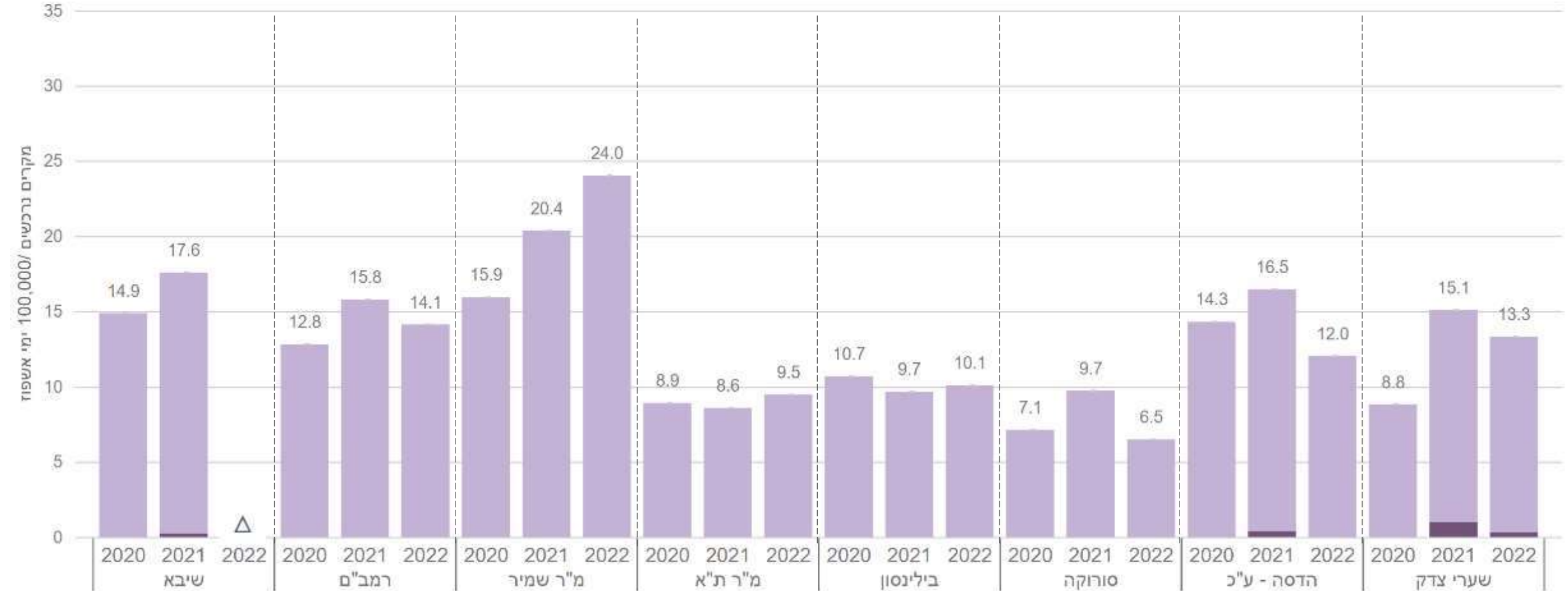


Δ לא הועברו נתונים





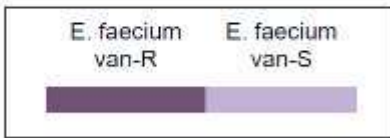
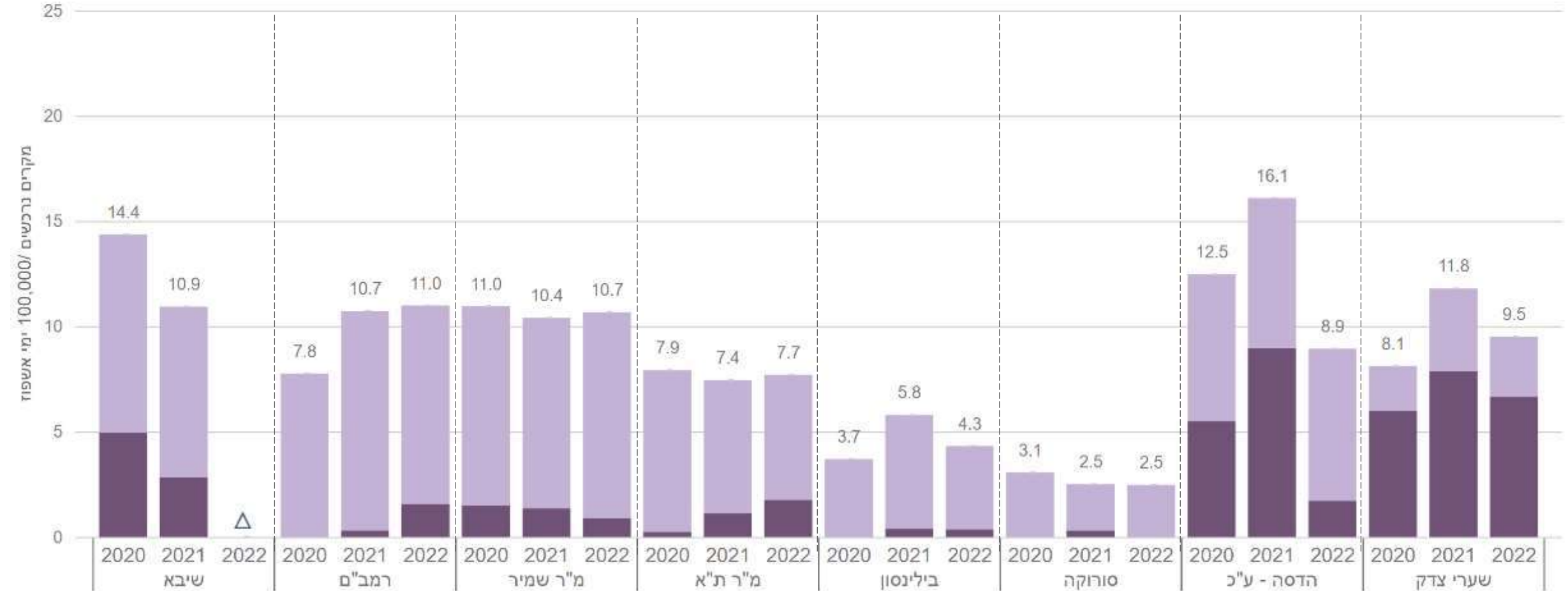
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Enterococcus faecalis* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



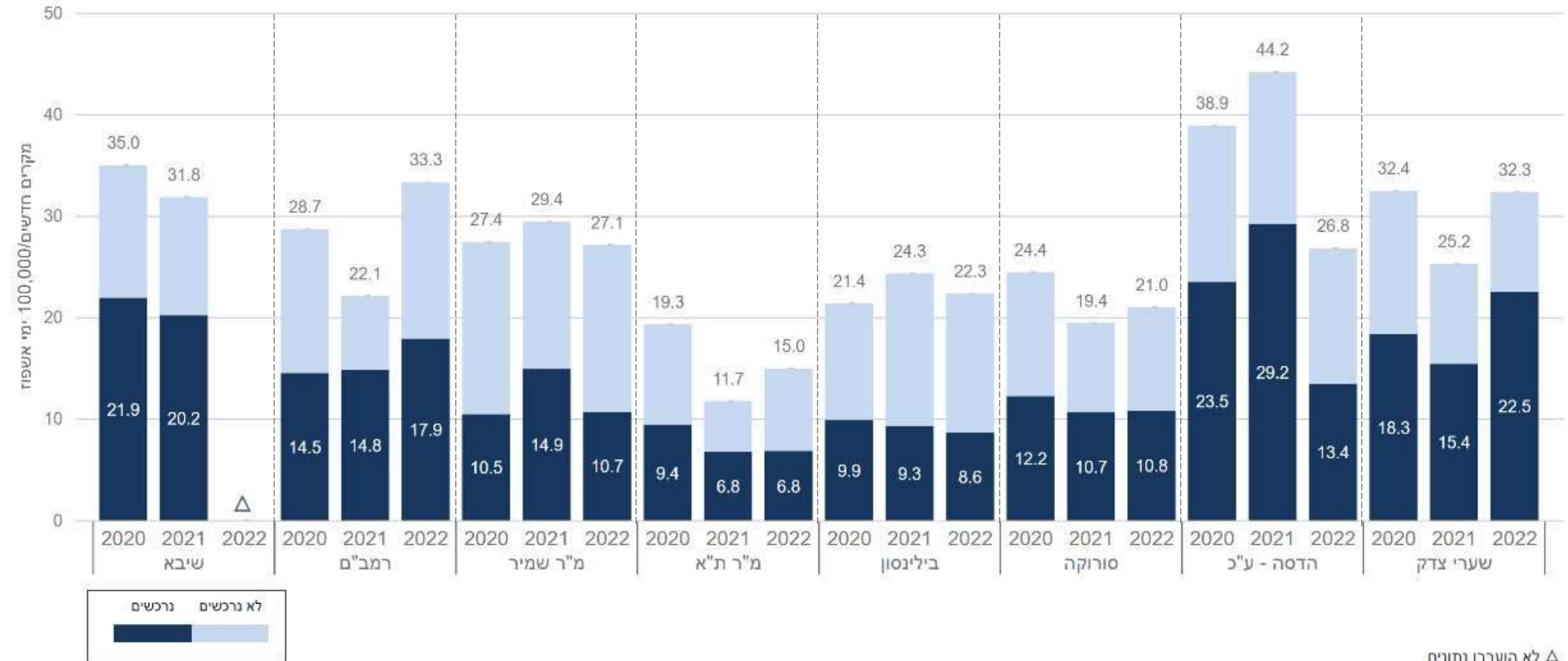
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Enterococcus faecium* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



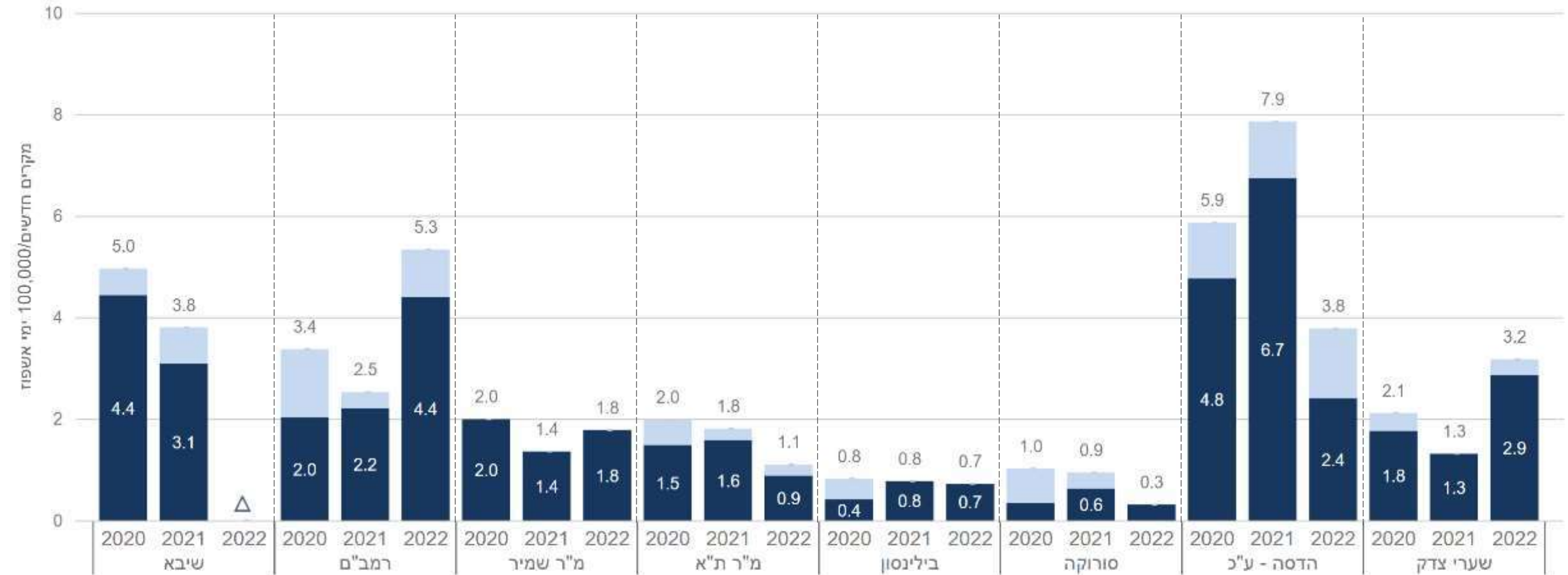
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



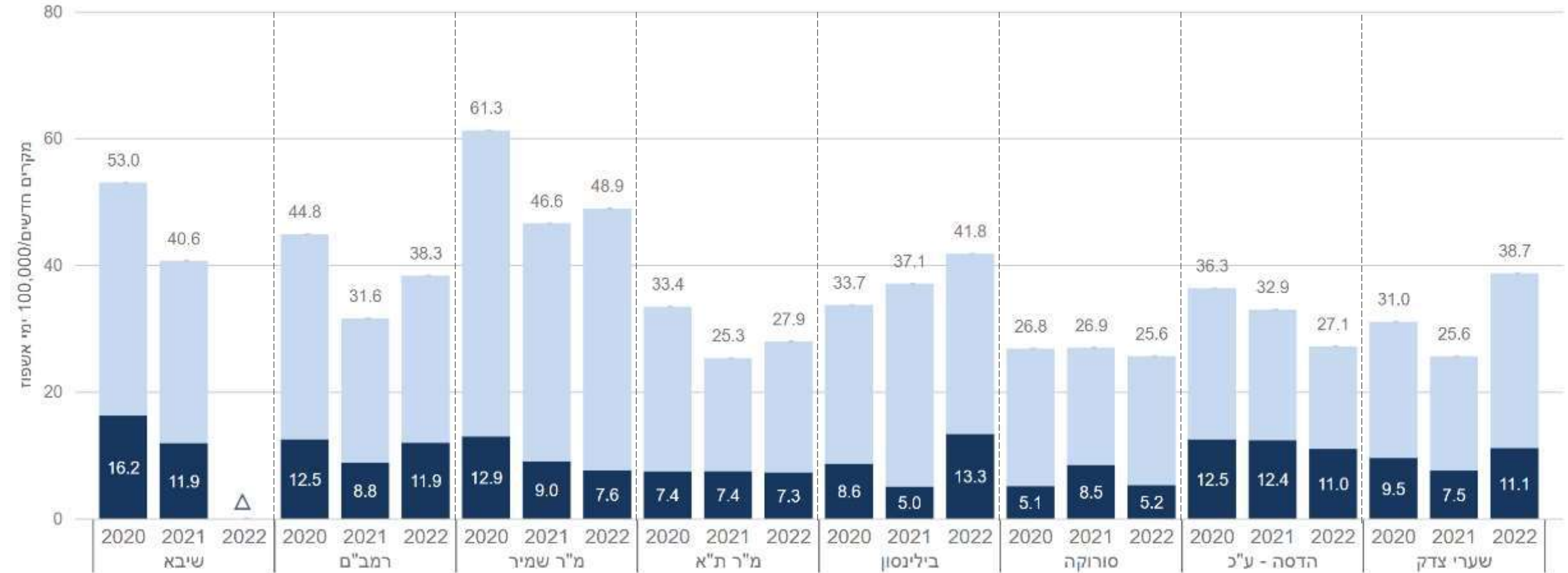
# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



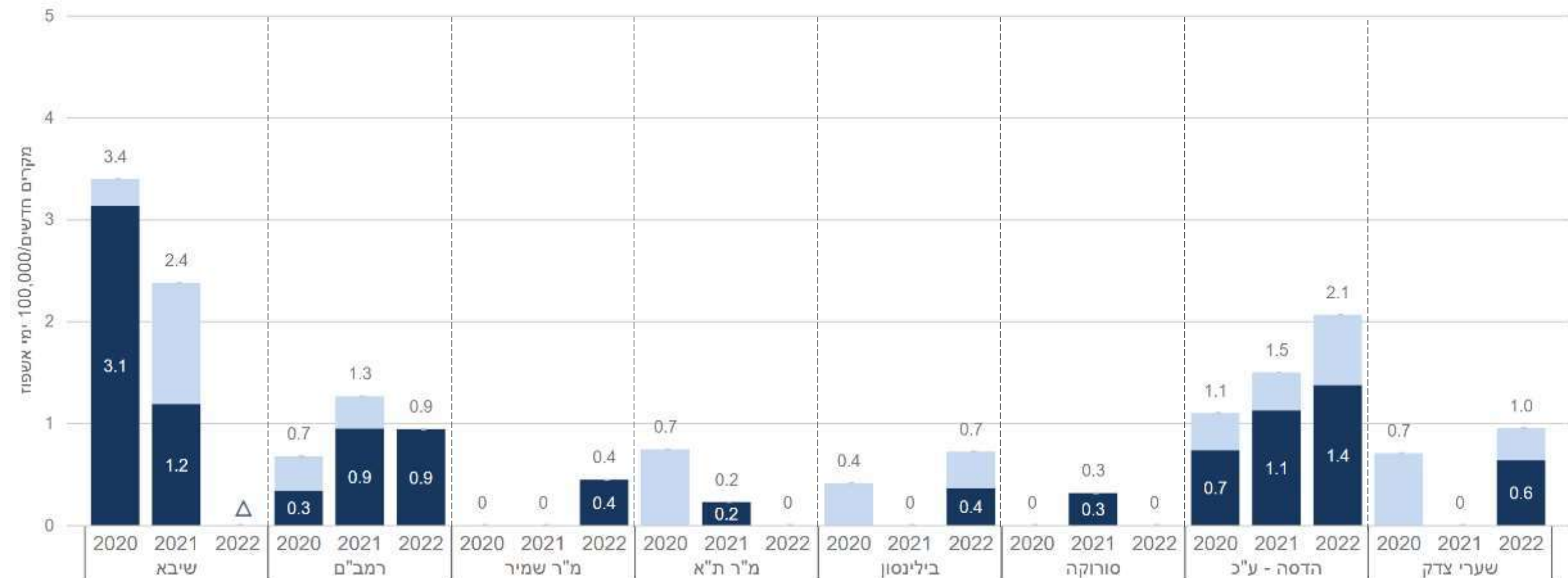
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



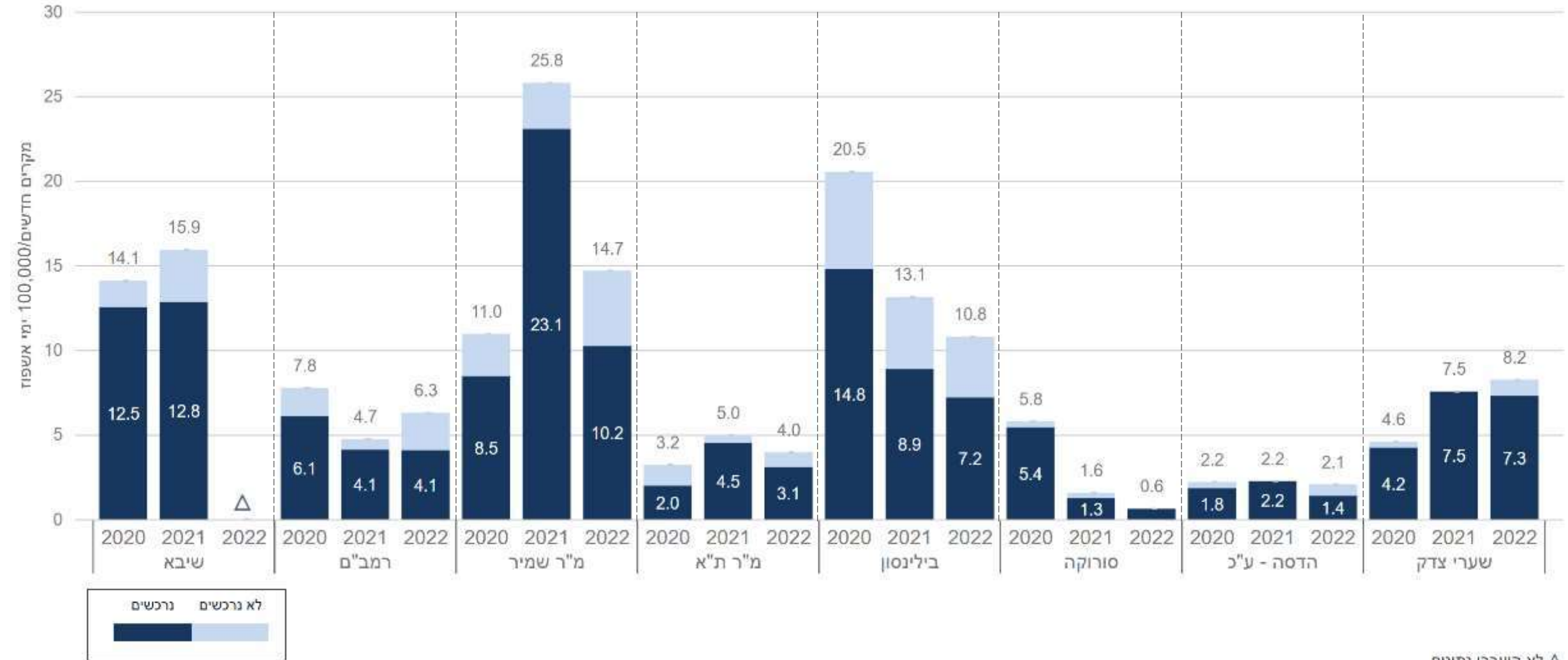
# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *E.coli* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



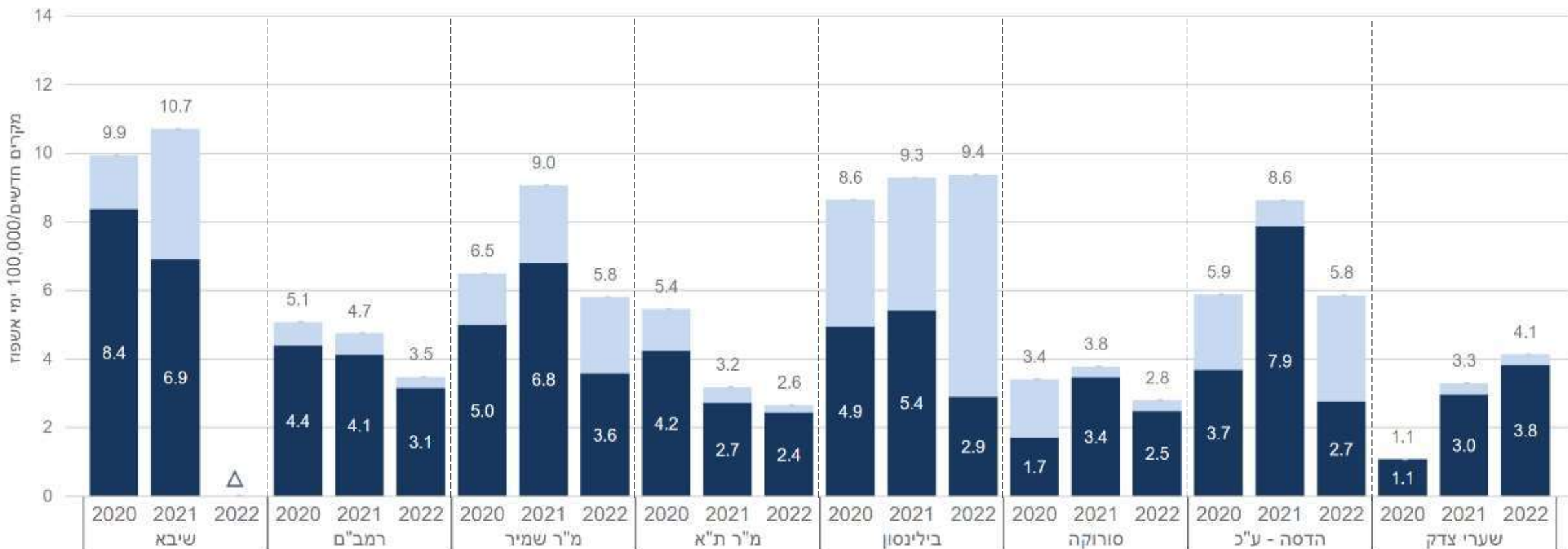
# היארעות בקטרמיה CRAB קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022

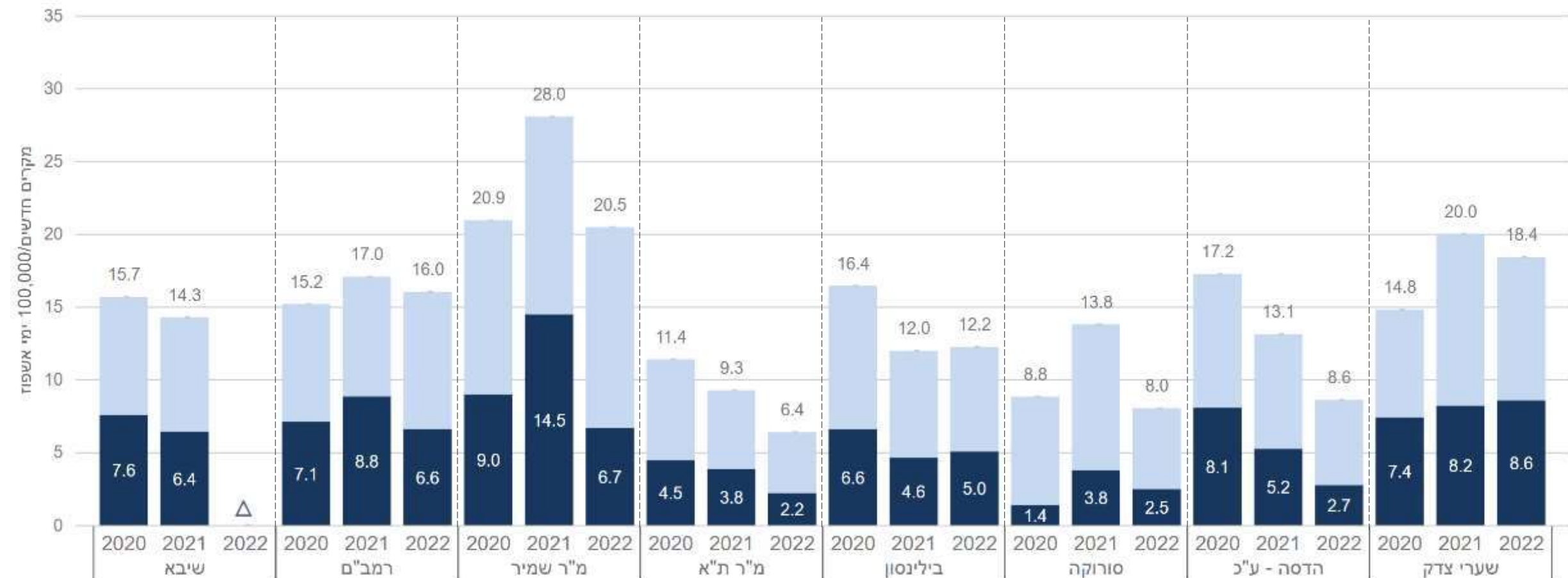


Δ לא הועברו נתונים





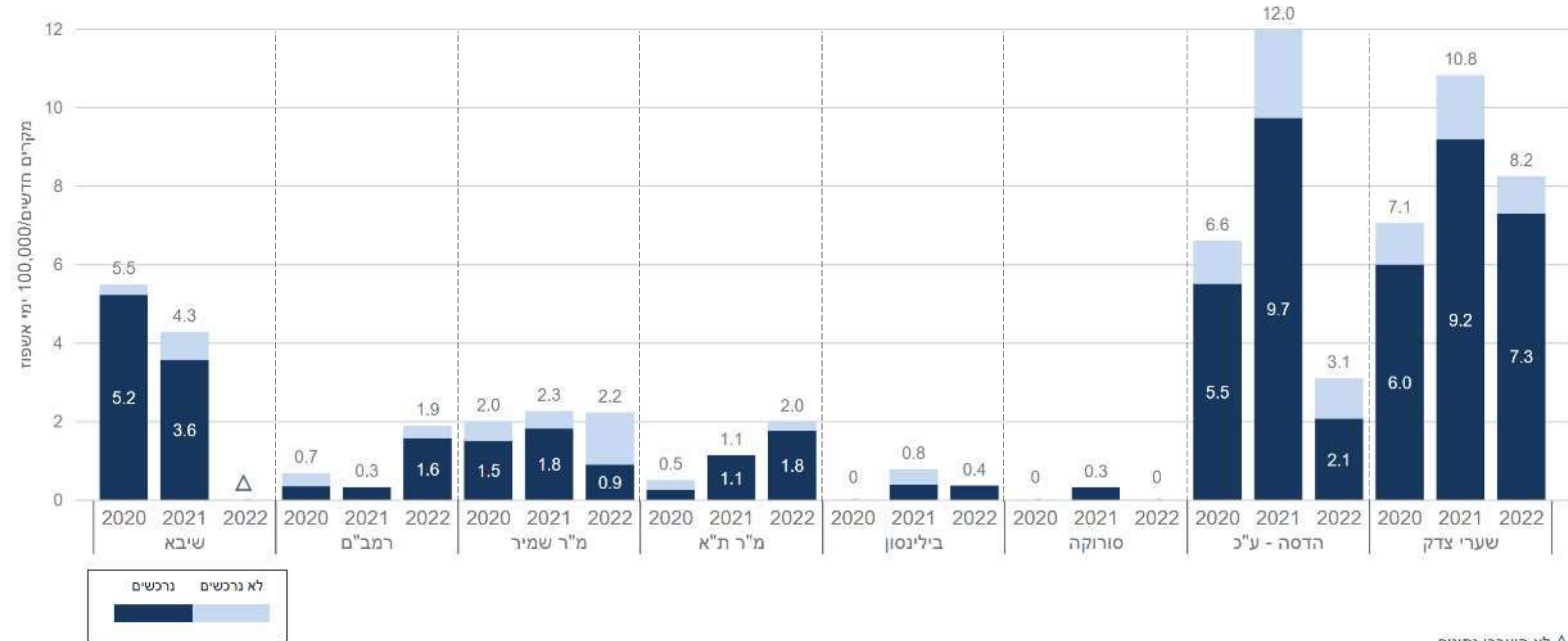
# היארעות בקטרמיה MRSA קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



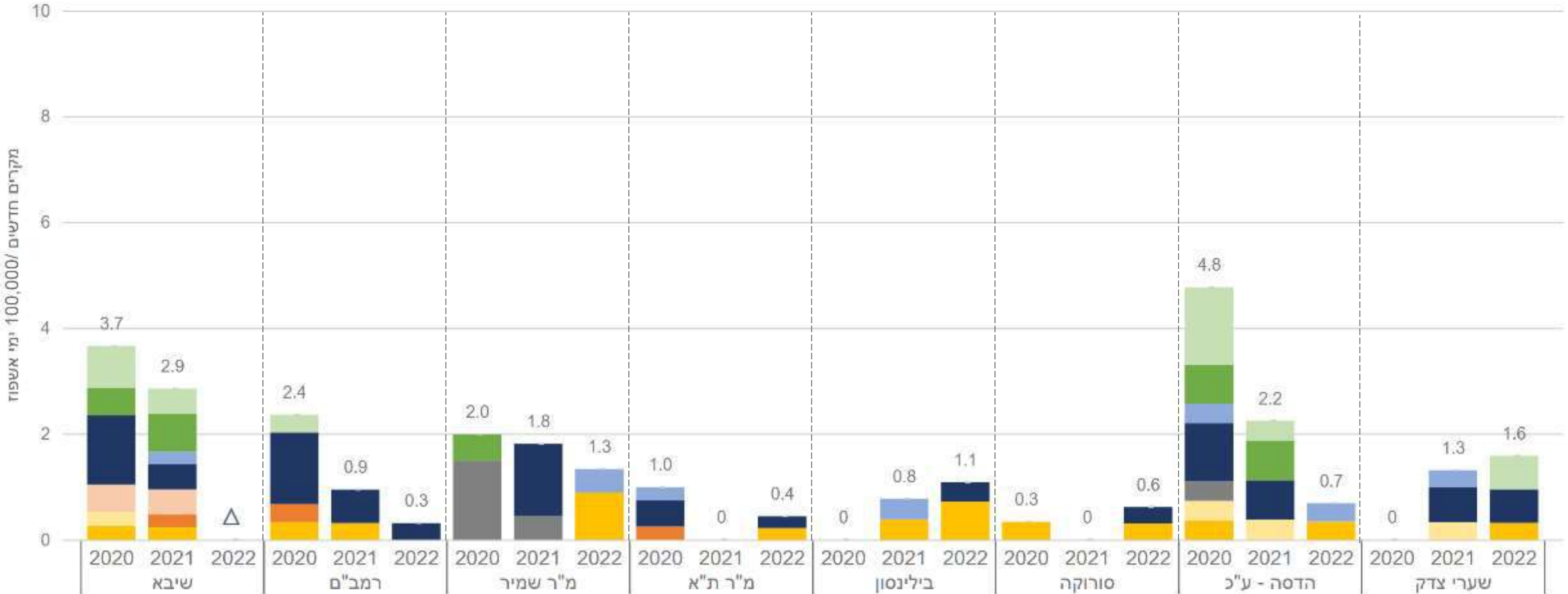
# היארעות בקטרמיה VRE קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



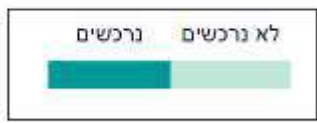
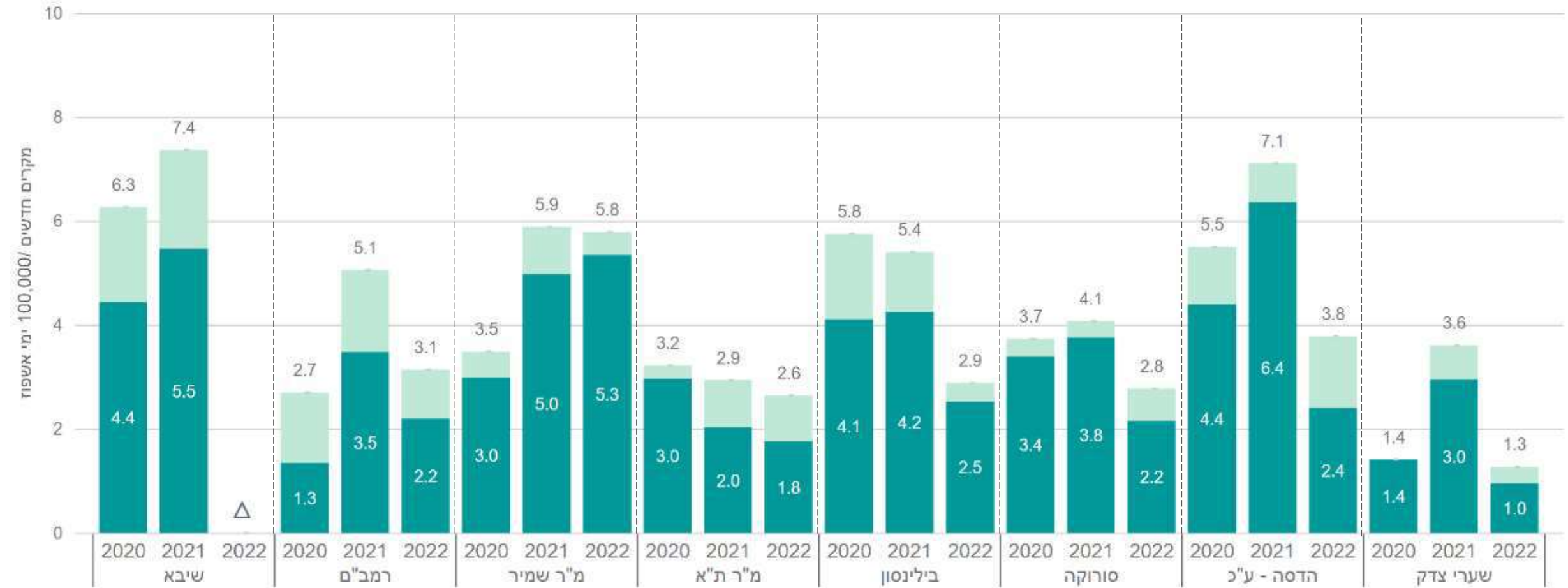
# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant Other Enterobacteriaceae קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



	Klebsiella sp. (non K. pneumoniae)	Serratia sp.	Proteus sp.	Enterobacter sp.	Morganella sp.
לא נרכשים	■	■	■	■	■
נרכשים	■	■	■	■	■

Δ לא הועברו נתונים

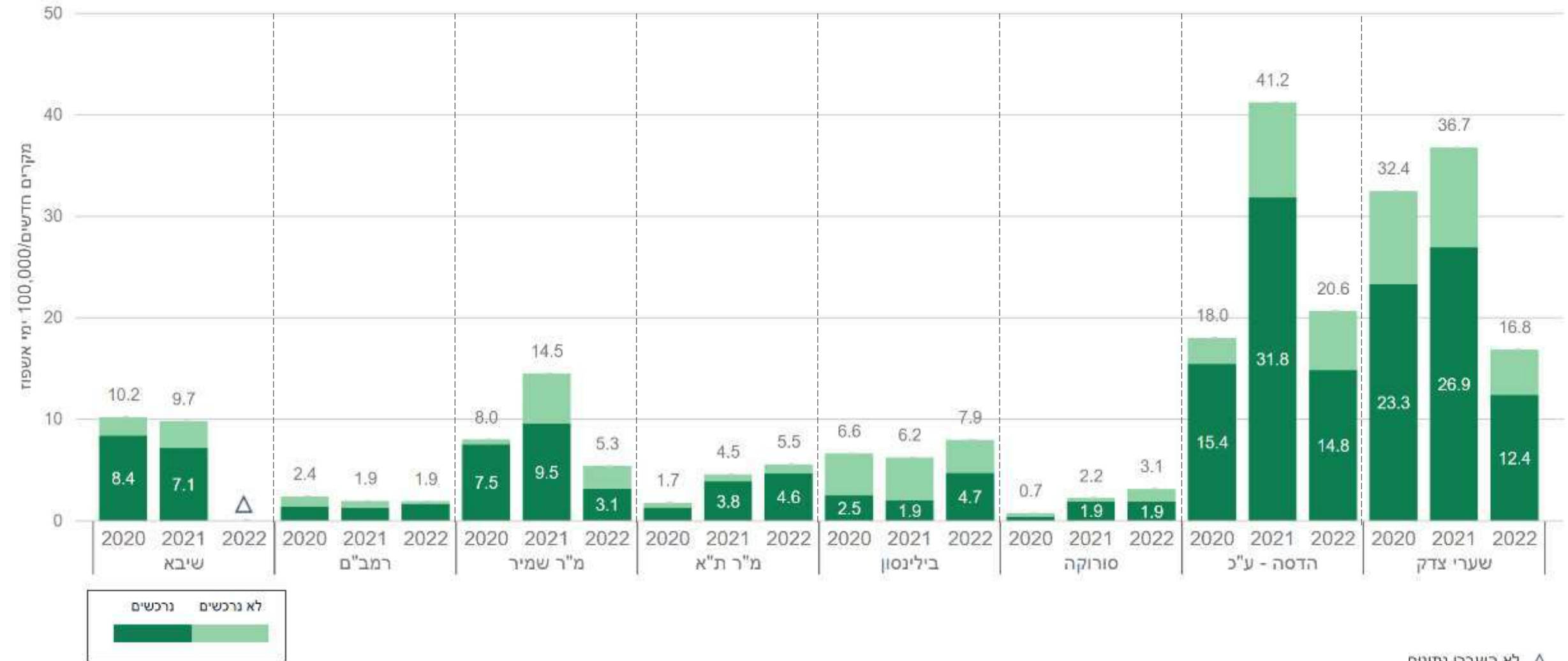
# היארעות בקטרמיה *Stenotrophomonas maltophilia* קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



# היארעות תרבויות קליניות VRE קבוצה 1 - מיטות כלליות 2020 - 2022



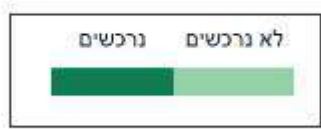
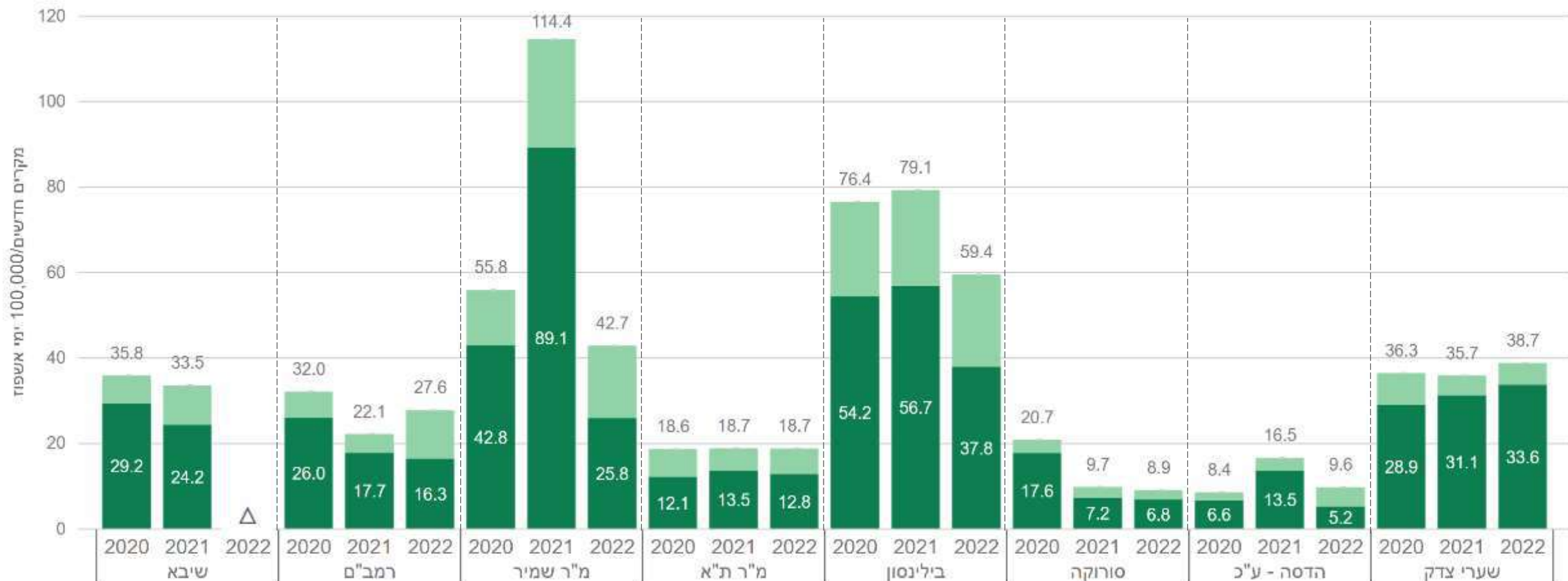
Δ לא הועברו נתונים



# היארעות תרבויות קליניות CRAB

## קבוצה 1 - מיטות כלליות

### 2020 - 2022



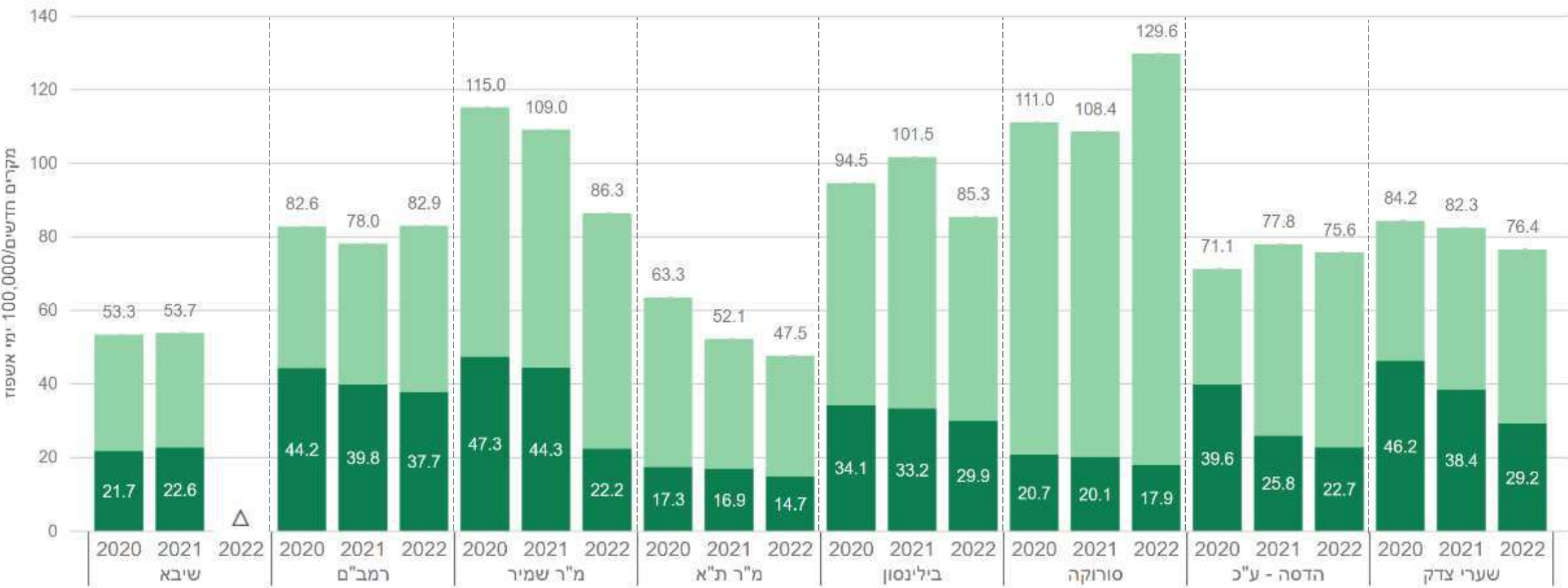
Δ לא הועברו נתונים



# היארעות תרביות קליניות MRSA

## קבוצה 1 - מיטות כלליות

### 2020 - 2022



Δ לא הועברו נתונים



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2022

קבוצה מס' 2



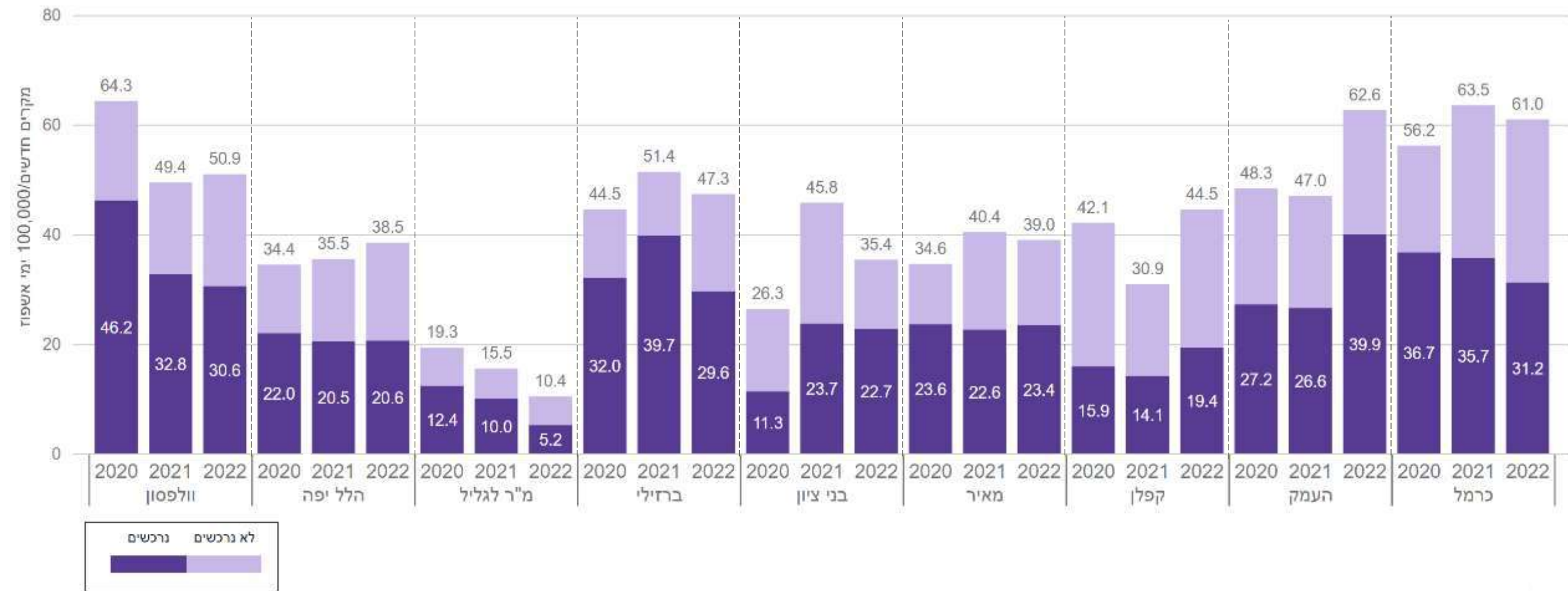


# היארעות רכישת CPE קבוצה 2 - מיטות כלליות

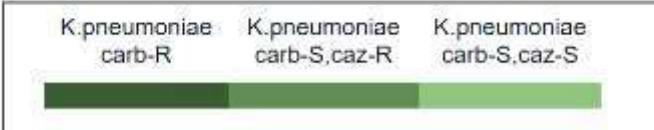
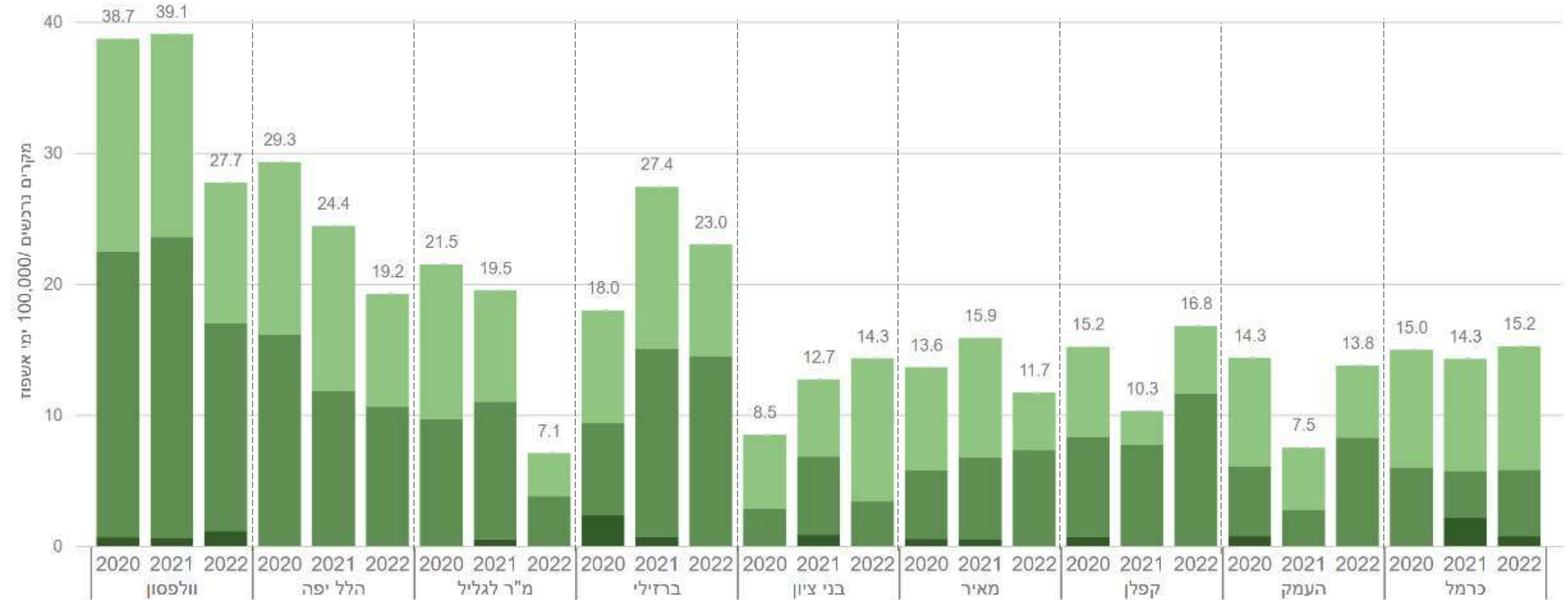
2020 - 2022



