

# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2020

11 אפריל 2021  
כ"ט בניסן תשפ"א

# תוכן עניינים

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

# חיידקי התראה – מבט ארצי

<u>מבט ארצי פר בית חולים</u>	<u>מגמות שנתיות – מבט ארצי רב שנתי</u>
<p><u>CRE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u></p> <p><u>בקטרמיה 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>CRE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p>



# חיידקי התראה – מיטות כלליות, מיטות לא כלליות

## השוואה פר 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>
<p><u>CPE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p> <p>מקרים חדשים : בתרבויות קליניות :</p> <p><u>VRE</u></p> <p><u>CRAB</u></p> <p><u>MRSA</u></p>	<p><u>CPE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p> <p>מקרים חדשים : בתרבויות קליניות :</p> <p><u>VRE</u></p> <p><u>CRAB</u></p> <p><u>MRSA</u></p>	<p><u>CPE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p> <p>מקרים חדשים : בתרבויות קליניות :</p> <p><u>VRE</u></p> <p><u>CRAB</u></p> <p><u>MRSA</u></p>	<p><u>CPE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p> <p>מקרים חדשים : בתרבויות קליניות :</p> <p><u>VRE</u></p> <p><u>CRAB</u></p> <p><u>MRSA</u></p>	<p><u>CPE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p> <p>מקרים חדשים : בתרבויות קליניות :</p> <p><u>VRE</u></p> <p><u>CRAB</u></p> <p><u>MRSA</u></p>	<p><u>CPE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p> <p>מקרים חדשים : בתרבויות קליניות :</p> <p><u>VRE</u></p> <p><u>CRAB</u></p> <p><u>MRSA</u></p>	<p><u>CPE</u></p> <p><u><i>Clostridium difficile</i></u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה</u></p> <p><u>בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים</u></p> <p>מקרים חדשים : בתרבויות קליניות :</p> <p><u>VRE</u></p> <p><u>CRAB</u></p> <p><u>MRSA</u></p>



# הסברים לדוח החודשי

- [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: מבט ארצי](#)



# 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. faecium* ו- *E. faecalis* עמידים ל- vancomycin;
  - *S. aureus*, עמיד ל- oxacillin ו/או cefoxitin