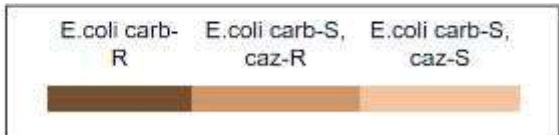
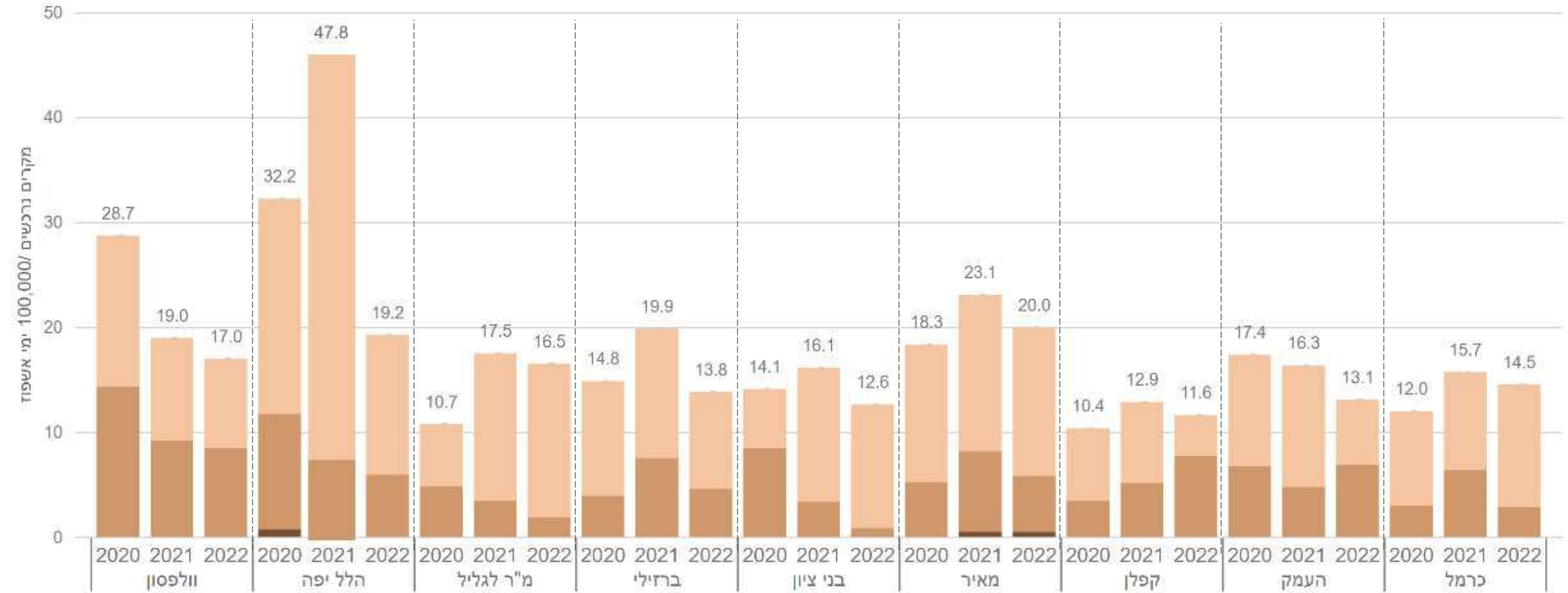
# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* קבוצה 2-מיטות כלליות 2020 - 2022



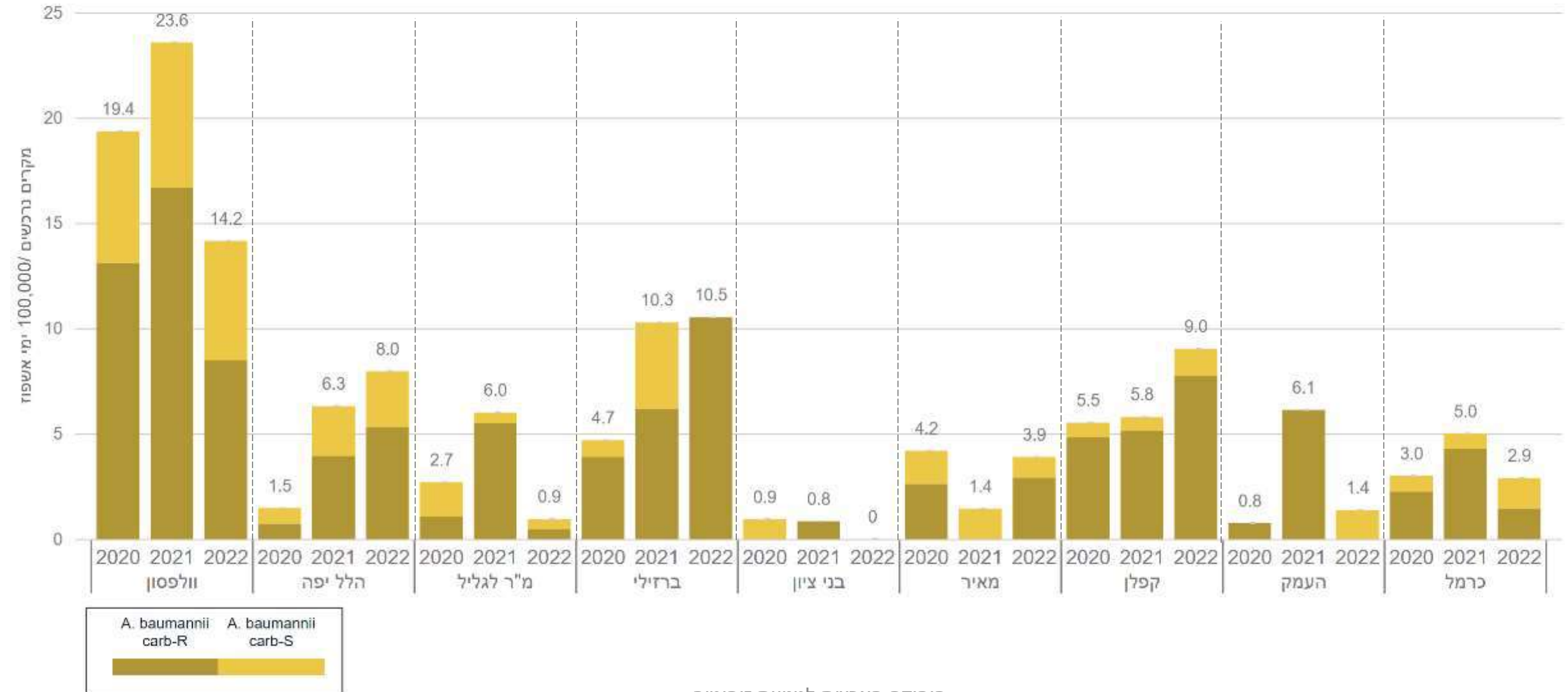
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022



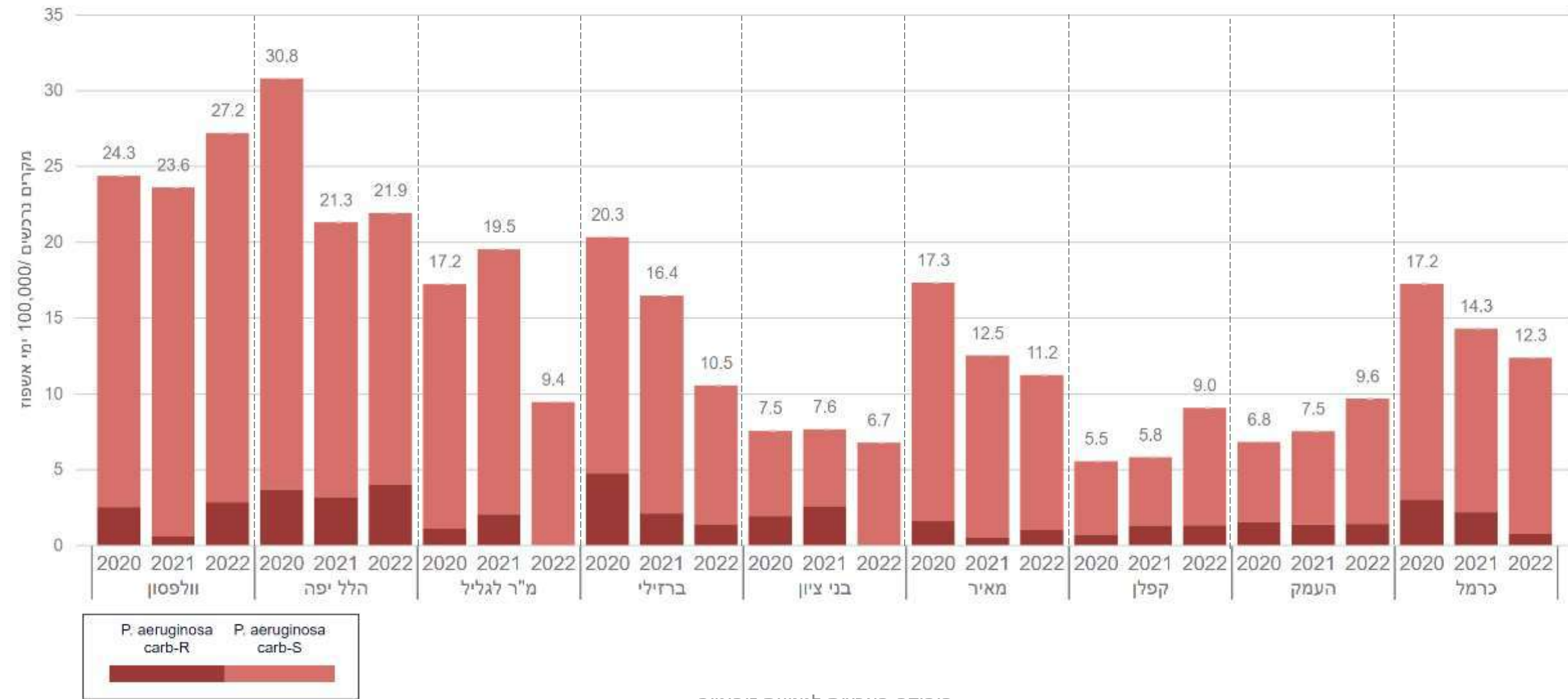
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Escherichia coli* קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022



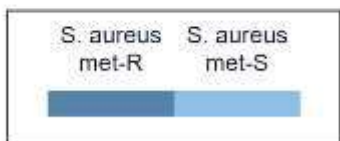
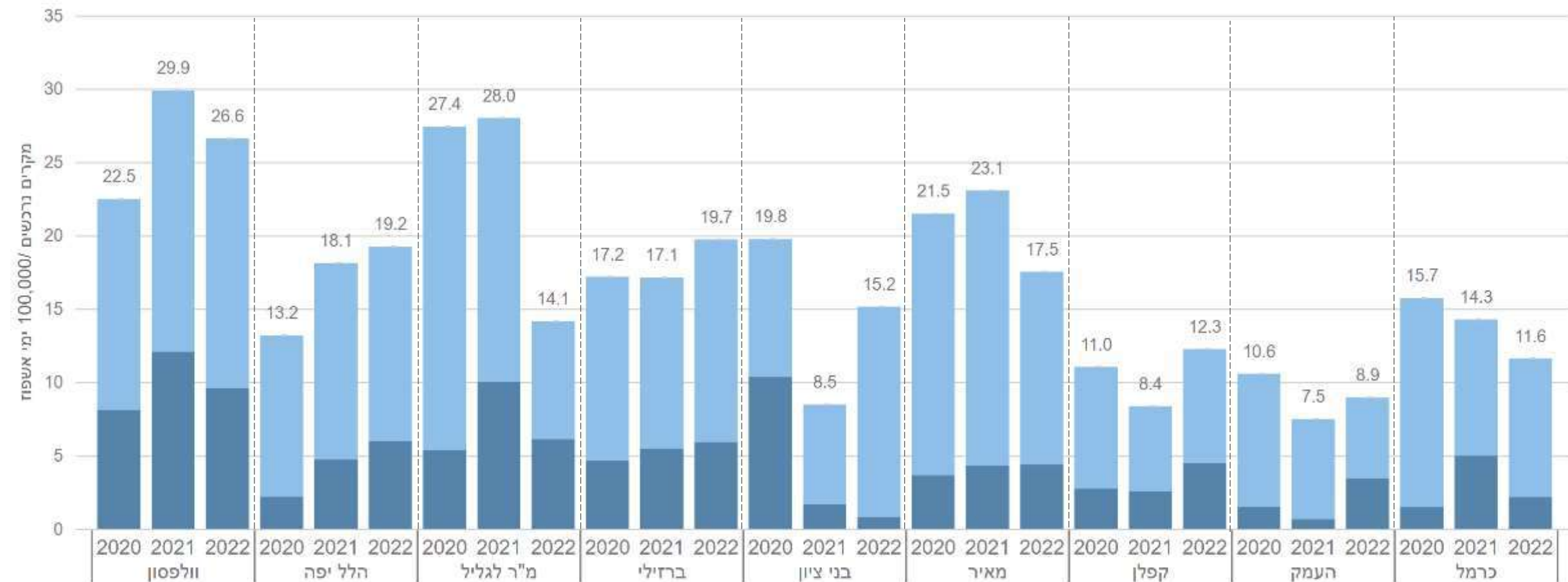
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Acinetobacter baumannii*  
 קבוצה 2 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



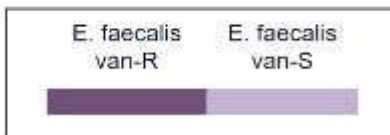
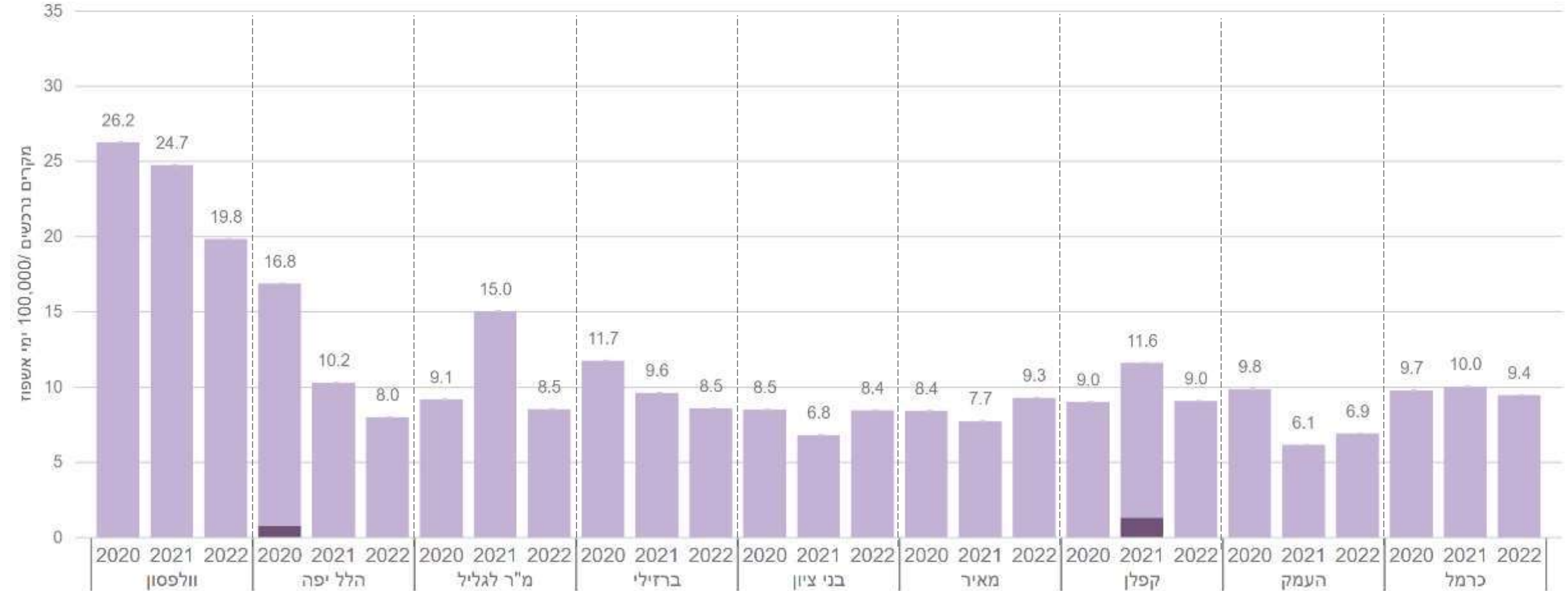
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 2 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



# היארעות בקטרמיה נרכשת *Staphylococcus aureus* קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022

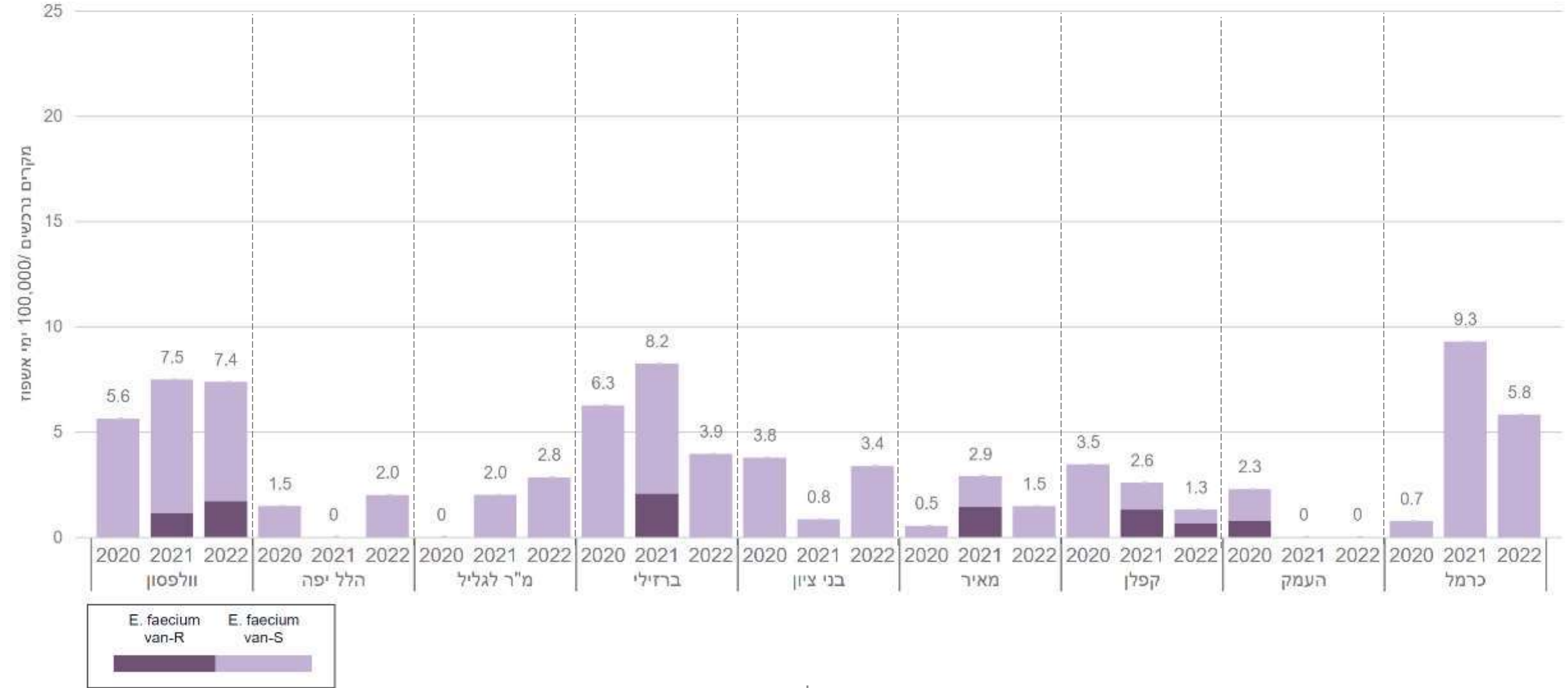


# היארעות בקטרמיה נרכשת *Enterococcus faecalis* קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022

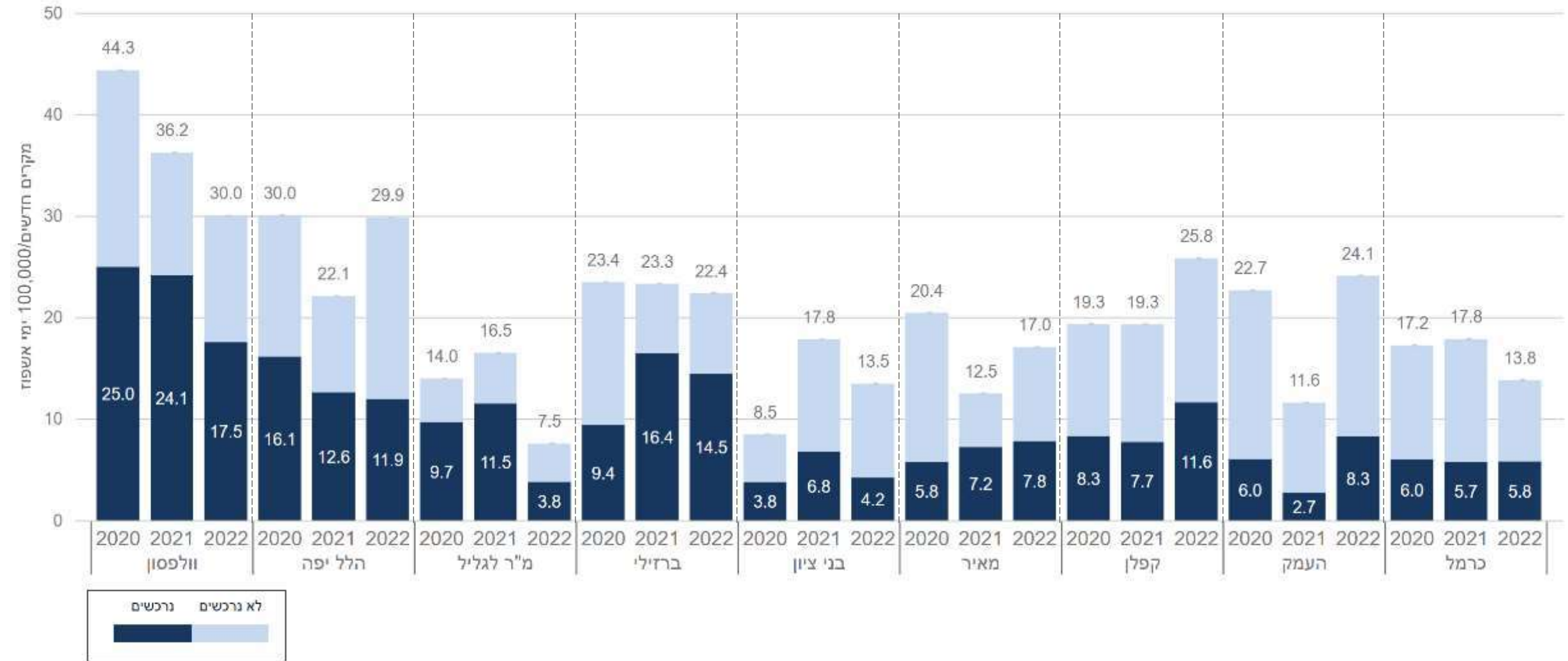




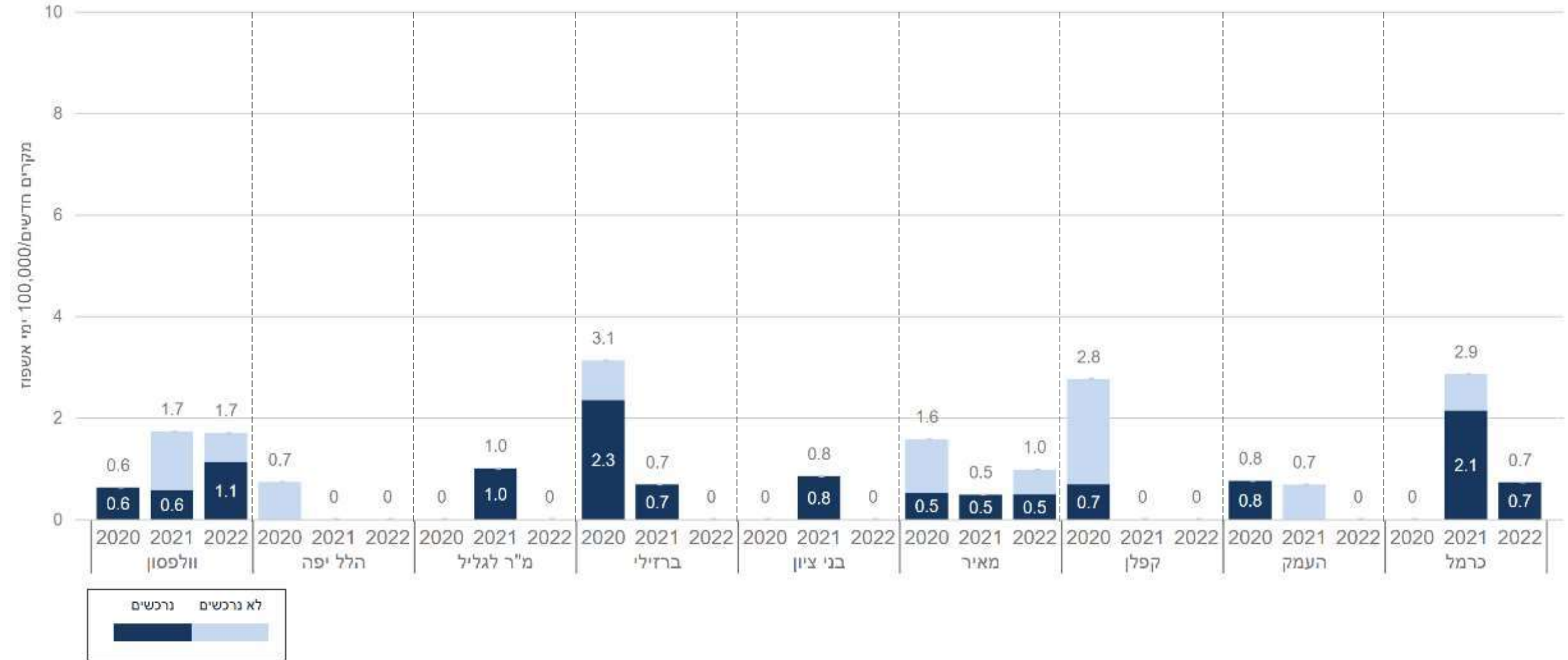
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecium*  
 קבוצה 2 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



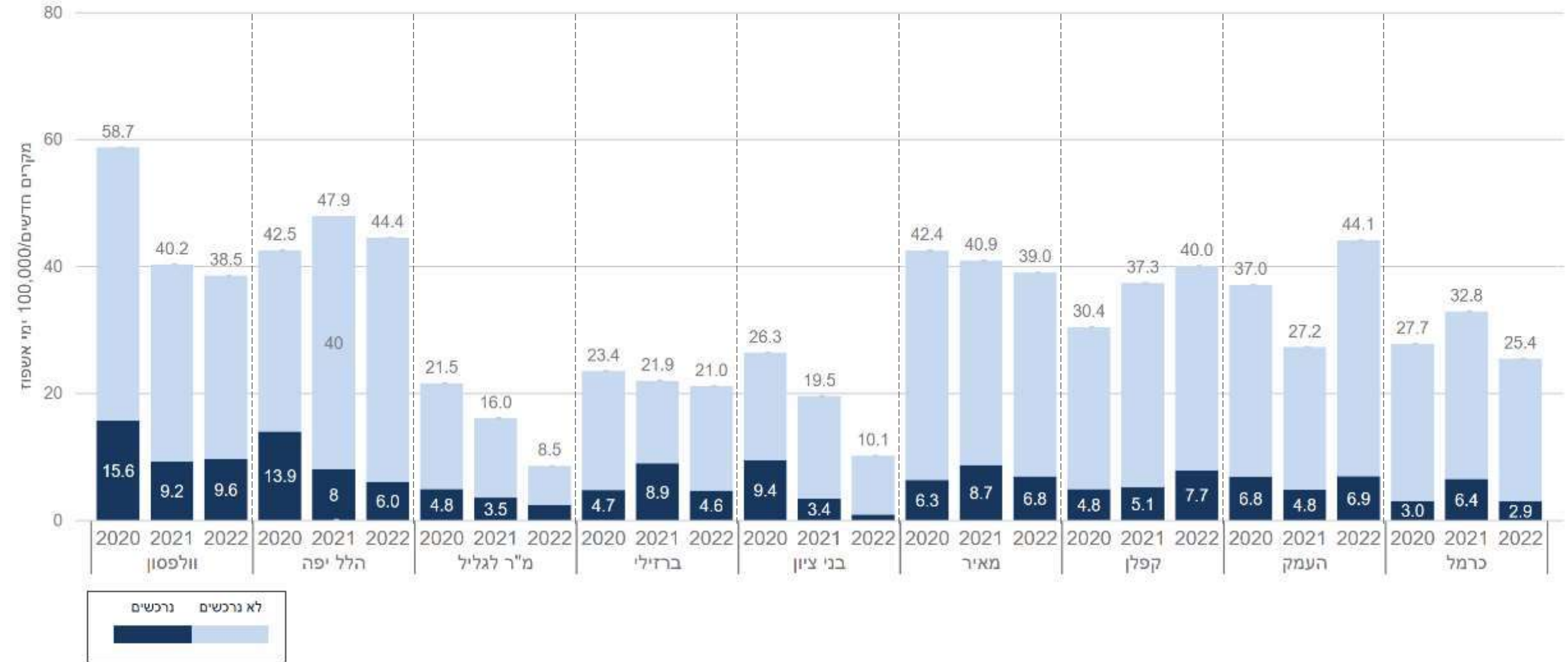
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022



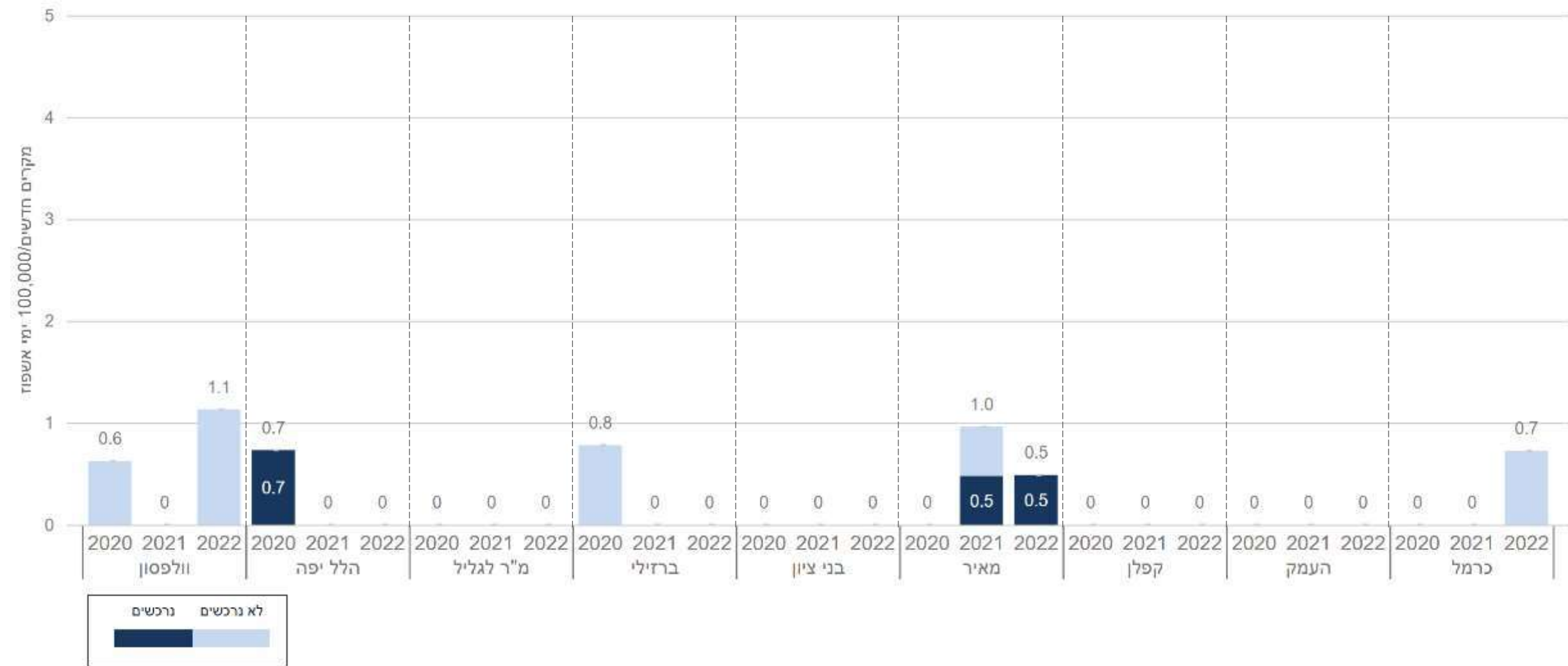
# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022



# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022

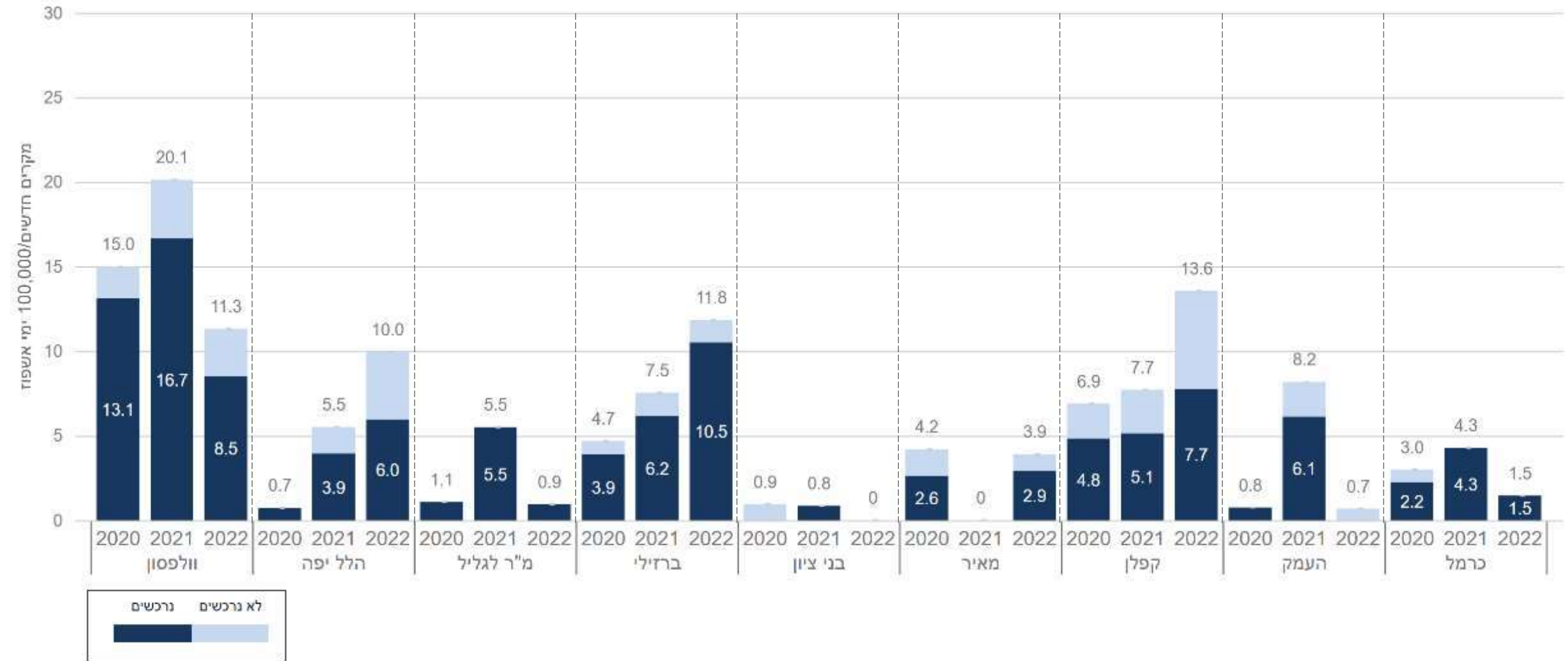


# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *E.coli* קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022

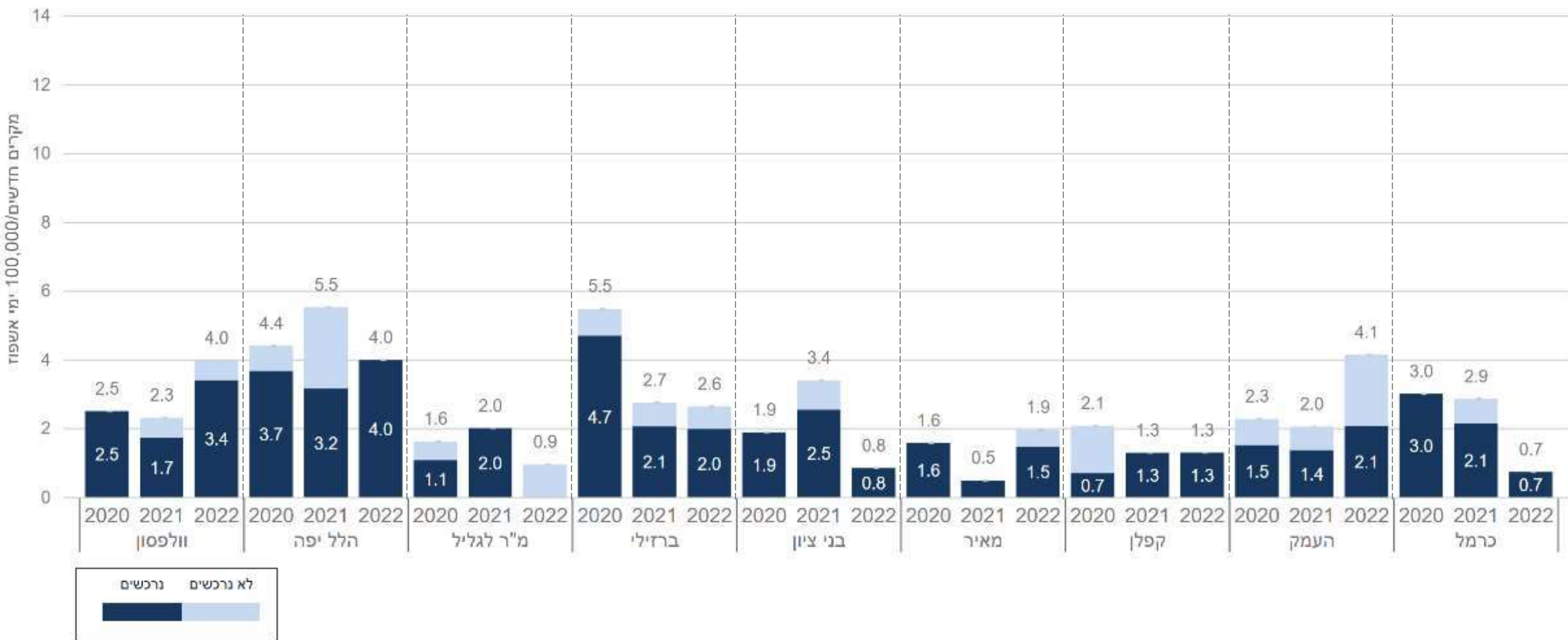


# היארעות בקטרמיה CRAB

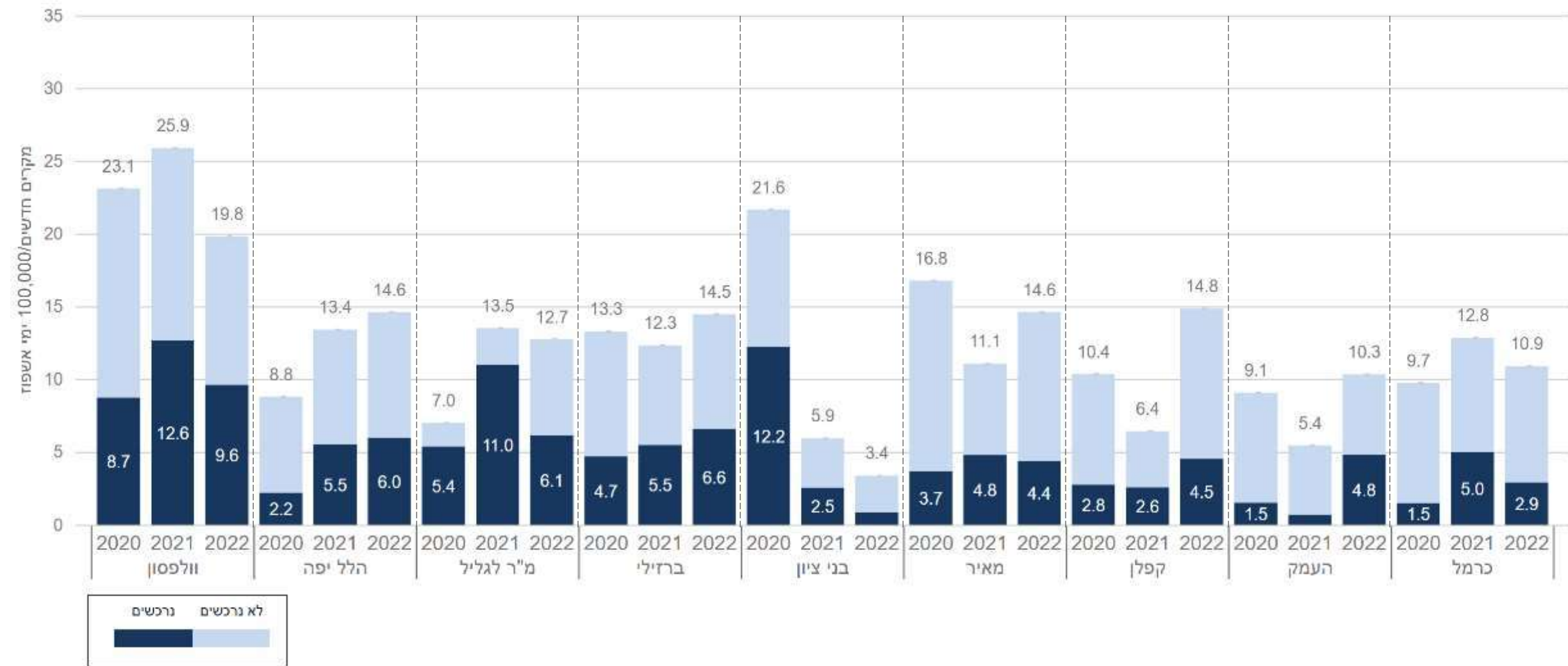
## קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022



היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 2 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022

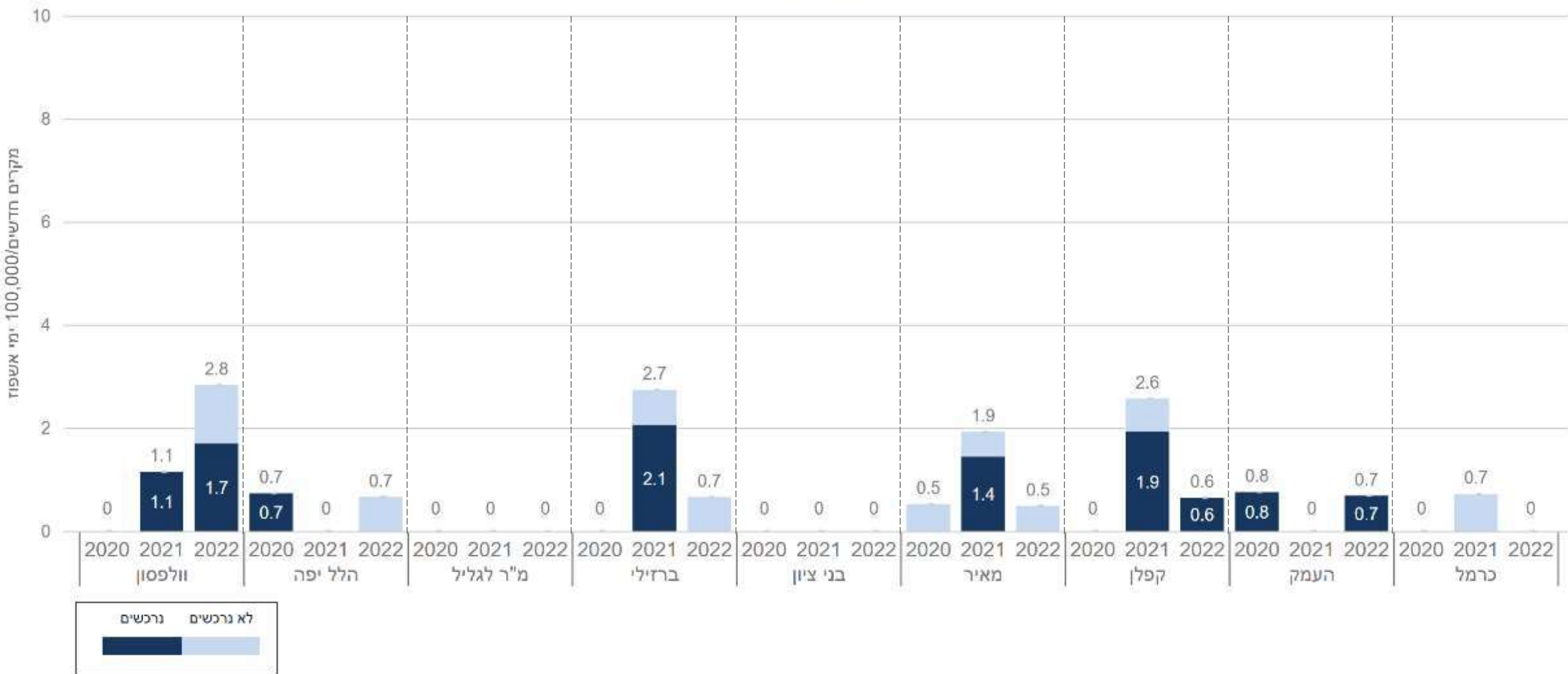


# היארעות בקטרמיה MRSA קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022

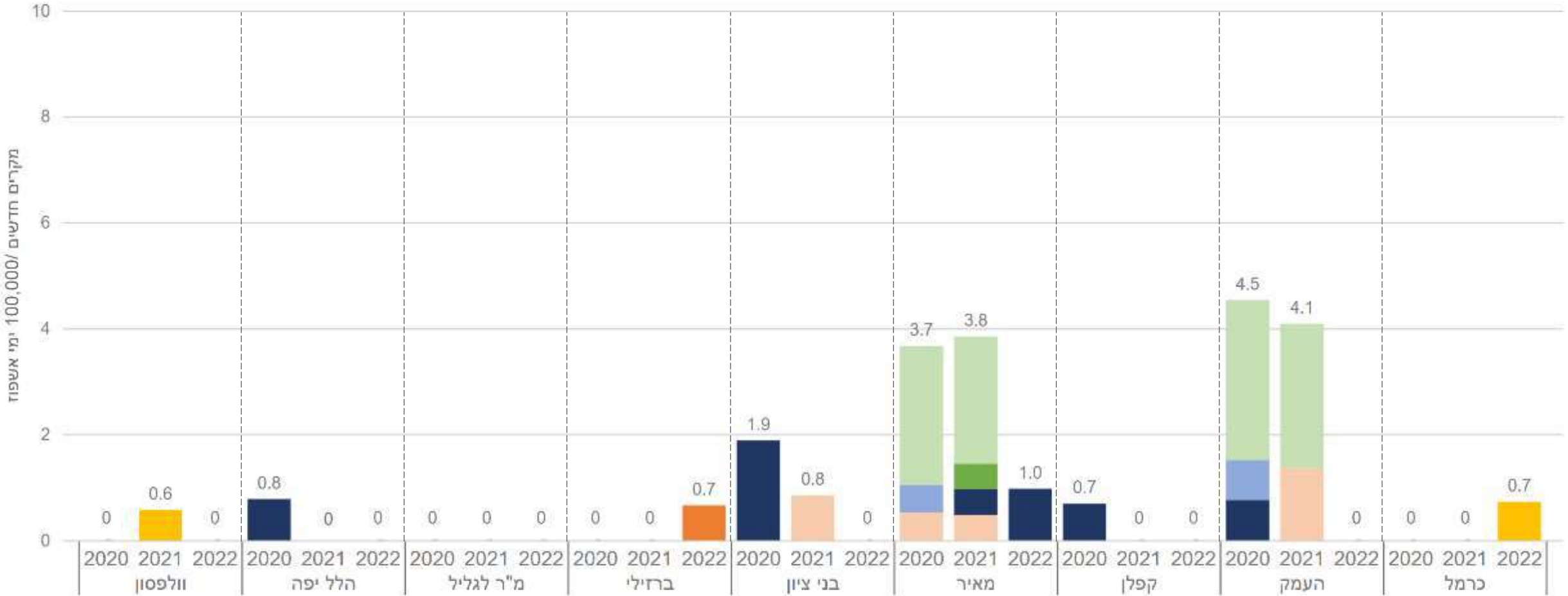




# היארעות בקטרמיה VRE קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022



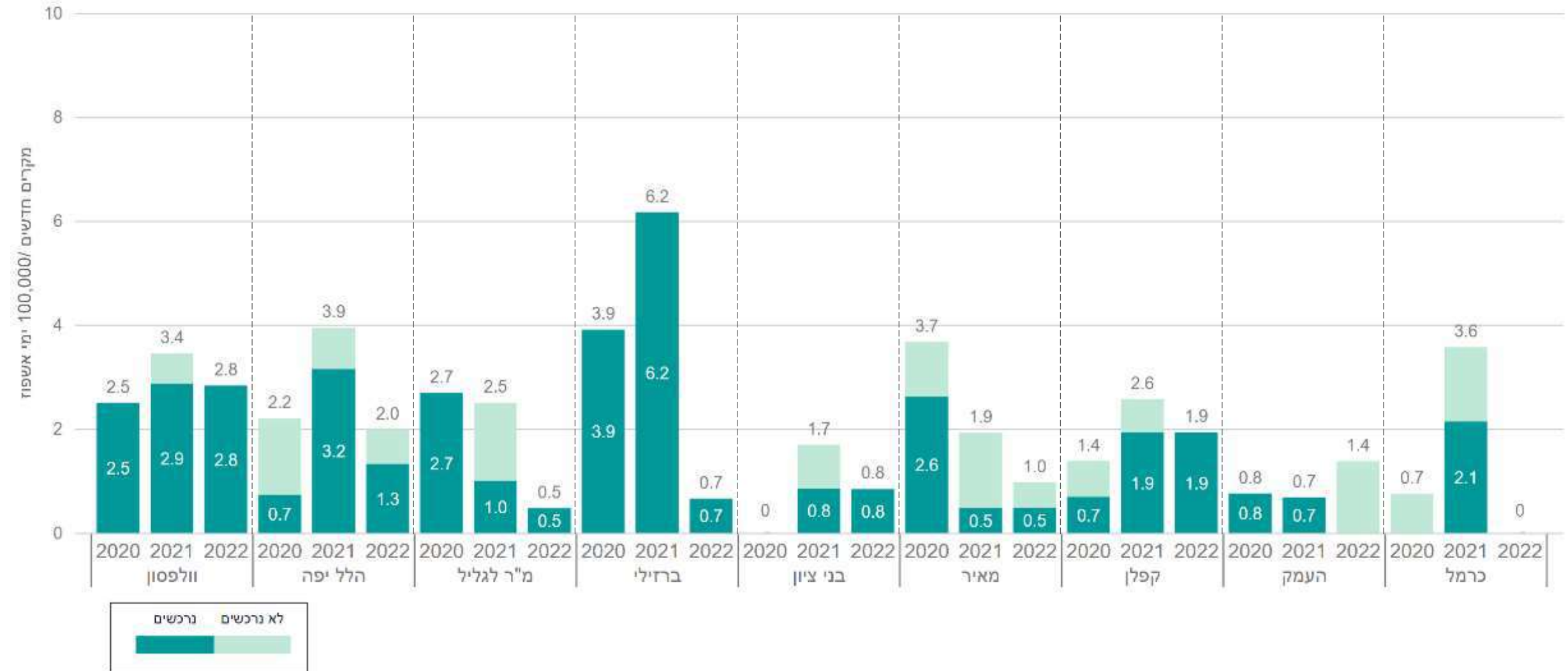
# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant Other Enterobacteriaceae קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022



	Klebsiella sp. (non K. pneumoniae)	Serratia sp.	Proteus sp.	Enterobacter sp.	Morganella sp.
לא נרכשים	צהוב	סגול	כתום	כחול	ירוק
נרכשים	צהוב	סגול	כתום	כחול	ירוק



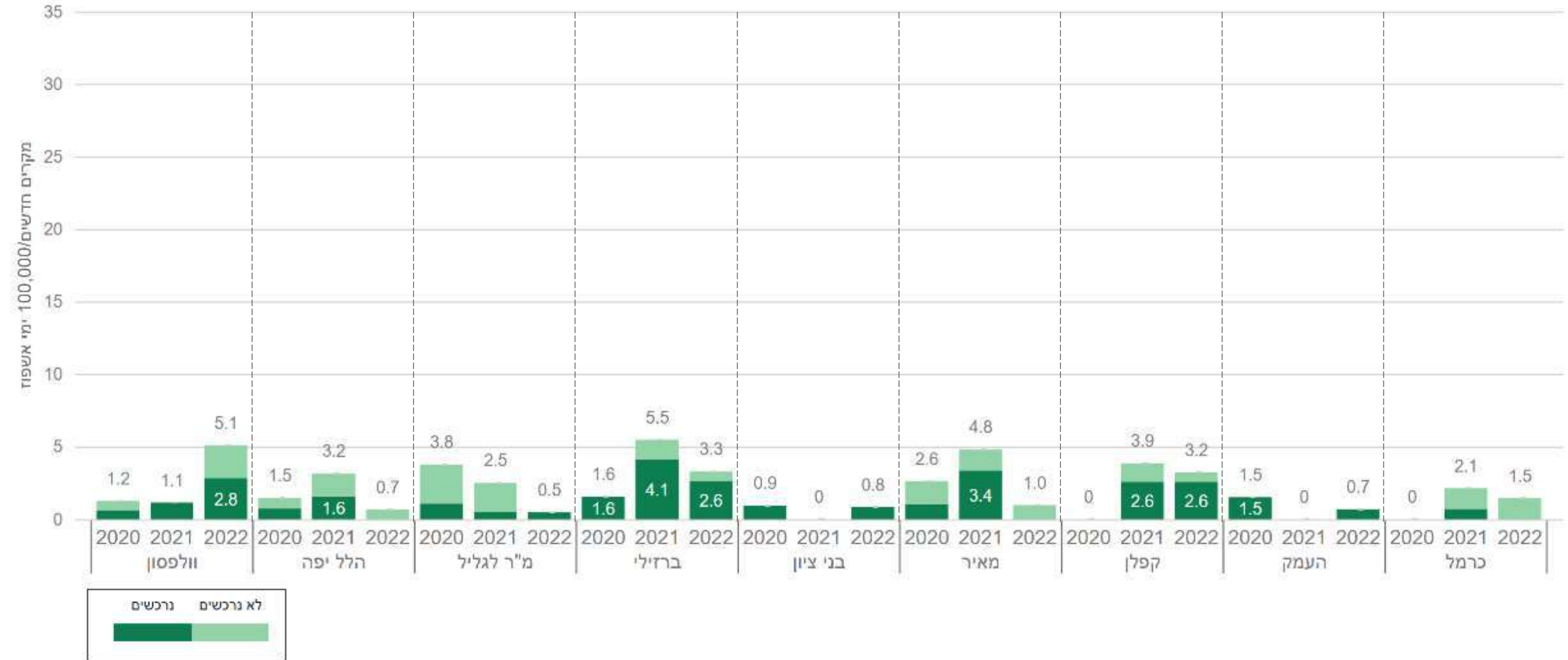
# היארעות בקטרמיה *Stenotrophomonas maltophilia* קבוצה 2 - מיטות כלליות 2020 - 2022



נרכשים  
 לא נרכשים



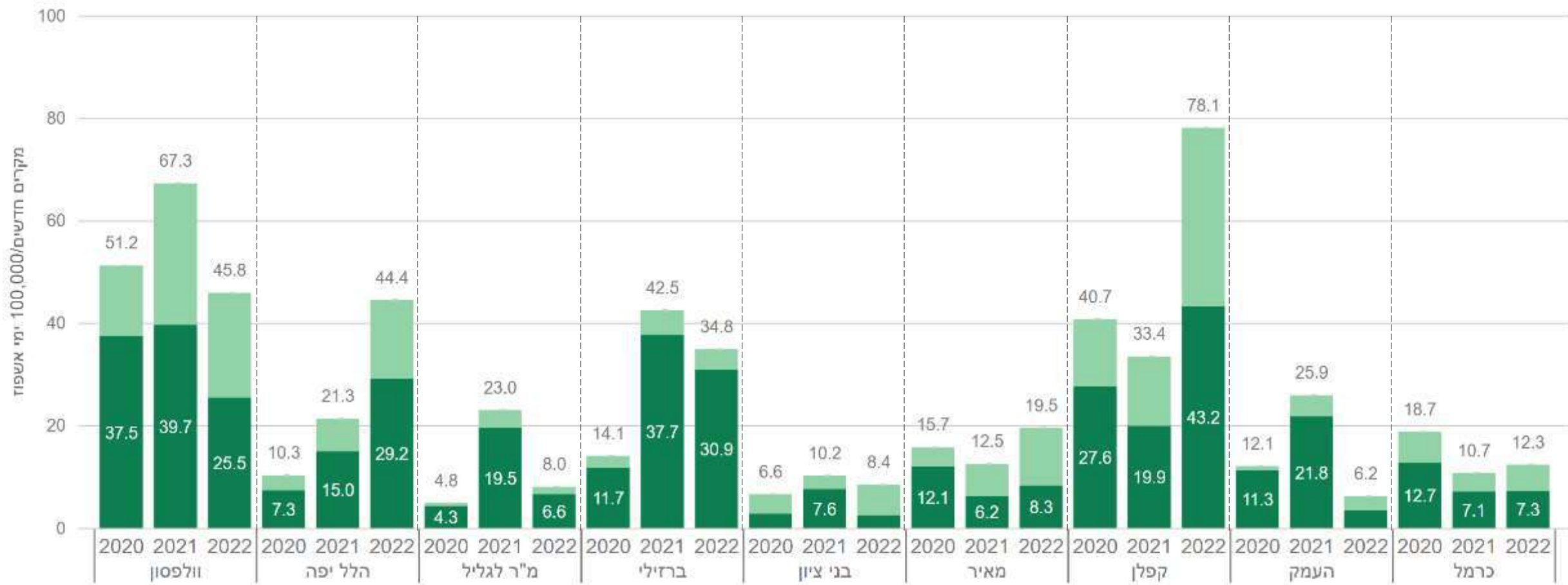
# היארעות תרביות קליניות VRE קבוצה 2-מיטות כלליות 2020 - 2022



# היארעות תרבויות קליניות CRAB

## קבוצה 2- מיטות כלליות

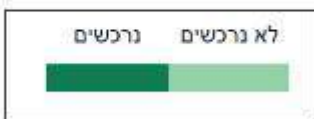
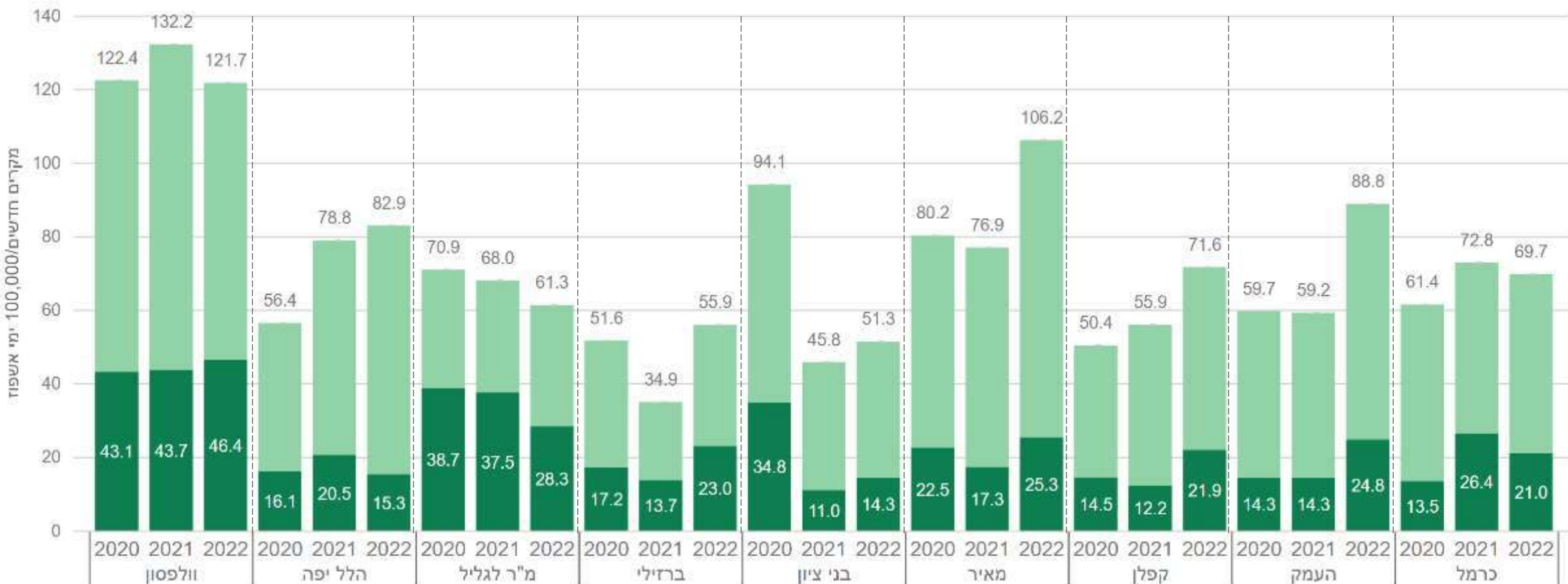
### 2020 - 2022



# היארעות תרבויות קליניות MRSA

## קבוצה 2-מיטות כלליות

### 2020 - 2022



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

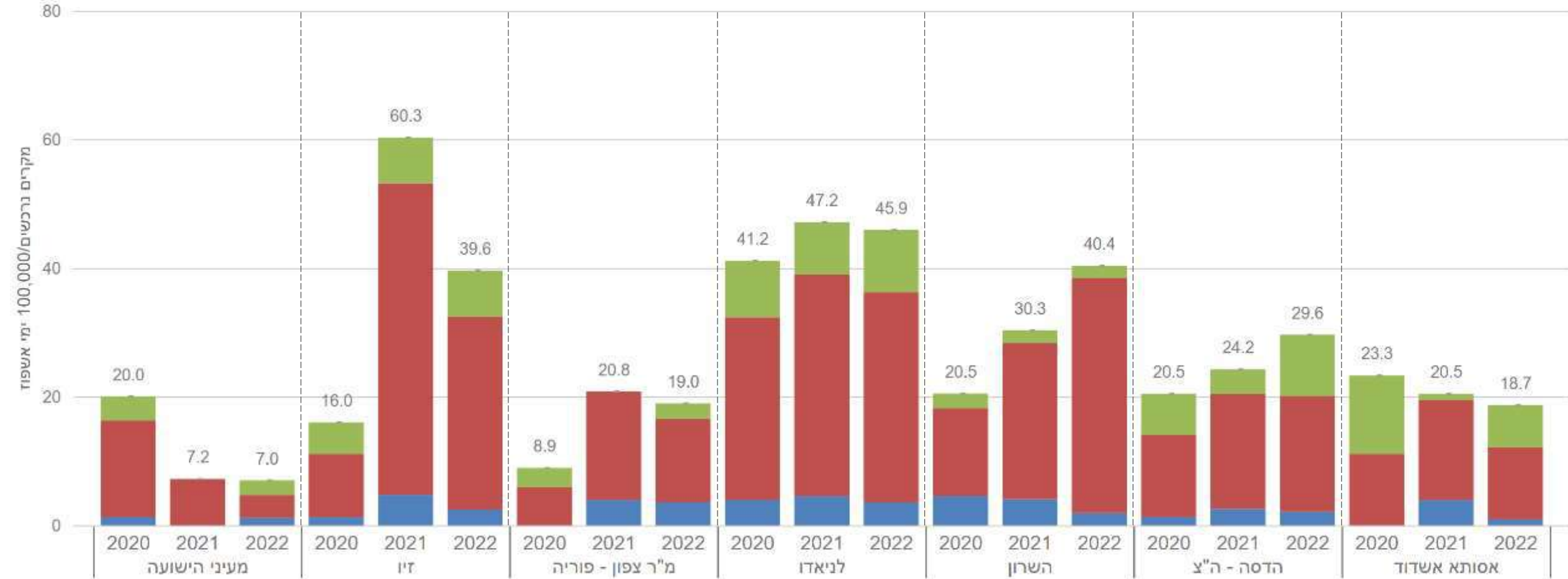
סיכום נתונים שנתי 2022

קבוצה מס' 3



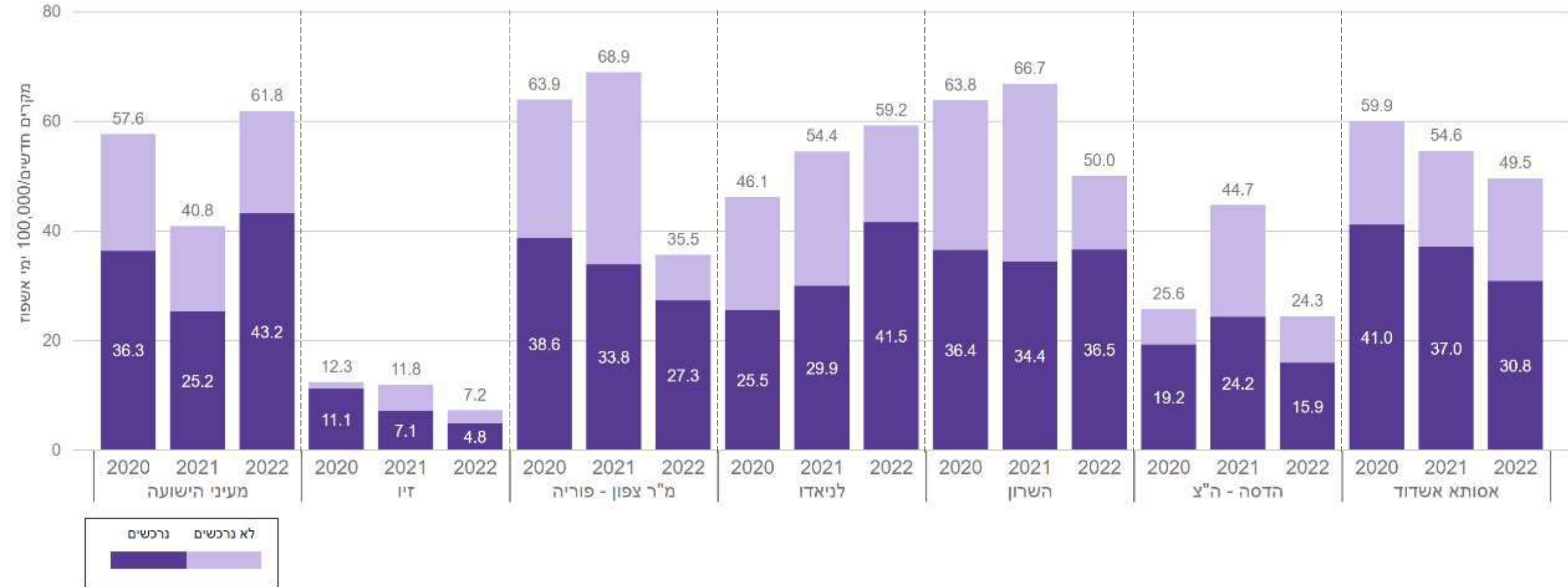
# היארעות רכישת CPE קבוצה 3 - מיטות כלליות

2020 - 2022

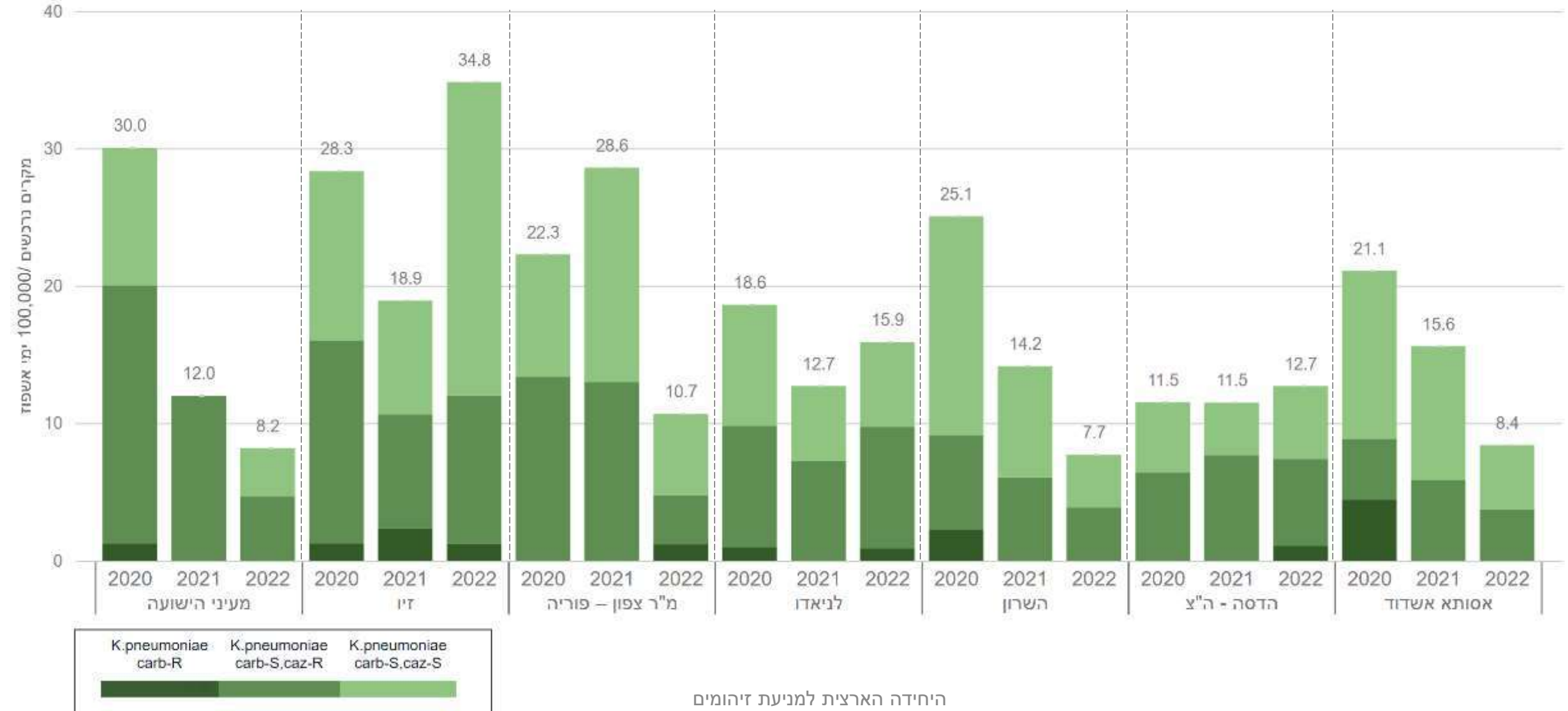




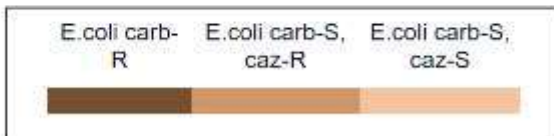
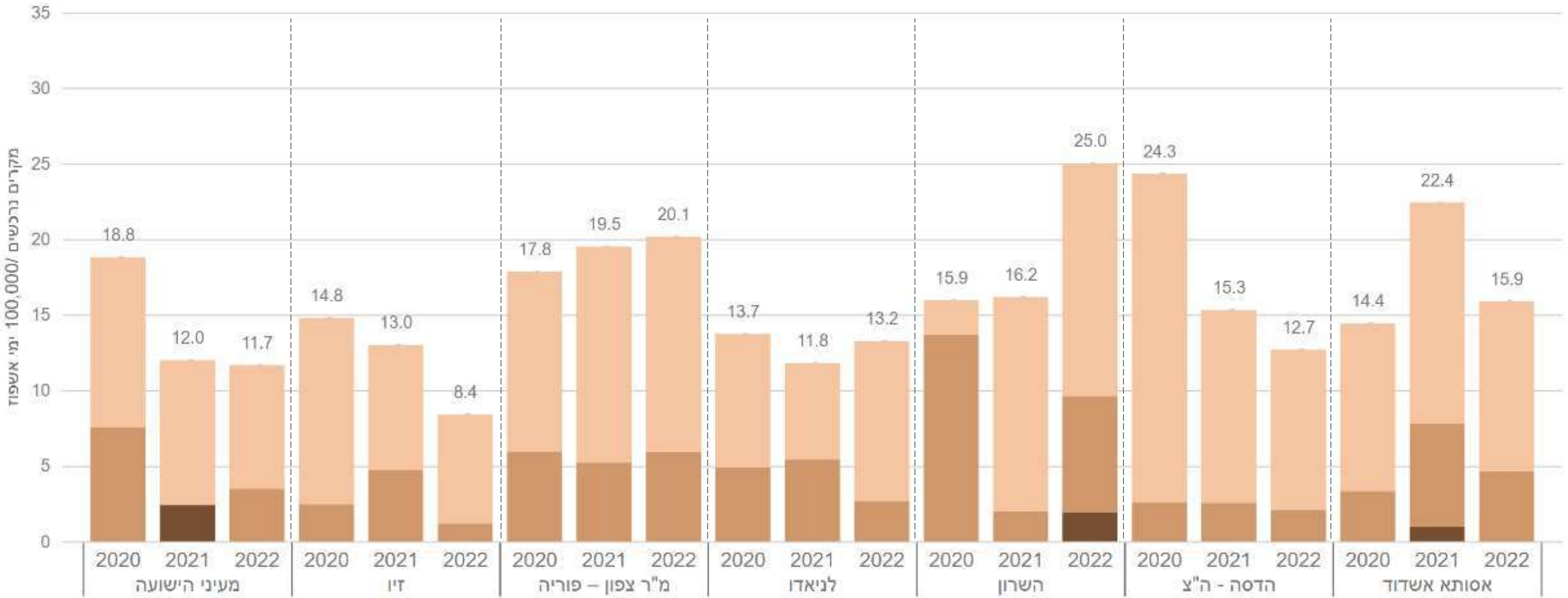
# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022



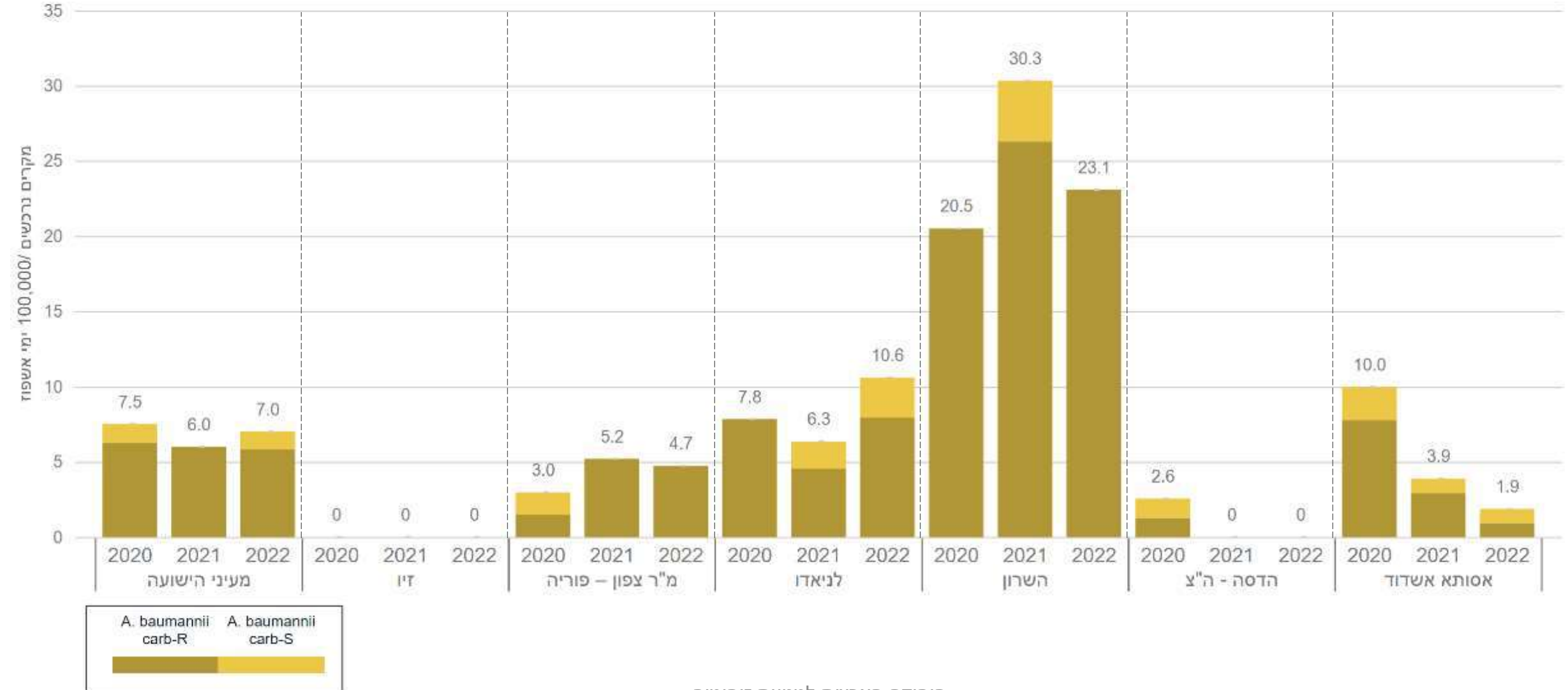
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022



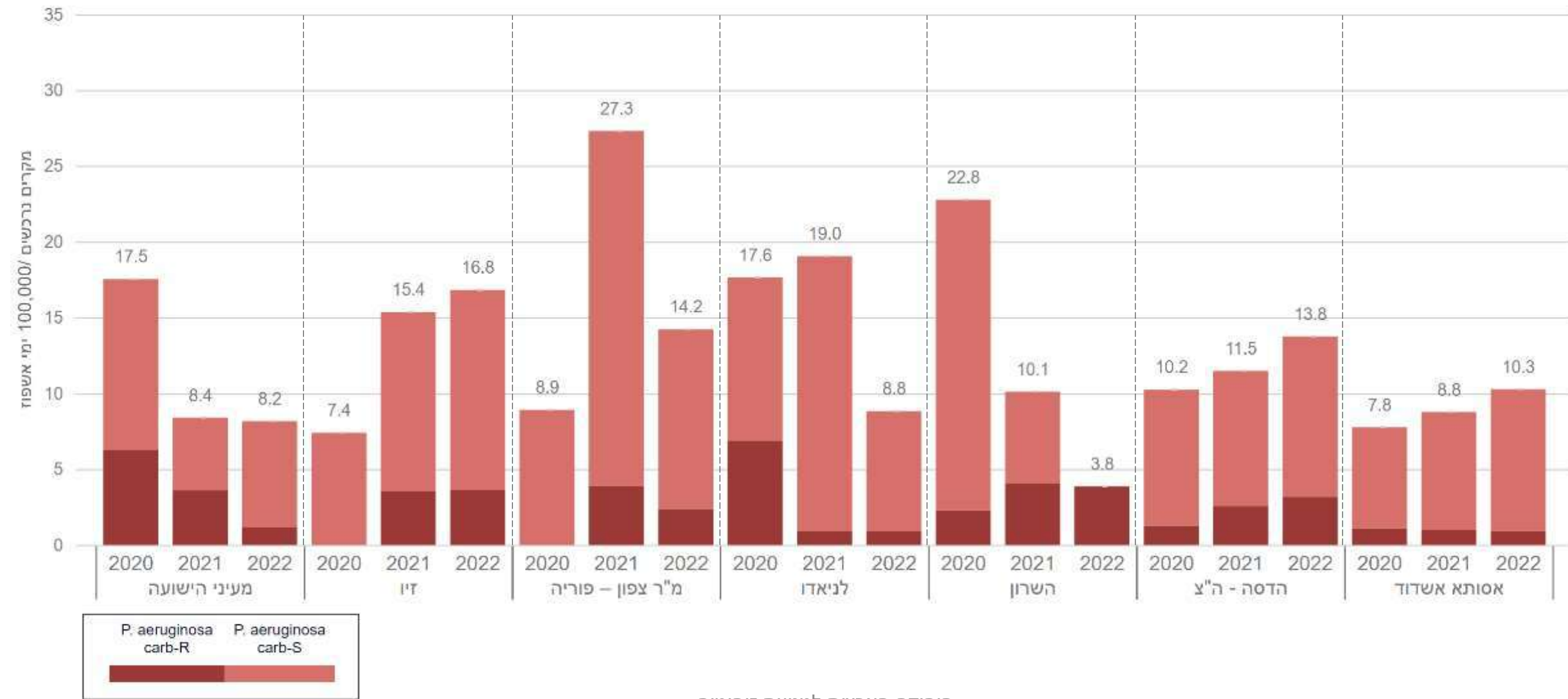
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Escherichia coli* קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022



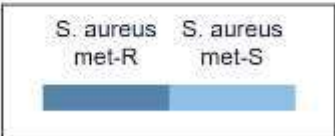
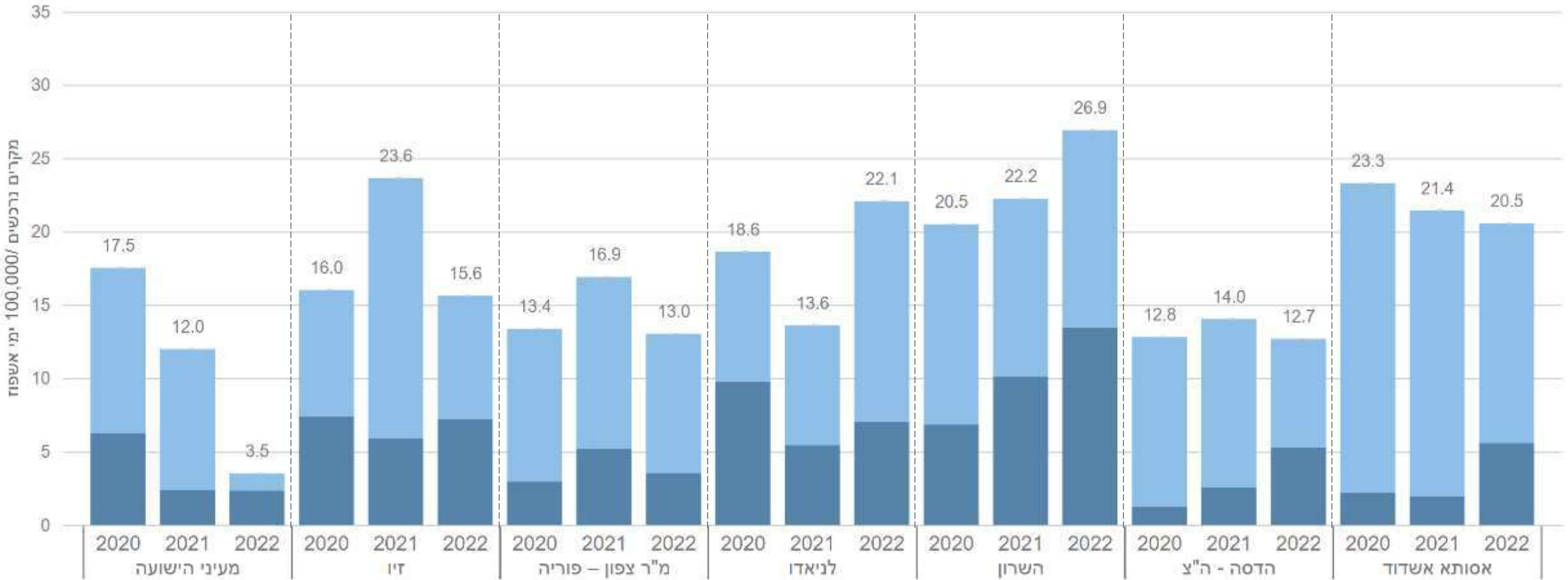
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Acinetobacter baumannii*  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



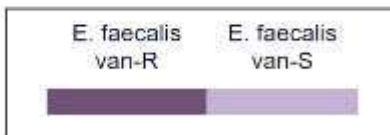
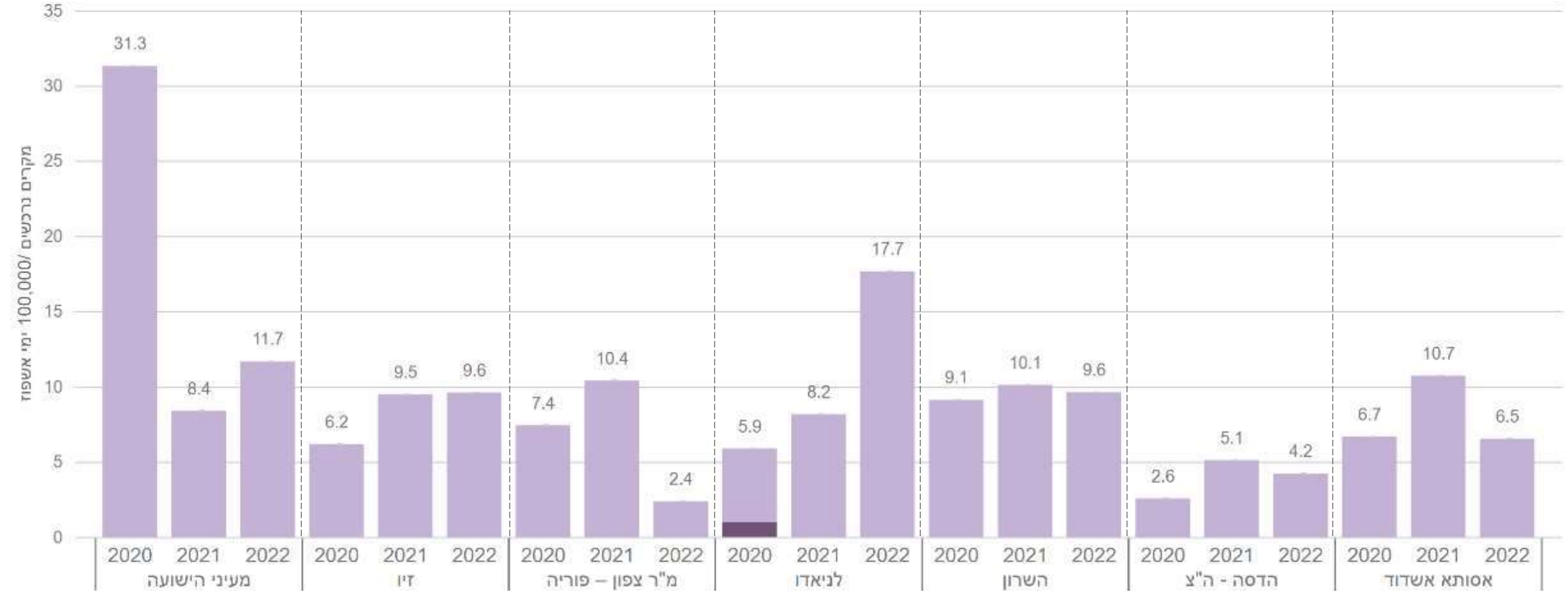
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



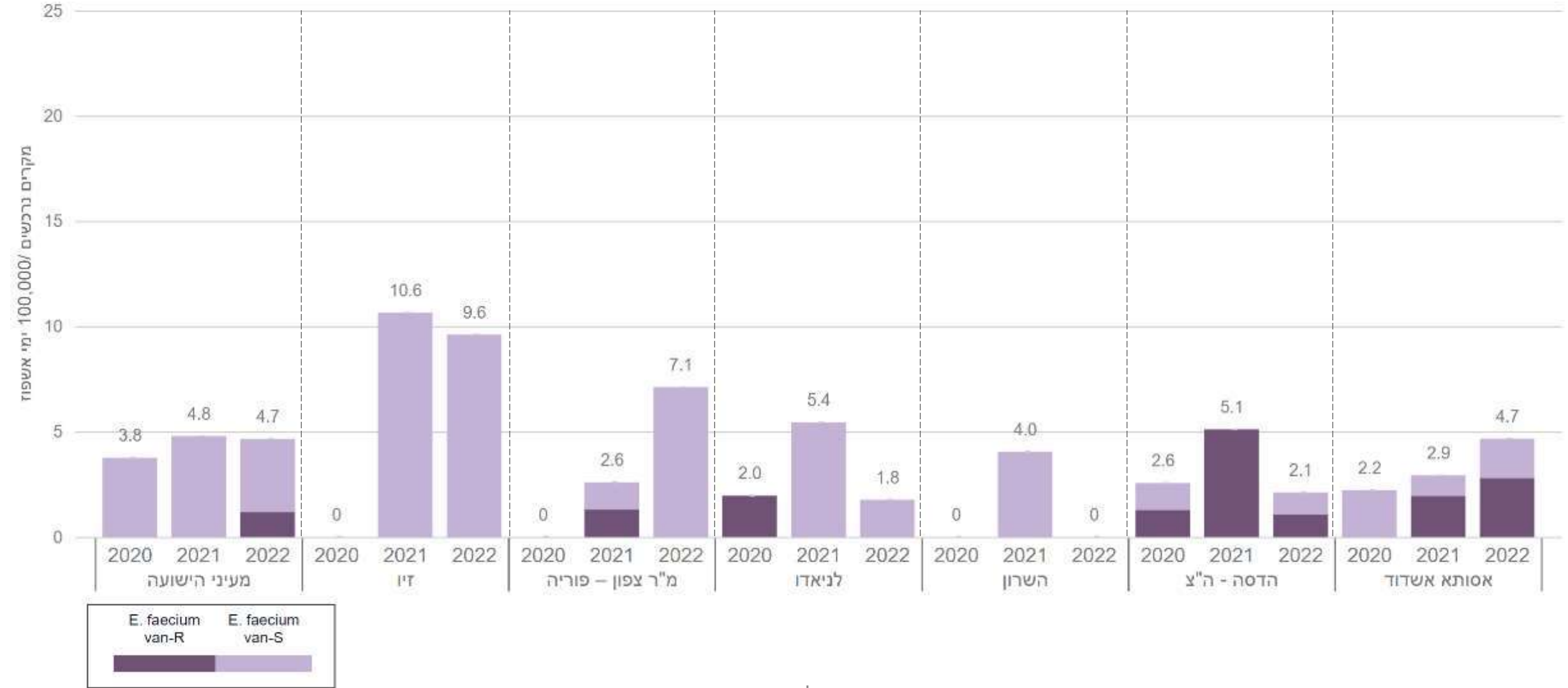
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Staphylococcus aureus*  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecalis*  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022

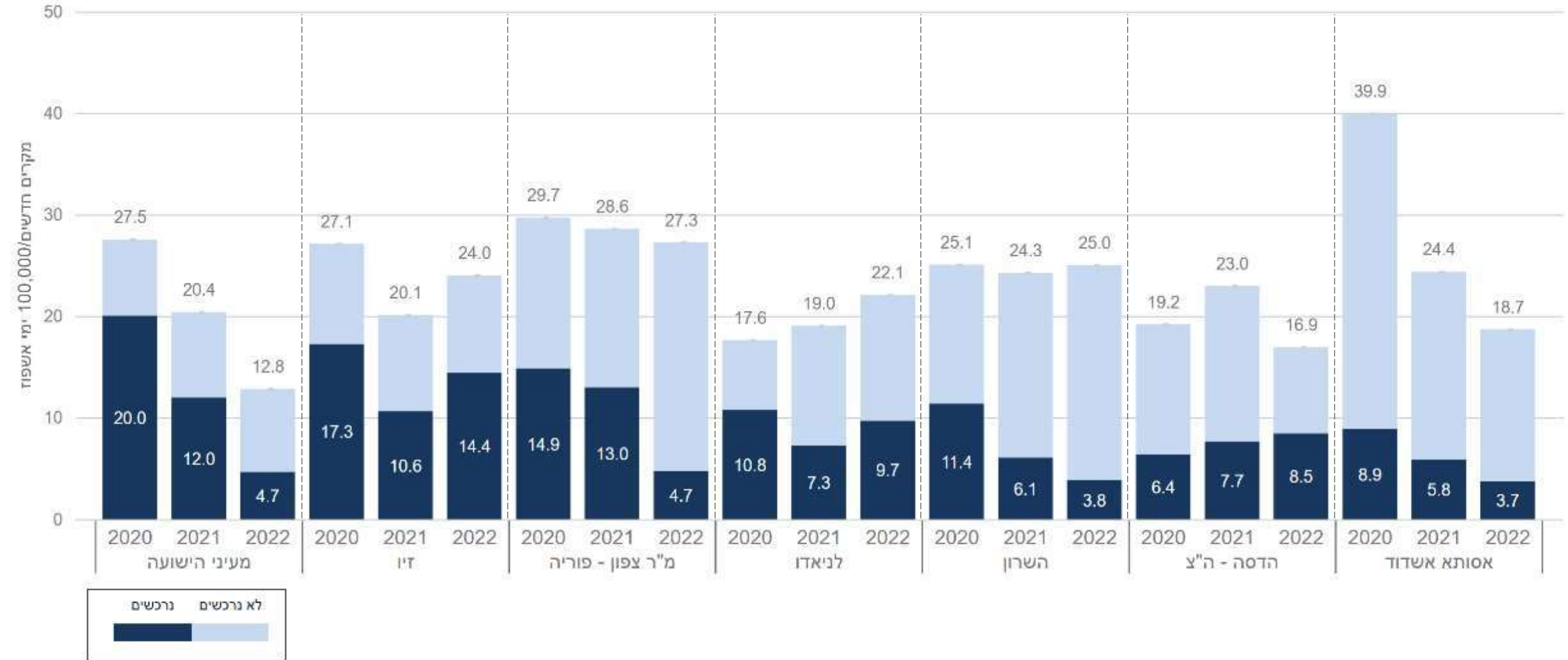


היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecium*  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022

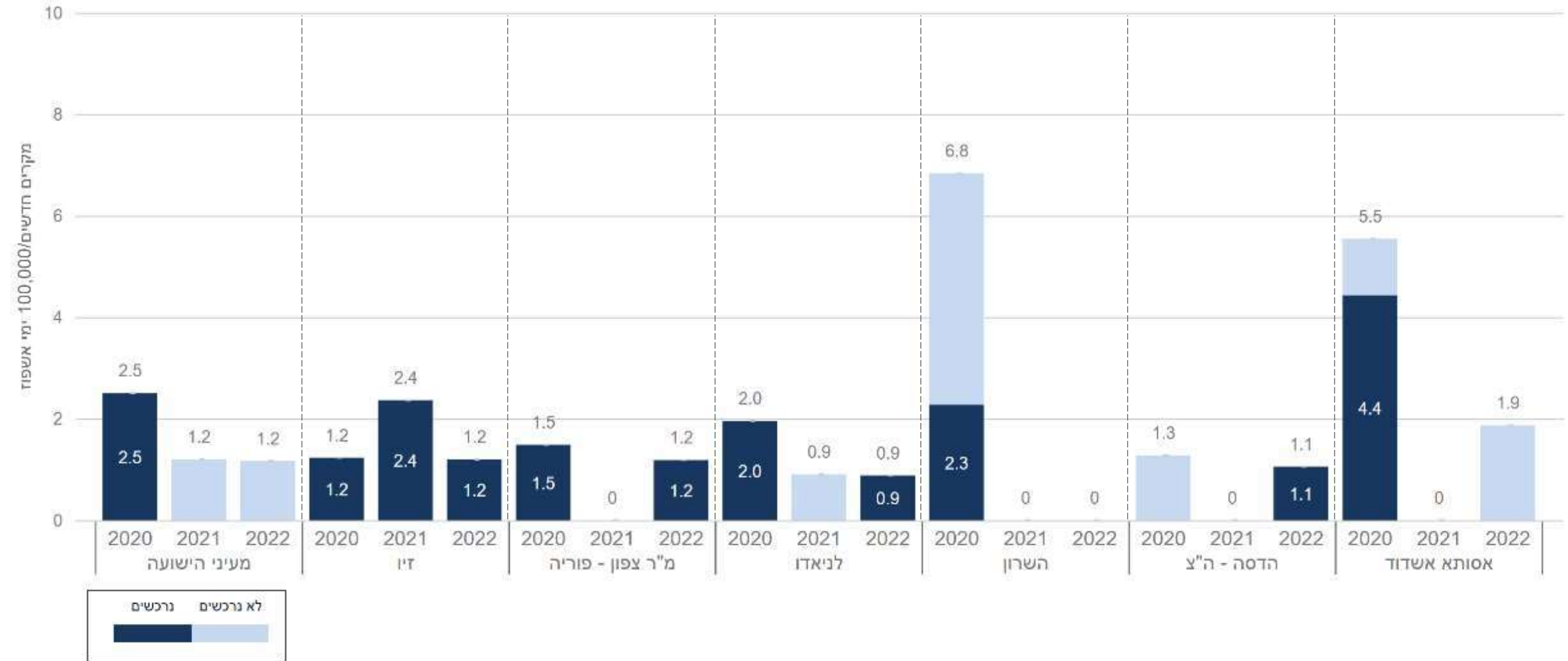




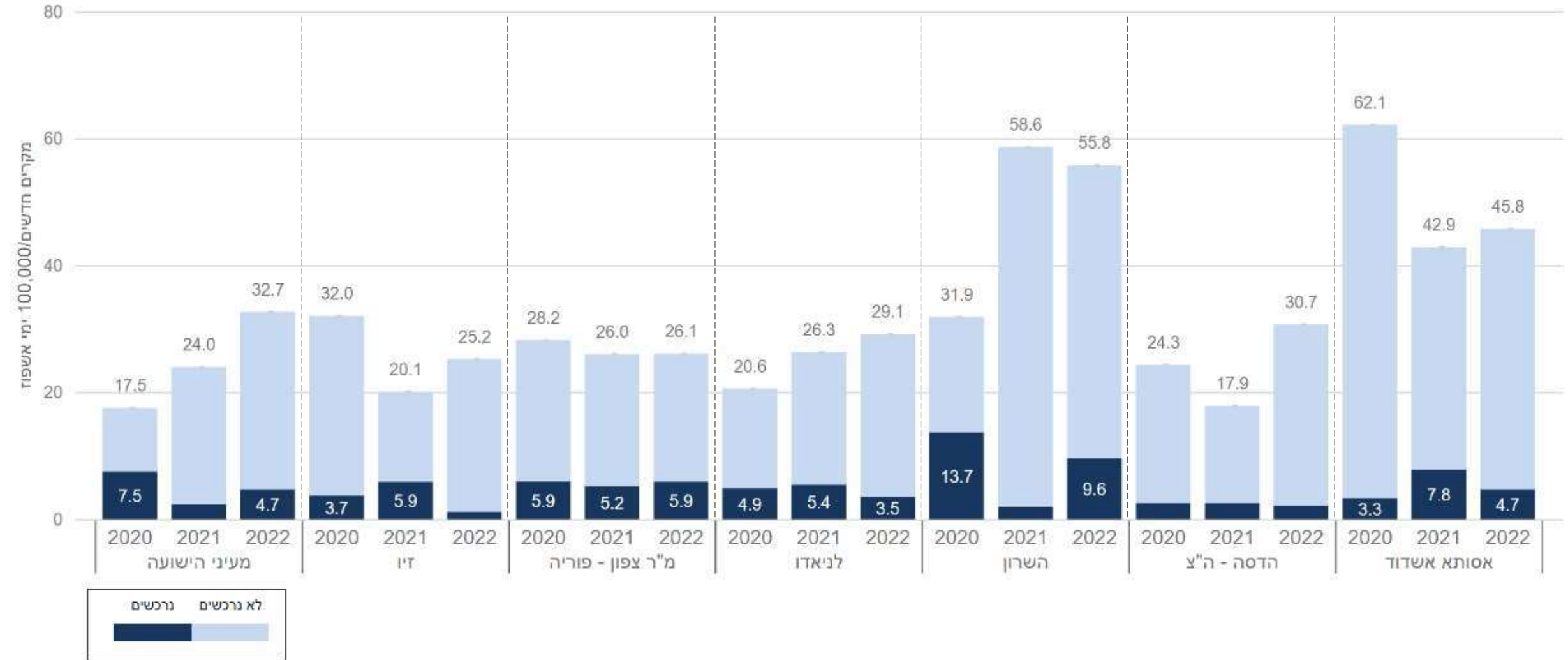
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022



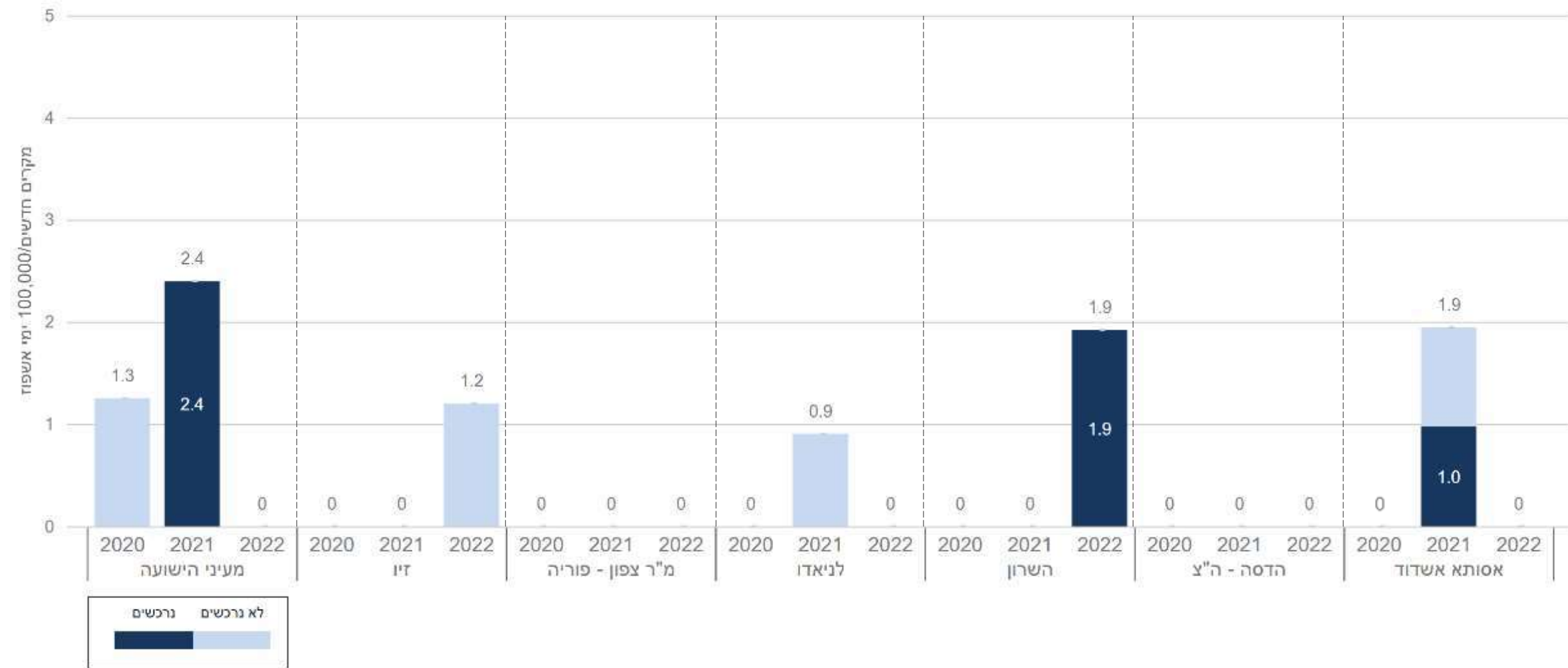
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



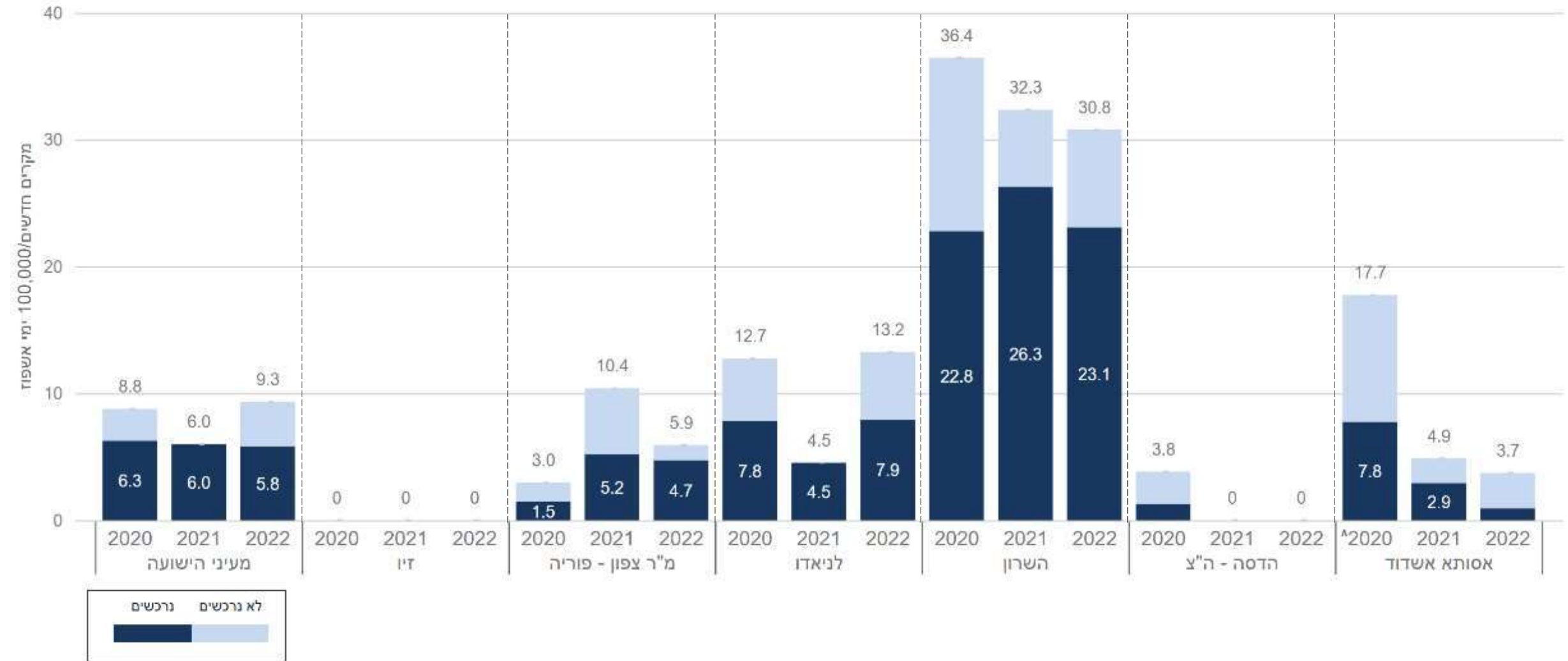
היארעות בקטרמיה  
**Ceftazidime-resistant *E.coli***  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