**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)



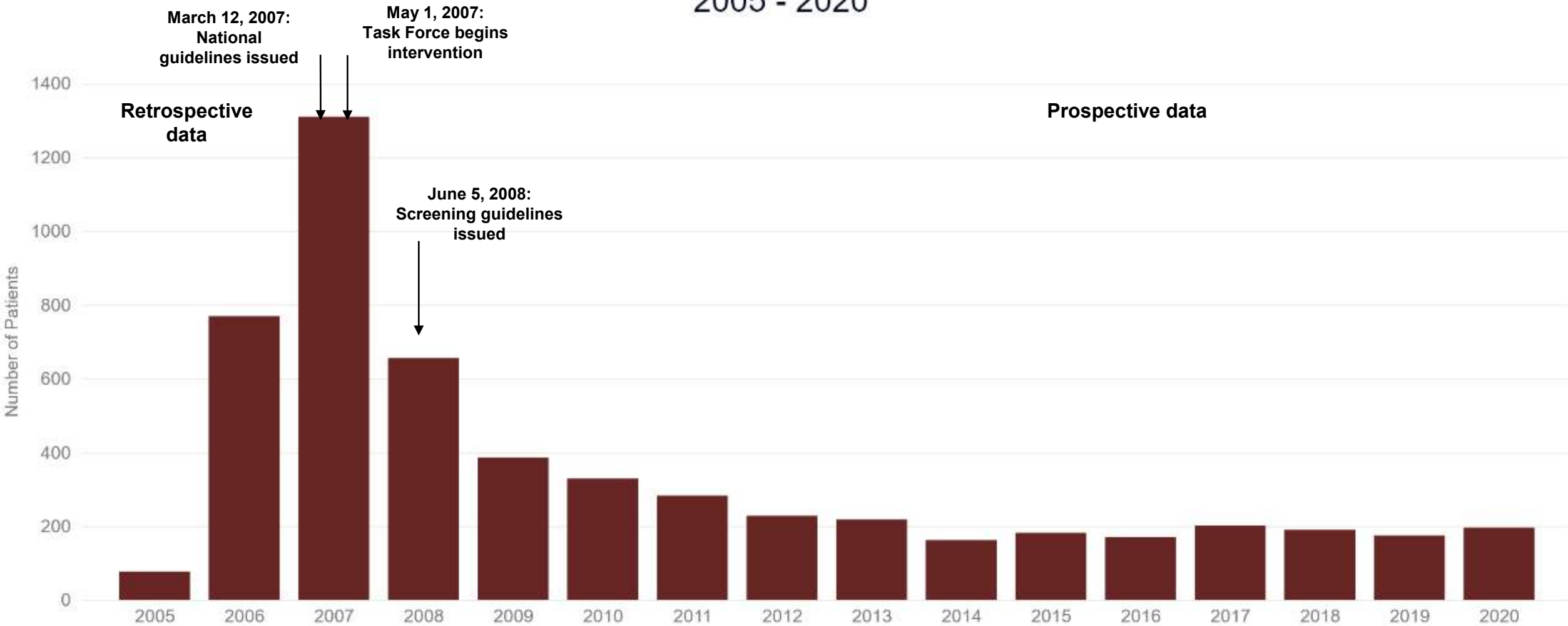
# מבט ארצי רב שנתי



# CRE - מקרים קליניים נרכשים

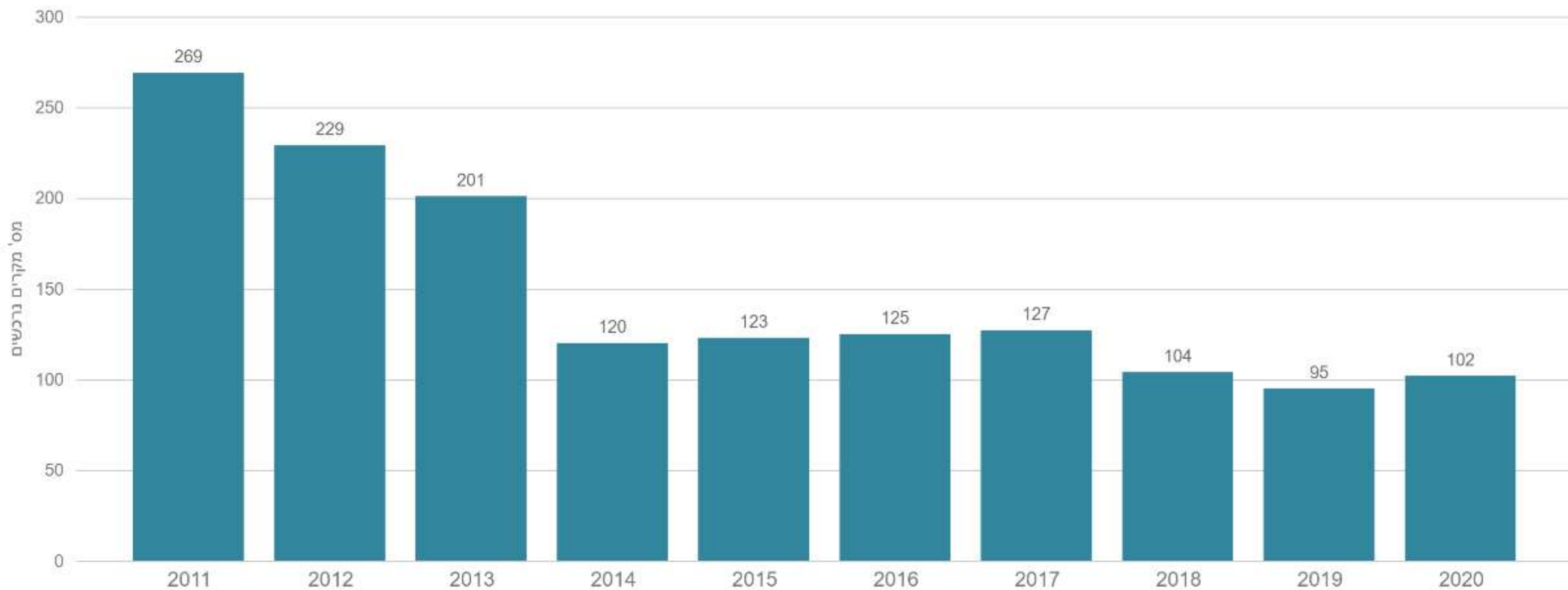
## מיטות כלליות

2005 - 2020

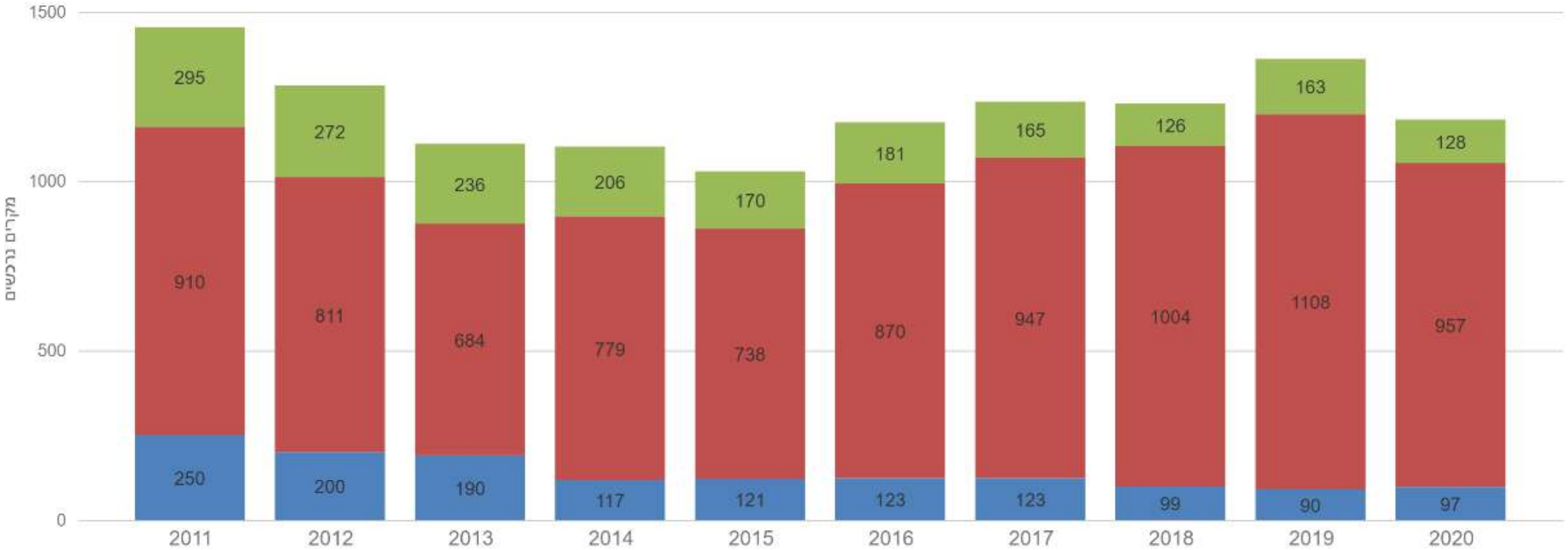


# מקרי CPE נרכשים בתרביות קליניות מיטות כלליות ומיטות לא כלליות

2011 - 2020



מקרים נרכשים  
CPE  
מיטות כלליות  
2011 - 2020



**מקרים חדשים של  
Clostridium difficile  
בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
2016 - 2020**

שנה	מקרים נרכשים	מקרים נרכשים / 100,000 ימי אשפוז	סך כל המקרים	סך כל מקרים / 100,000 ימי אשפוז
2016	1788	35.5	2712	53.9
2017	1729	34.5	2657	53.1
2018	1580	31.6	2544	50.9
2019	1553	31.0	2510	50.2
2020	1383	31.2	2213	50.0

<p>שיעור שינוי מקרים נרכשים בין 2016 ל-2020</p> <p><b>-12.2%</b></p>	<p>שיעור שינוי סך כל המקרים בין 2016 ל-2020</p> <p><b>-7.3%</b></p>
--	---



## בקטרמיה ע"י כלל חיידקי ההתראה, 2020

חיידקים רגישים שנרכשו בביה"ח	חיידקים עמידים שנרכשו בביה"ח	חיידק
498	562 (61)	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ceftazidime (meropenem)
583	362 (14)	<i>Escherichia coli</i> ceftazidime (meropenem)
74	236	<i>Acinetobacter baumannii</i> imipenem or meropenem
672	137	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> imipenem or meropenem
565	231	<i>Staphylococcus aureus</i> methicillin
687	61	<i>Enterococcus faecium</i> or <i>E. faecalis</i> vancomycin