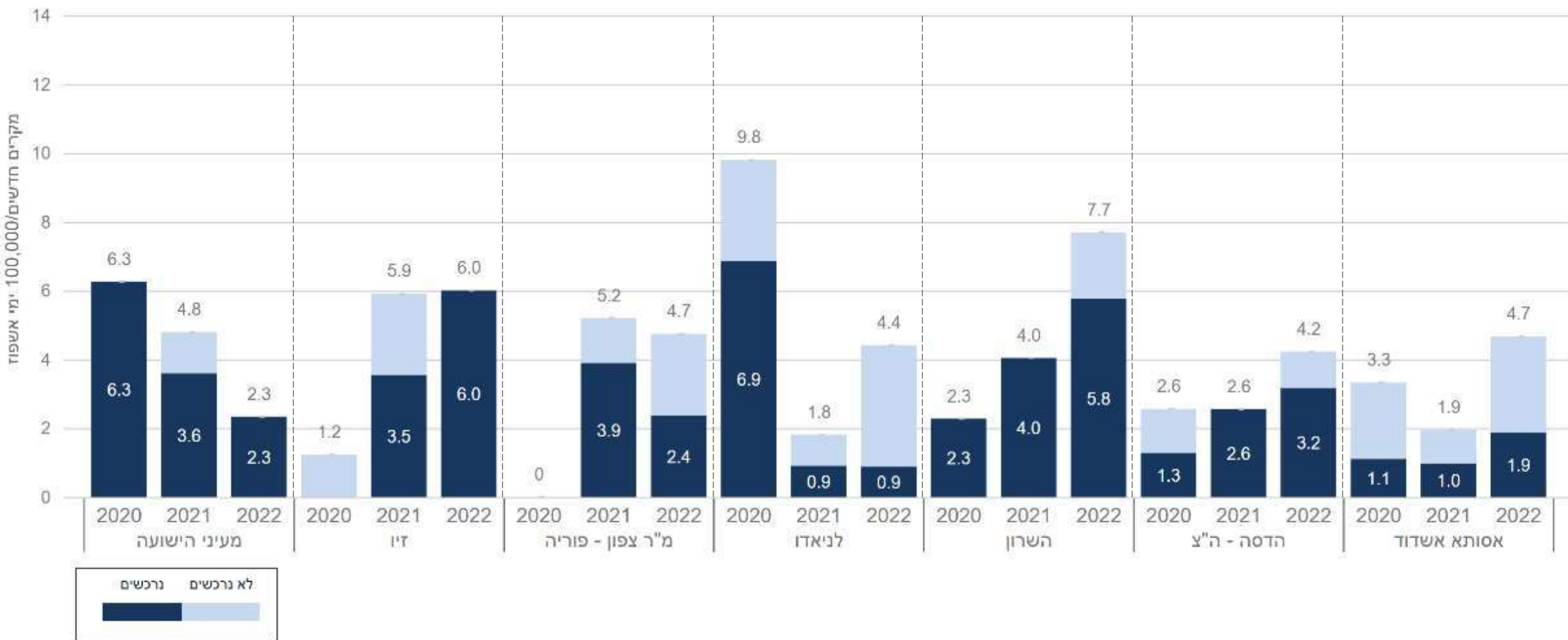
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *E.coli*  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



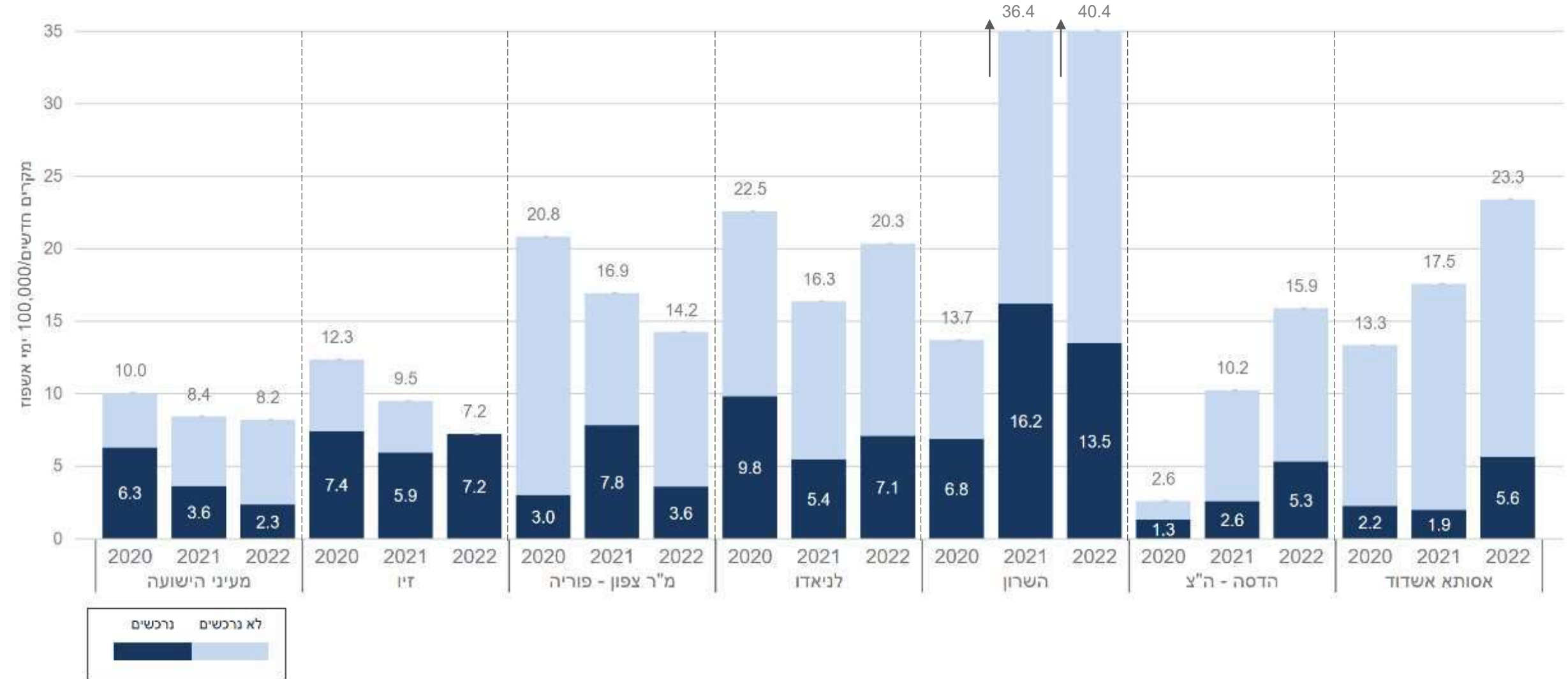
# היארעות בקטרמיה CRAB קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022



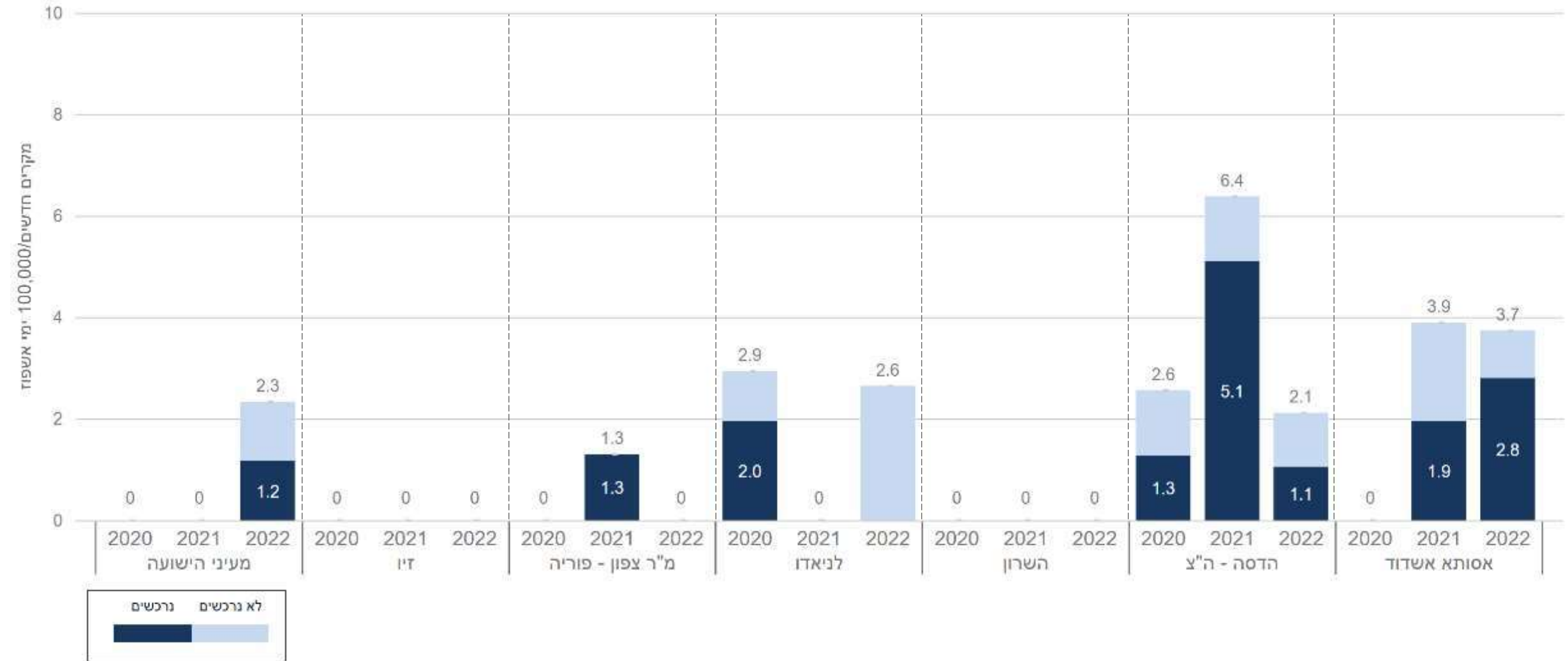
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



# היארעות בקטרמיה MRSA קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022

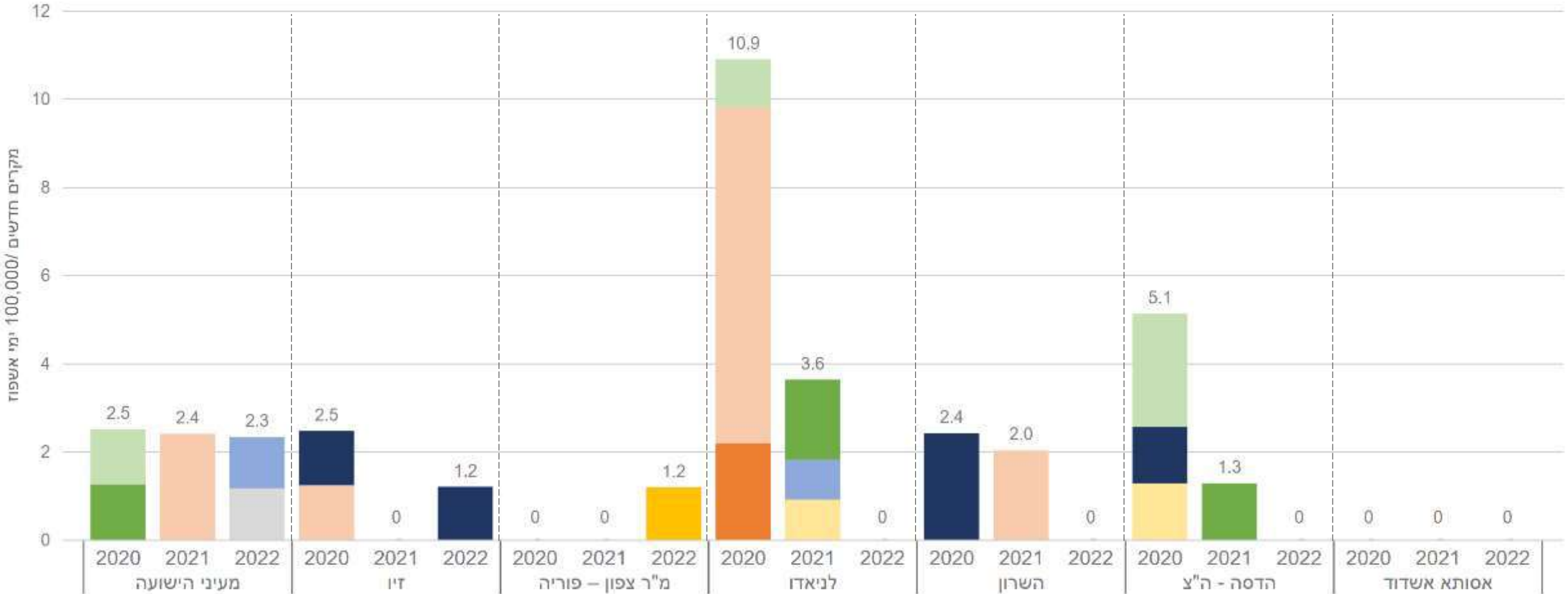


# היארעות בקטרמיה VRE קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022





# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant Other Enterobacteriaceae קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022

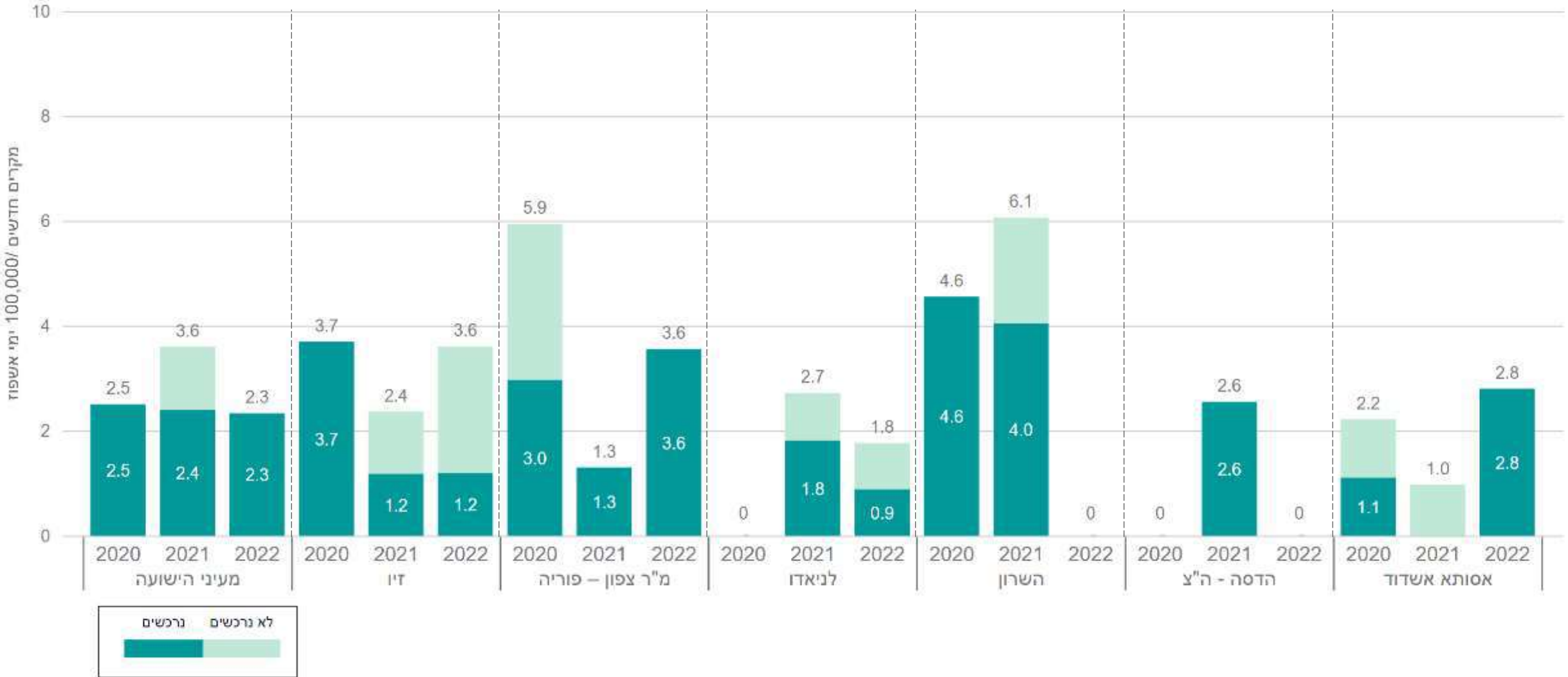


	Klebsiella sp. (non K. pneumoniae)	Serratia sp.	Proteus sp.	Enterobacter sp.	Morganella sp.
לא נרכשים	צהוב	סגול	כתום	כחול	ירוק
נרכשים	צהוב	סגול	כתום	כחול	ירוק

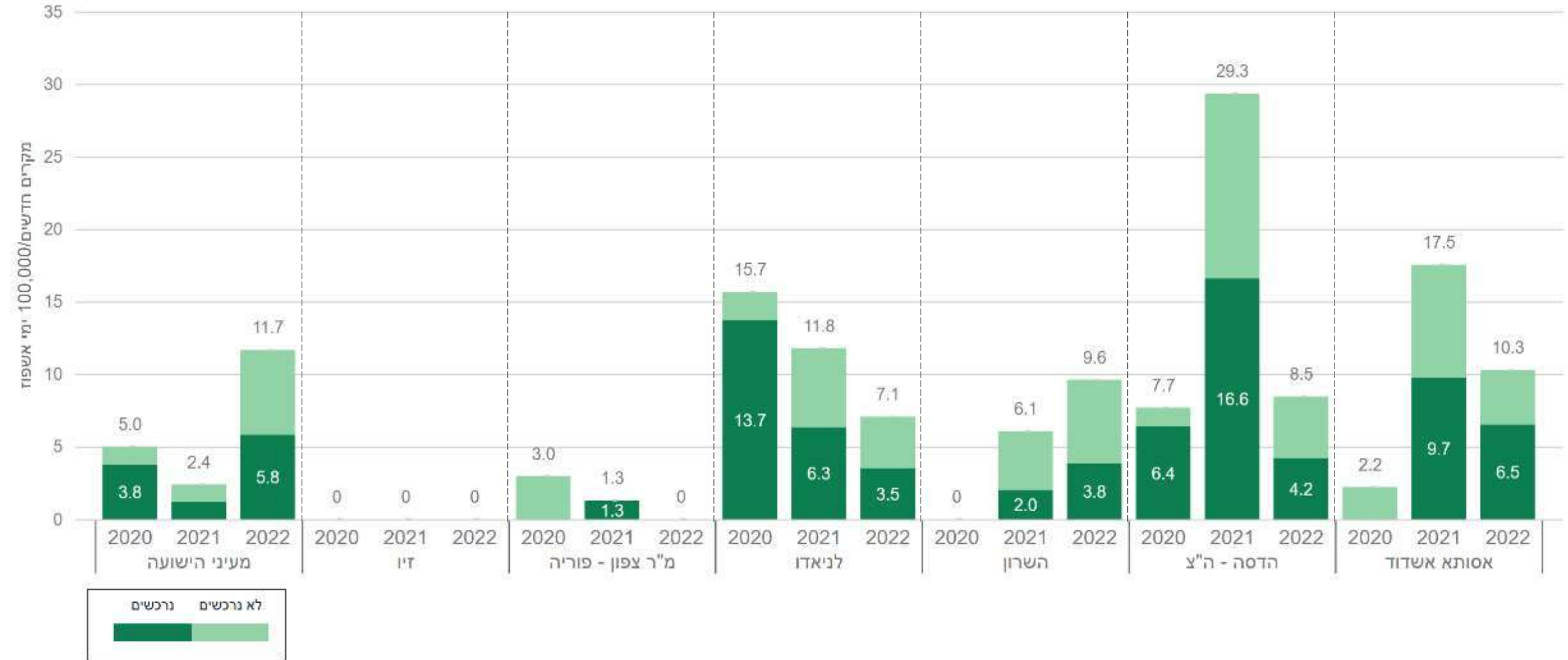
היחידה הארצית למניעת זיהומים  
National Center for Infection Control



היארעות בקטרמיה  
*Stenotrophomonas maltophilia*  
 קבוצה 3 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



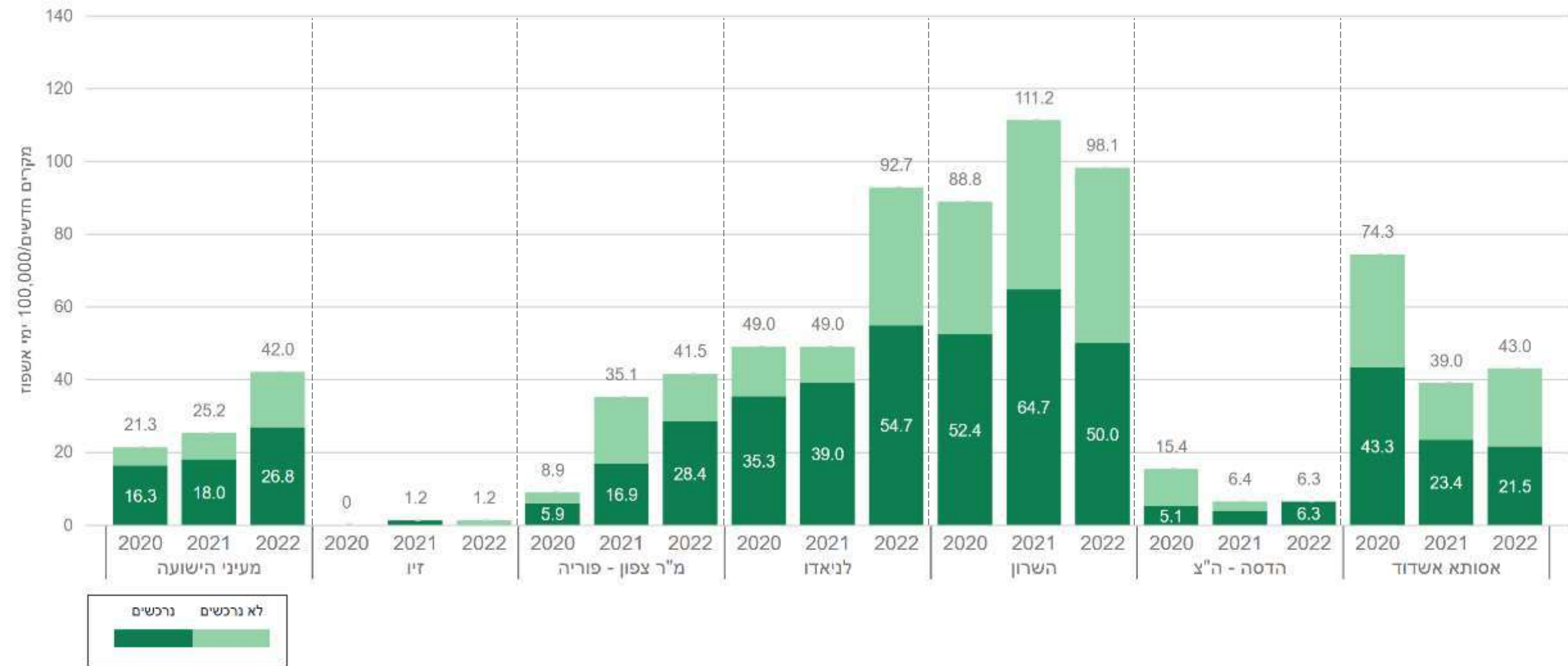
# היארעות תרבויות קליניות VRE קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022



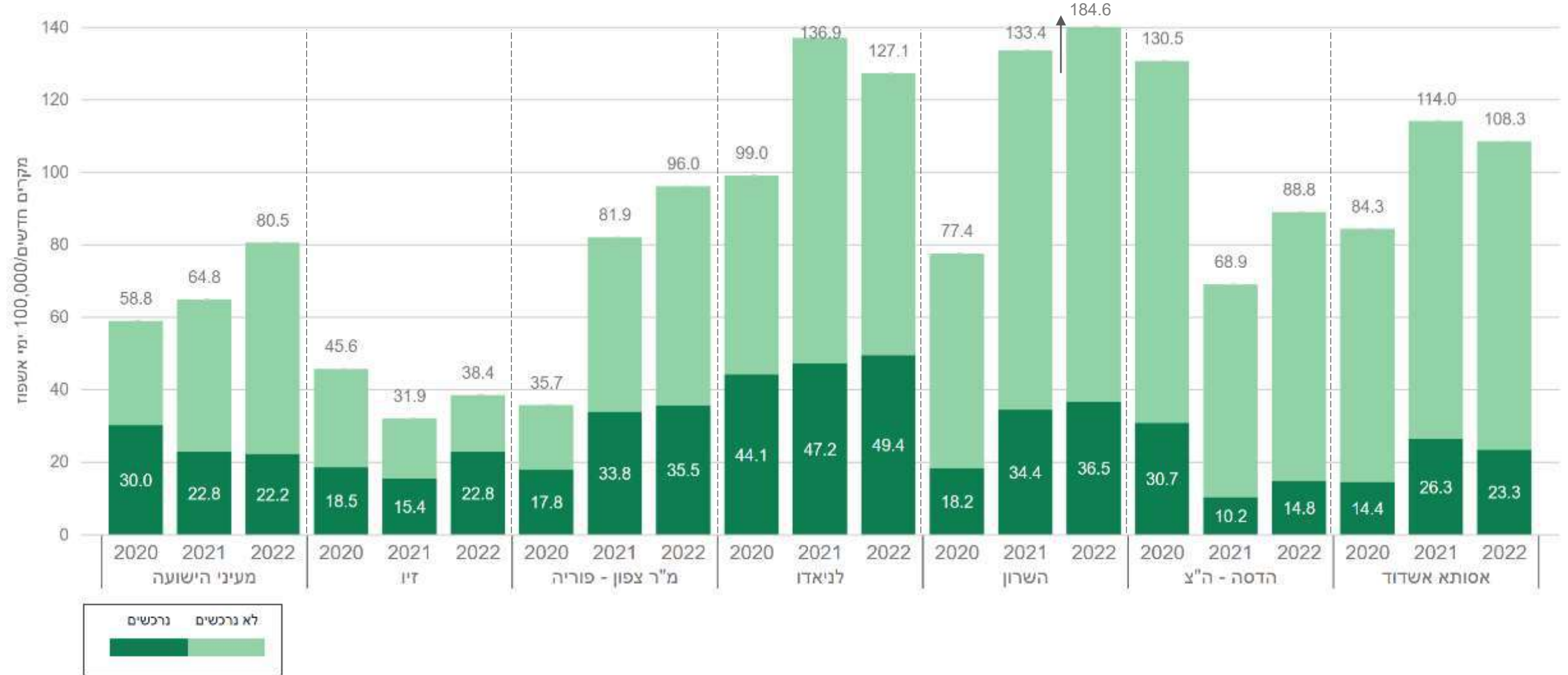
# היארעות תרבויות קליניות CRAB

## קבוצה 3 - מיטות כלליות

### 2020 - 2022



# היארעות תרבויות קליניות MRSA קבוצה 3 - מיטות כלליות 2020 - 2022



## היחידה הארצית למניעת זיהומים

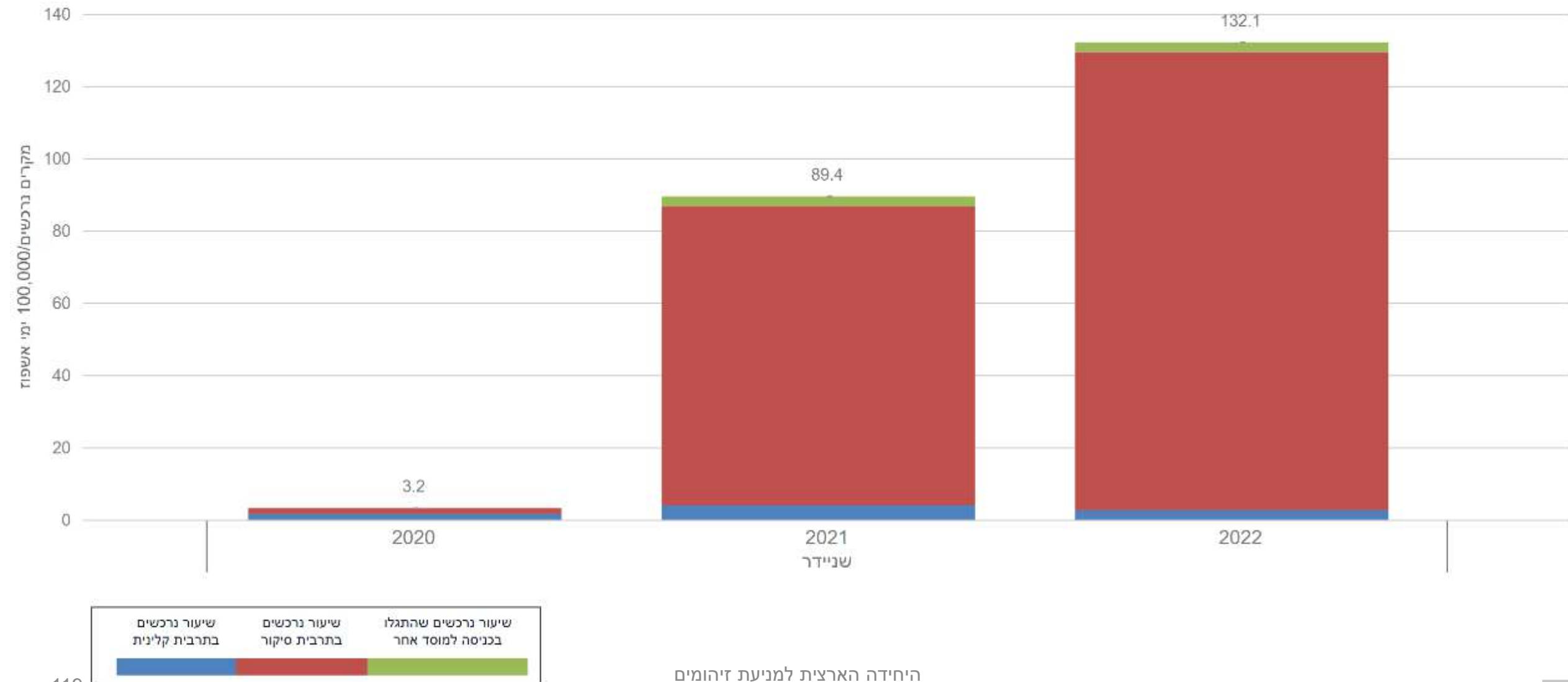
# חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2022

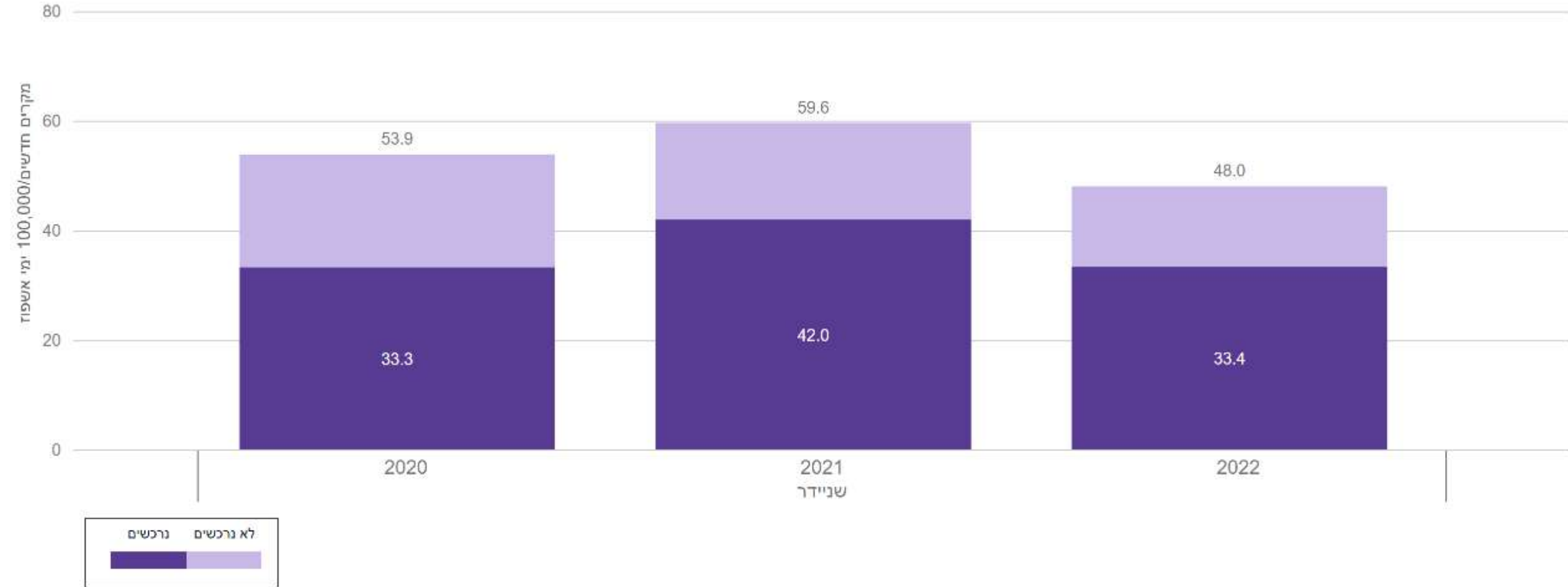
קבוצה מס' 4 – מרכז רפואי שניידר



# היארעות רכישת CPE קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר 2020 - 2022

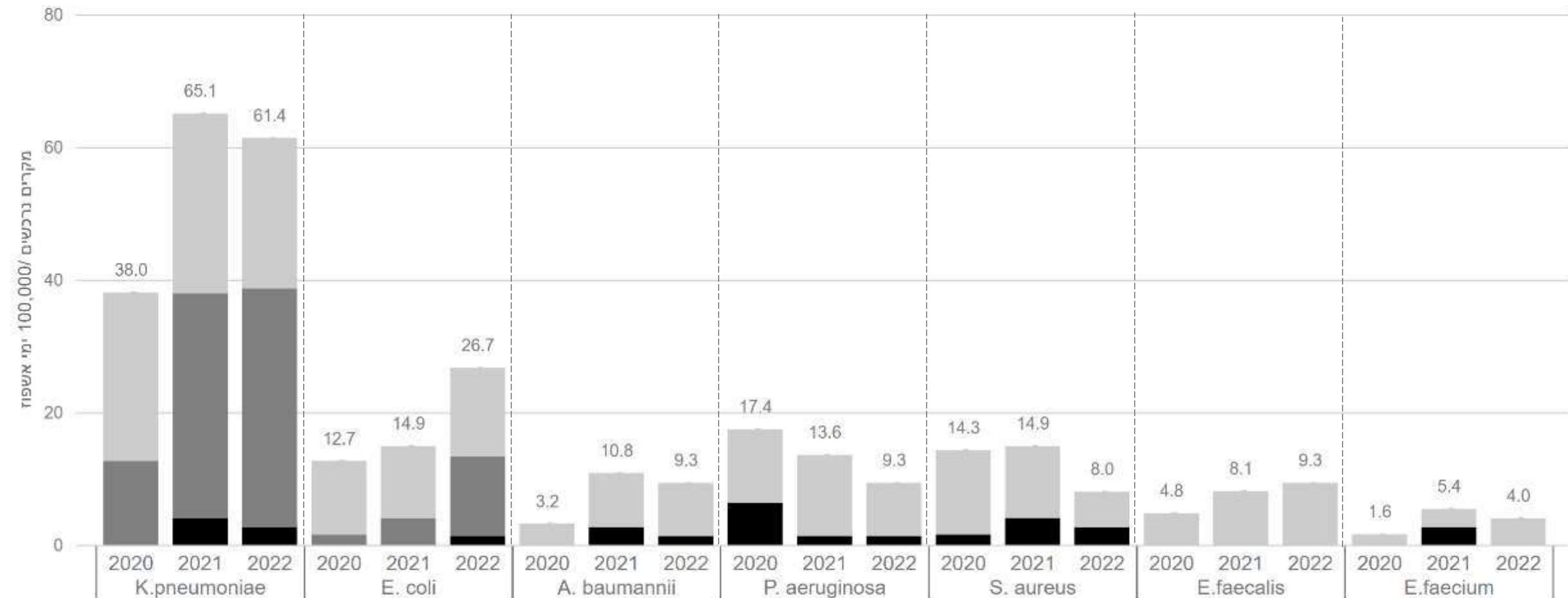


היארעות מקרים חדשים  
*Clostridium difficile*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020 - 2022





# היארעות בקטרמיה נרכשת קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר 2020 - 2022



	<i>K.pneumoniae</i>	<i>E.coli</i>
carb-S,caz-S		
carb-S,caz-R		
carb-R		

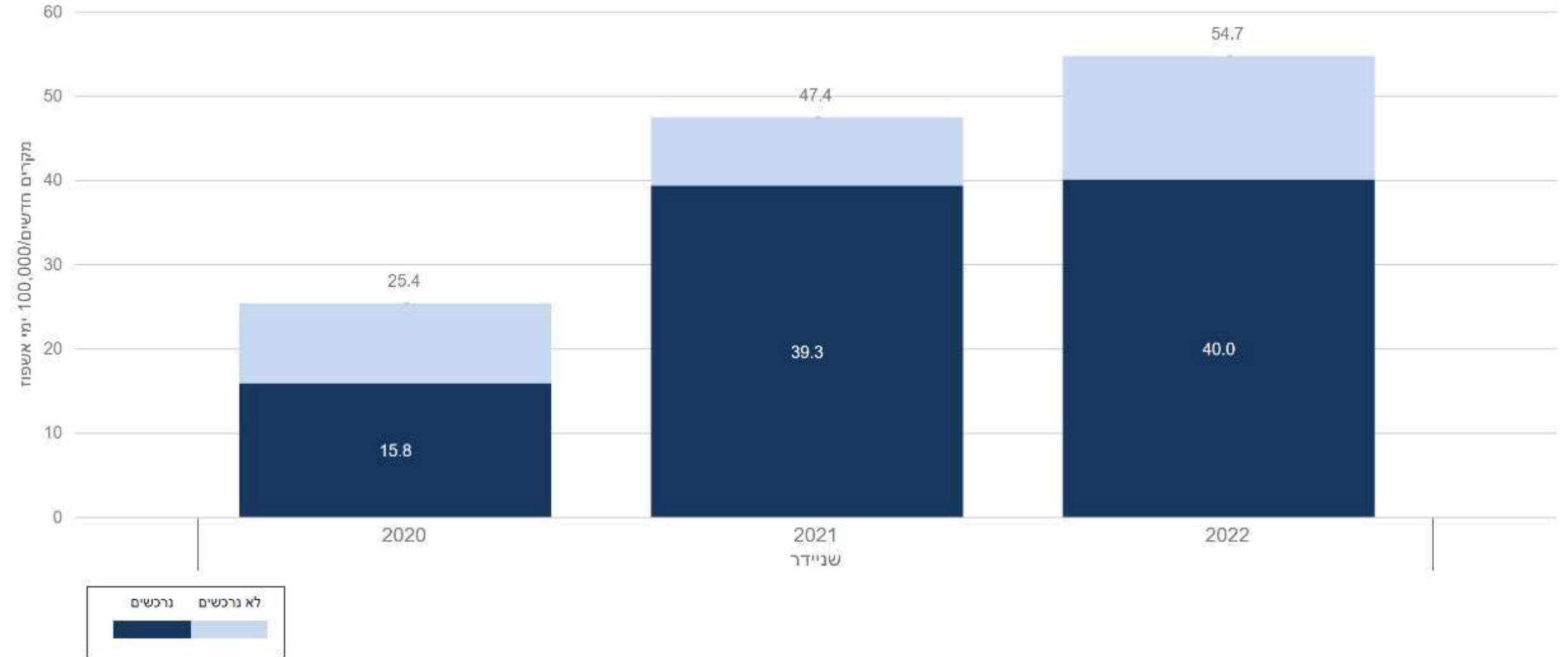
	<i>A.baumannii</i>	<i>P.aeruginosa</i>
carb-S		
carb-R		

	<i>S. aureus</i>
met-S	
met-R	

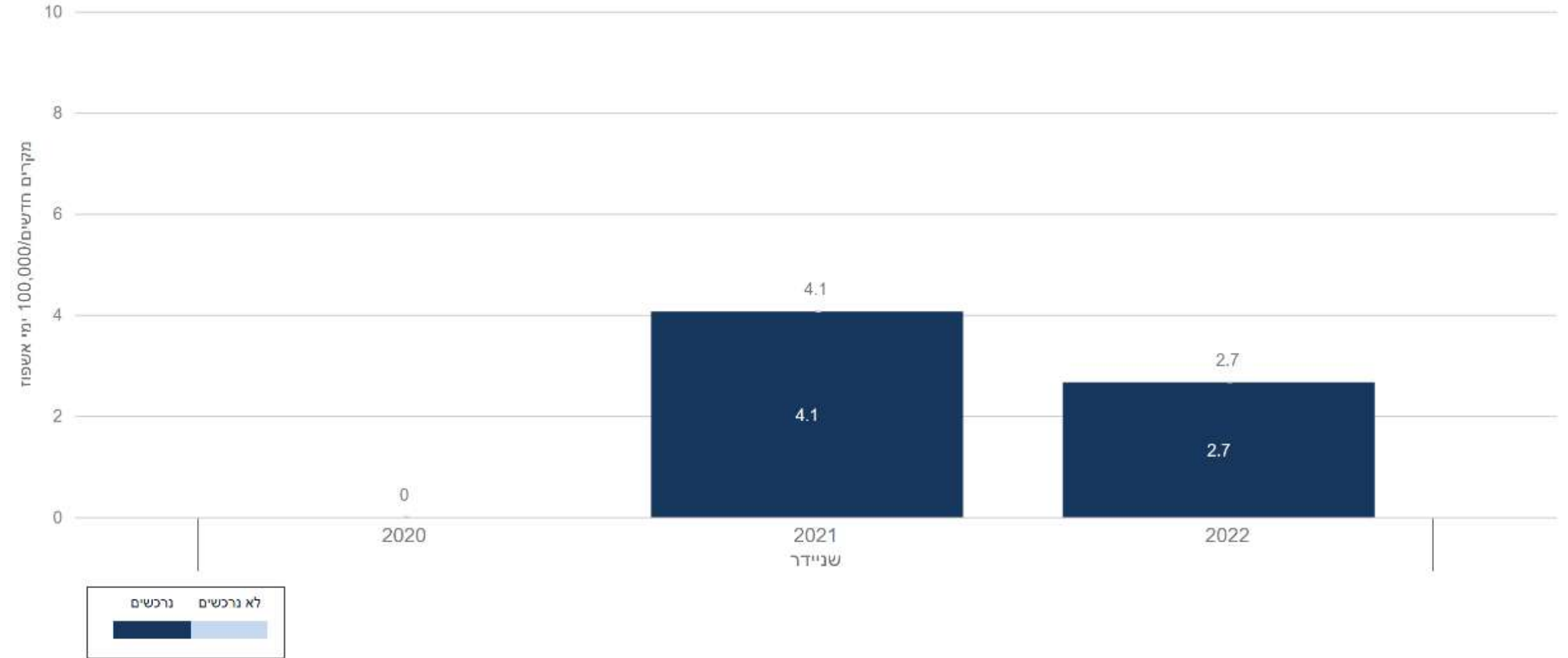
	<i>E. faecalis/faecium</i>
van-S	
van-R	



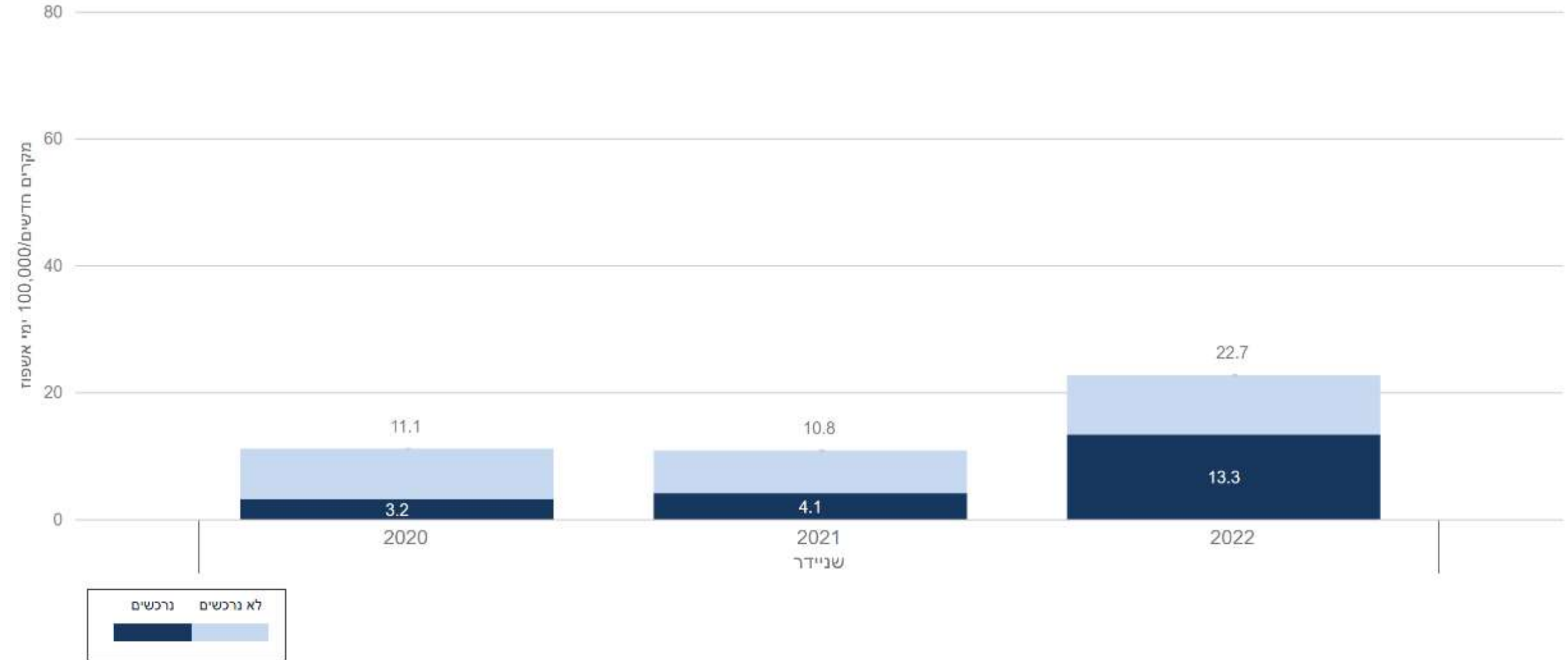
היארעות בקטרמיה  
Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020 - 2022



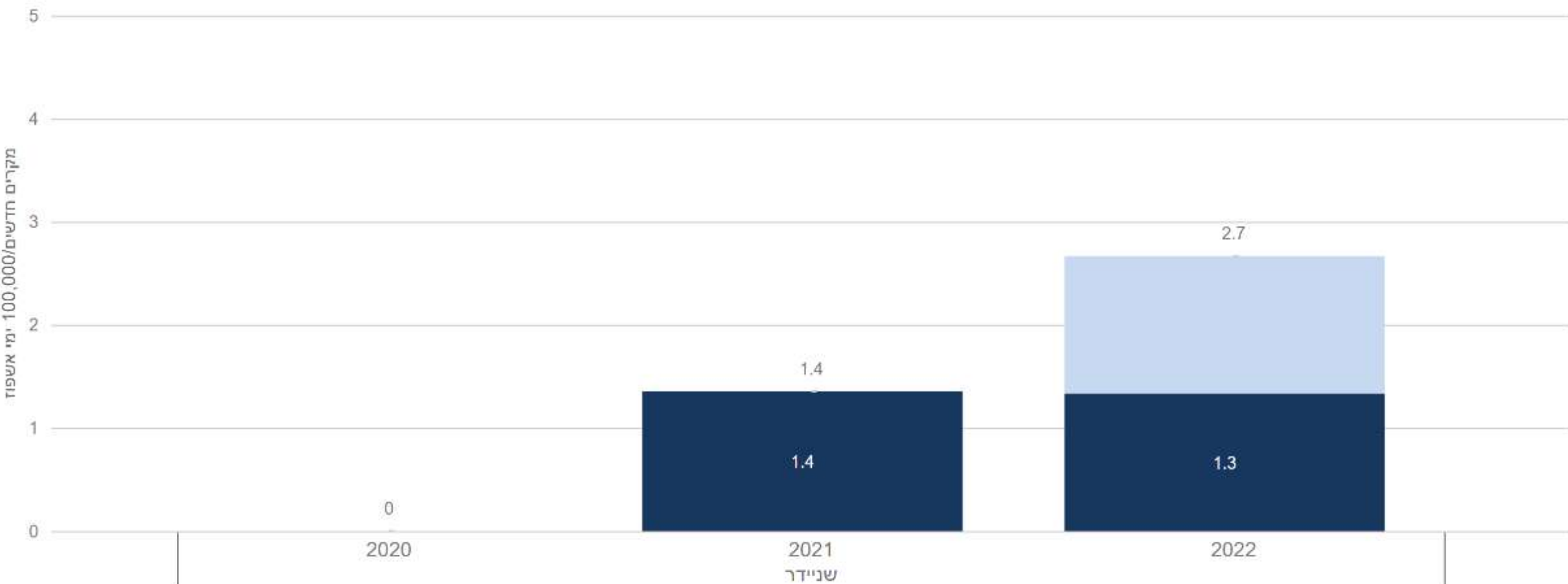
היארעות בקטרמיה  
Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020 - 2022



# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר 2020 - 2022



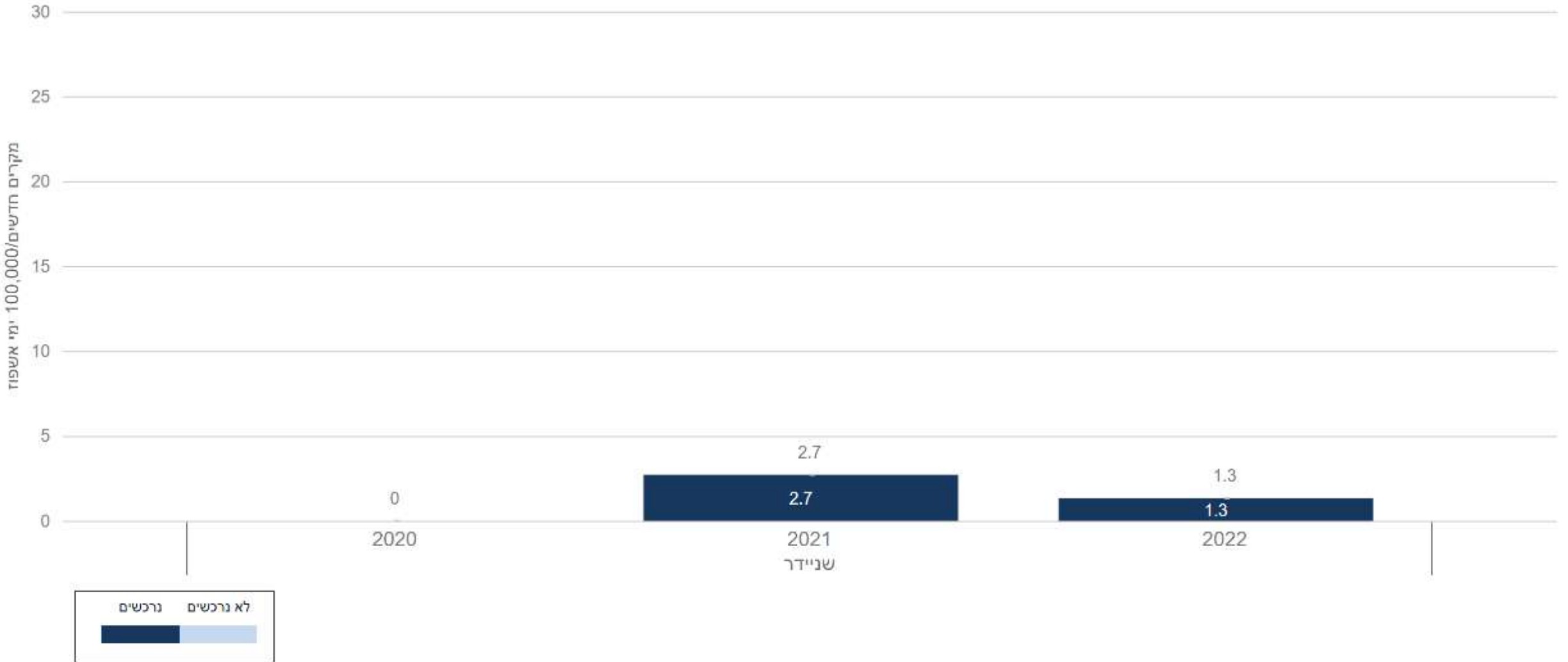
היארעות בקטרמיה  
Carbapenem-resistant *E.coli*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020 - 2022



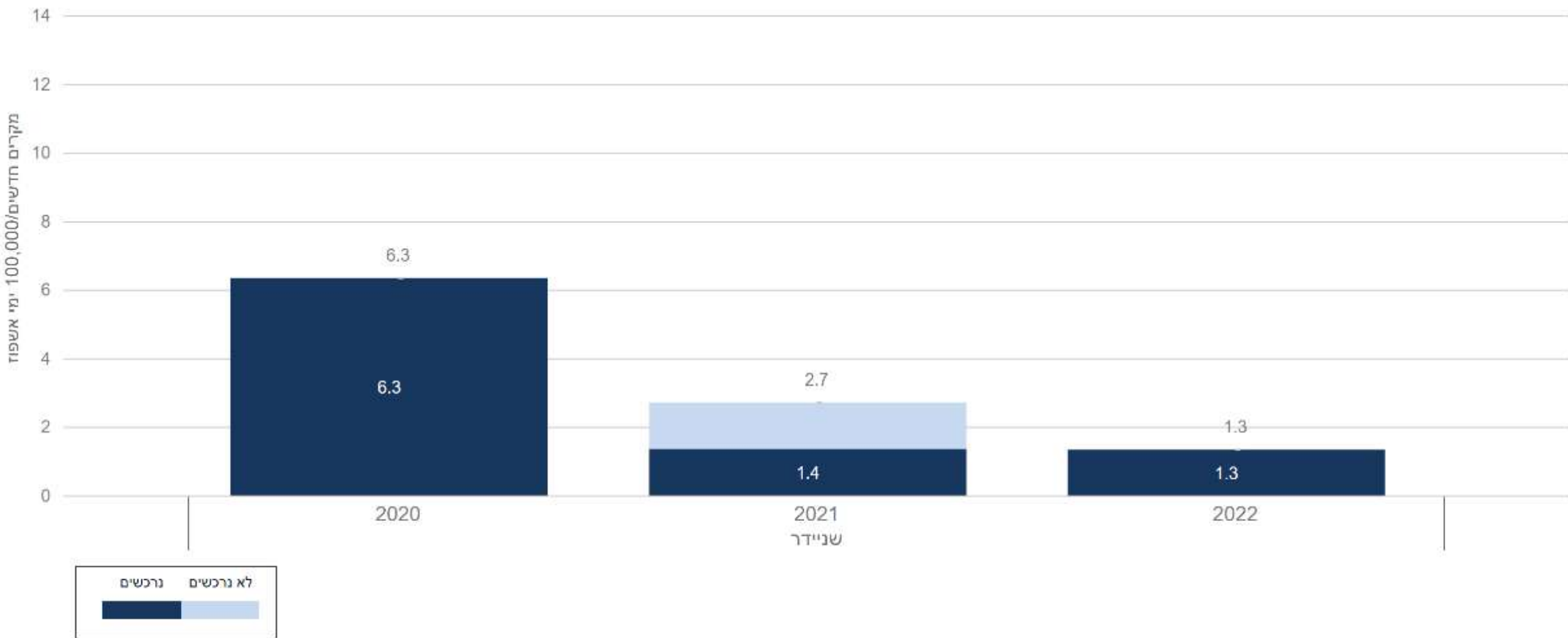
לא נרכשים  
נרכשים



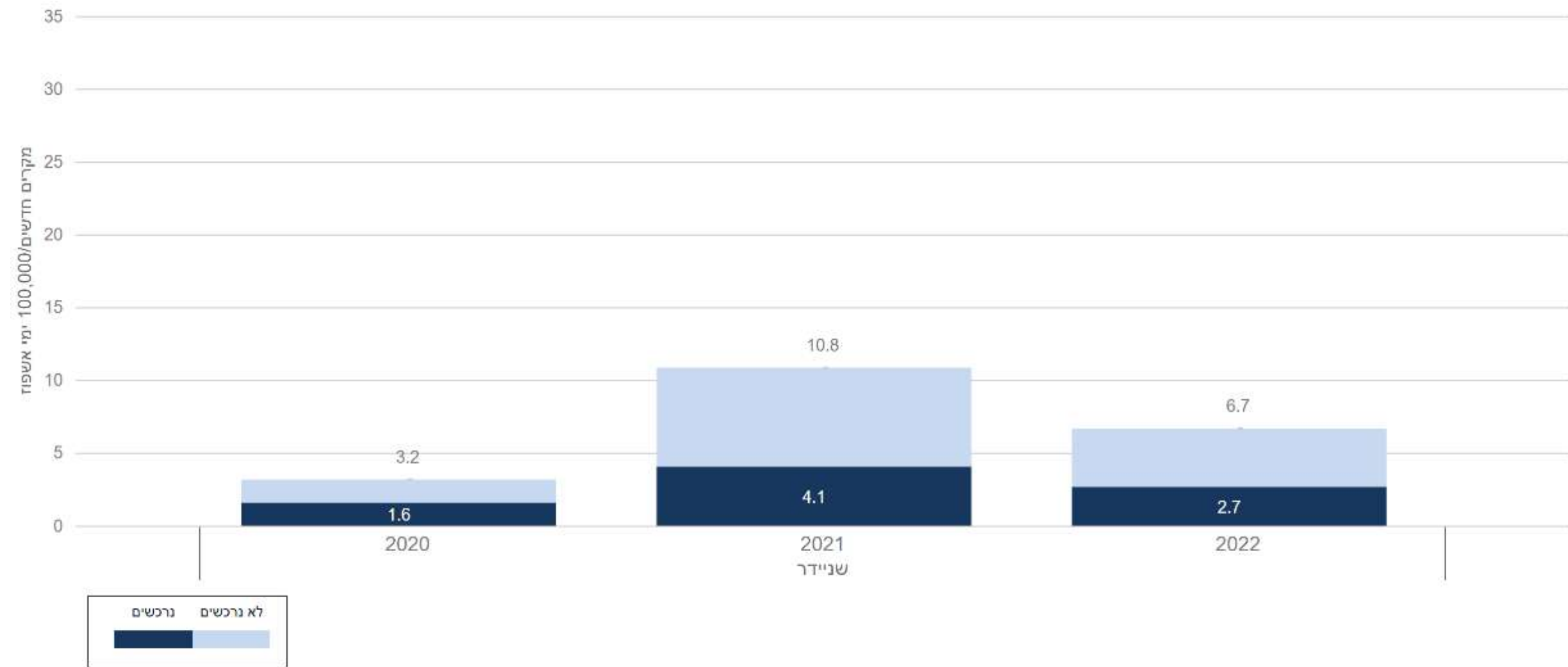
היארעות בקטרמיה  
CRAB  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020 - 2022



היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
 2020 - 2022

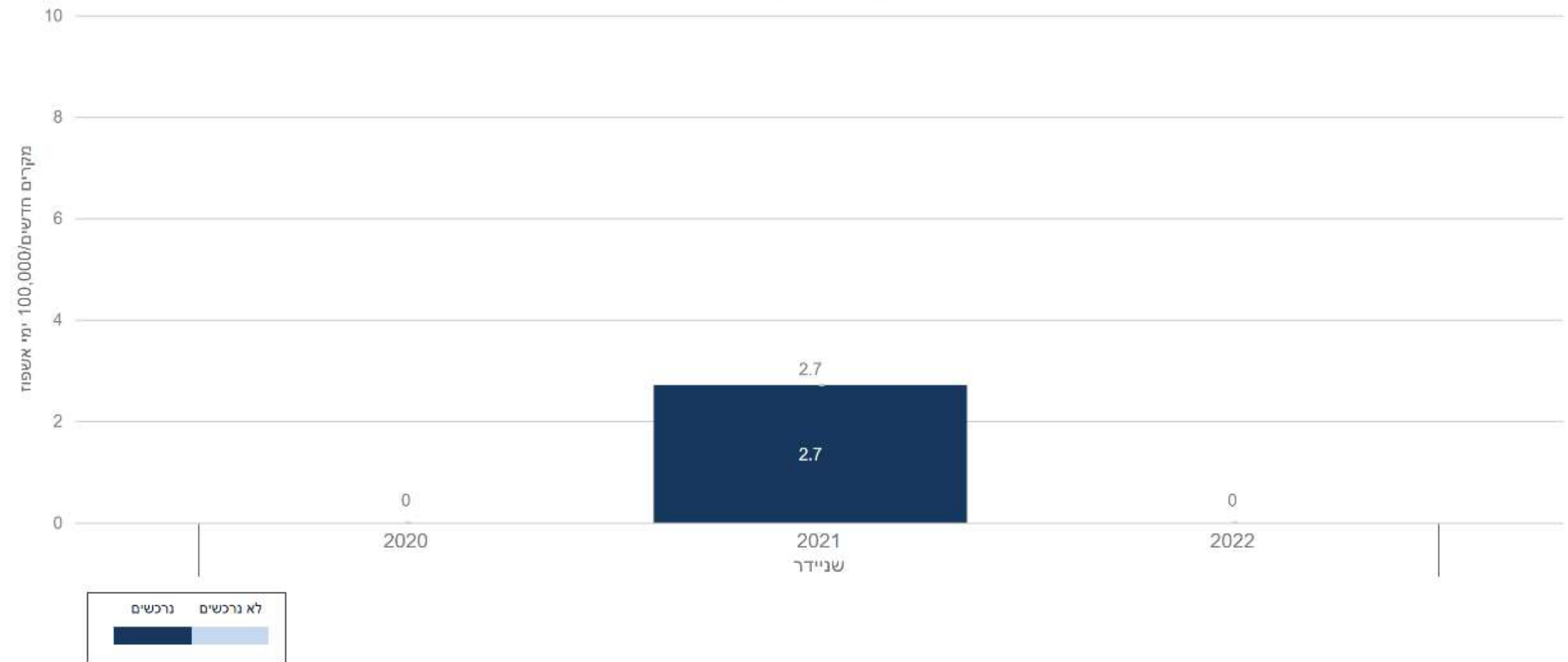


# היארעות בקטרמיה MRSA קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר 2020 - 2022

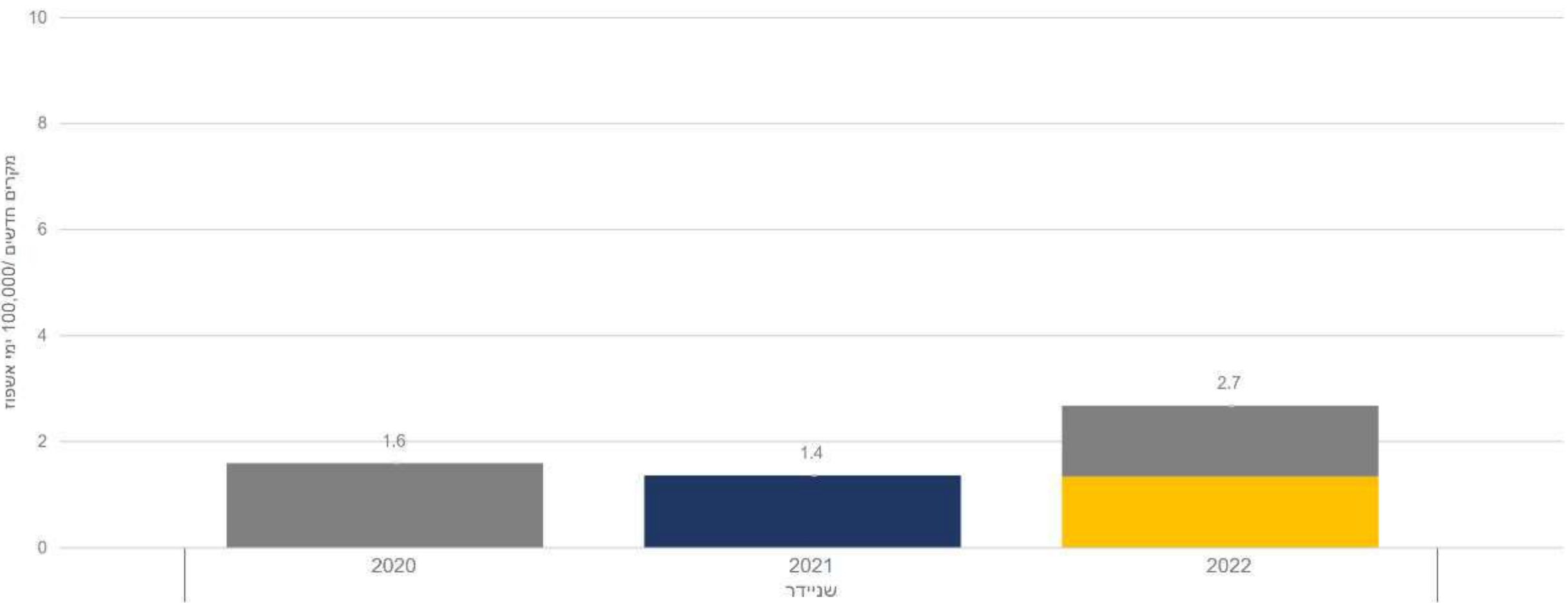




היארעות בקטרמיה  
VRE  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020 - 2022



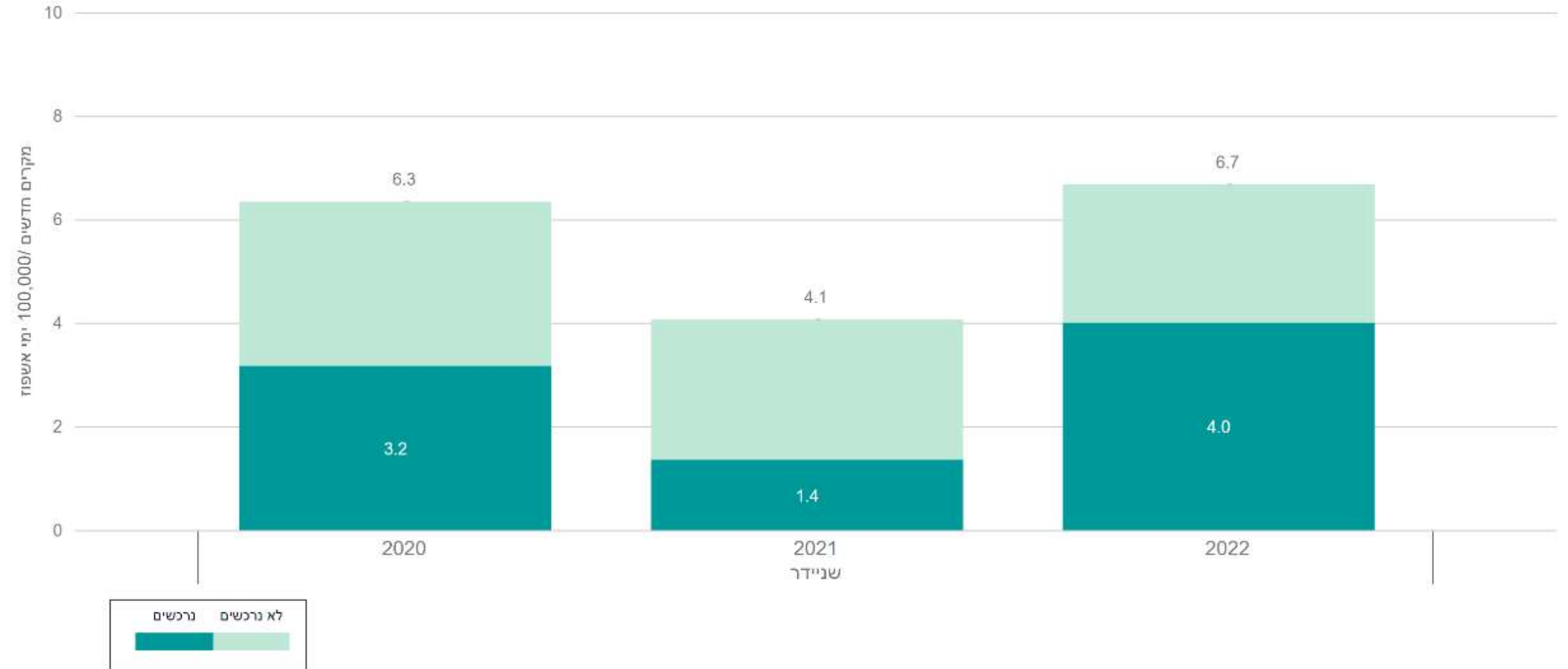
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant Other Enterobacteriaceae  
 קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
 2020 - 2022



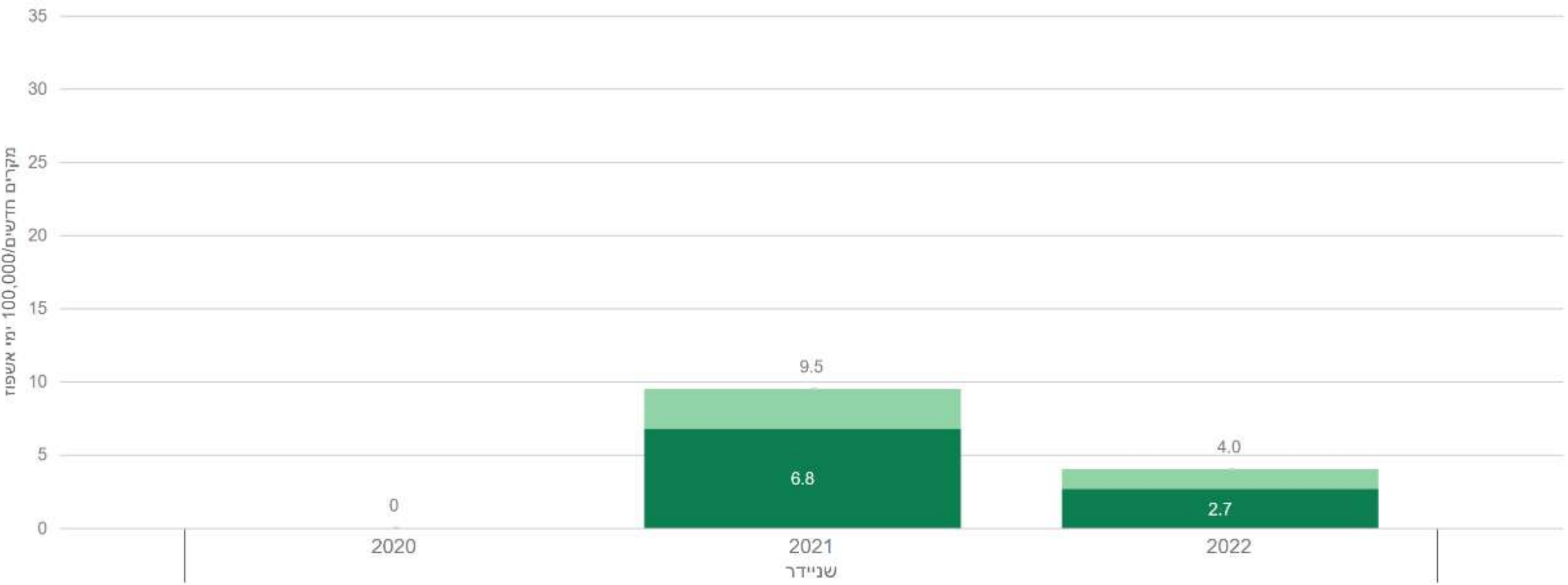
	Klebsiella sp. (non K. pneumoniae)	Serratia sp.	Proteus sp.	Enterobacter sp.	Morganella sp.
לא נרכשים	Yellow	Grey	Orange	Blue	Light Green
נרכשים	Yellow	Dark Grey	Dark Orange	Dark Blue	Dark Green



היארעות בקטרמיה  
*Stenotrophomonas maltophilia*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020 - 2022



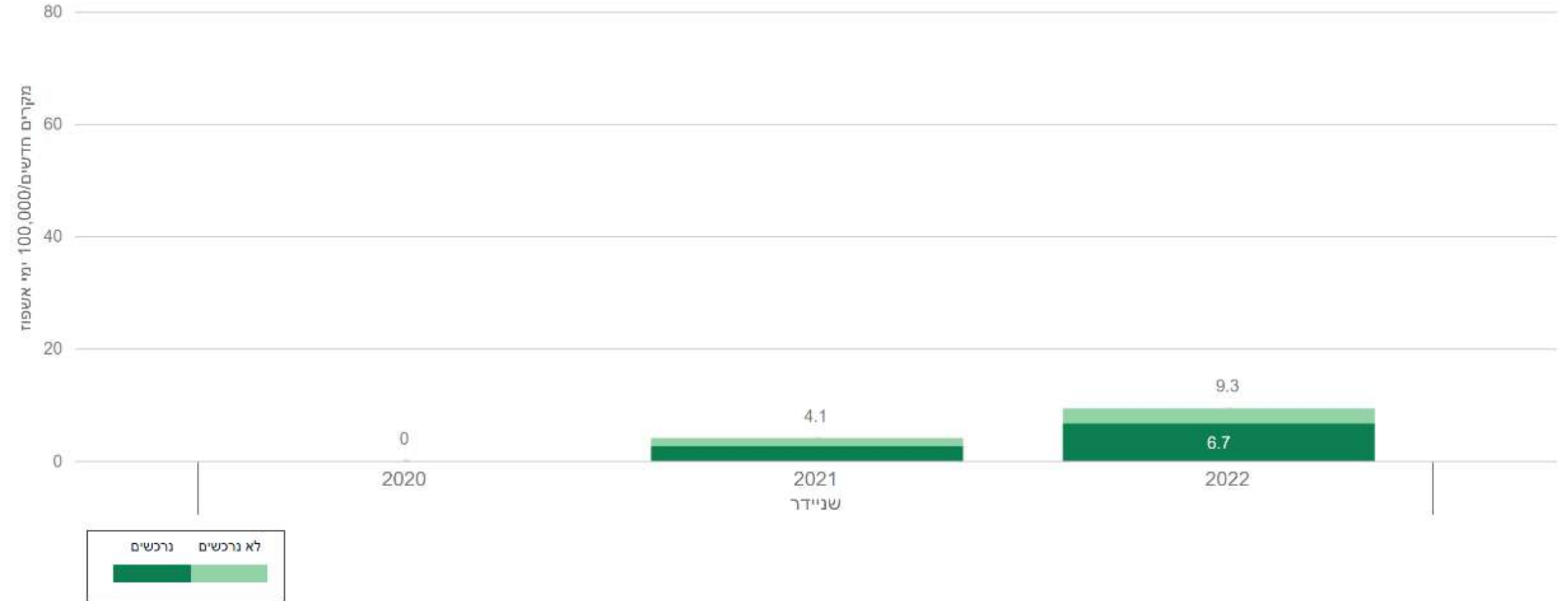
# היארעות תרביות קליניות VRE קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר 2020 - 2022



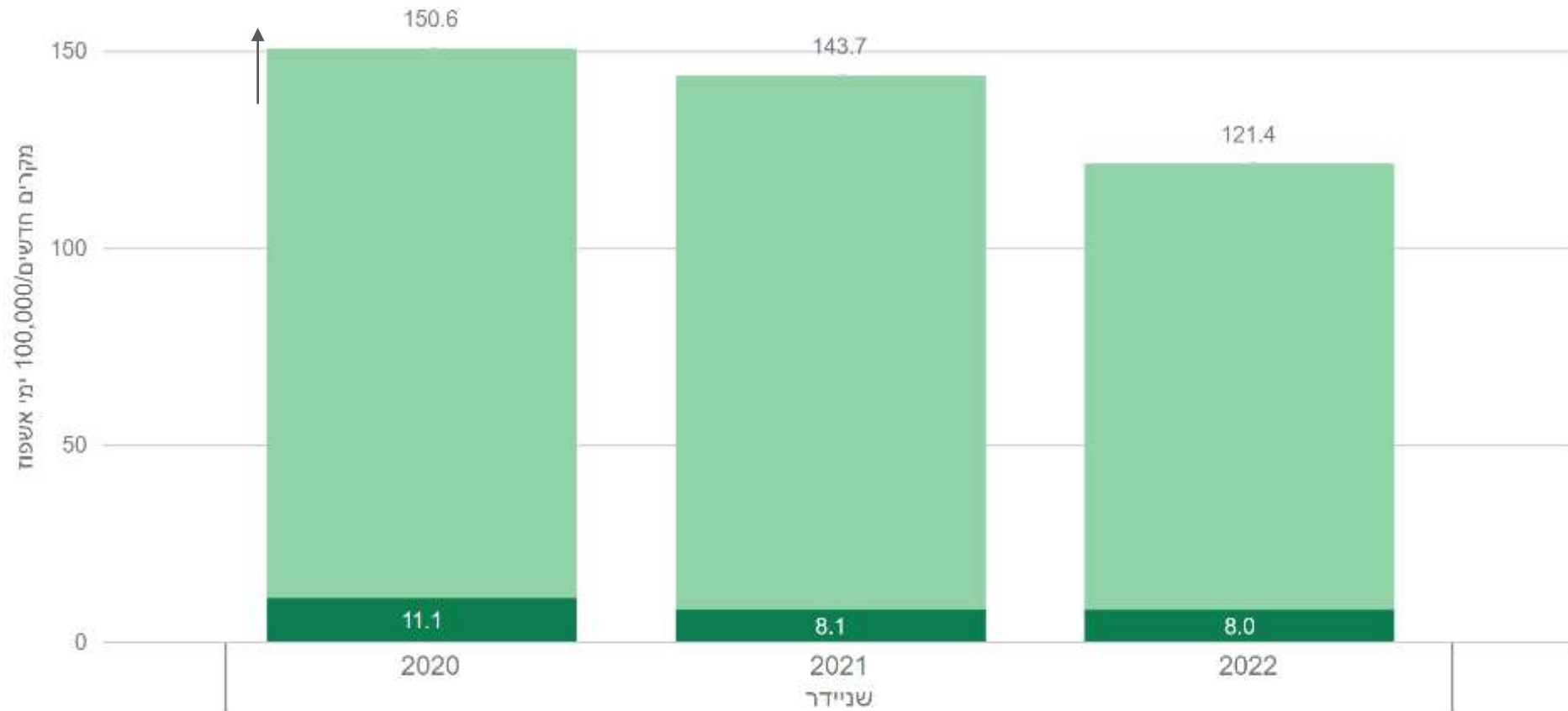
נרכשים  
לא נרכשים



היארעות תרביות קליניות  
CRAB  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020 - 2022



# היארעות תרביות קליניות MRSA קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר 2020 - 2022



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

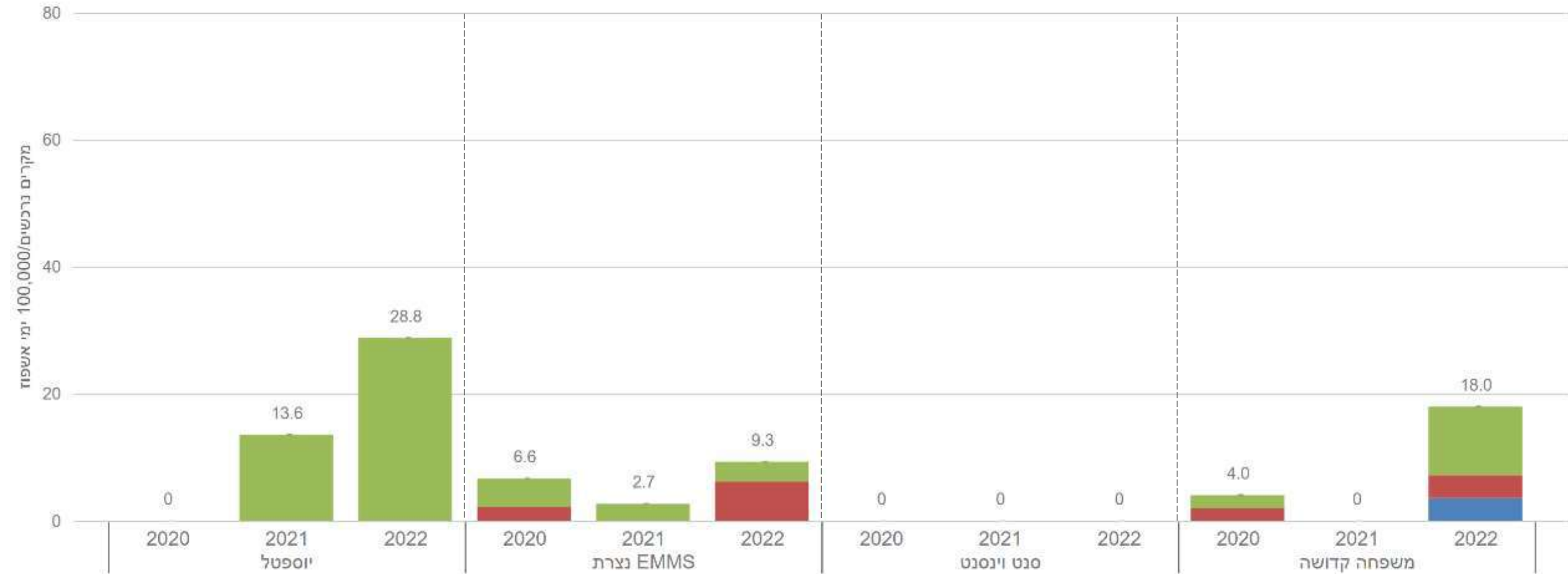
סיכום נתונים שנתי 2022

קבוצה מס' 5



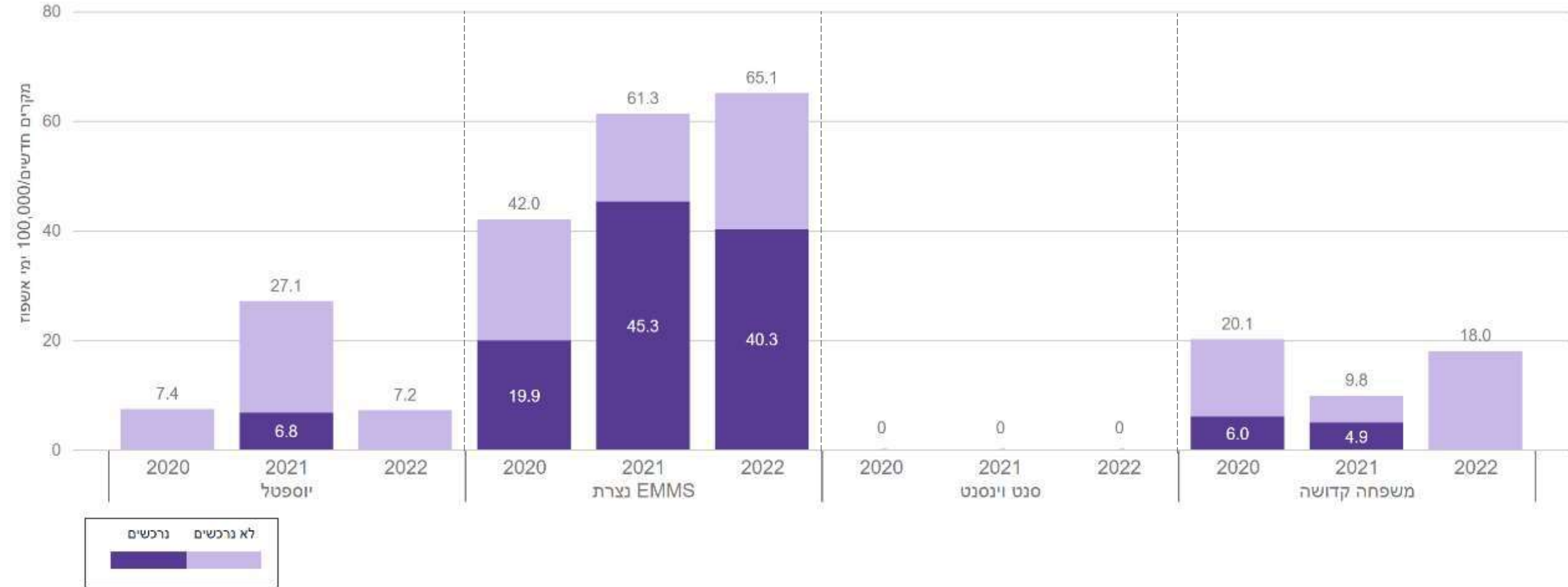
# היארעות רכישת CPE קבוצה 5 - מיטות כלליות

2020 - 2022

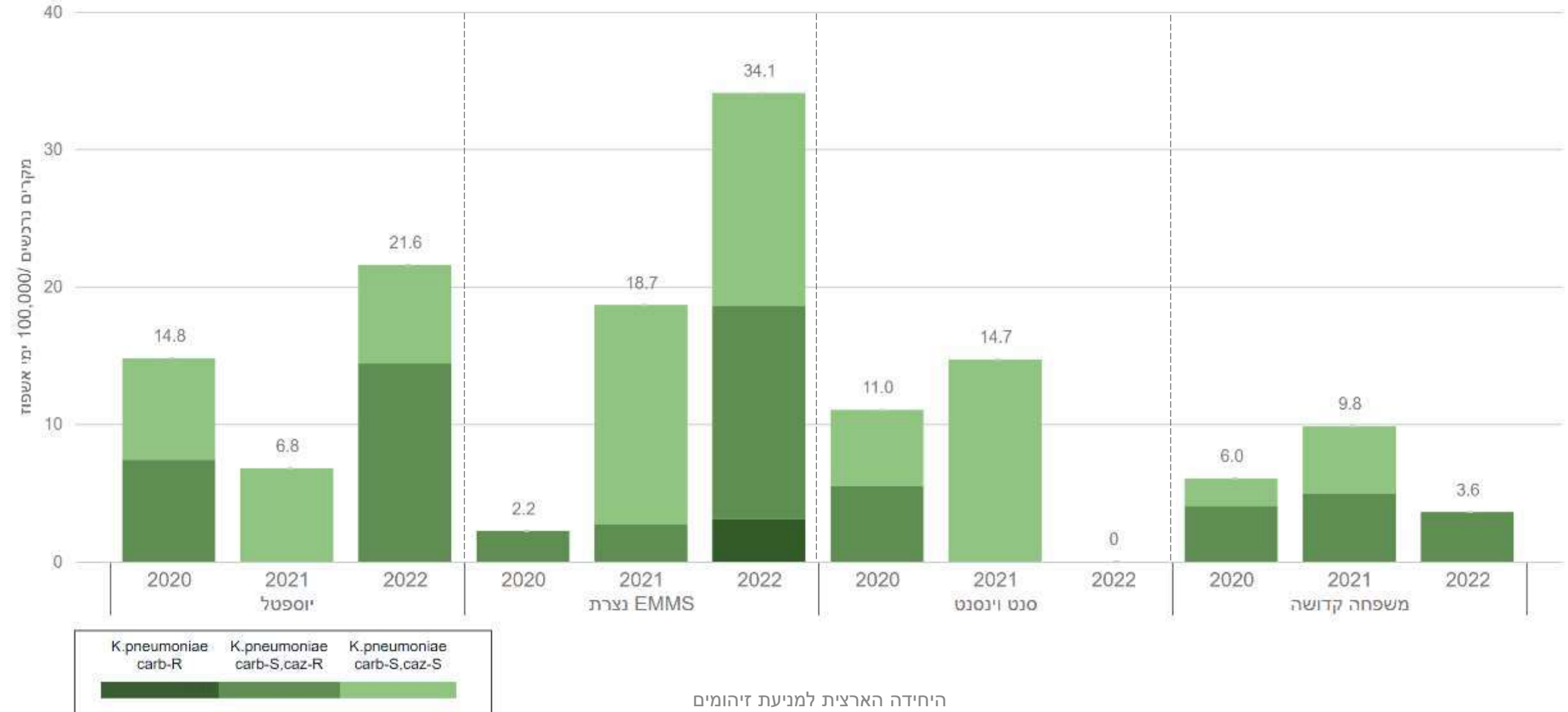




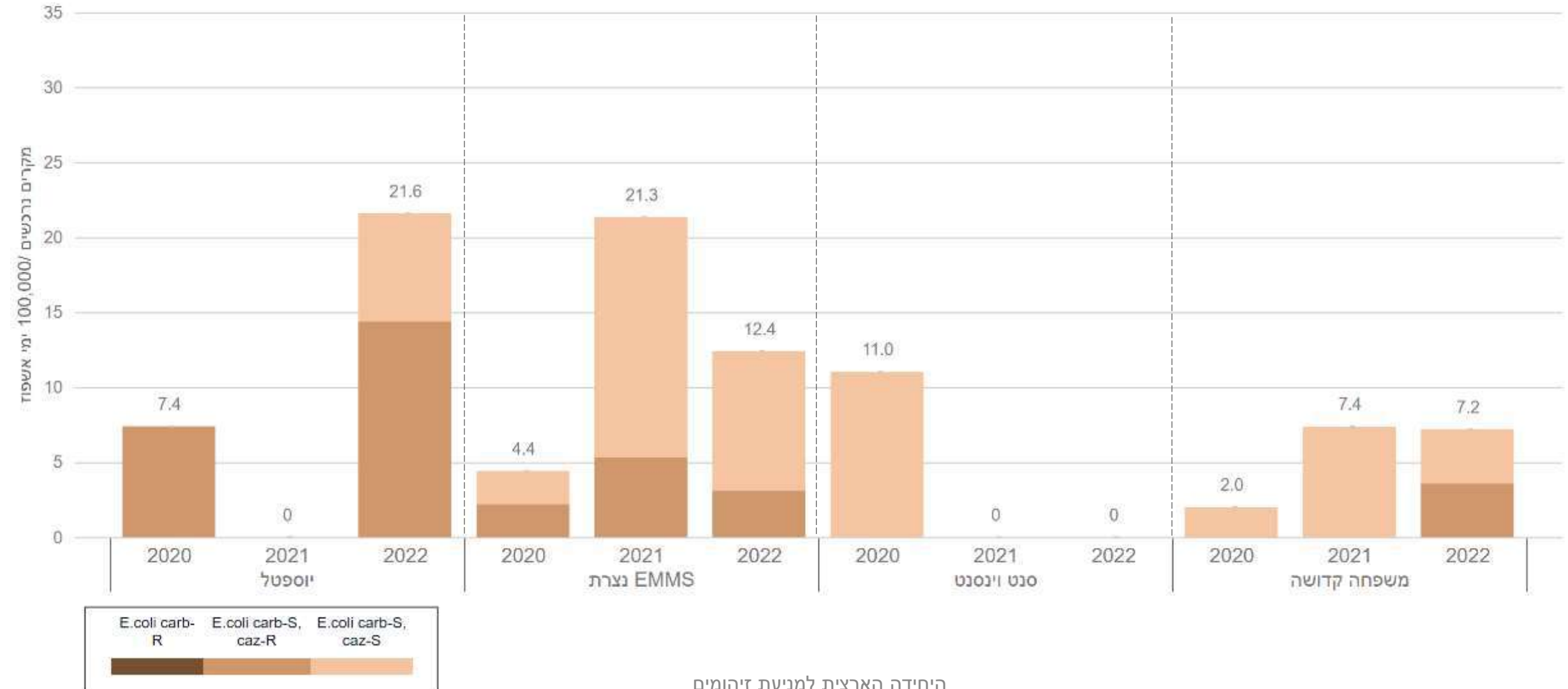
היארעות מקרים חדשים  
*Clostridium difficile*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



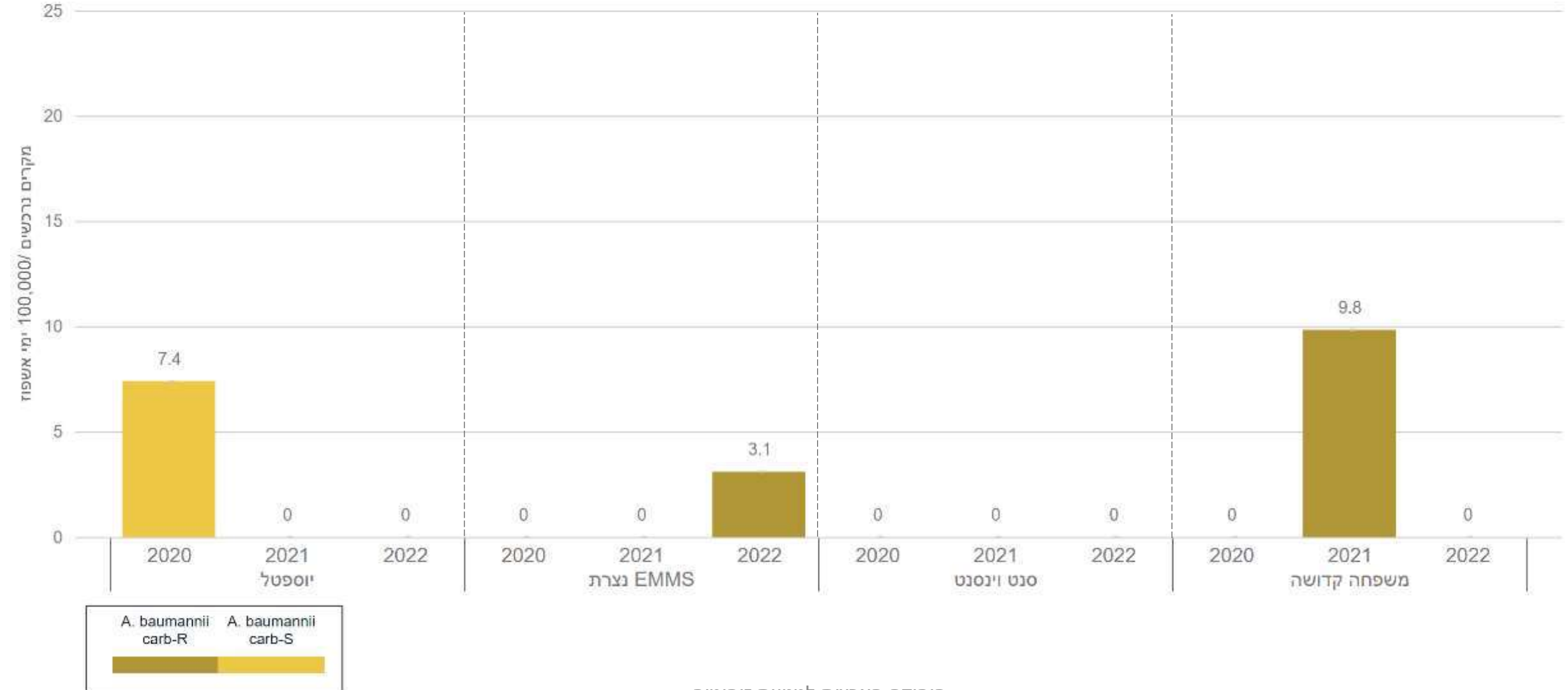
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 5 - מיטות כלליות 2020 - 2022



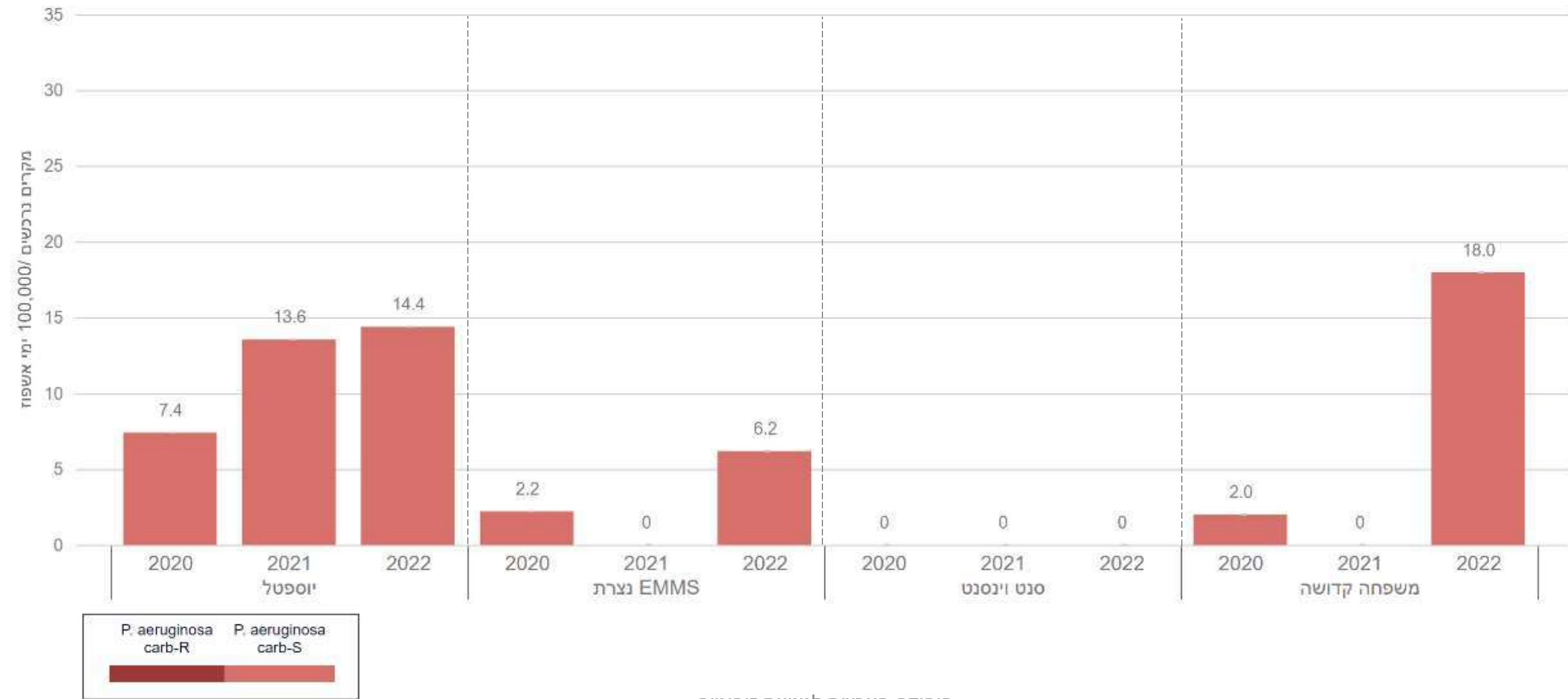
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Escherichia coli*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



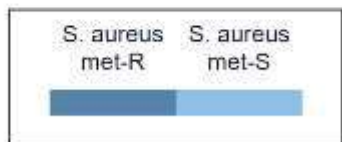
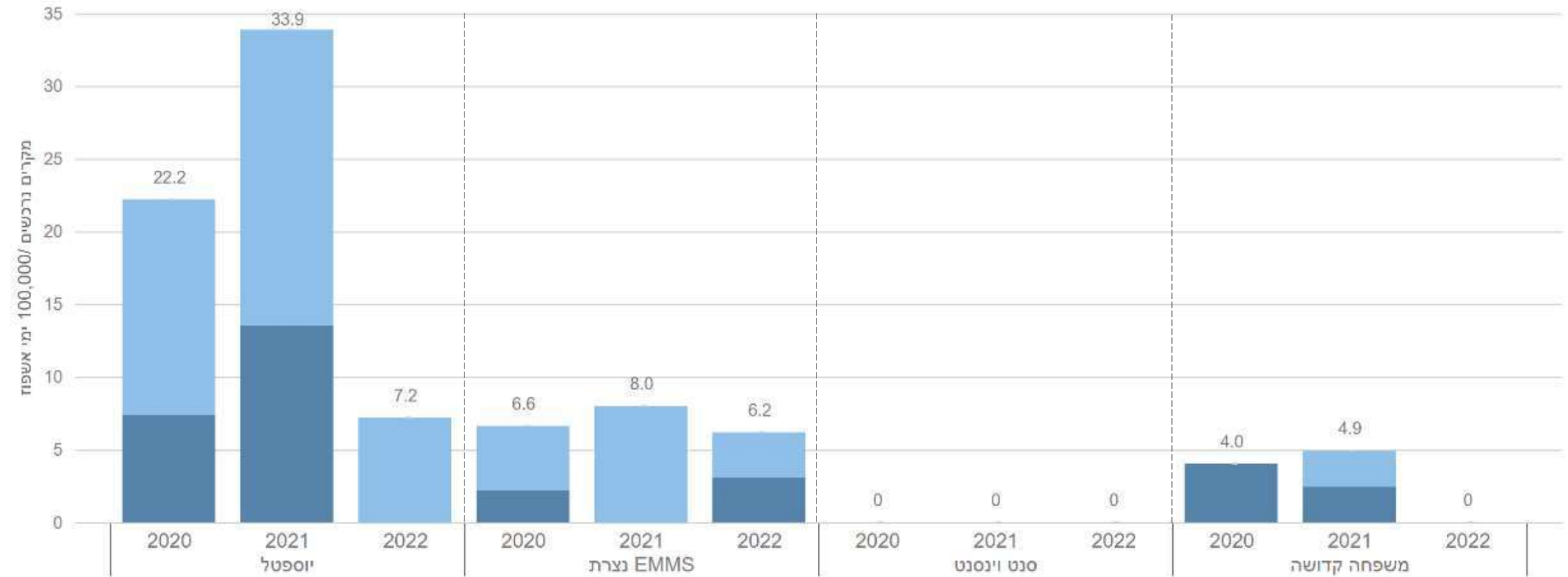
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Acinetobacter baumannii*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



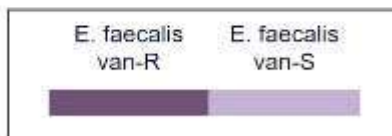
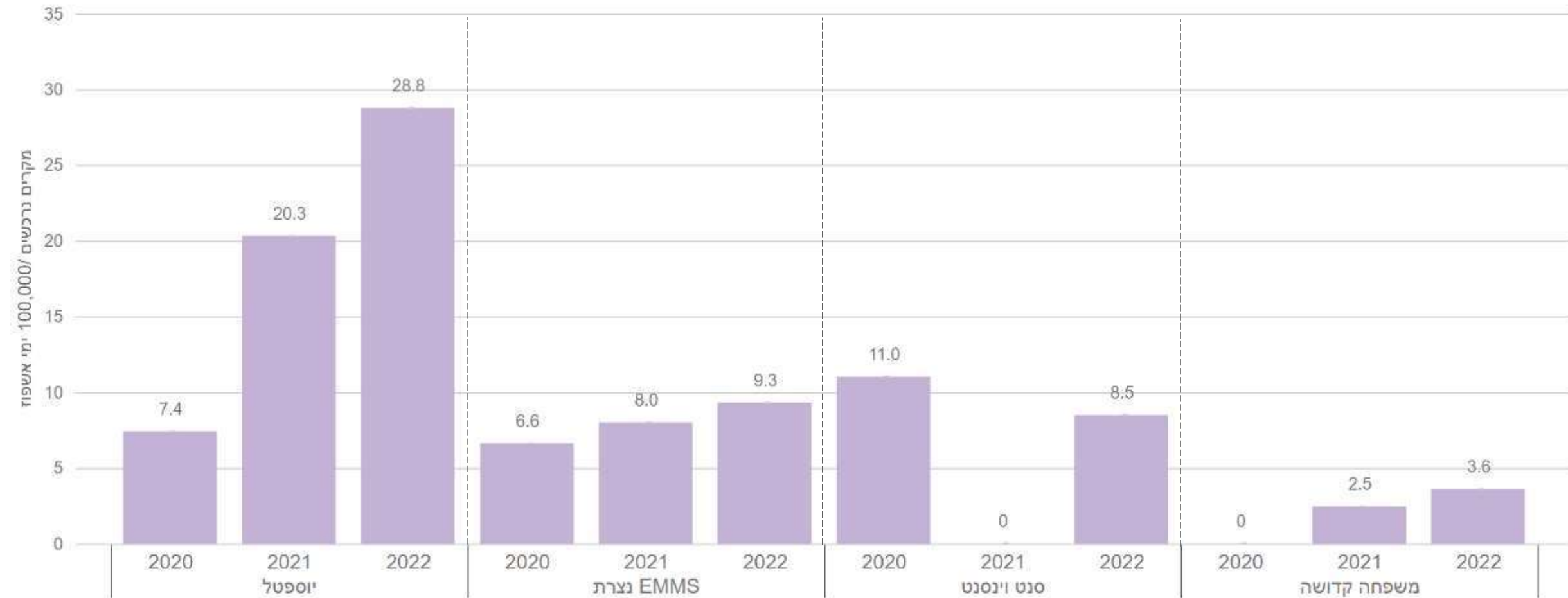
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



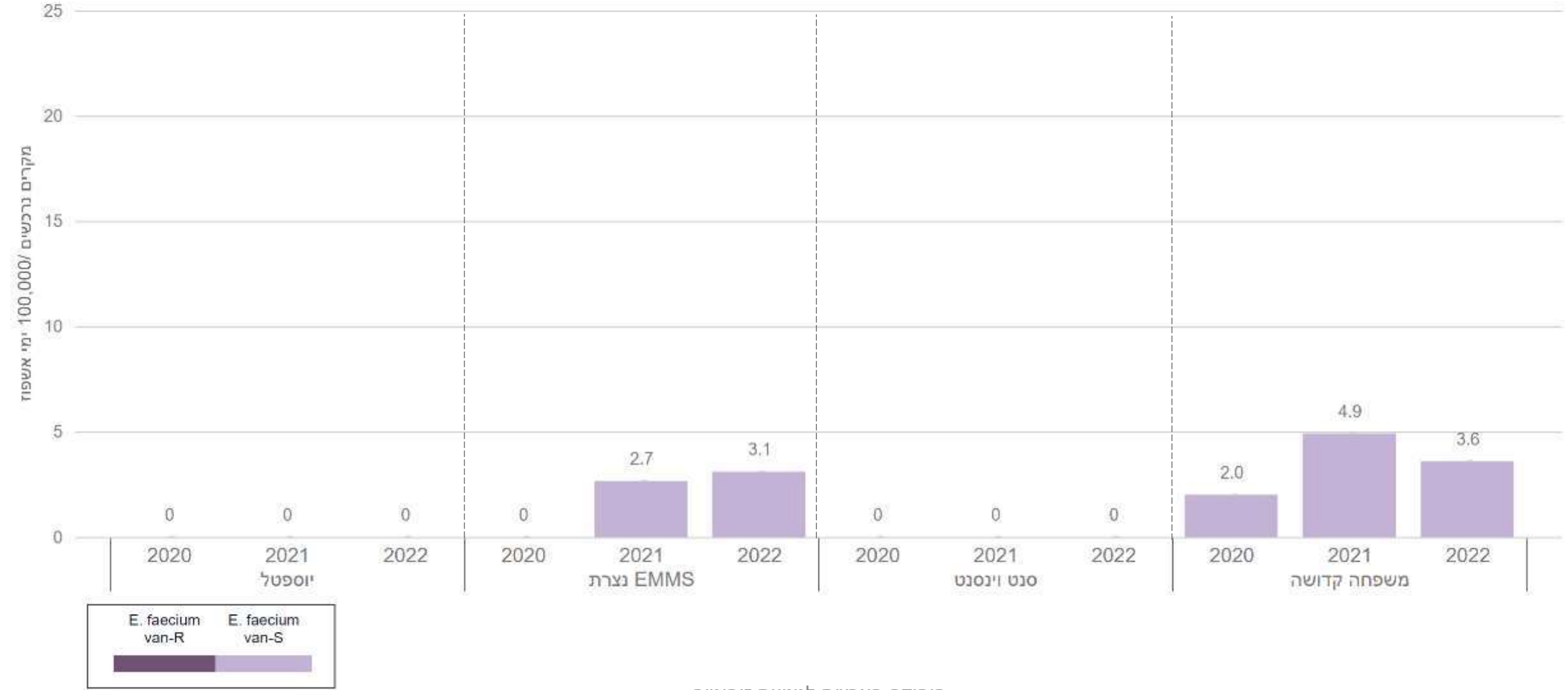
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Staphylococcus aureus* קבוצה 5 - מיטות כלליות 2020 - 2022



היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecalis*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022