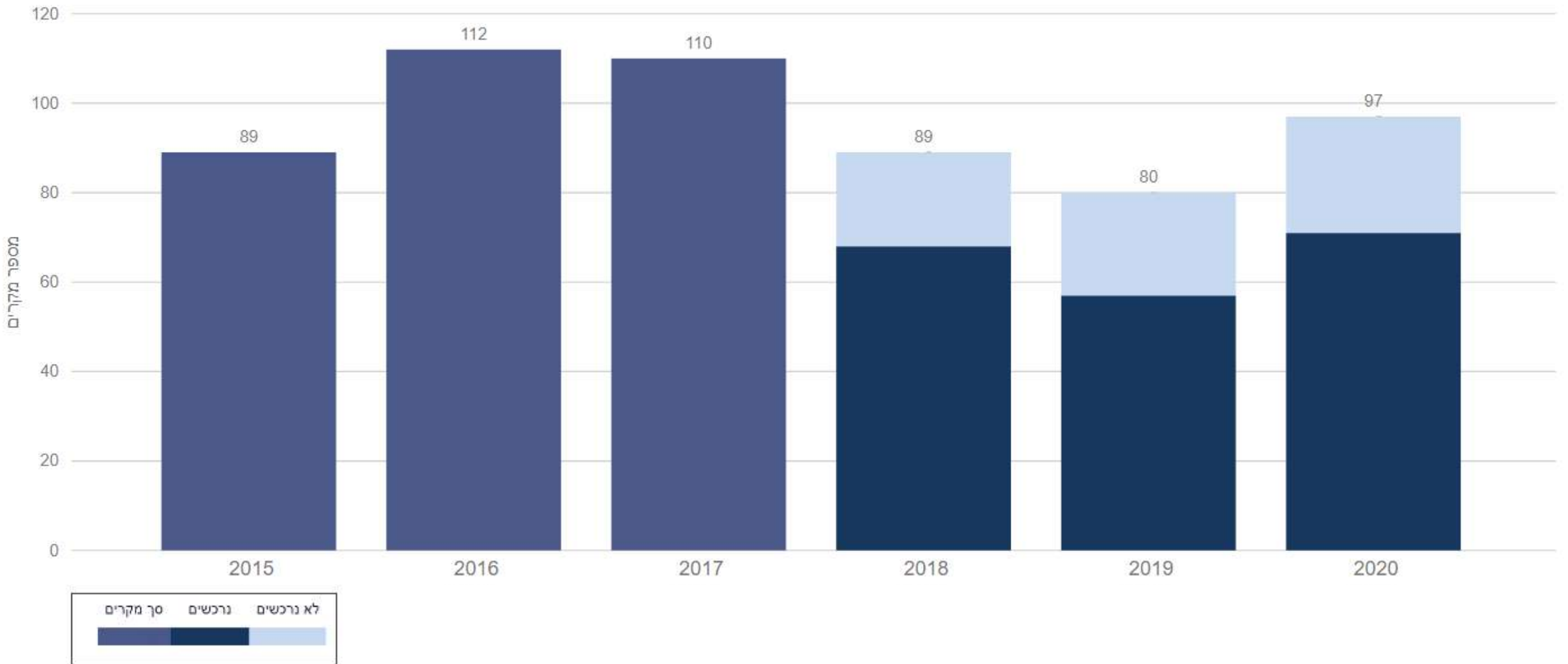
## בקטרמיה ע"י חיידקי התראה עמידים , 2015-2020

2020	חיידק
סך מקרים	
7	<i>Klebsiella</i> species (other than <i>K. pneumoniae</i> ) imipenem or meropenem (I / R)
5	<i>Serratia</i> species imipenem or meropenem (I / R)
26	<i>Enterobacter</i> species imipenem or meropenem (I / R)
15	<i>Proteus</i> species imipenem or meropenem (I / R)
27	<i>Morganella</i> species imipenem or meropenem (I / R)
143	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>