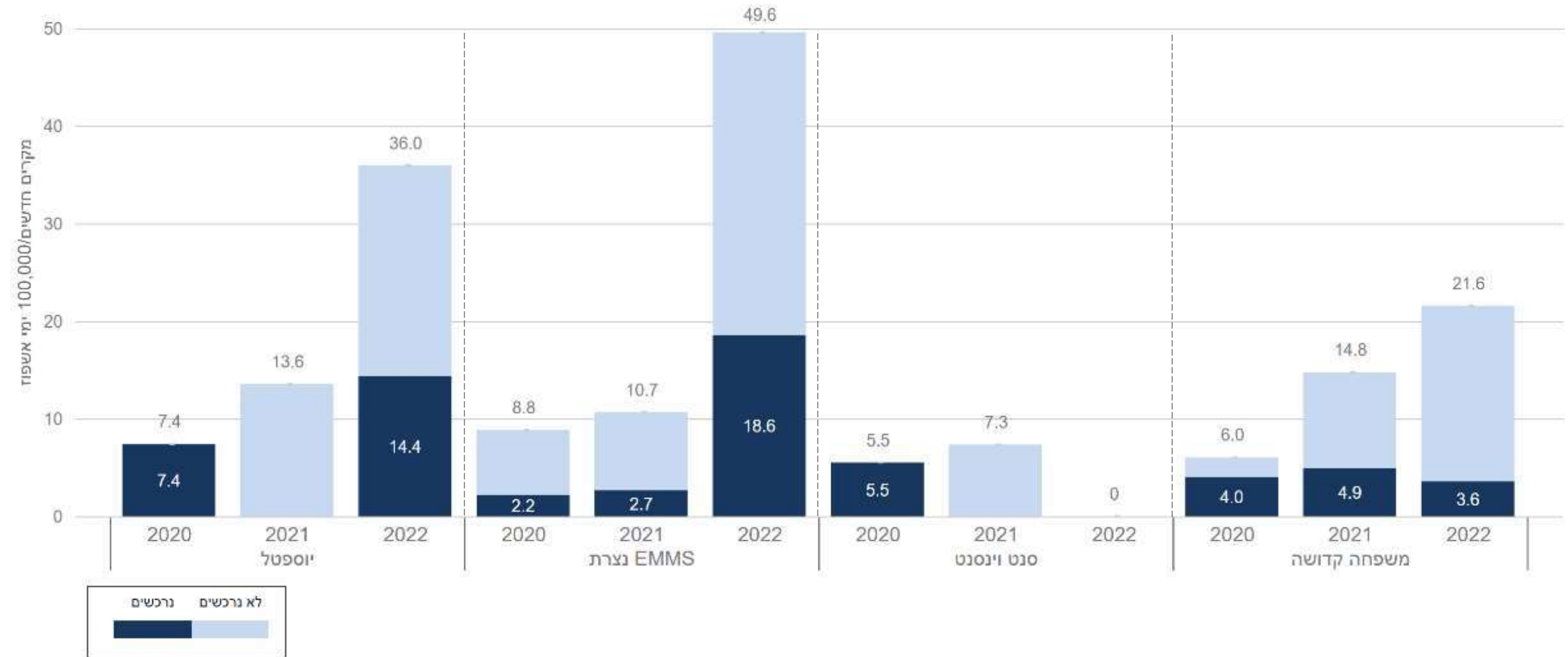


היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecium*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022

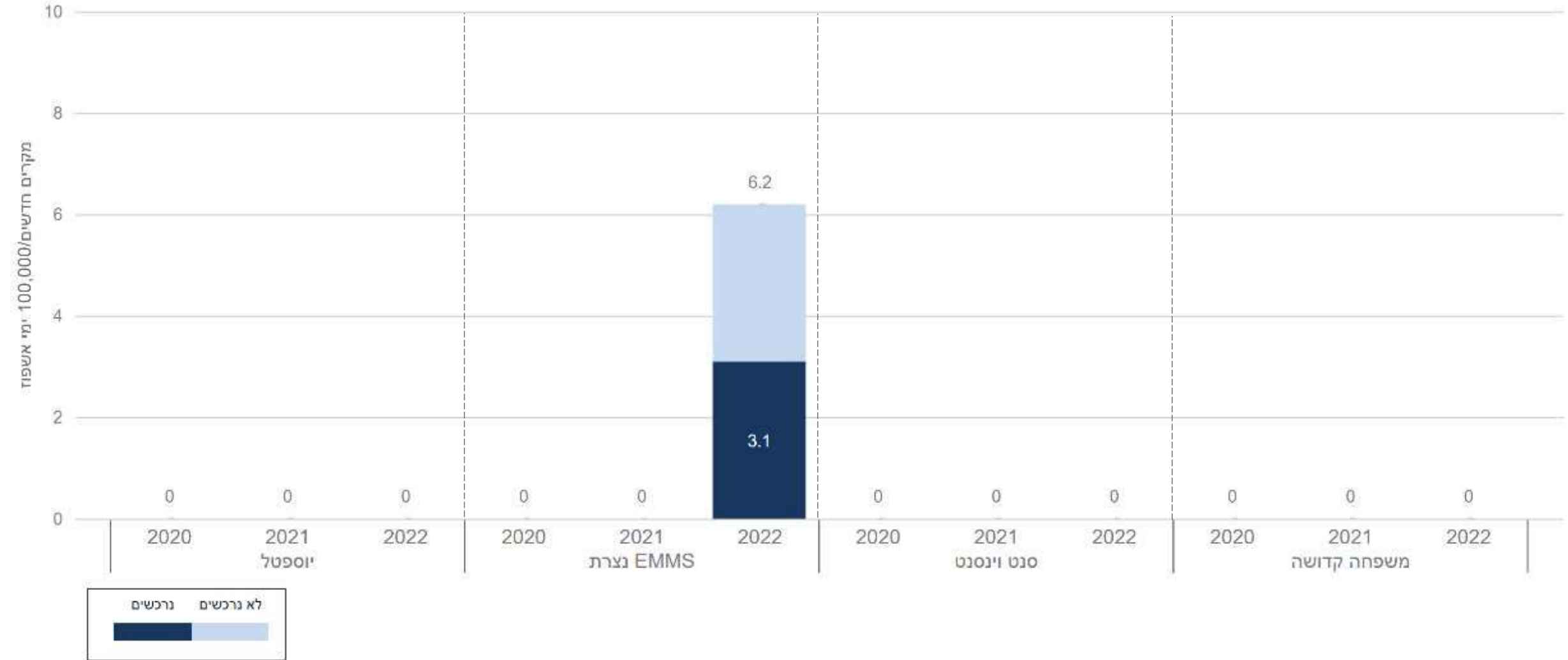




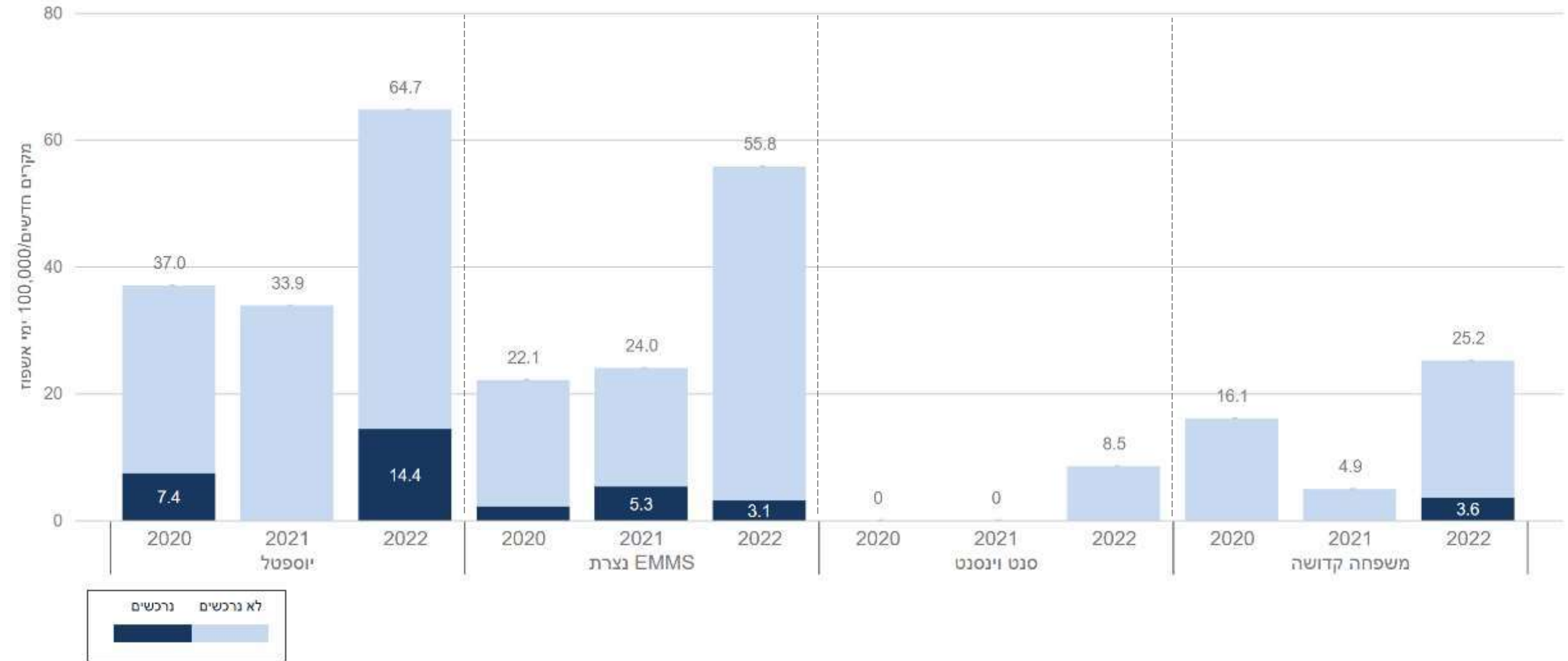
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 5 - מיטות כלליות 2020 - 2022



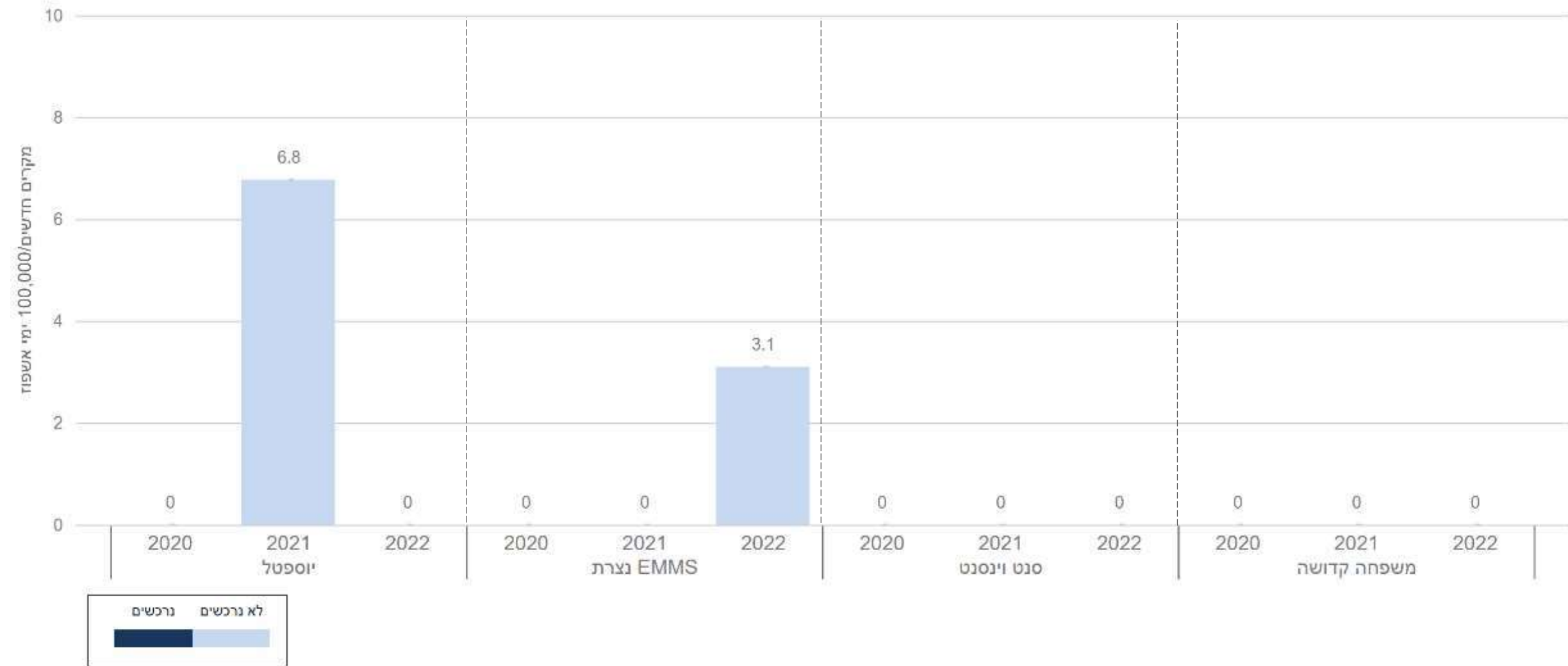
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



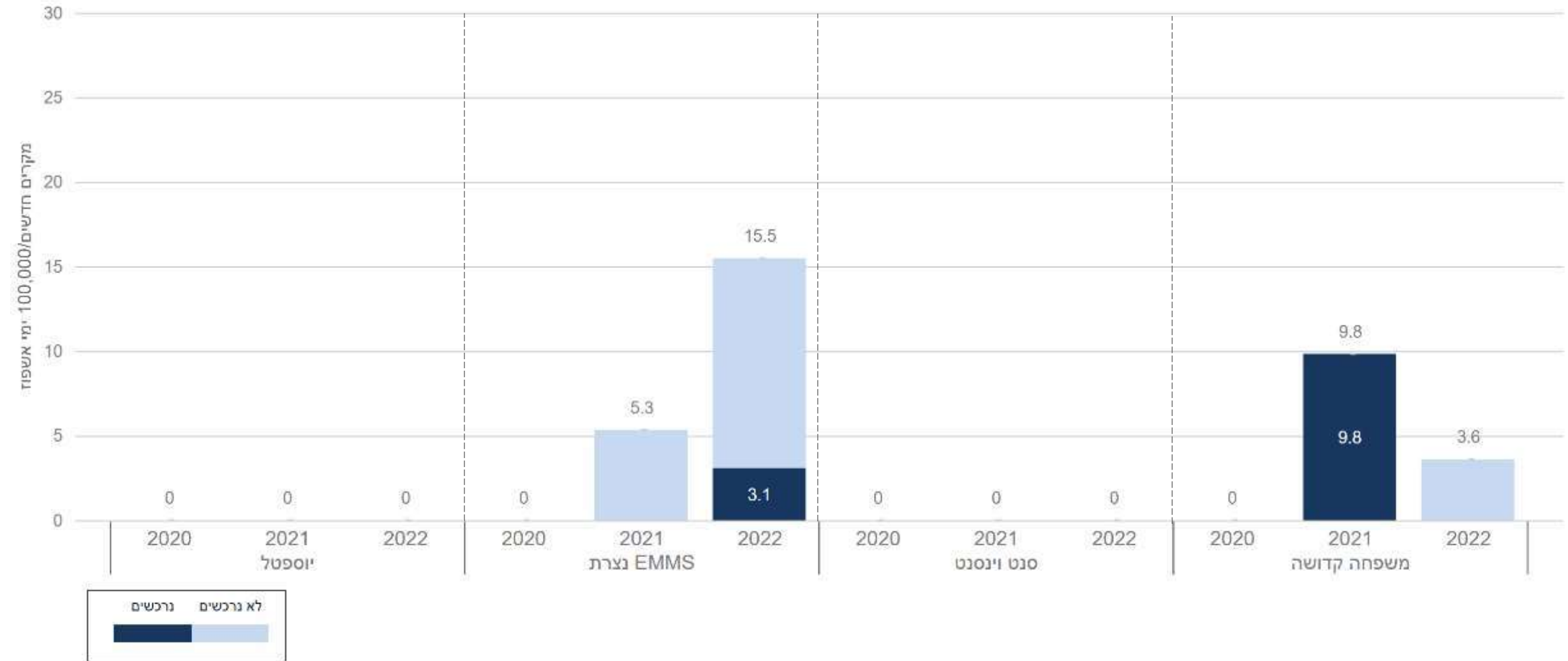
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* קבוצה 5 - מיטות כלליות 2020 - 2022



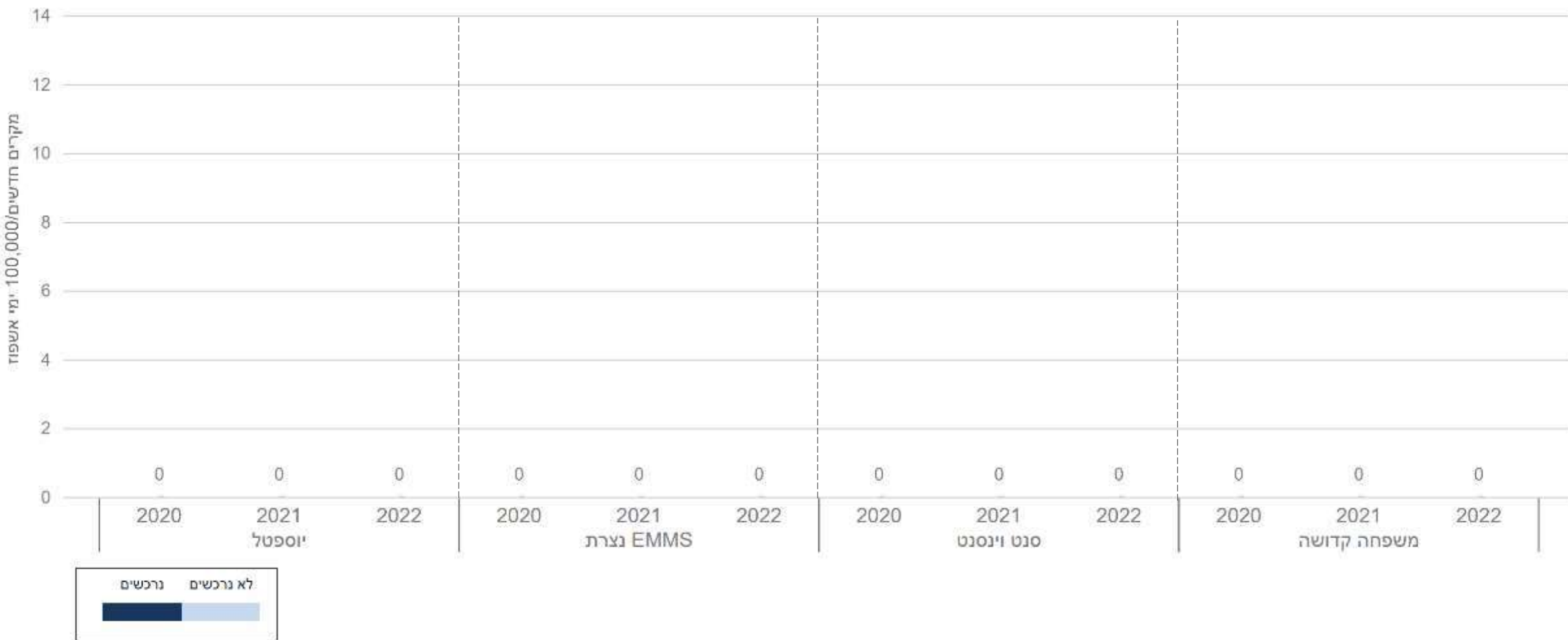
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *E.coli*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



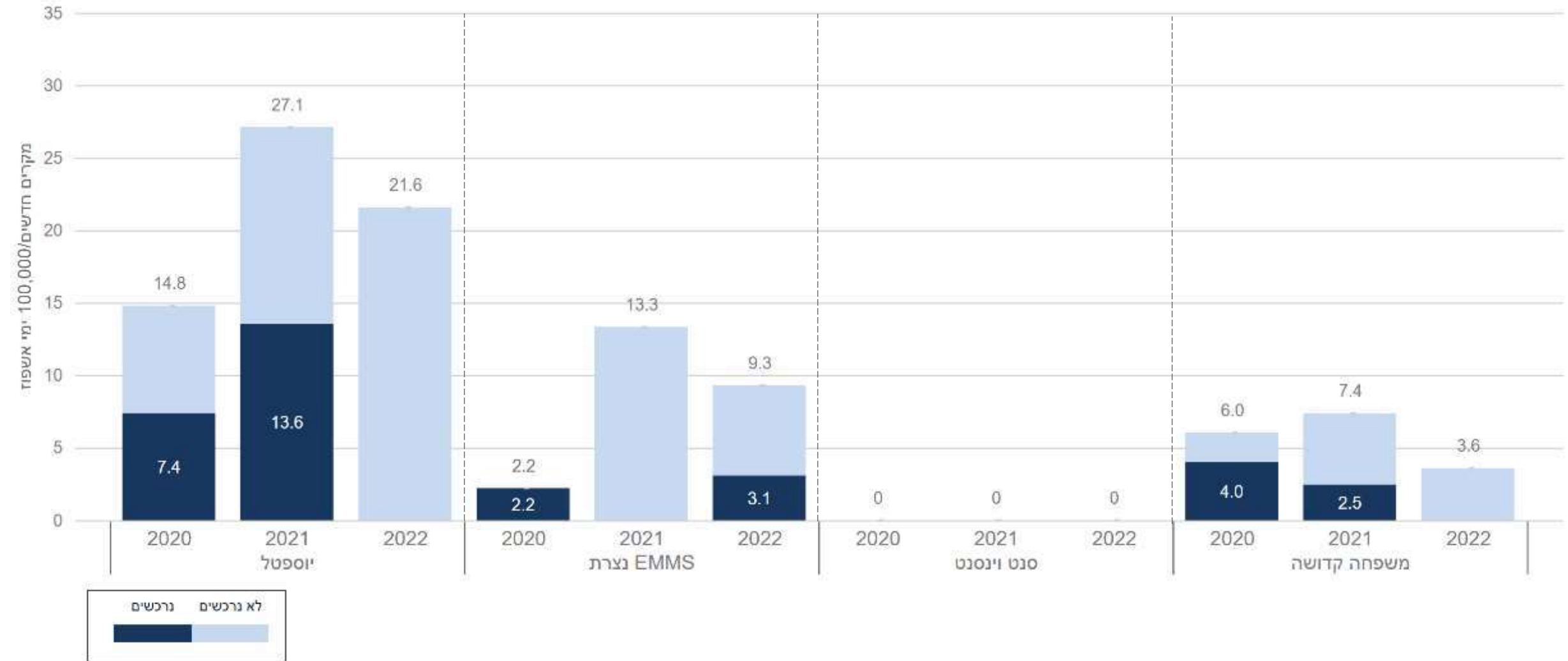
# היארעות בקטרמיה CRAB קבוצה 5 - מיטות כלליות 2020 - 2022



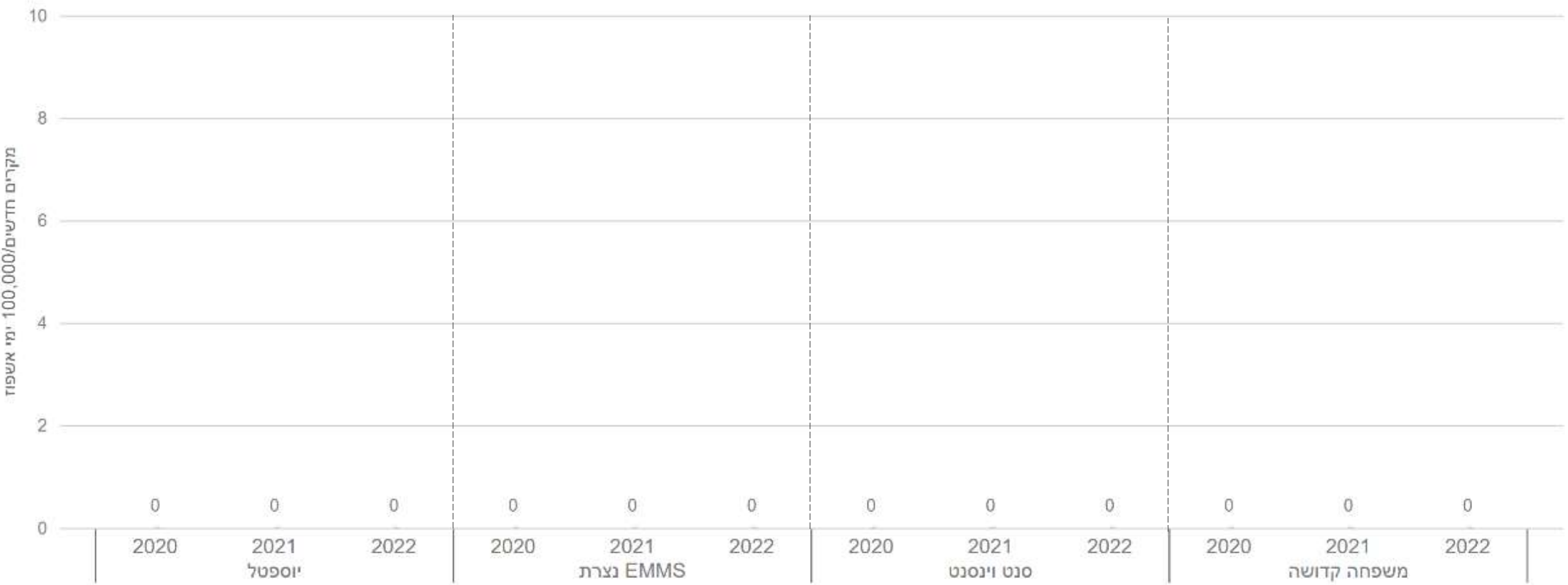
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



# היארעות בקטרמיה MRSA קבוצה 5 - מיטות כלליות 2020 - 2022

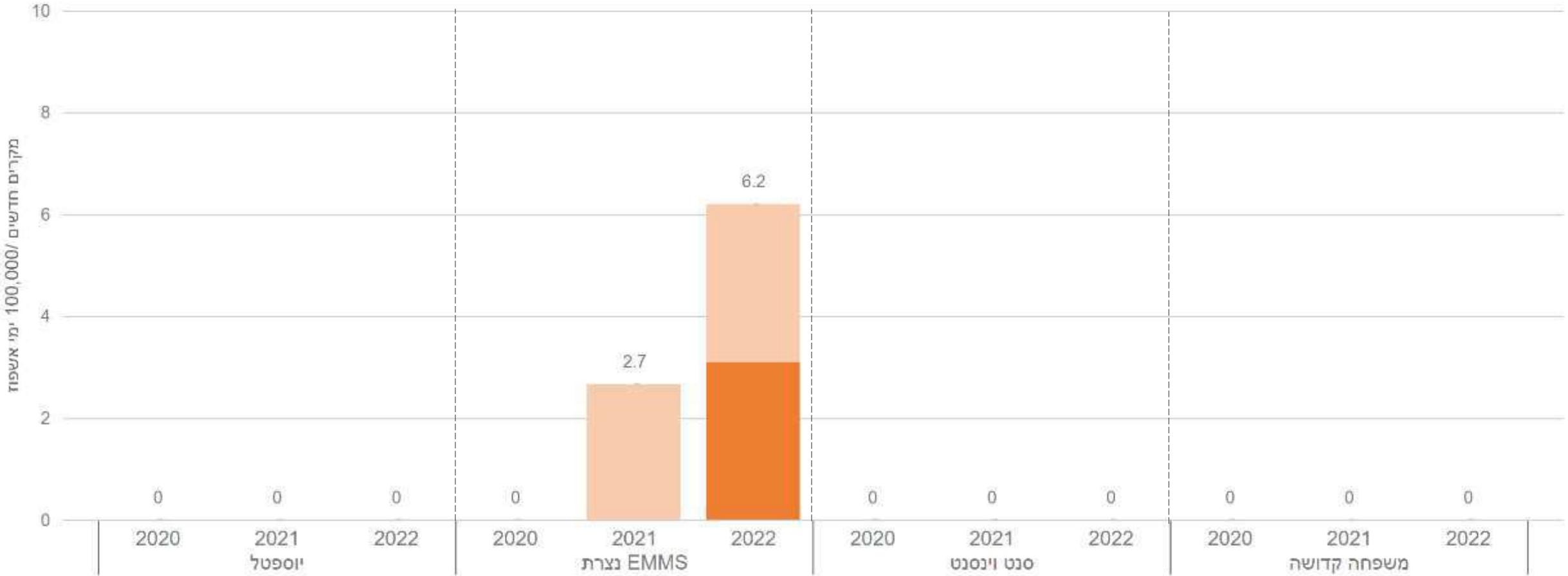


# היארעות בקטרמיה VRE קבוצה 5 - מיטות כלליות 2020 - 2022





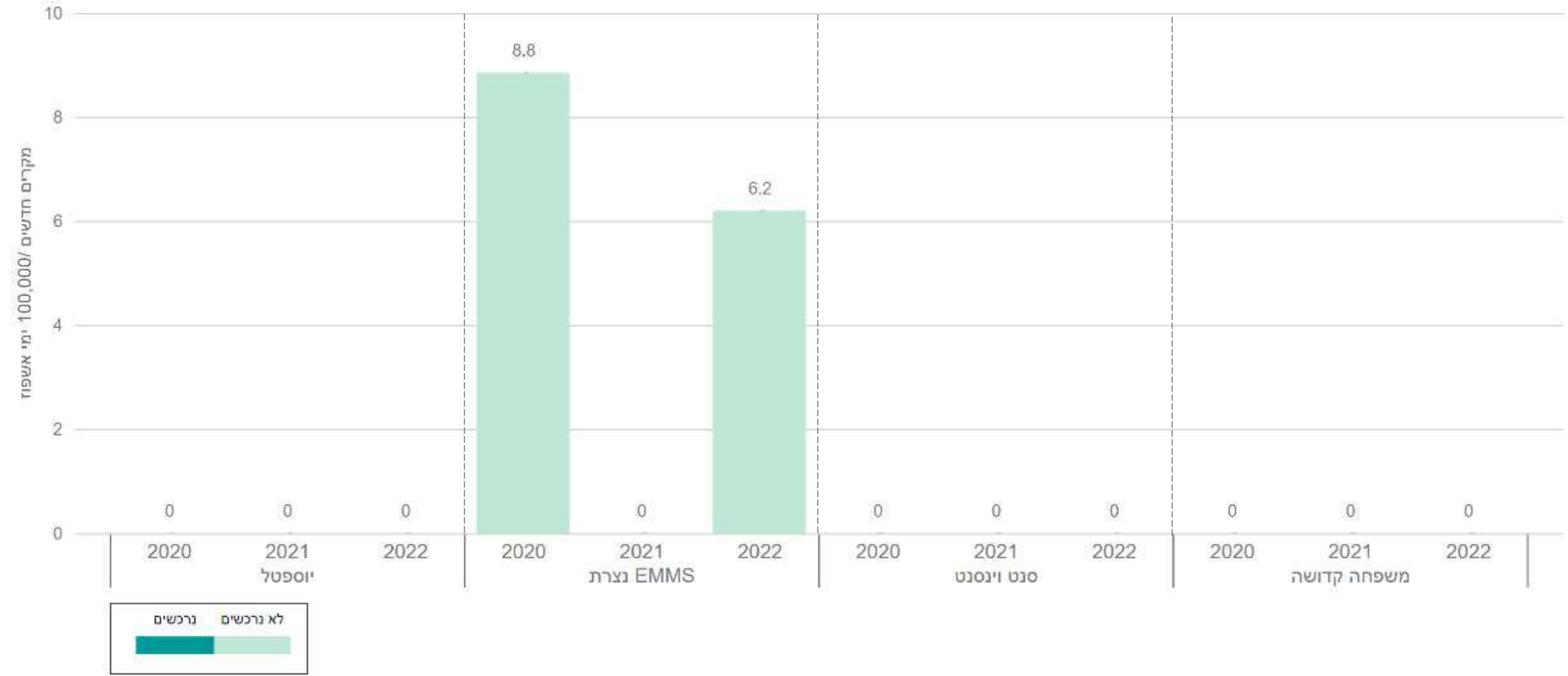
# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant Other Enterobacteriaceae קבוצה 5 - מיטות כלליות 2020 - 2022



	Klebsiella sp. (non K. pneumoniae)	Serratia sp.	Proteus sp.	Enterobacter sp.	Morganella sp.
לא נרכשים	Yellow	Grey	Orange	Blue	Light Green
נרכשים	Yellow	Dark Grey	Dark Orange	Dark Blue	Dark Green



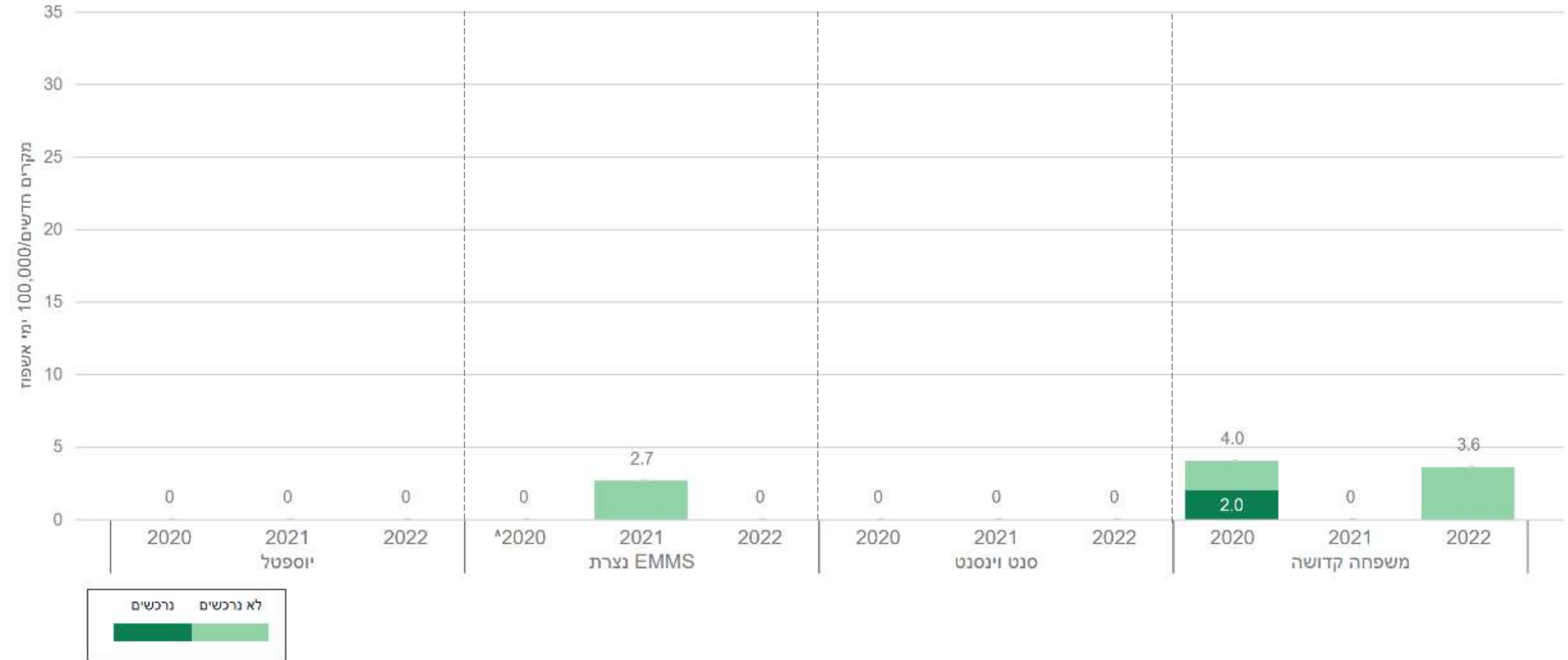
היארעות בקטרמיה  
*Stenotrophomonas maltophilia*  
 קבוצה 5 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



נרכשים לא נרכשים



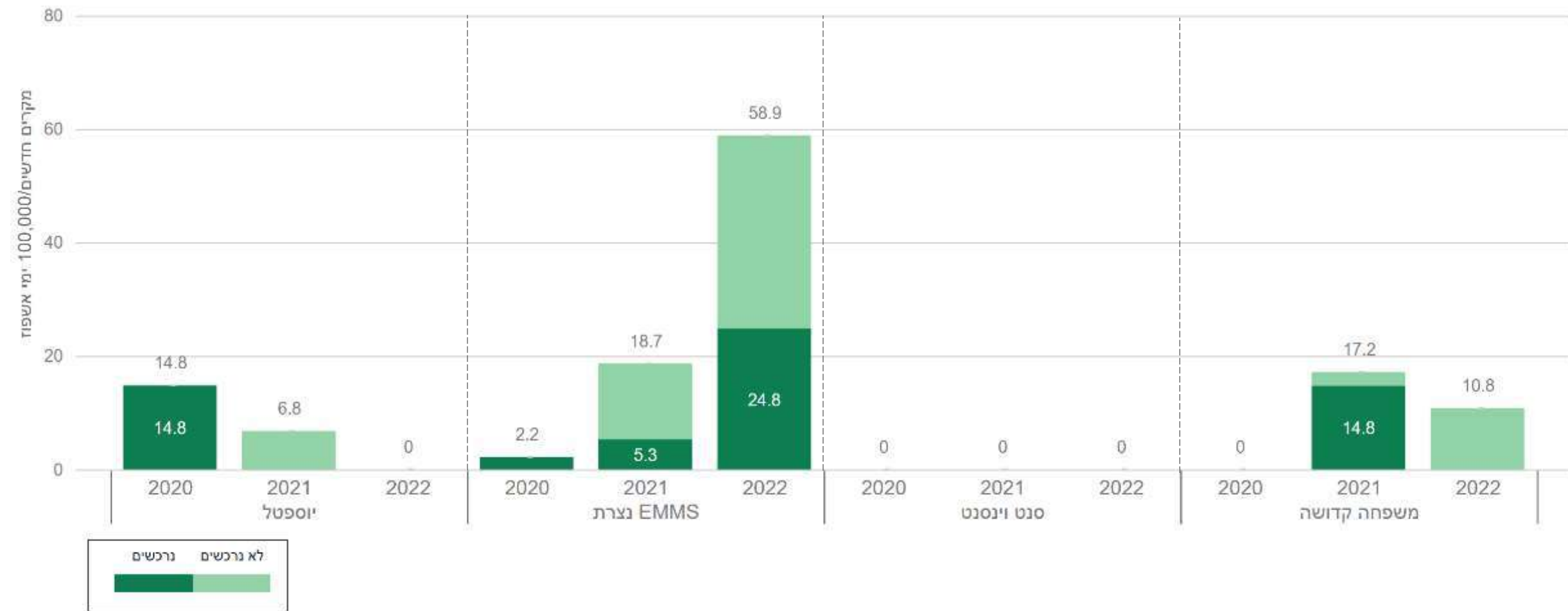
# היארעות תרבויות קליניות VRE קבוצה 5 - מיטות כלליות 2020 - 2022



# היארעות תרבויות קליניות CRAB

## קבוצה 5 - מיטות כלליות

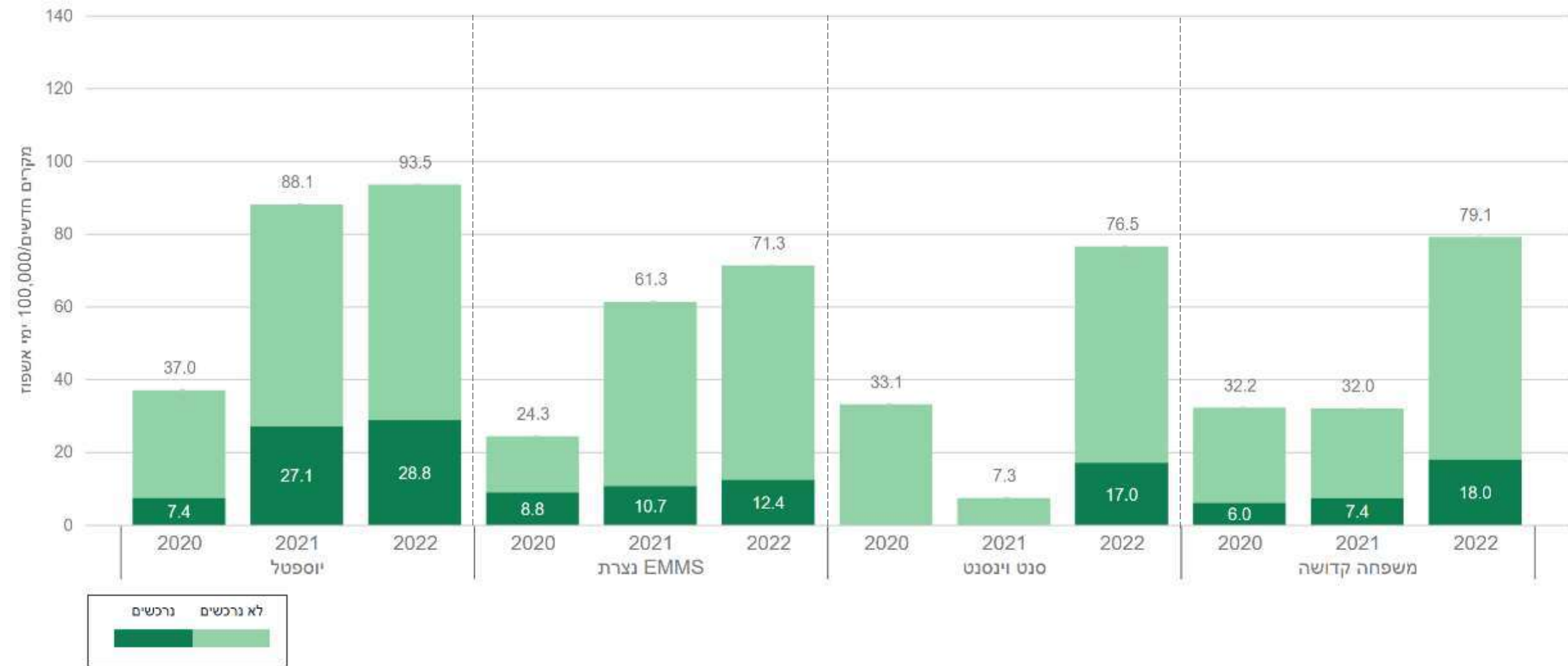
### 2020 - 2022



# היארעות תרביות קליניות MRSA

## קבוצה 5 - מיטות כלליות

### 2020 - 2022



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

חיידקי התראה – מיטות לא כלליות  
מחלקות אשפוז ממושך בבתי חולים כלליים: גריאטריה ושיקום

**סיכום נתונים שנתי 2022**

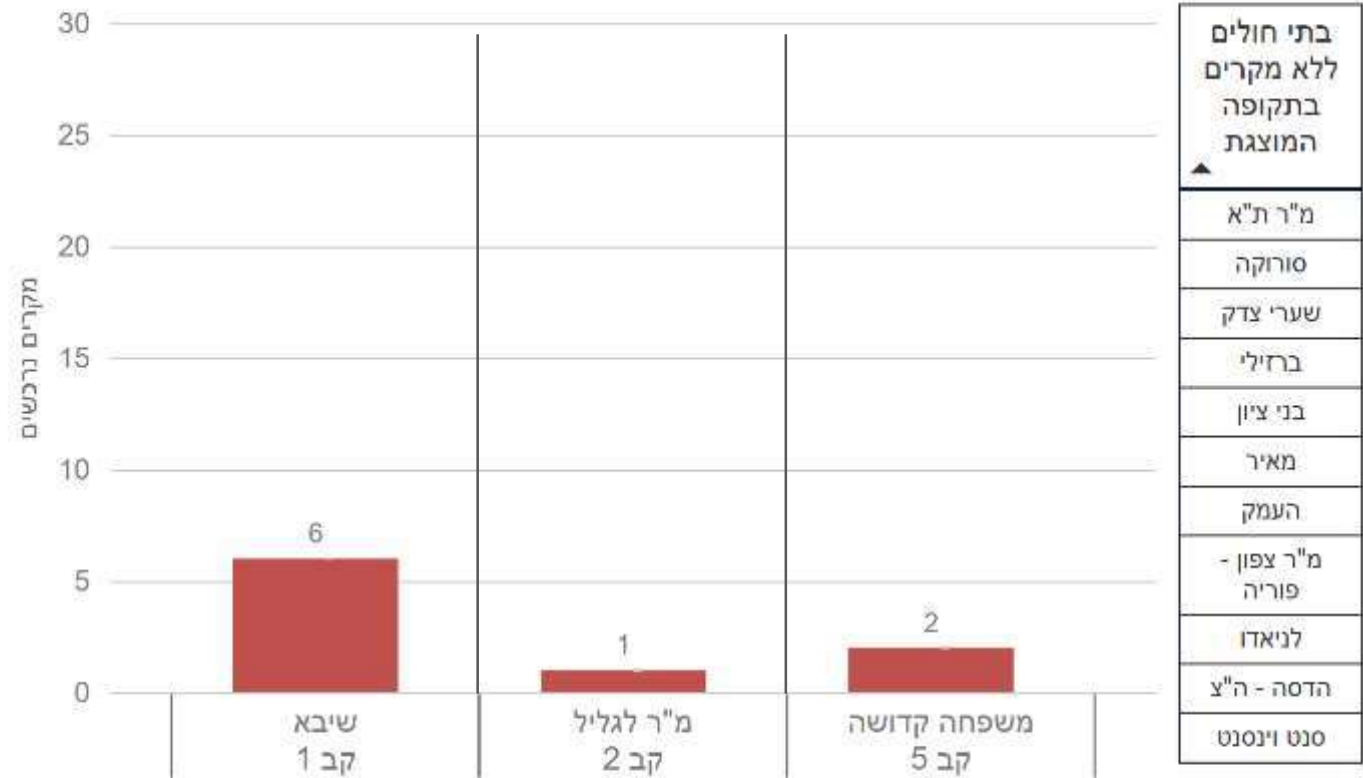


# היארעות רכישת CPE מחלקות אשפוז ממושך

2022

## סיקור יזום CPE

קבוצה	שם בית חולים	מספר בדיקות / סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים / שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים עם תרבית סיקור / חיובית ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	שיעור חיוביים 2022	שיעור חיוביים 2021	שיעור חיוביים 2020
קב 1	שיבא	5,442	3,743	30	0.8%	1.1%	1.1%
קב 3	לניאדו	9,591	6,951	154	2.2%	1.2%	0.5%

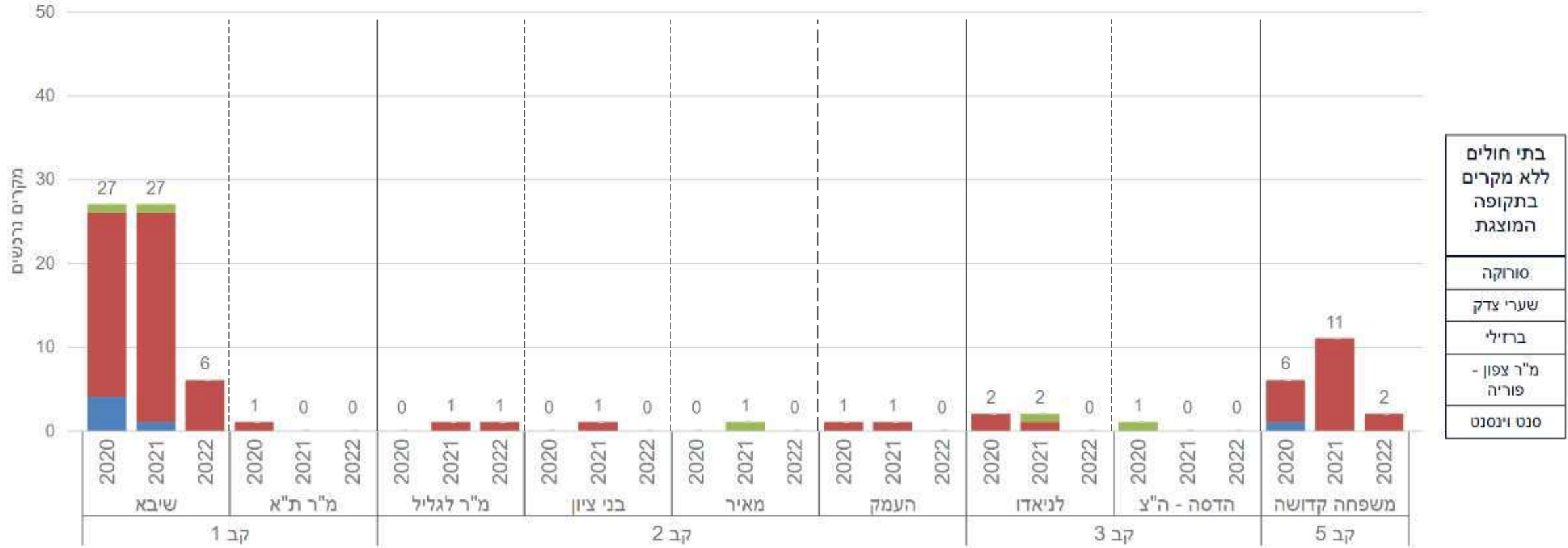


שנה	שיבא	מ"ר לגליל	משפחה קדושה
2022	5.4	10.0	8.6



# היארעות רכישת CPE מחלקות אשפוז ממושך

2020 - 2022

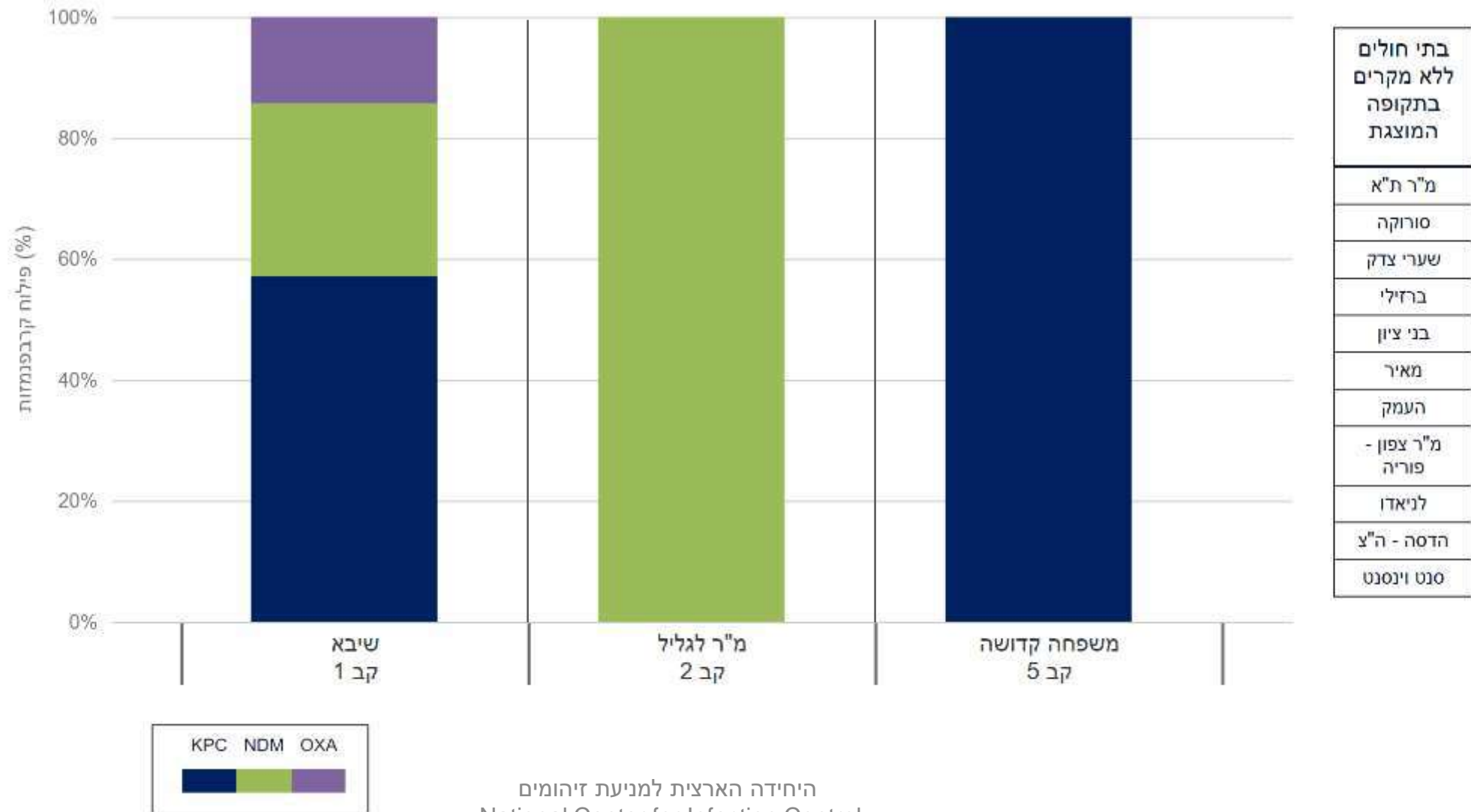


שנה	שיבא	מ"ר ת"א	מ"ר לגליל	בני ציון	מאיר	העמק	לניאדו	הדסה - ה"צ	משפחה קדושה
2020	26.9	5.5				15.1	10.2	5.8	41.4
2021	24.5		13.4	7.9	8.7	14.3	13.5		216.7
2022	5.4		10.0						8.6

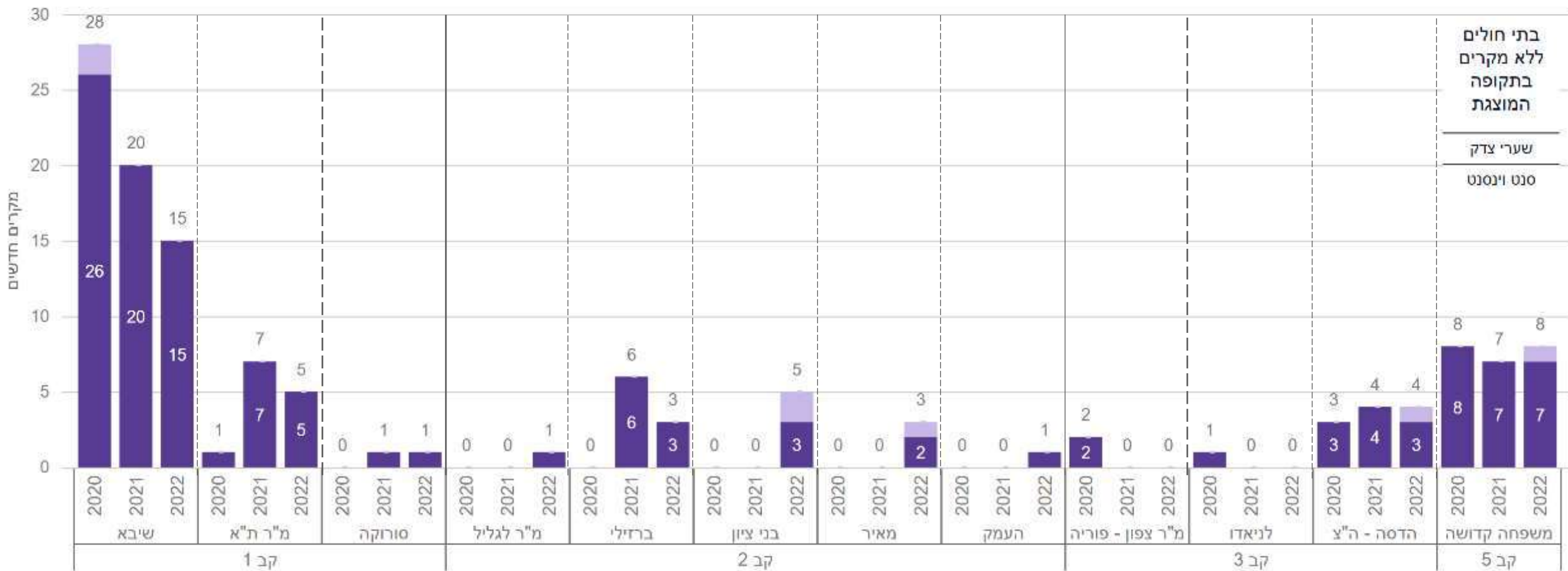




**CPE**  
**פילוח קרבפנמזות במקרים נרכשים**  
**מחלקות אשפוז ממושך**  
**(ע"פ תרבויות קליניות, תרבויות סיקור ותרבויות שנלקחו בקבלה למוסד אחר)**  
**2022**



# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* מחלקות אשפוז ממושך 2020 - 2022



מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז

שנה	שיבא	מ"ר ת"א	סורוקה	מ"ר לגליל	ברזילי	בני ציון	מאיר	העמק	מ"ר צפון - פוריה	לניאדו	הדסה - ה"צ	משפחה קדושה
2020	27.9	5.5							37.0	5.1	17.5	55.2
2021	18.2	37.1	13.6		49.8						25.5	137.9
2022	13.5	26.5	14.0	10.0	25.8	37.5	25.4	14.9			30.2	34.4



**דגימות**  
***Clostridium difficile***  
**מחלקות אשפוז ממושך בבתי חולים כלליים**  
**2019 - 2022**

קבוצה	שנה	שם בית חולים	2019		2020		2021		2022	
			מס' דגימות שנלקחו	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז	מס' דגימות שנלקחו	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז	מס' דגימות שנלקחו	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז	מס' דגימות שנלקחו	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז
קב 1	שיבא	164	149.0	135	134.7	156	141.7	124	111.9	



היארעות מקרים חדשים  
*Clostridium difficile*  
 מחלקות אשפוז ממושך  
 2019 - 2022

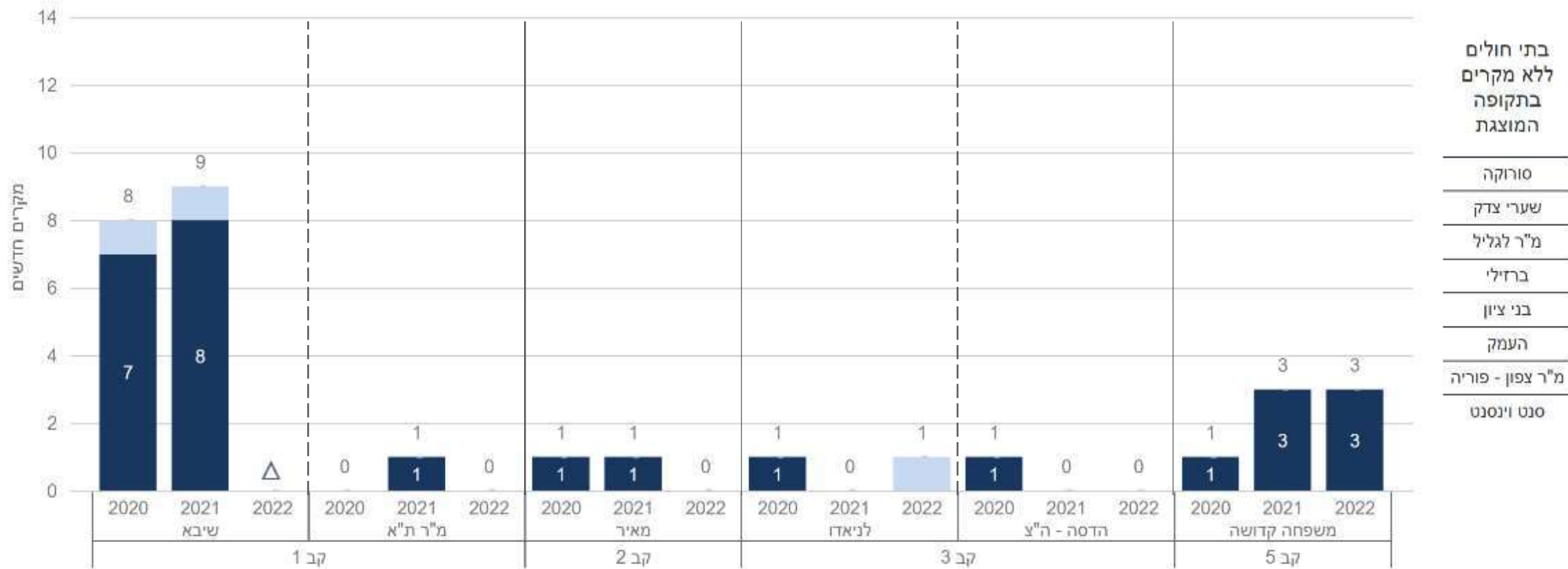
שנה	מקרים נרכשים	מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז	סך כל המקרים	סך כל מקרים/100,000 ימי אשפוז
2019	35	13.1	47	17.6
2020	41	17.1	50	20.9
2021	45	18.7	52	21.6
2022	41	15.8	51	19.7

אחוז שינוי בשיעור מקרים נרכשים בין 2019 ל-2022 <b>20.6%</b>	אחוז שינוי בשיעור סך כל המקרים בין 2019 ל-2022 <b>11.9%</b>
--	--



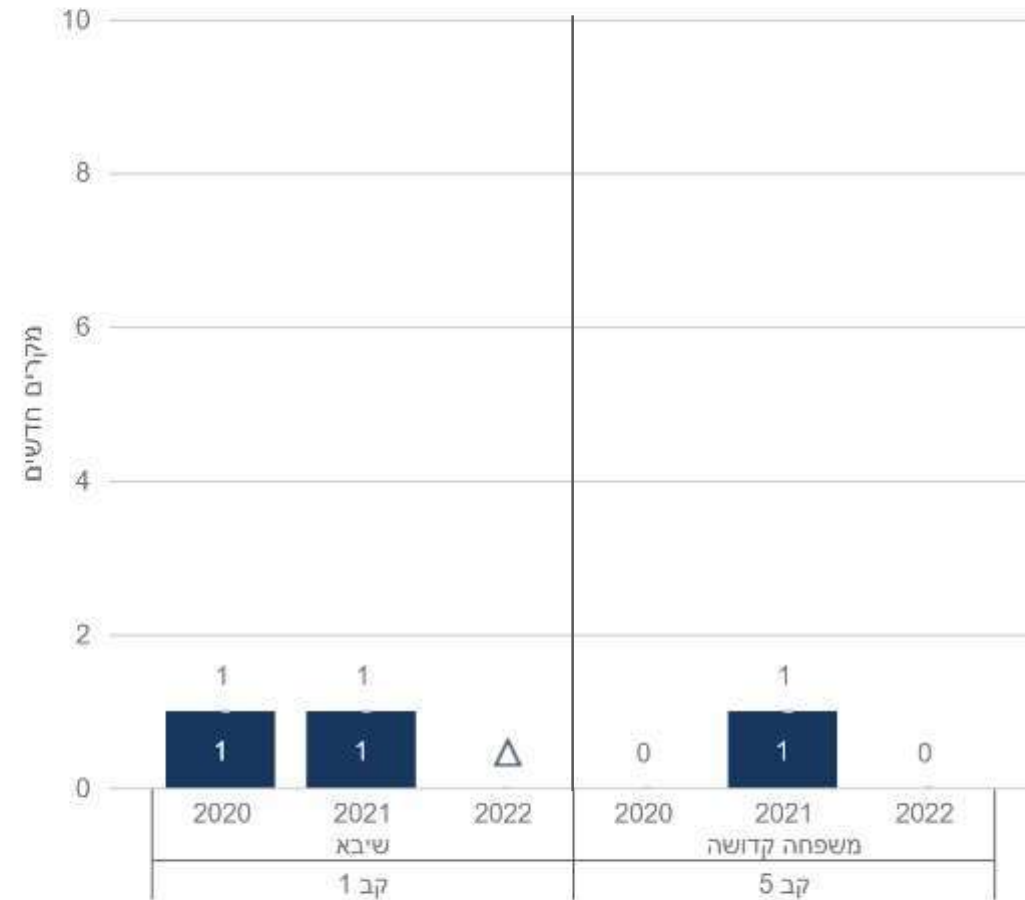
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* מחלקות אשפוז ממושך 2020 - 2022



שנה	שיבא	מ"ר ת"א	מאיר	לניאדו	הדסה - ה"צ	משפחה קדושה
2020	8.0		11.4	5.1	5.8	6.9
2021	8.2	5.3	8.7			59.1
2022				7.4		12.9



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* מחלקות אשפוז ממושך 2020 - 2022



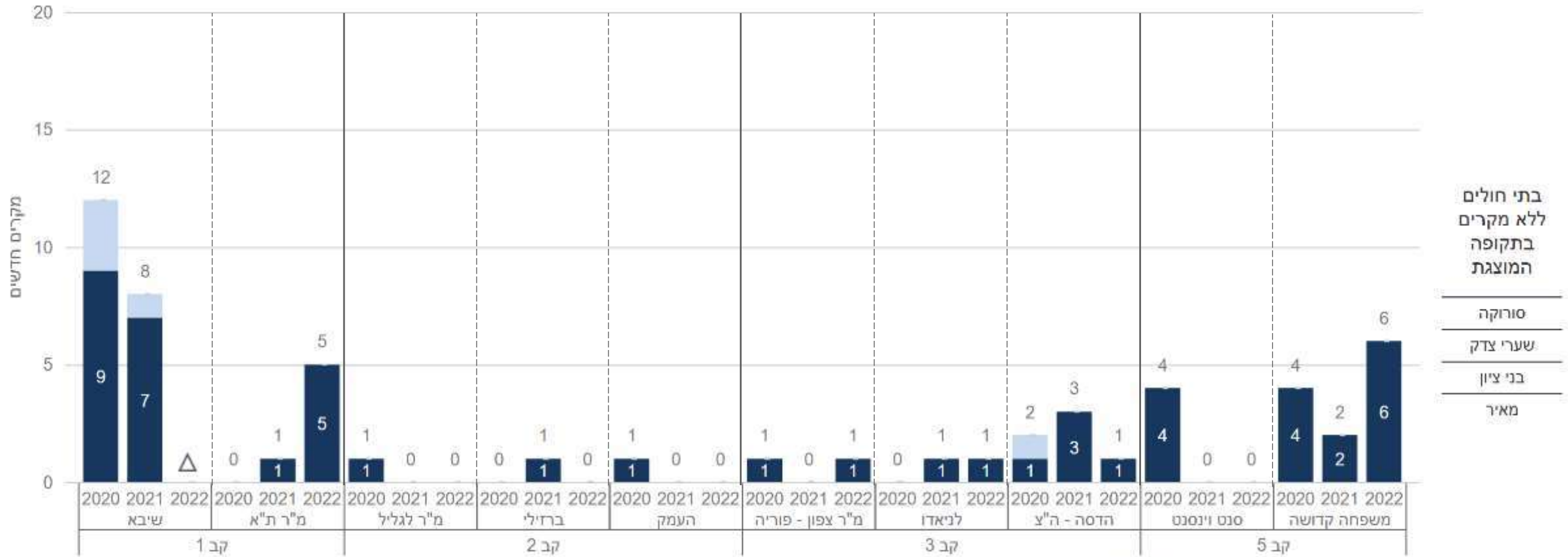
- בתי חולים ללא מקרים בתקופה המוצגת
- מ"ר ת"א
- סורוקה
- שערי צדק
- מ"ר לגליל
- ברזילי
- בני ציון
- מאיר
- העמק
- מ"ר צפון - פוריה
- לניאדו
- הדסה - ה"צ
- סנט יונסנט

מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז

שנה	שיבא	משפחה קדושה
2020	1.0	
2021	0.9	19.7



# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* מחלקות אשפוז ממושך 2020 - 2022



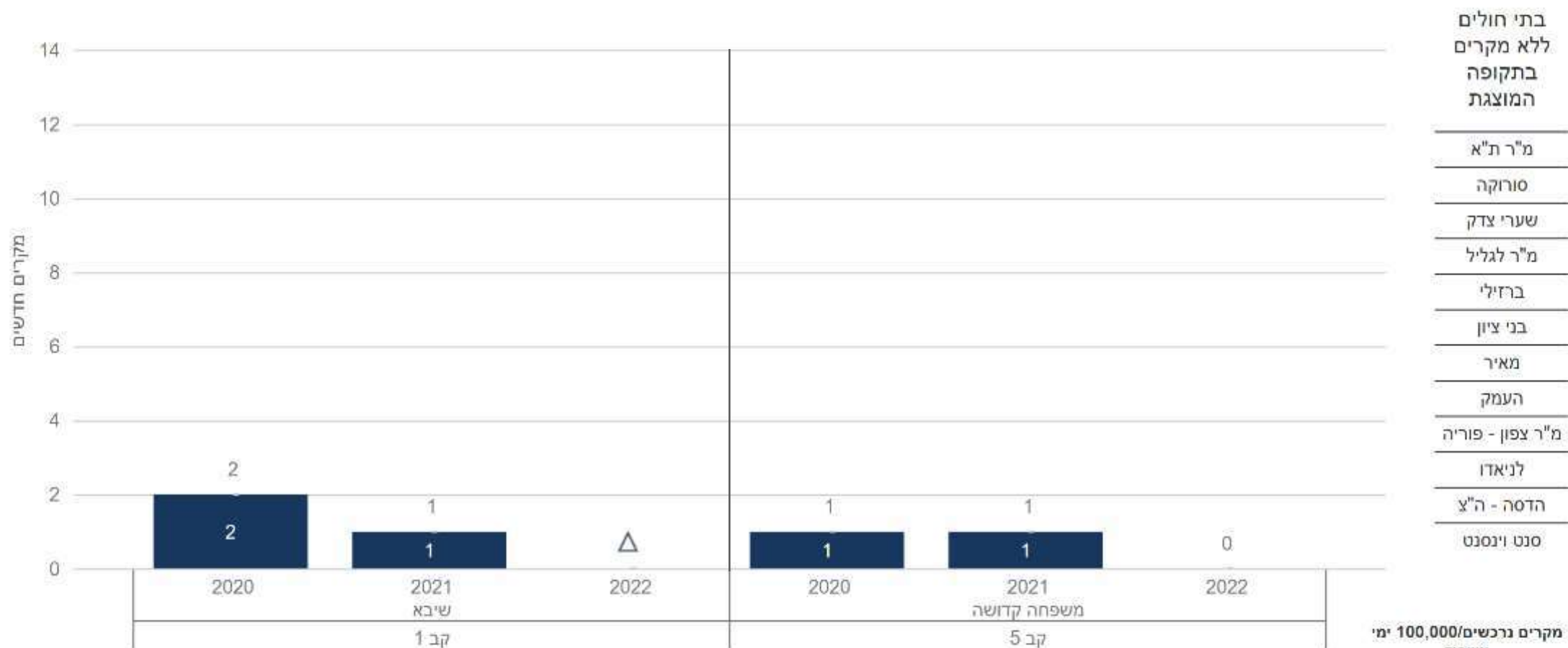
מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז

שנה	שיבא	מ"ר ת"א	מ"ר לגליל	ברזילי	העמק	מ"ר צפון - פוריה	לניאדו	הדסה - ה"צ	סנט וינסנט	משפחה קדושה
2020	12.0		18.7		15.1	18.5		11.6	40.3	27.6
2021	7.3	5.3		8.3			6.7	19.1		39.4
2022		26.5					18.6	7.4	7.5	25.8

Δ לא הועברו נתונים

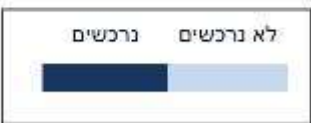


# היארעות בקטרמיה CRAB מחלקות אשפוז ממושך 2020 - 2022



- בתי חולים ללא מקרים בתקופה המוצגת
- מ"ר ת"א
- סורוקה
- שערי צדק
- מ"ר לגליל
- ברזילי
- בני ציון
- מאיר
- העמק
- מ"ר צפון - פוריה
- לניאדו
- הדסה - ה"צ
- סנט וינסנט

שנה	שיבא	משפחה קדושה
2020	2.0	6.9
2021	0.9	19.7

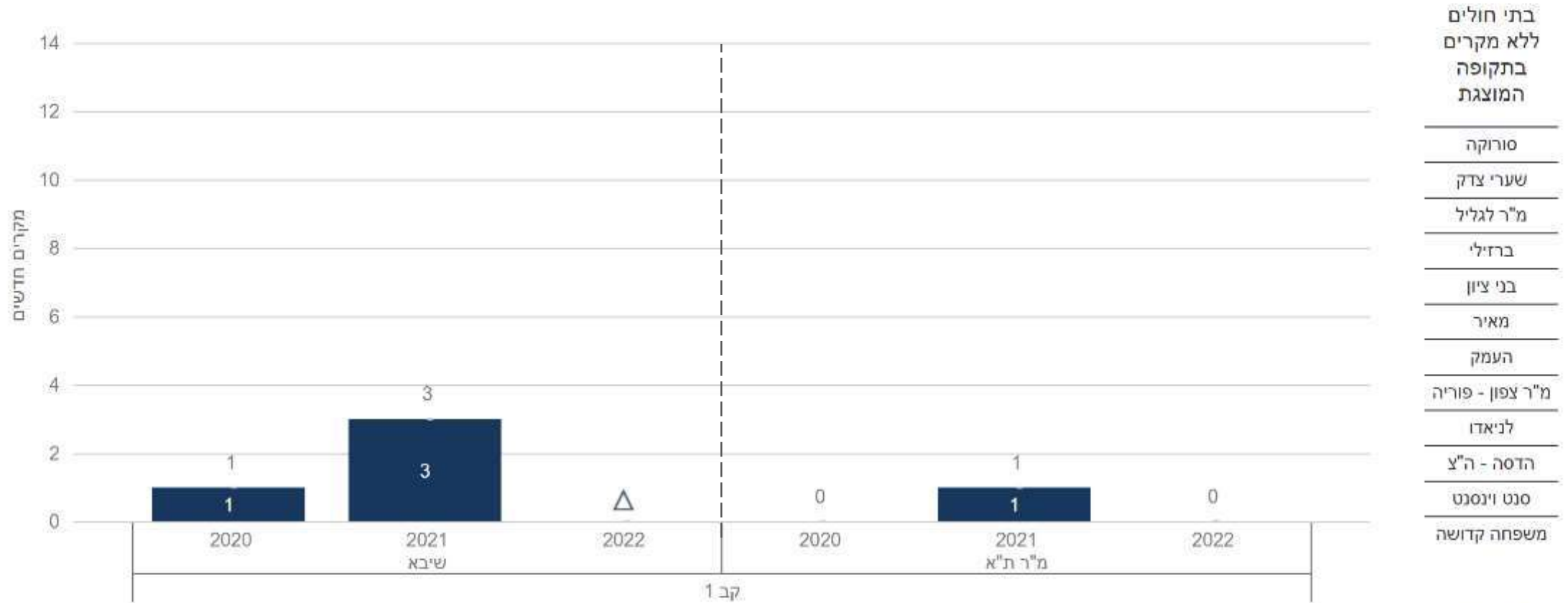


Δ לא הועברו נתונים



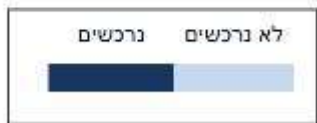


# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* מחלקות אשפוז ממושך 2020 - 2022



בתי חולים ללא מקרים בתקופה המוצגת

- סורוקה
- שערי צדק
- מ"ר לגליל
- ברזילי
- בני ציון
- מאיר
- העמק
- מ"ר צפון - פוריה
- לניאדו
- הדסה - ה"צ
- סנט וינסנט
- משפחה קדושה



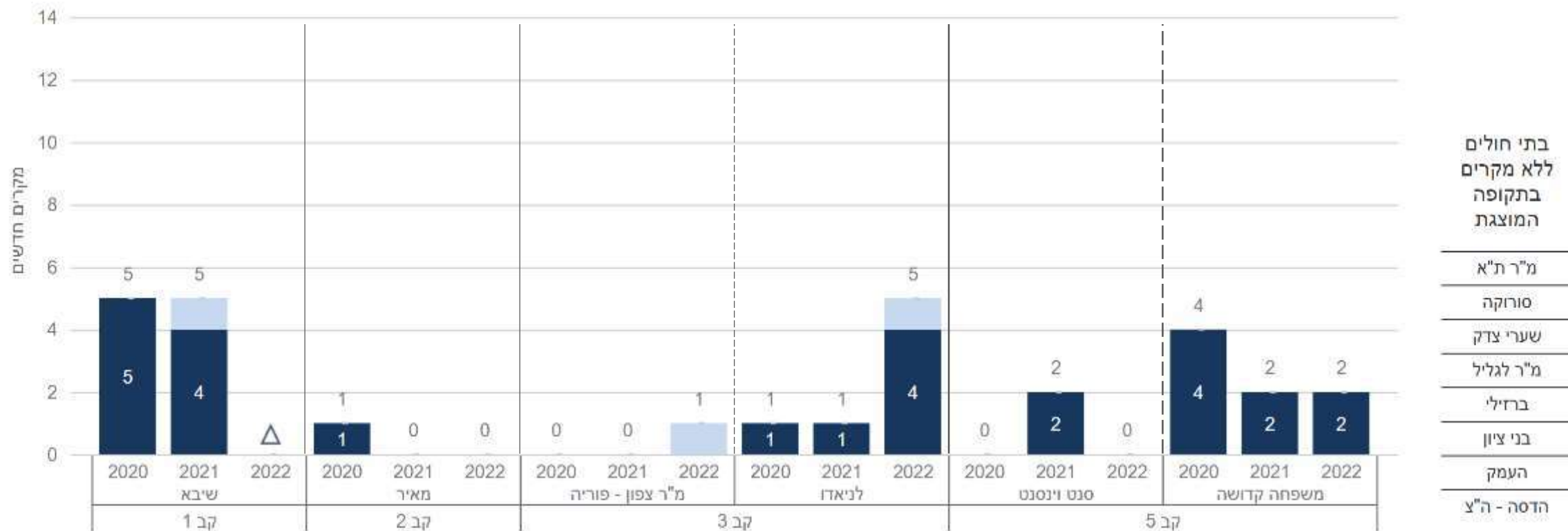
מקרים נרכשים/100,000 אשפוז

שנה	שיבא	מ"ר ת"א
2020	1.0	
2021	2.7	5.3

Δ לא הועברו נתונים



# היארעות בקטרמיה MRSA מחלקות אשפוז ממושך 2020 - 2022



שנה	שיבא	מאיר	מ"ר צפון - פוריה	לניאדו	סנט וינסנט	משפחה קדושה
2020	5.0	11.4		5.1		27.6
2021	4.5			6.7	21.5	39.4
2022			18.6	36.8		8.6



Δ לא הועברו נתונים



## בקטרמיה חיידקי התראה מיטות לא כלליות

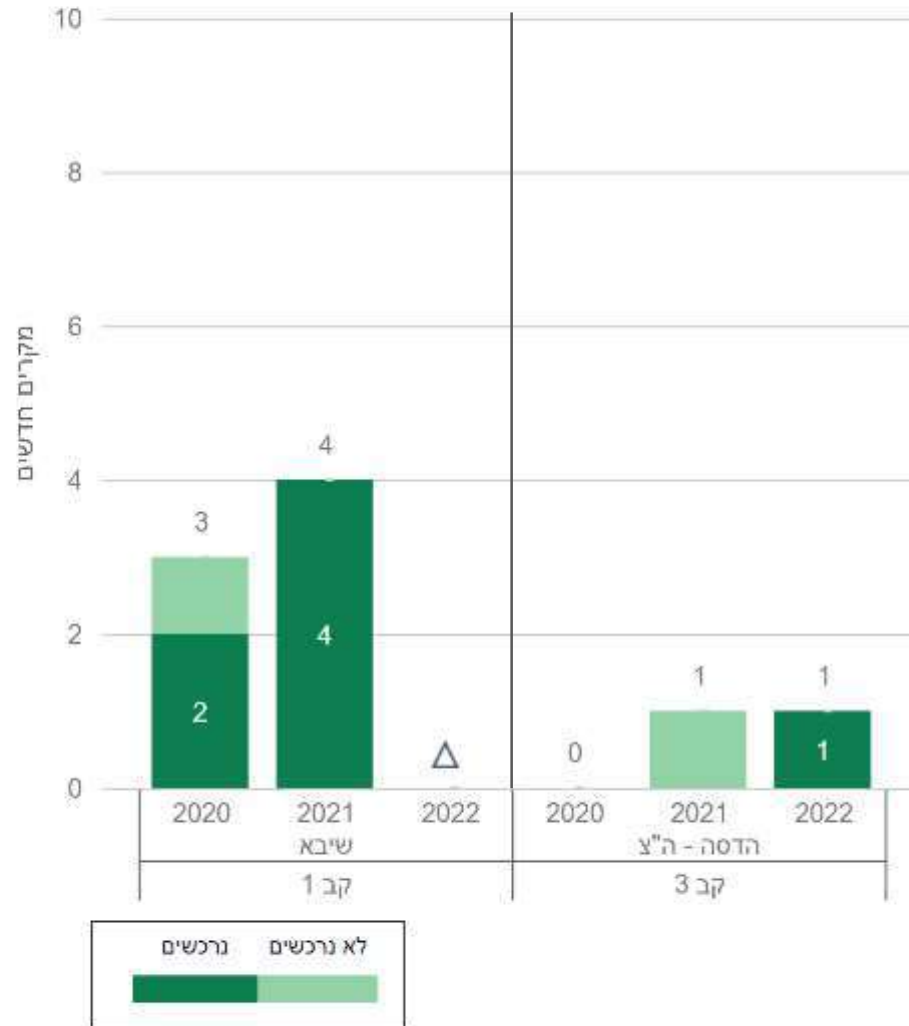
בשנת 2022 לא היו מקרי בקטרמיה מחיידקי ההתראה הבאים

- Carbapenem-resistant *E.coli*
- Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*
- VRE



# היארעות תרבויות קליניות VRE מחלקות אשפוז ממושך

2020 - 2022



בתי חולים  
ללא מקרים  
בתקופה  
המוצגת

- מ"ר ת"א
- סורוקה
- שערי צדק
- מ"ר לגליל
- ברזילי
- בני ציון
- מאיר
- העמק
- מ"ר צפון - פוריה
- לניאדו
- סנט וינסנט
- משפחה קדושה

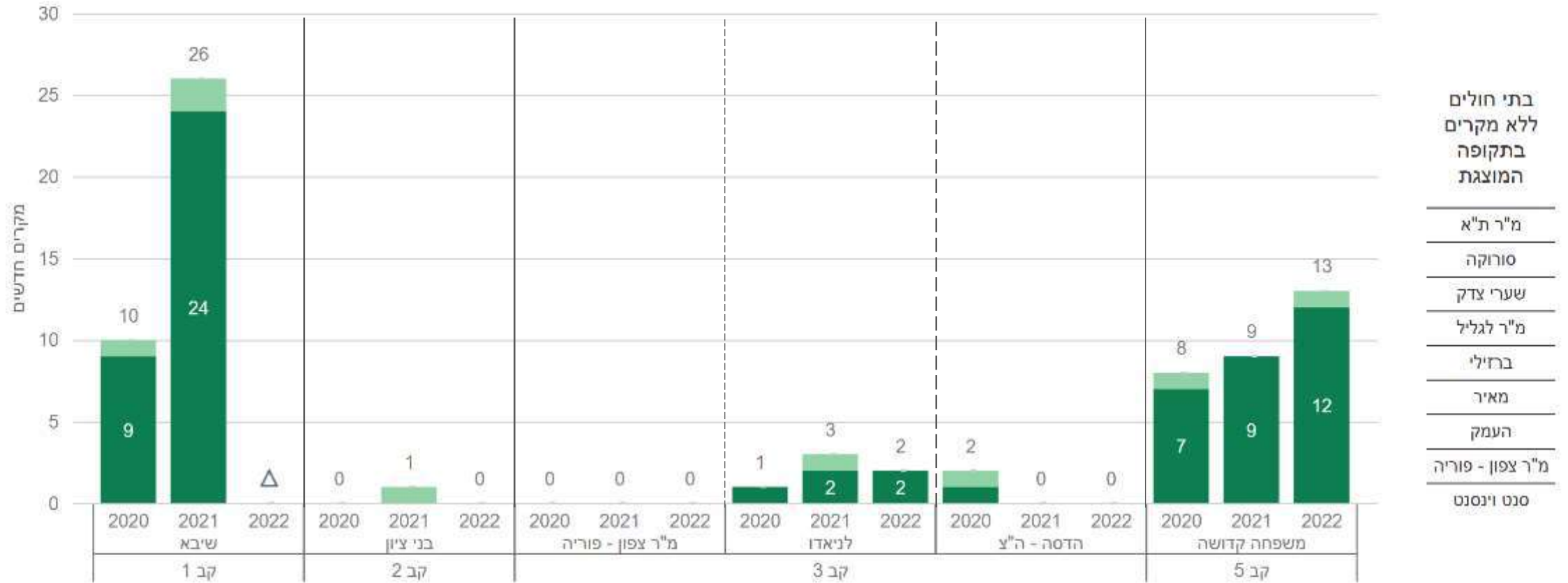
מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז

שנה	שיבא	הדסה - ה"צ
2020	3.0	
2021	3.6	6.4
2022		7.5

Δ לא הועברו נתונים



# היארעות תרבויות קליניות CRAB מחלקות אשפוז ממושך 2020 - 2022

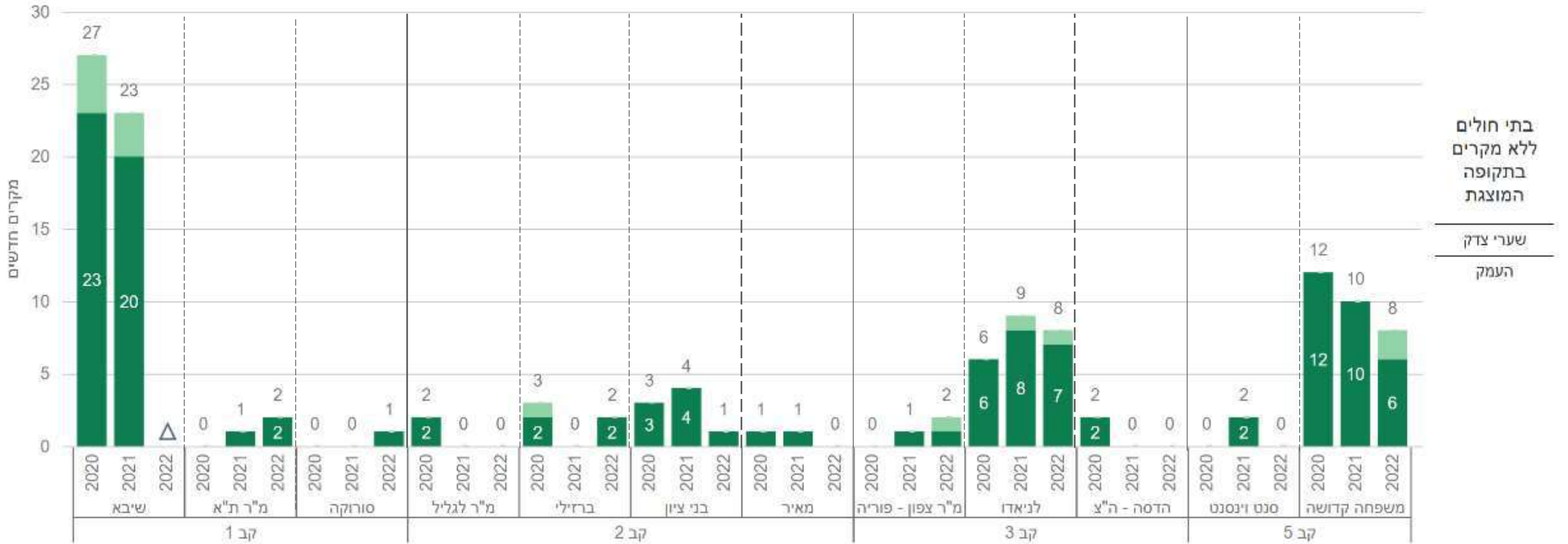


מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז

שנה	שיבא	בני ציון	לניאדו	הדסה - ה"צ	משפחה קדושה
2020	10.0		5.1	11.6	55.2
2021	23.6	7.9	20.2		177.3
2022			14.7		55.9



# היארעות תרביות קליניות MRSA מחלקות אשפוז ממושך 2020 - 2022



מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז

שנה	שיבא	מ"ר ת"א	סורוקה	מ"ר לגליל	ברזילי	בני ציון	מאיר	מ"ר צפון - פוריה	לניאדו	הדסה - ה"צ	סנט וינסנט	משפחה קדושה
2020	26.9			37.4	24.6	26.0	11.4		30.7	11.6		82.7
2021	20.9	5.3				31.6	8.7	19.3	60.5		21.5	197.0
2022		10.6	14.0		17.2	7.5		37.1	58.8			34.4



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

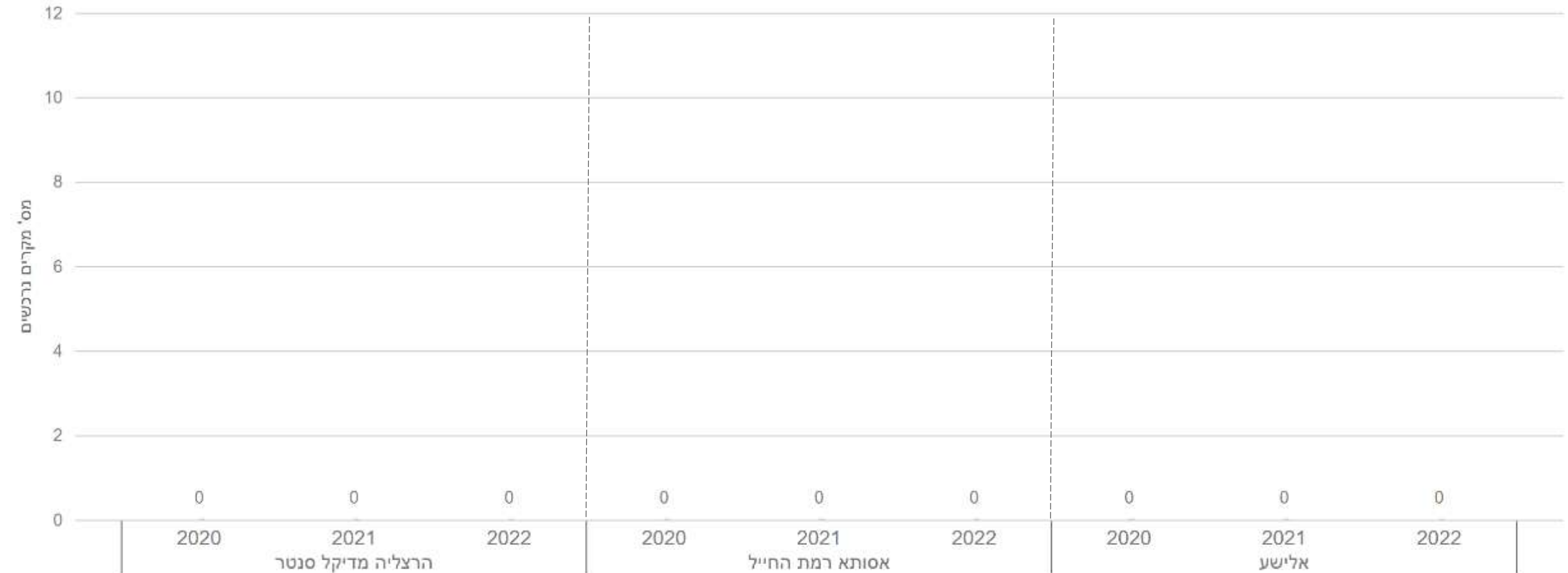
סיכום נתונים שנתי 2022

קבוצה מס' 6



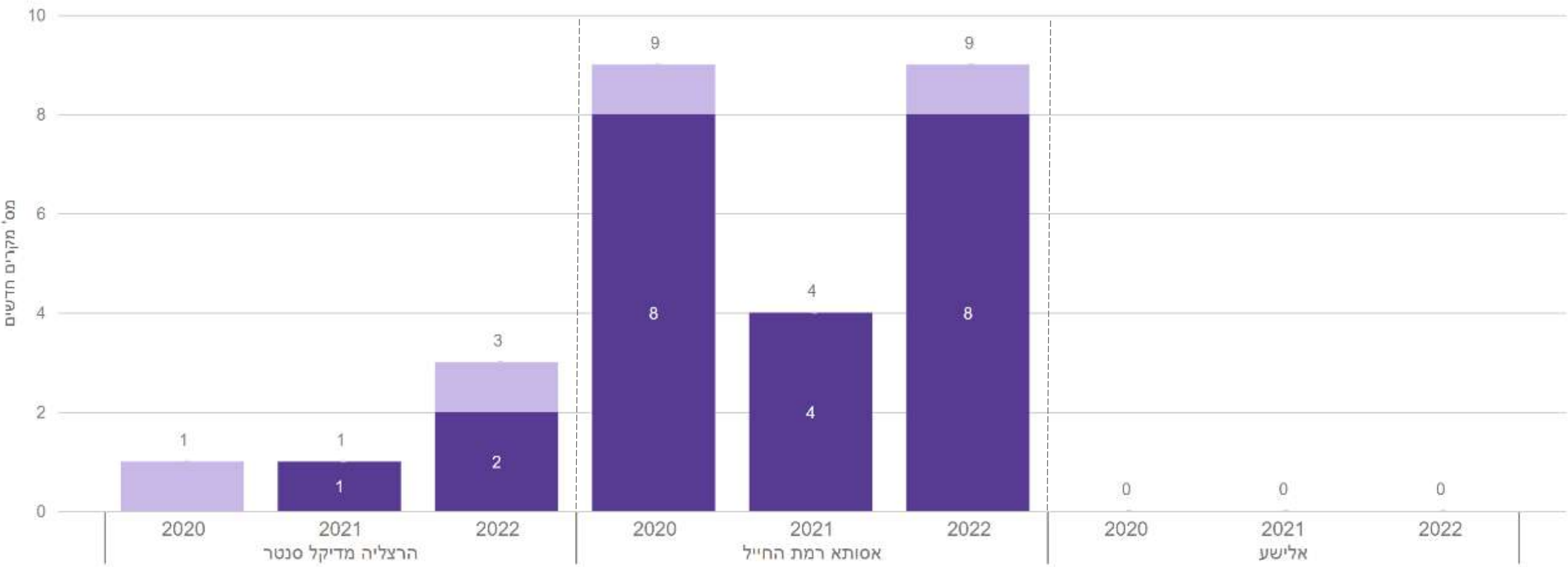
# מקרי רכישת CPE קבוצה 6 - מיטות כלליות

2020 - 2022





מקרים חדשים  
*Clostridium difficile*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



מספר דגימות  
*Clostridium difficile*  
קבוצה 6 - מיטות כלליות

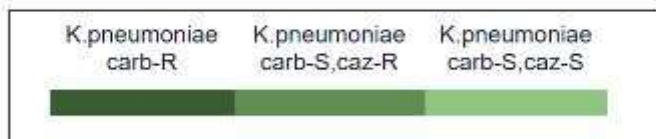
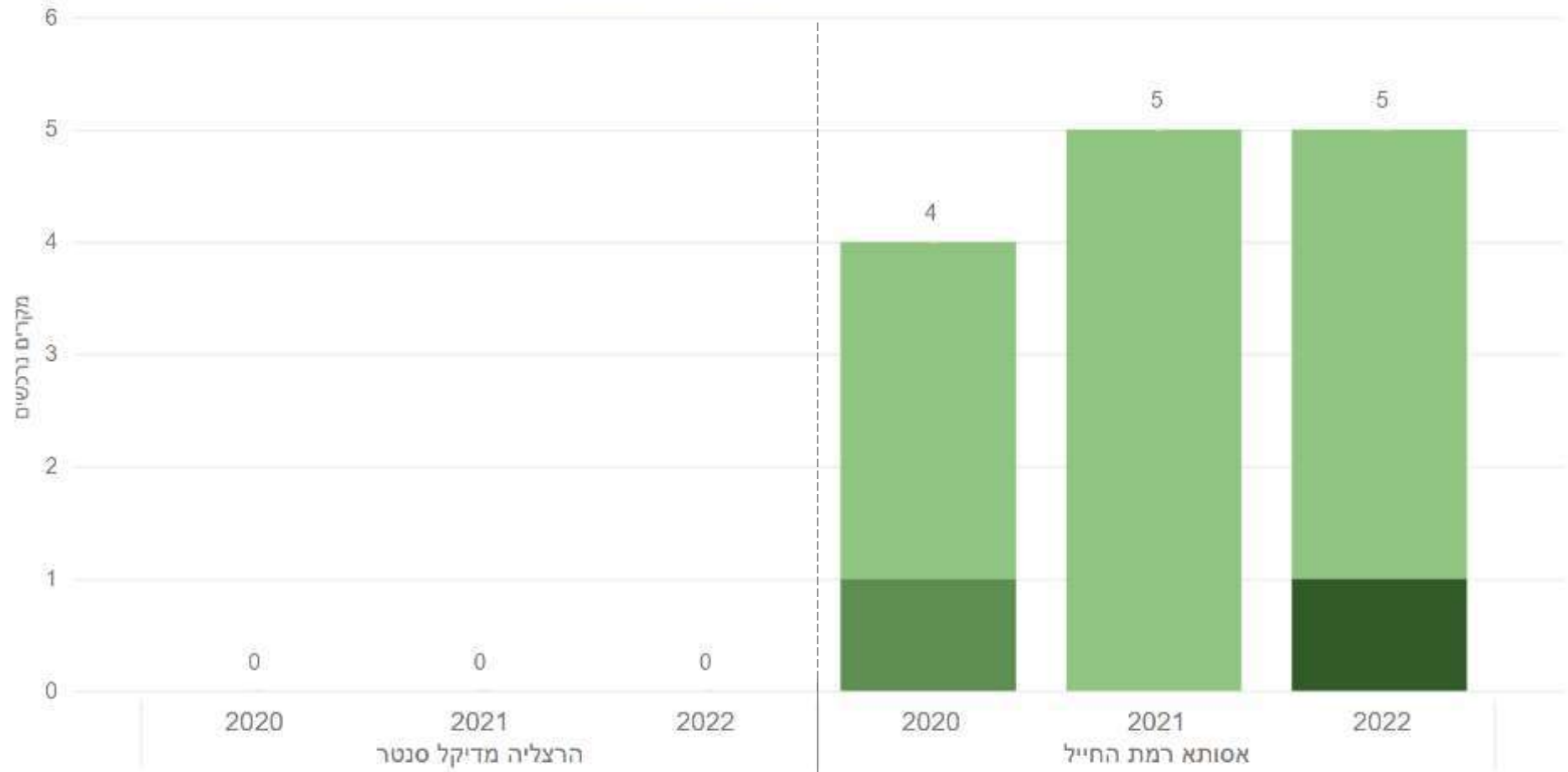
2020 - 2022

שנה	בית חולים	מס' דגימות שנלקחו
2020	הרצליה מדיקל סנטר	21
2020	אסותא רמת החייל	82
2020	אלישע	0
2021	הרצליה מדיקל סנטר	22
2021	אסותא רמת החייל	75
2021	אלישע	0
2022	הרצליה מדיקל סנטר	27
2022	אסותא רמת החייל	96
2022	אלישע	0

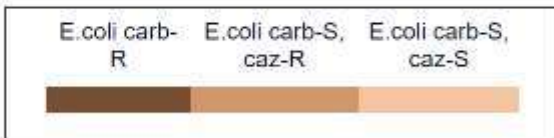
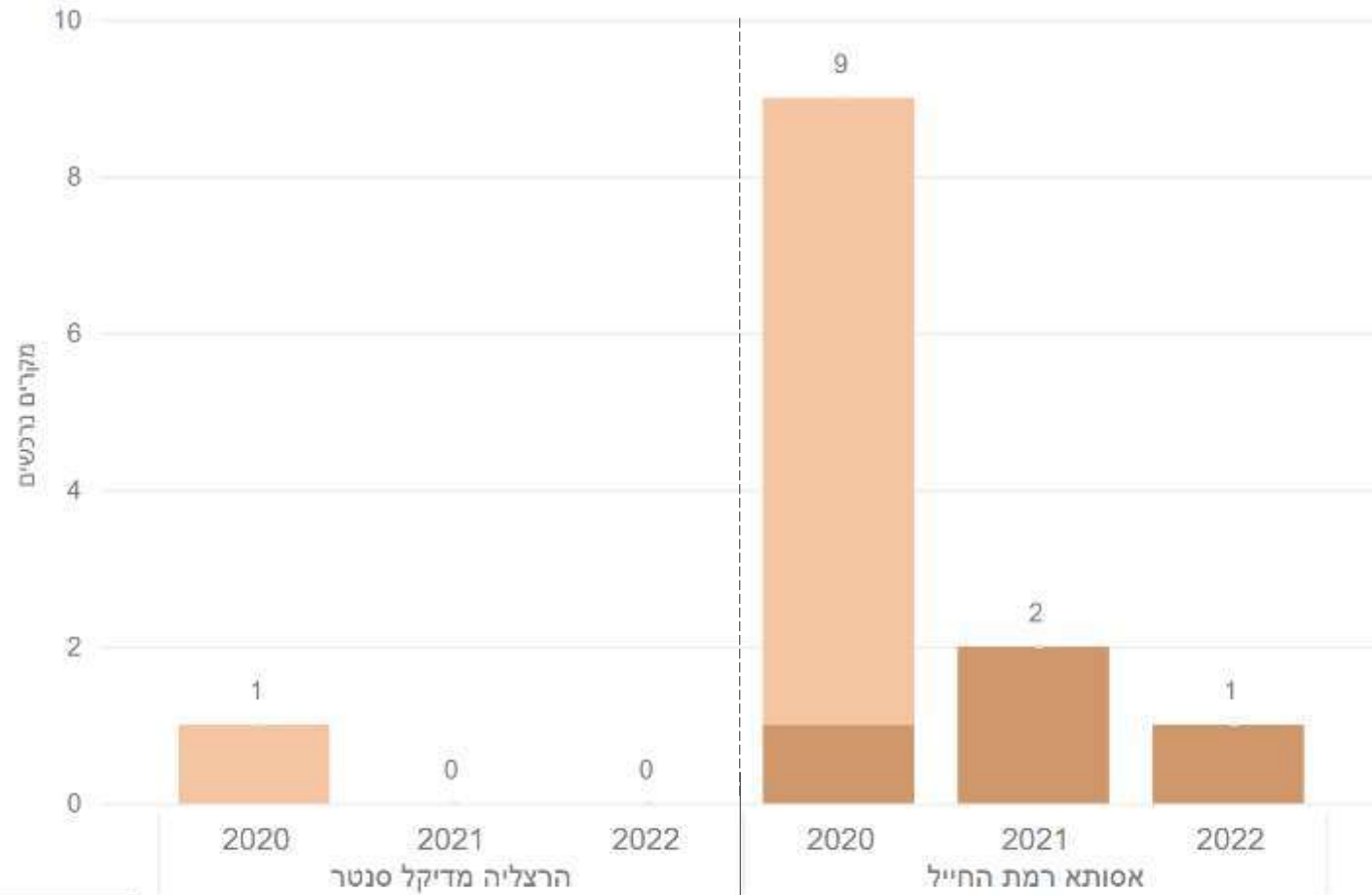


מקרי בקטרמיה נרכשת  
*Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות

2020 - 2022

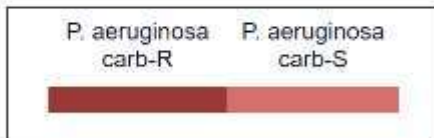
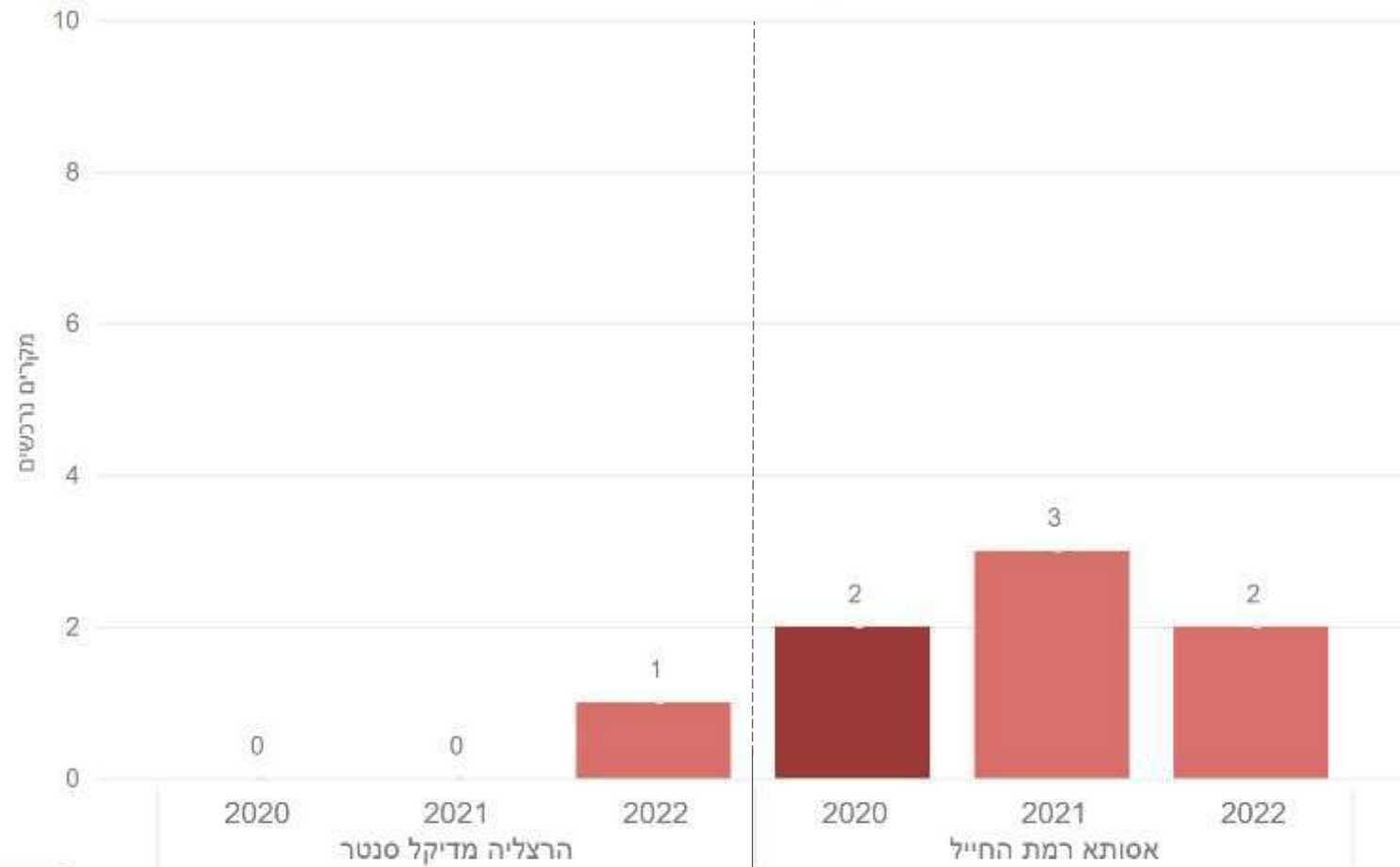


מקרי בקטרמיה נרכשת  
*Escherichia coli*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



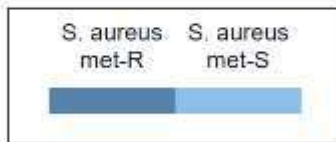
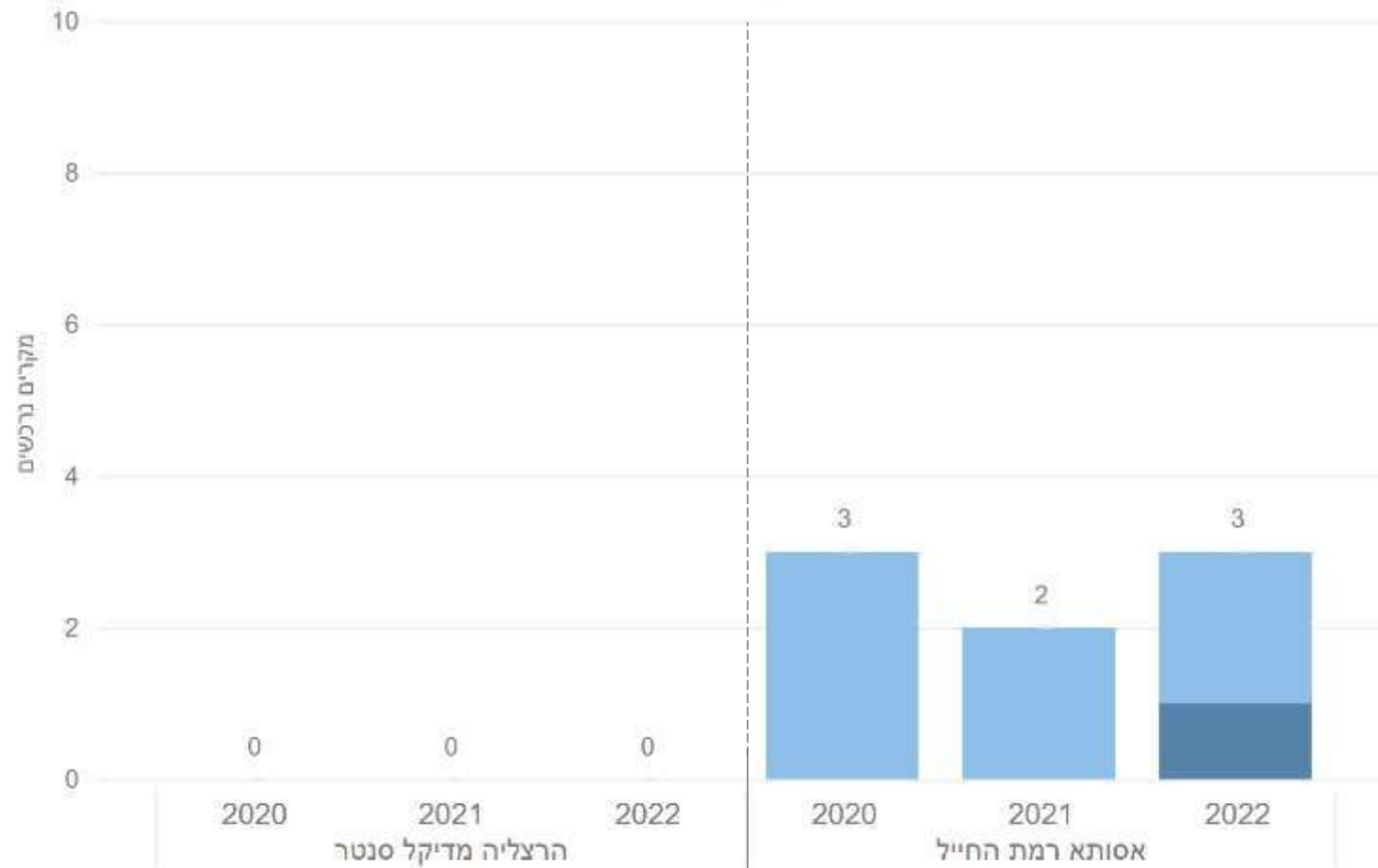
מקרי בקטרמיה נרכשת  
*Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות

2020 - 2022



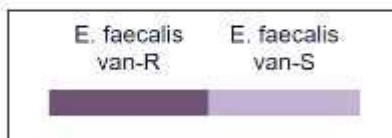
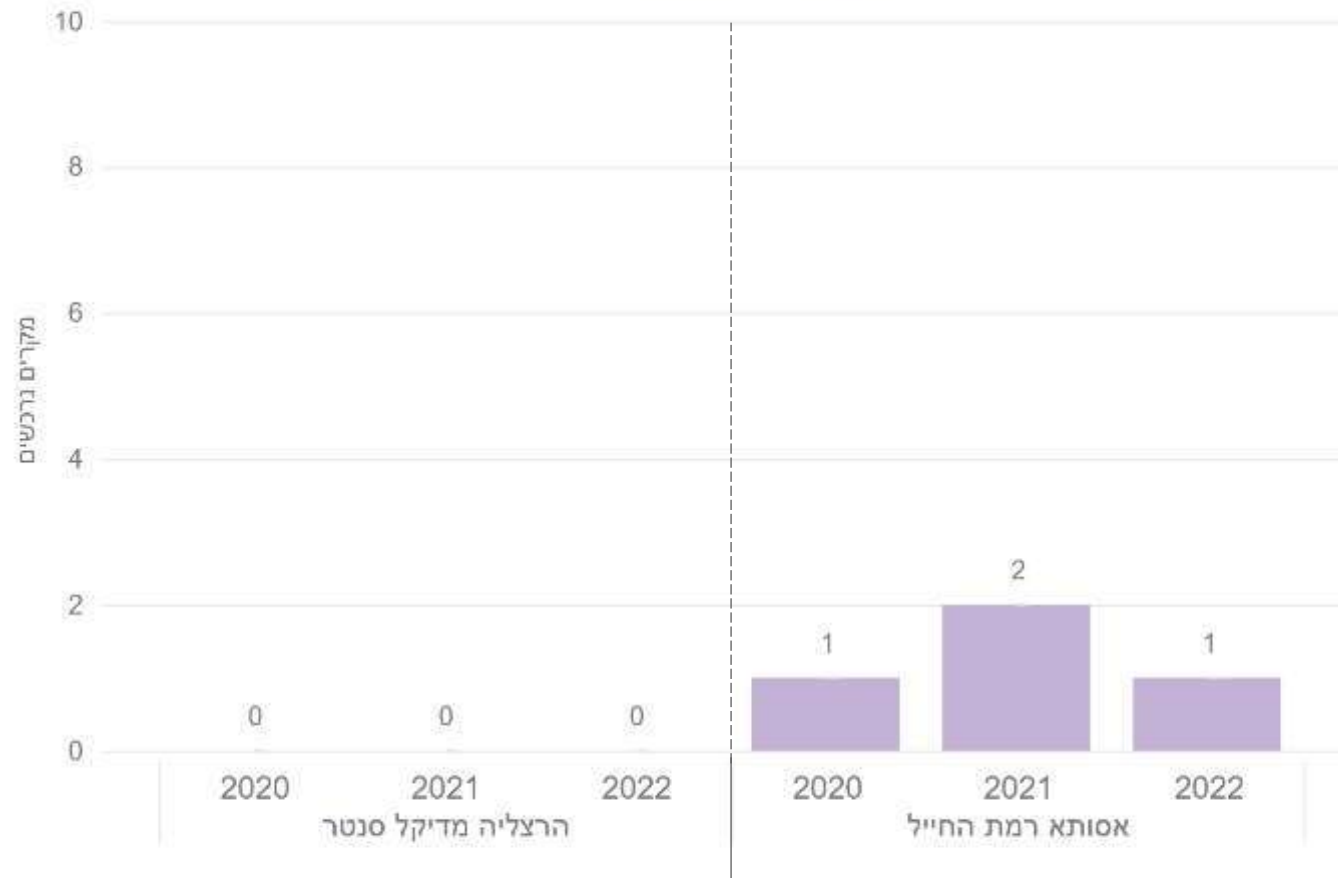
מקרי בקטרמיה נרכשת  
*Staphylococcus aureus*  
קבוצה 6 - מיטות כלליות

2020 - 2022

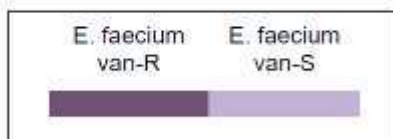
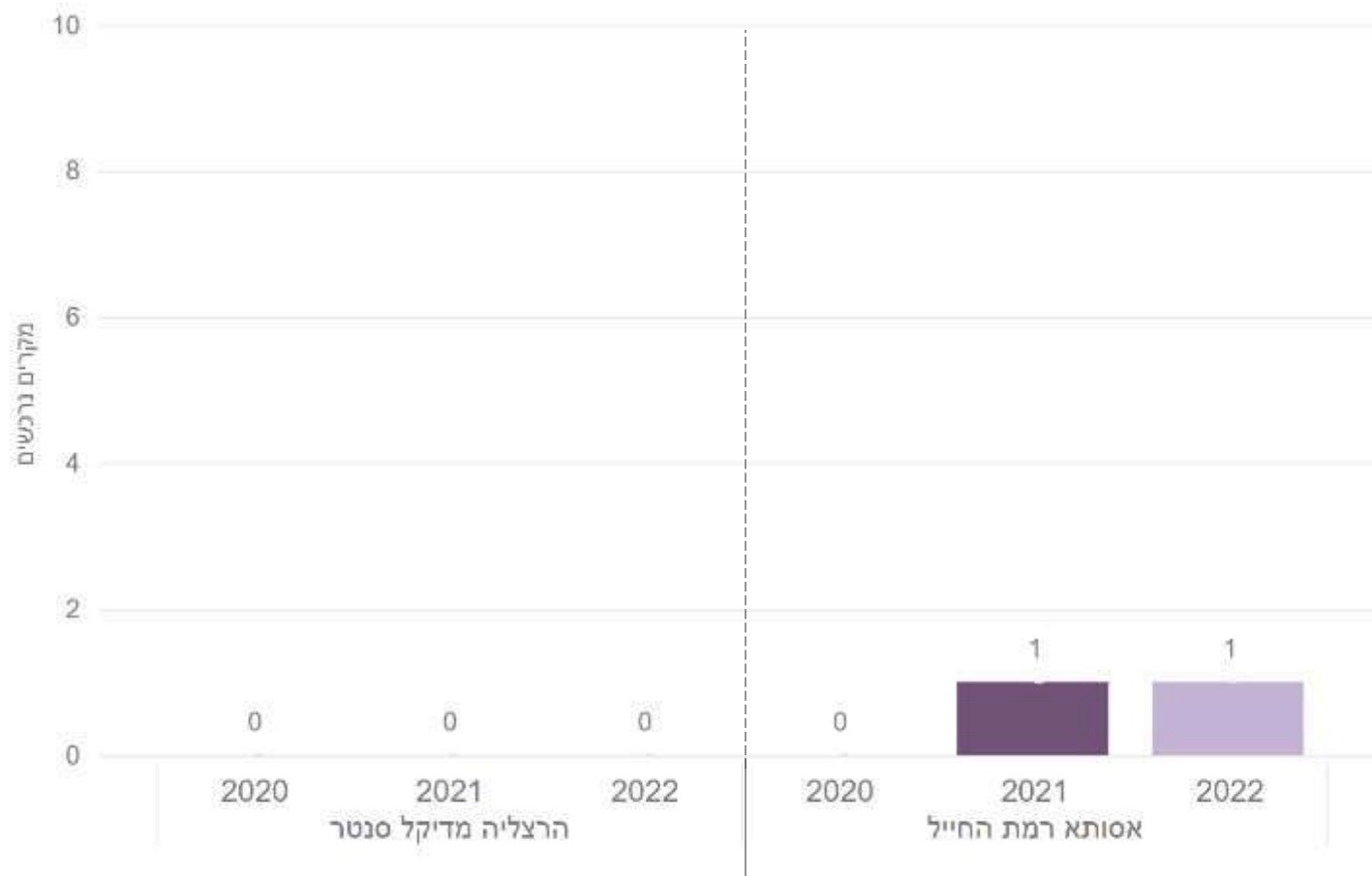


מקרי בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecalis*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות

2020 - 2022



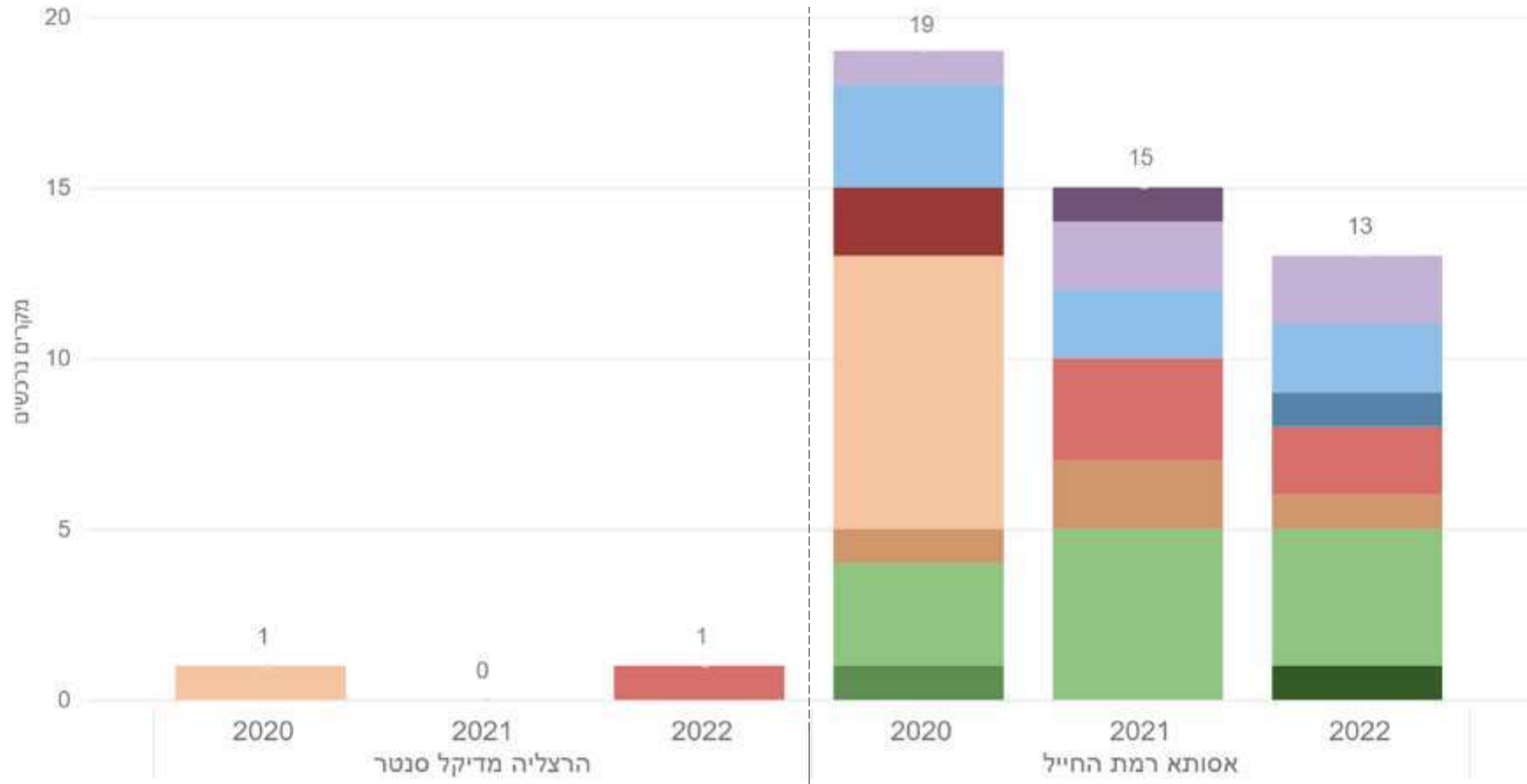
מקרי בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecium*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022





# מקרי בקטרמיה נרכשים של כלל חיידקי ההתראה קבוצה 6 - מיטות כלליות

2020 - 2022



	<i>K.pneumoniae</i>	<i>E.coli</i>
carb-S,caz-S	Light Green	Light Orange
carb-S,caz-R	Medium Green	Medium Orange
carb-R	Dark Green	Dark Orange

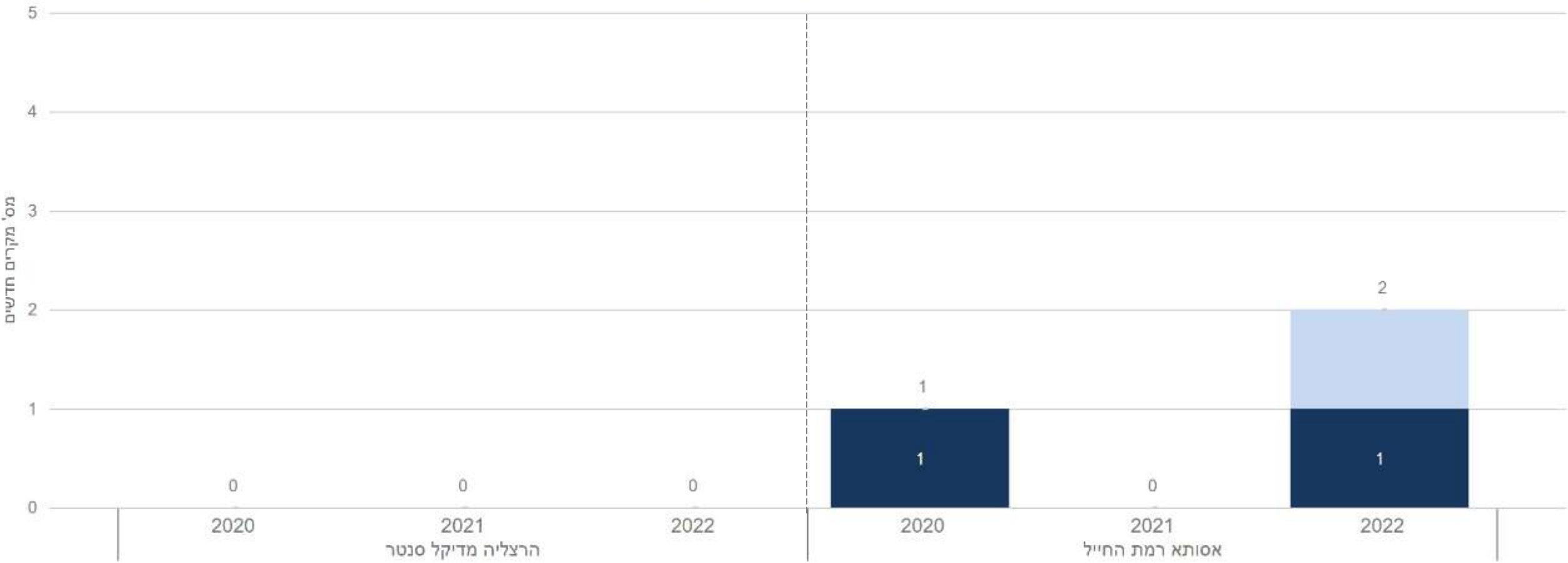
	<i>A.baumannii</i>	<i>P.aeruginosa</i>
carb-S	Yellow	Red
carb-R	Dark Yellow	Dark Red

	<i>S. aureus</i>
met-S	Light Blue
met-R	Dark Blue

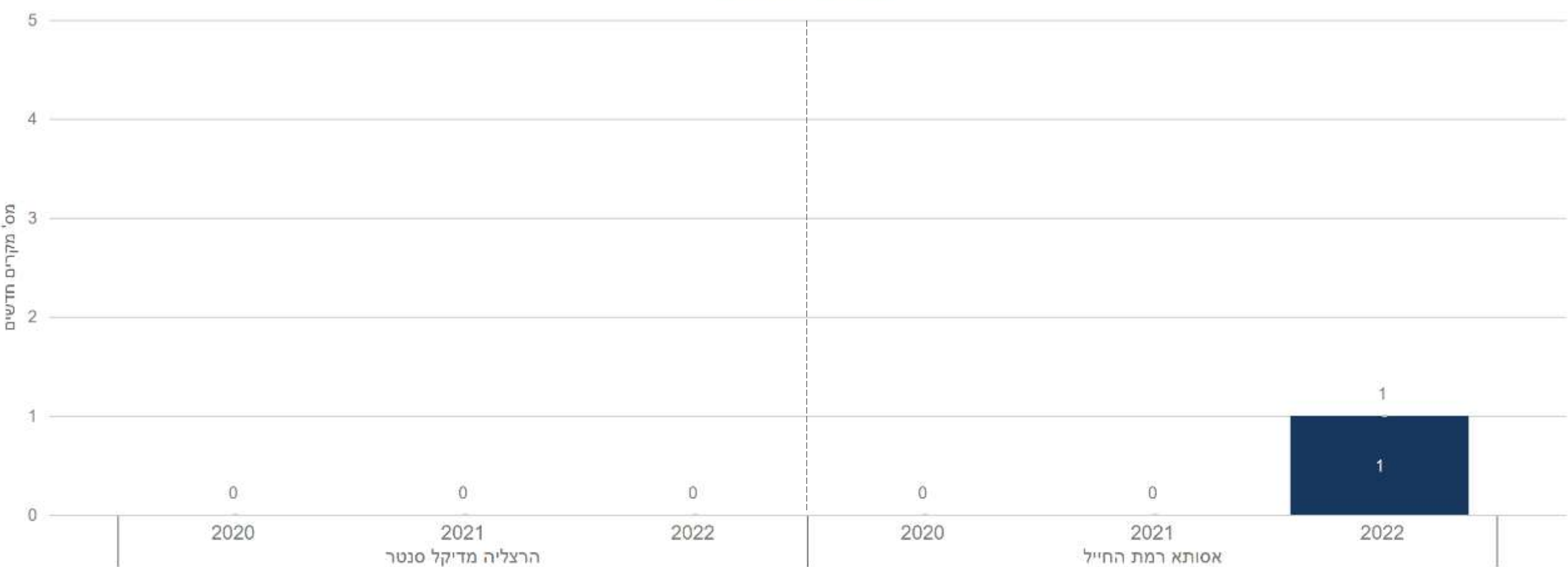
	<i>E. faecalis/faecium</i>
van-S	Light Purple
van-R	Dark Purple



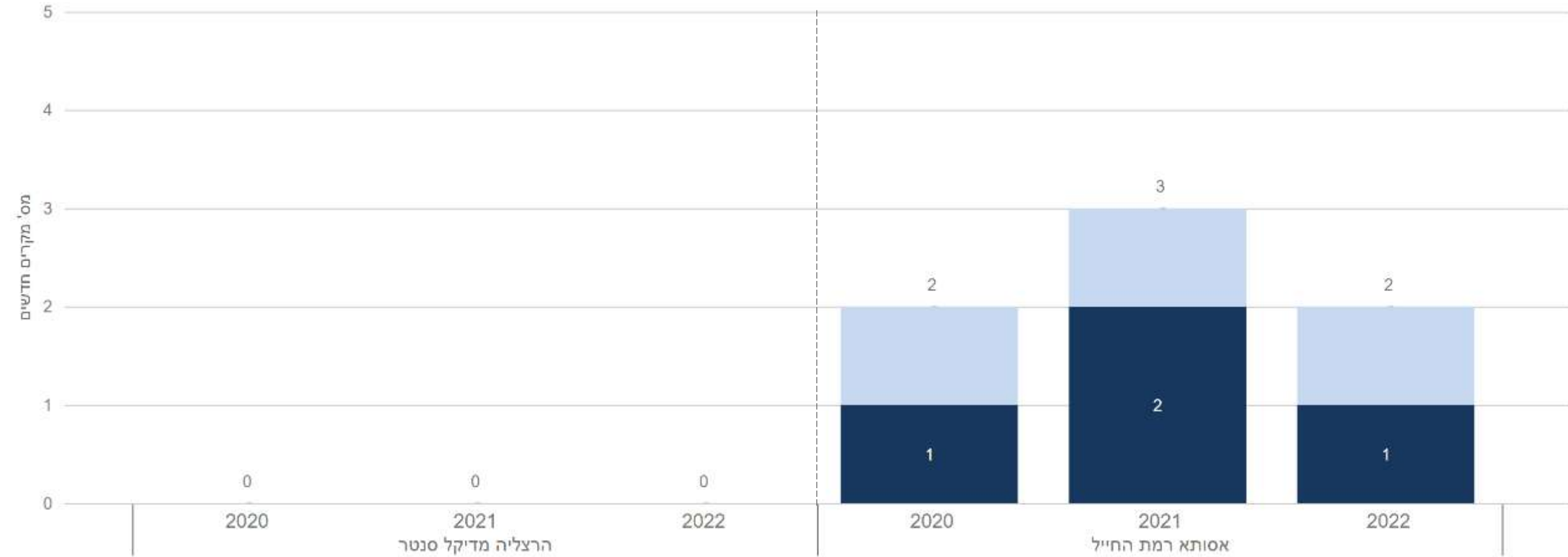
מקרי בקטרמיה  
**Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae***  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



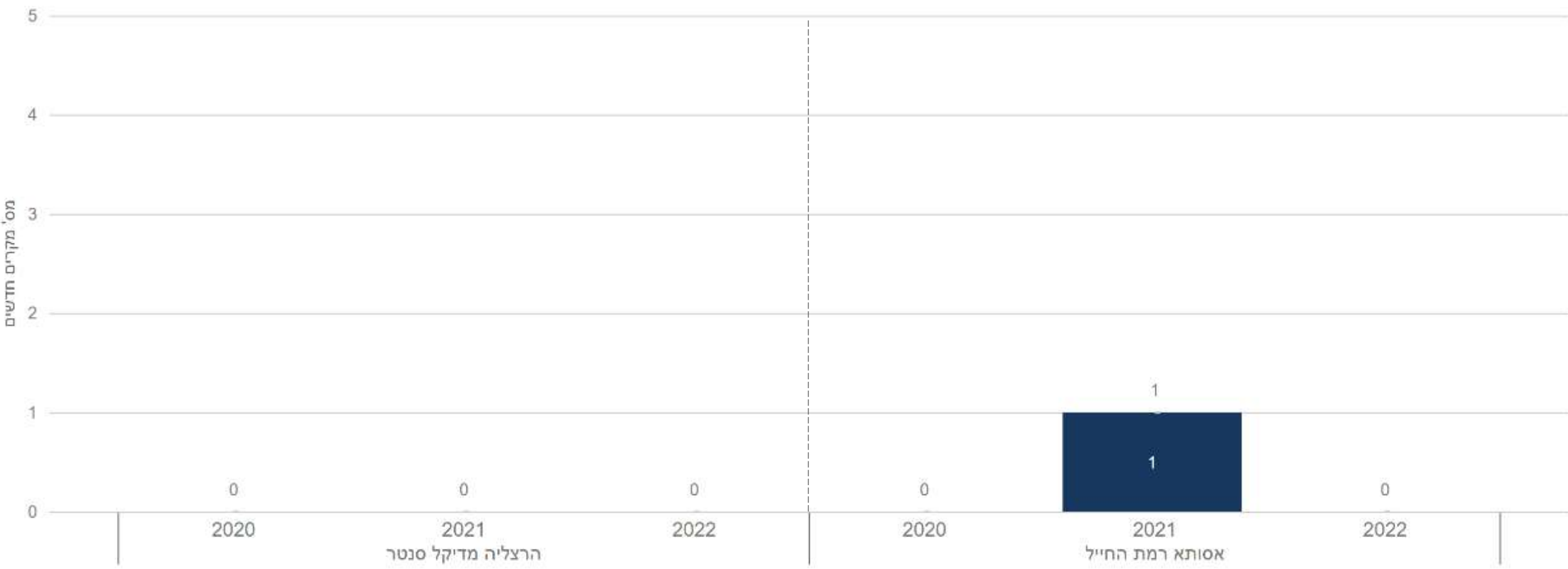
מקרי בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



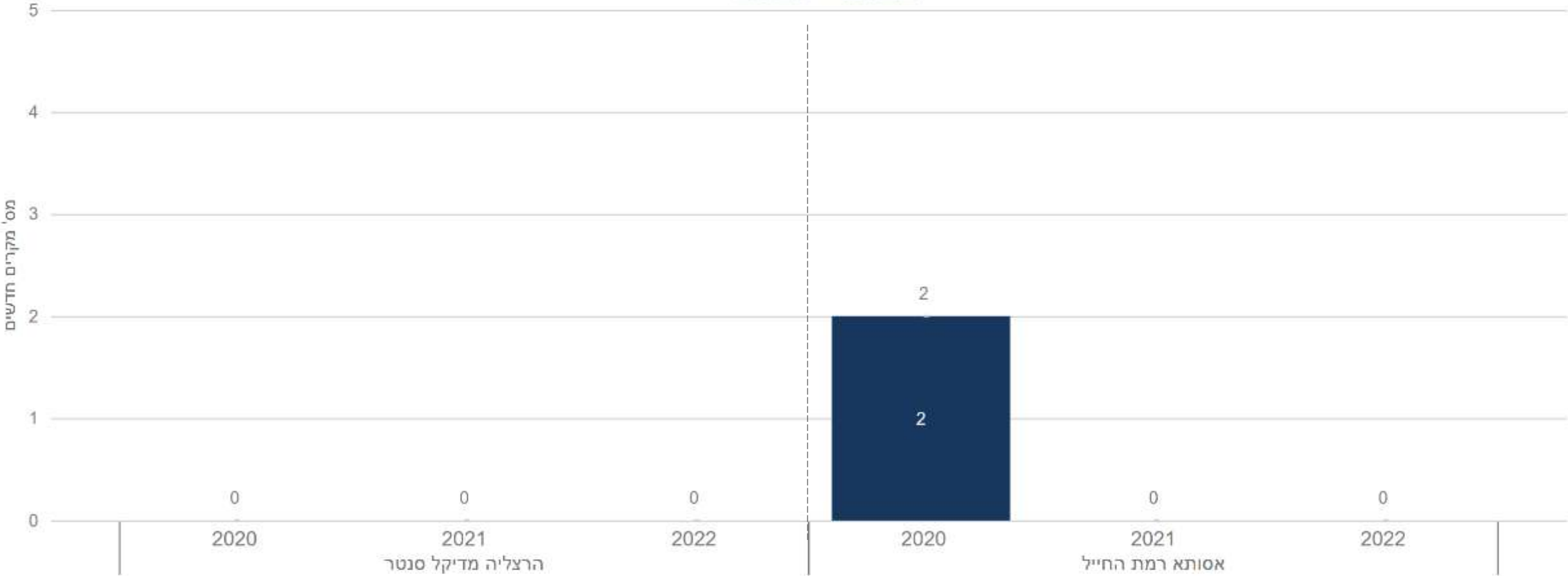
מקרי בקטרמיה  
**Ceftazidime-resistant *E.coli***  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022



מקרי בקטרמיה  
Carbapenem-resistant *E.coli*  
קבוצה 6 - מיטות כלליות  
2020 - 2022

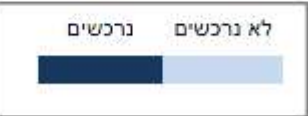


מקרי בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2020 - 2022

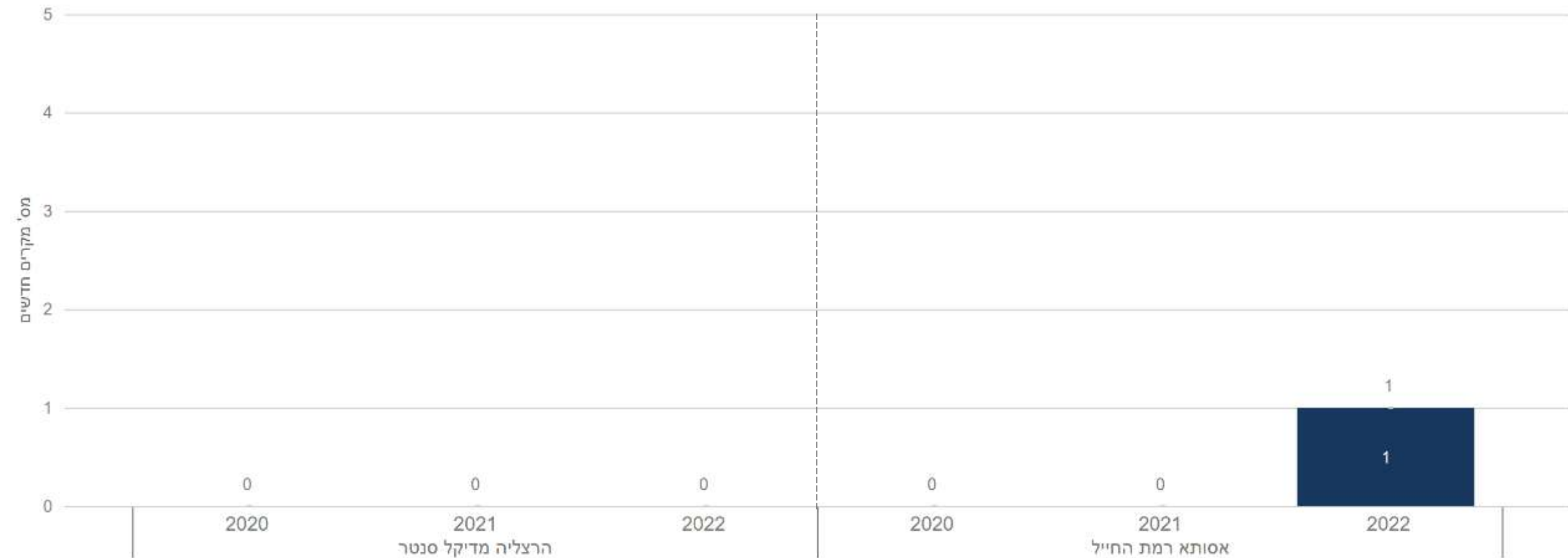


הרצליה מדיקל סנטר

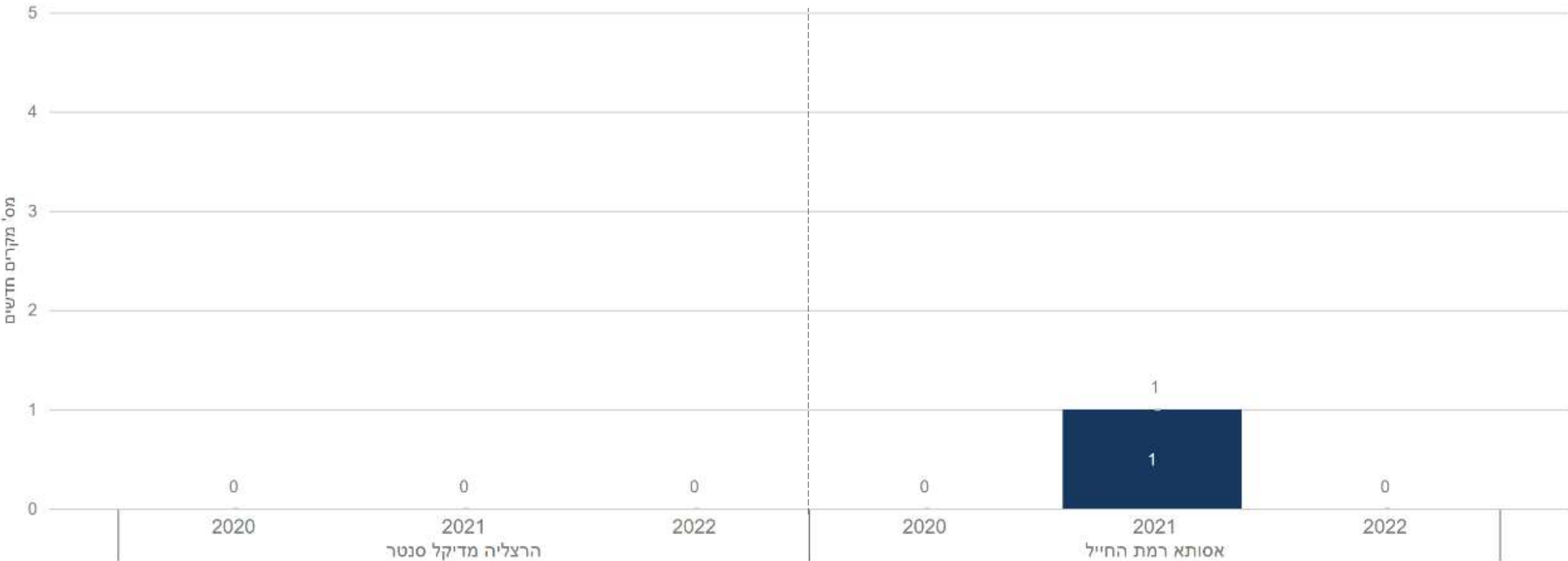
אסותא רמת החייל



מקרי בקטרמיה  
MRSA  
קבוצה 6 - מיטות כלליות  
2020 - 2022



# מקרי בקטרמיה VRE קבוצה 6 - מיטות כלליות 2020 - 2022





# מקרי בקטרמיה – חיידקי התראה

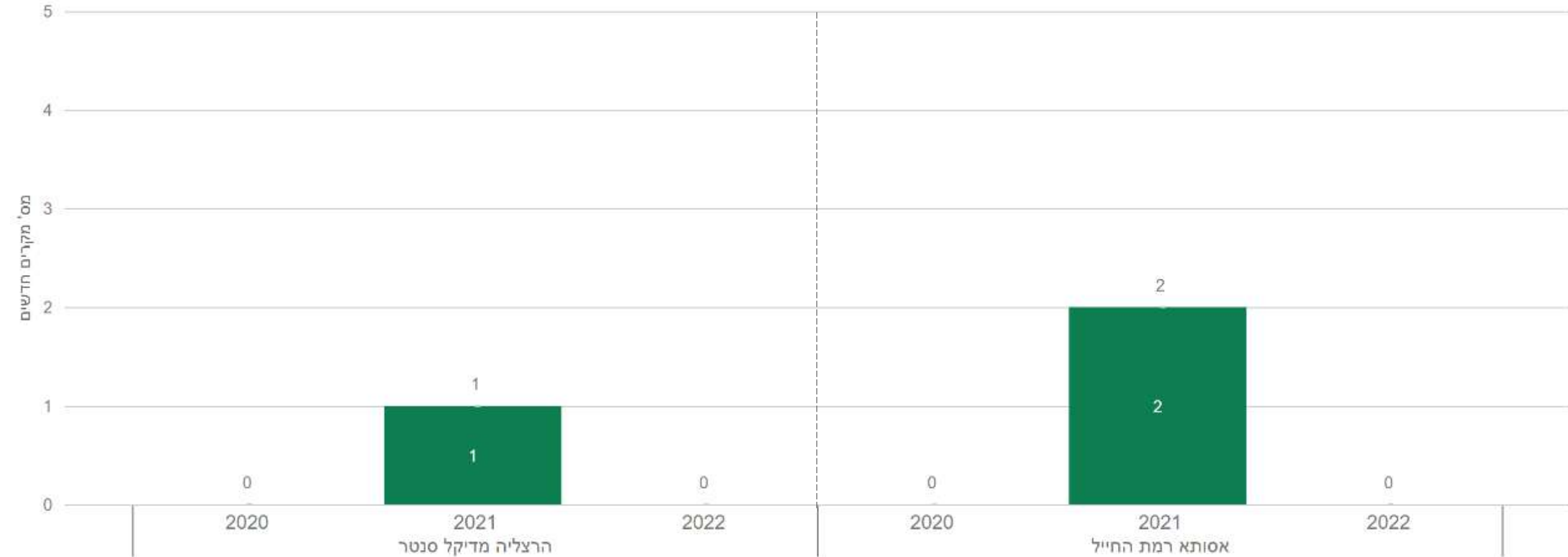
## קבוצה 6

בשנת 2022 לא היו מקרי בקטרמיה בבתי חולים בקבוצה 6 מחיידקי ההתראה הבאים:

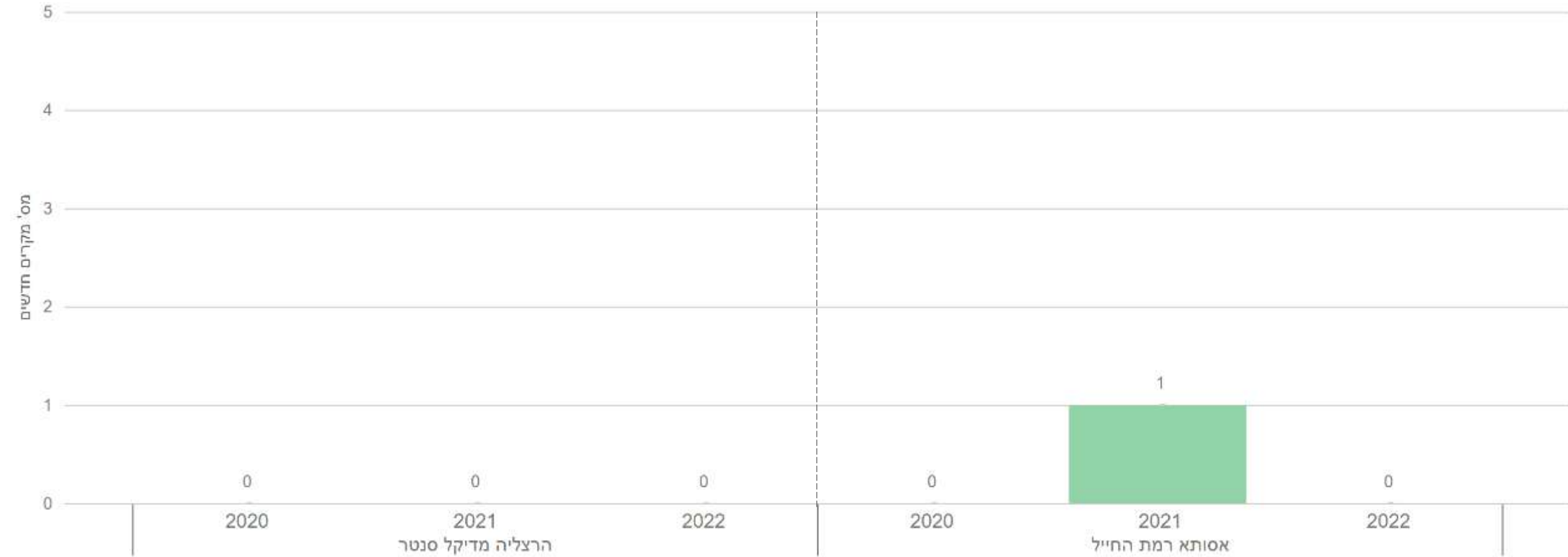
- Carbapenem-resistant *E.coli*
- Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*
- CRAB
- VRE



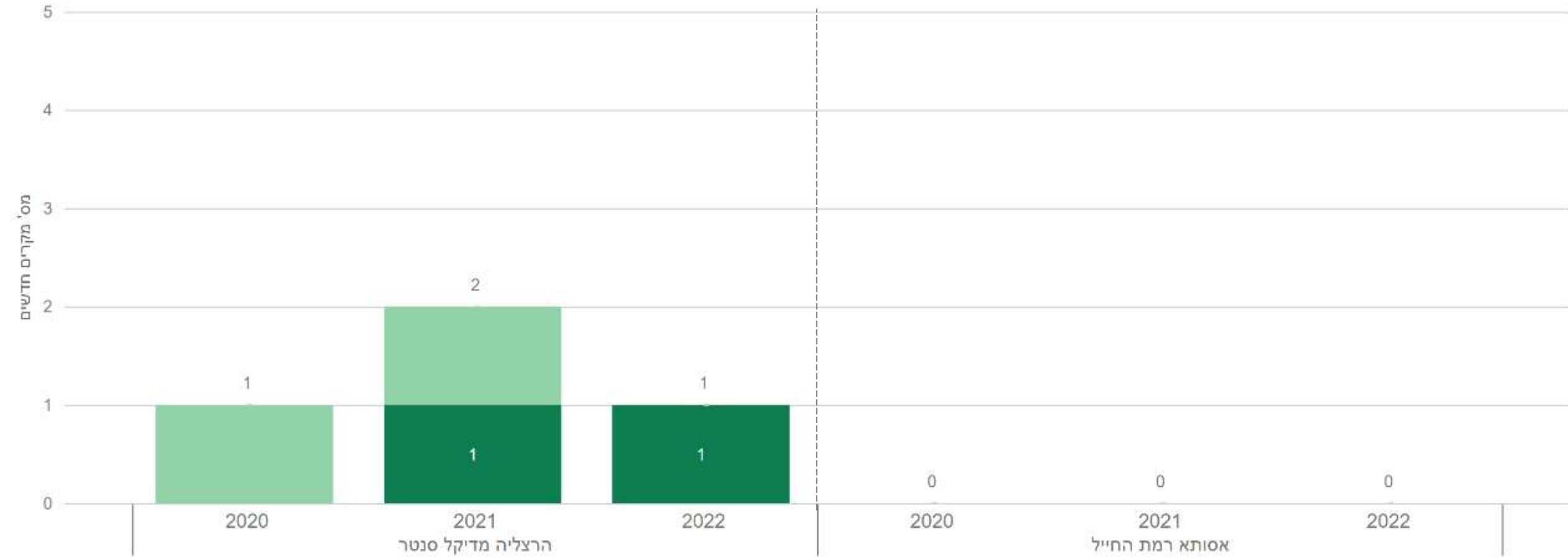
מקרי תרבויות קליניות  
VRE  
קבוצה 6 - מיטות כלליות  
2020 - 2022



# מקרי תרבויות קליניות CRAB קבוצה 6 - מיטות כלליות 2020 - 2022



מקרי תרבויות קליניות  
MRSA  
קבוצה 6 - מיטות כלליות  
2020 - 2022



# הסברים לדוח השנתי

- [מקרים נרכשים של בקטרמיה ע"י חיידקי התראה](#)
- [מקרים חדשים של בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים](#)
- [מקרים חדשים מתרביות קליניות של MRSA, CRAB, VRE](#)
- [מדדים משולבים](#)



# מקרים נרכשים של בקטרמיה ע"י חיידקי התראה



# אירועי בקטרמיה נרכשים ע"י חיידקי התראה בבית החולים - הגדרת מקרה

- I. תרבית הדם הראשונה בכל אשפוז ממנה צמח חיידק ההתראה (כמוגדר בסעיף IV), ללא קשר לרגישותו, היא הקובעת את מועד הרכישה.
- II. תרבית דם חיובית שנלקחה לפחות 3 ימים קלנדריים לאחר תאריך האשפוז, נחשבת מקרה נרכש בבית חולים. כלומר, יום האשפוז בבית החולים הוא יום קלנדרי 1, כאשר התרבית ביום 4 לאשפוז - מקרה נרכש.
- III. במידה ולא מדווח תאריך האשפוז - המקרה מוגדר כנרכש. במקרים אלו כאשר הגורם השולח מיון או מרפאה המקרה מוגדר כלא נרכש.
- IV. החיידקים הנכללים בדוח:
  - *K. pneumoniae*
  - *E. coli*
  - *S. aureus*
  - *P. aeruginosa*
  - *Acinetobacter species* א ו *A. baumannii* complex (שלא אופיינו לרמת המין)
  - *E. faecalis*
  - *E. faecium*



# מקרים חדשים של בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים





# אירועי בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים בבית החולים - הגדרת מקרה

- I. תרבית הדם הראשונה בכל אשפוז ממנה צמח חיידק ההתראה (כמוגדר בסעיף IV) היא הקובעת את מועד הרכישה.
- II. תרבית דם חיובית שנלקחה לפחות 3 ימים קלנדריים לאחר תאריך האשפוז, נחשבת מקרה נרכש בבית חולים. כלומר, יום האשפוז בבית החולים הוא יום קלנדרי 1, כאשר התרבית ביום 4 לאשפוז - מקרה נרכש.
- III. במידה ולא מדווח תאריך האשפוז - המקרה מוגדר כנרכש. במקרים אלו כאשר הגורם השולח מיון או מרפאה המקרה מוגדר כלא נרכש.
- IV. החיידקים הנכללים בדוח:
  - *E. coli* ו- *K. pneumoniae* עמידים ל- ceftazidime;
  - *P. aeruginosa*, *E. coli*, *K. pneumoniae* ו- *A. baumannii* complex או *Acinetobacter* species (שלא אופיינו לרמת המין), שאינם רגישים ל- imipenem ו/או meropenem (I או R);
  - *E. faecalis* ו- *E. faecium* עמידים ל- vancomycin;
  - *S. aureus* עמיד ל- oxacillin ו/או cefoxitin;
  - *Enterobacter* species, *Serratia* species, *Klebsiella* species (other than *K. pneumoniae*), *Morganella* species, *Proteus* species ו- *Acinetobacter* species (other than *A. baumannii*) complex (שאופיינו לרמת המין), שאינם רגישים ל- imipenem ו/או meropenem (I או R);
  - *Stenotrophomonas maltophilia*



**Vancomycin-resistant *E. faecalis*/*E. faecium* – VRE**

**Carbapenem-resistant *A. baumannii* - CRAB**

**Methicillin-resistant *S.aureus* - MRSA**

**תרביות קליניות**



# אירועי VRE קליני בבית החולים - הגדרת מקרה

- I. התרבית הקלינית הראשונה בכל אשפוז ממנה צמח VRE (כמוגדר בסעיף IV) היא הקובעת את מועד רכישה.
- II. תרבית קלינית חיובית שנלקחה לפחות 3 ימים קלנדריים לאחר תאריך האשפוז, נחשבת מקרה נרכש בבית חולים. כלומר, יום האשפוז בבית החולים הוא יום קלנדרי 1, כאשר התרבית ביום 4 לאשפוז - מקרה נרכש.
- III. במידה ולא מדווח תאריך האשפוז - המקרה מוגדר כנרכש. במקרים אלו כאשר הגורם השולח מיון או מרפאה המקרה מוגדר כלא נרכש.
- IV. החיידקים הנכללים בדוח: *Enterococcus faecalis* ו- *Enterococcus faecium* עמידים ל- vancomycin.
- V. הניטור מבוסס על תרביות קליניות בלבד - בדיקת סקר חיובית קודמת לתרבית קלינית (גם אם ב 3 ימים קלנדריים ראשונים) לא שוללת רכישה קלינית מאוחרת יותר; כנ"ל גם לגבי בידוד חיידק רגיש קודם לעמיד.



# אירועי CRAB קליני בבית החולים - הגדרת מקרה

- I. התרבית הקלינית הראשונה בכל אשפוז ממנה צמח אצינטובקטר (כמוגדר בסעיף IV) היא הקובעת את מועד הרכישה.
- II. תרבית קלינית שנלקחה לפחות 3 ימים קלנדריים לאחר תאריך האשפוז, נחשבת כמקרה נרכש. כלומר, יום האשפוז בבית החולים הוא יום קלנדרי 1, כאשר התרבית ביום 4 לאשפוז – מקרה נרכש.
- III. במידה ולא מדווח תאריך האשפוז - המקרה מוגדר כנרכש. במקרים אלו כאשר הגורם השולח מיון או מרפאה המקרה מוגדר כלא נרכש.
- IV. החיידקים הנכללים בדוח: *Acinetobacter baumannii* complex או *Acinetobacter* species (שלא אופיינו לרמת המין), שאינם רגישים ל- imipenem ו/או meropenem (I או R).
- V. הניטור מבוסס על תרביות קליניות בלבד - בדיקת סקר חיובית קודמת לתרבית קלינית (גם אם ב 3 ימים קלנדריים ראשונים) לא שוללת רכישה מאוחרת יותר; כנ"ל גם לגבי בידוד חיידק רגיש קודם לעמיד.



# אירועי MRSA קליני בבית החולים - הגדרת מקרה

- I. התרבית הקלינית הראשונה בכל אשפוז ממנה צמח MRSA (כמוגדר בסעיף IV) היא הקובעת את מועד רכישה.
- II. תרבית קלינית חיובית שנלקחה לפחות 3 ימים קלנדריים לאחר תאריך האשפוז, נחשבת מקרה נרכש בבית חולים. כלומר, יום האשפוז בבית החולים הוא יום קלנדרי 1, כאשר התרבית ביום 4 לאשפוז - מקרה נרכש.
- III. במידה ולא מדווח תאריך האשפוז - המקרה מוגדר כנרכש. במקרים אלו כאשר הגורם השולח מיון או מרפאה המקרה מוגדר כלא נרכש.
- IV. החיידקים הנכללים בדוח: *Staphylococcus aureus* עמידים ל- oxacillin ו/או cefoxitin.
- V. הניטור מבוסס על תרביות קליניות בלבד - בדיקת סקר חיובית קודמת לתרבית קלינית (גם אם ב 3 ימים קלנדריים ראשונים) לא שוללת רכישה מאוחרת יותר; כנ"ל גם לגבי בידוד חיידק רגיש קודם לעמיד.



# מדדים משולבים



# מדדים משולבים

## I. מקרים נרכשים של חיידקי התראה

מדד זה כולל סיכום שיעור רכישות CPE (מדגימות קליניות, דגימות מסיקור, ודגימות בקבלה למוסד אחר); מקרים חדשים של MRSA, CRAB, VRE מתרביות קליניות; ומקרים נרכשים של *C. difficile*. החישוב של שיעור מקרים נרכשים בהתאם להגדרות עבור המחולל הרלוונטי.

## II. מקרי בקטרמיה נרכשים של חיידקי התראה

מדד זה כולל סיכום שיעור היארעות בקטרמיה נרכשת ע"י חיידקי התראה (לפי תרבית דם ראשונה באשפוז ממנה צמח חיידק התראה, ללא קשר לעמידות).

## III. מקרי בקטרמיה נרכשים של חיידקי התראה עמידים

מדד זה כולל סיכום שיעור היארעות בקטרמיה נרכשת ע"י חיידקי התראה עמידים (לפי תרבית דם ראשונה באשפוז ממנה צמח חיידק התראה עמיד).