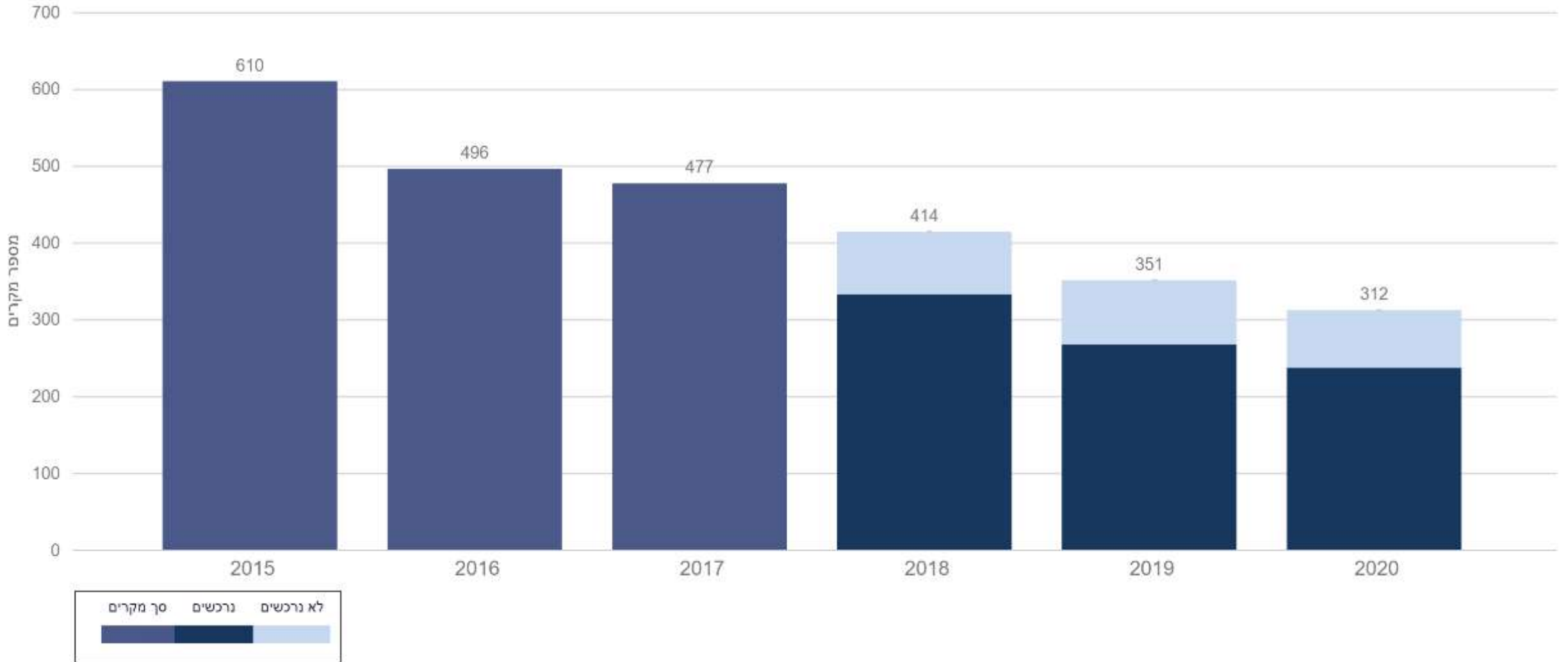
שיעור שינוי ממוצע 2015-2018 מול 2020	שיעור שינוי 2019-2020	2020	2019	ממוצע 2018-2015	חיידק
		סך מקרים ( % נרכשים)	סך מקרים ( % נרכשים)		
-5.2%	-6.2%	1140 (51%)	1215 (51%)	1202	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ceftazidime- R
-2.8%	21.3%	97 (73%)	80 (71%)	100	<i>Klebsiella pneumoniae</i> imipenem or meropenem- R
-9.7%	-11.3%	1604 (24%)	1809 (20%)	1777	<i>Escherichia coli</i> ceftazidime- R
20.4%	-20.0%	28 (57%)	35 (57%)	23	<i>Escherichia coli</i> imipenem or meropenem- R
-37.5%	-10.9%	312 (76%)	350 (76%)	499	<i>Acinetobacter baumannii</i> imipenem or meropenem- R
16.9%	14.2%	201 (76%)	176 (70%)	172	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> imipenem or meropenem- R
-23.3%	-10.2%	605 (40%)	674 (43%)	789	Methicillin - resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)
6.4%	21.0%	75 (83%)	62 (84%)	71	Vancomycin - resistant <i>Enterococcus faecium</i> or <i>E. faecalis</i> (VRE)



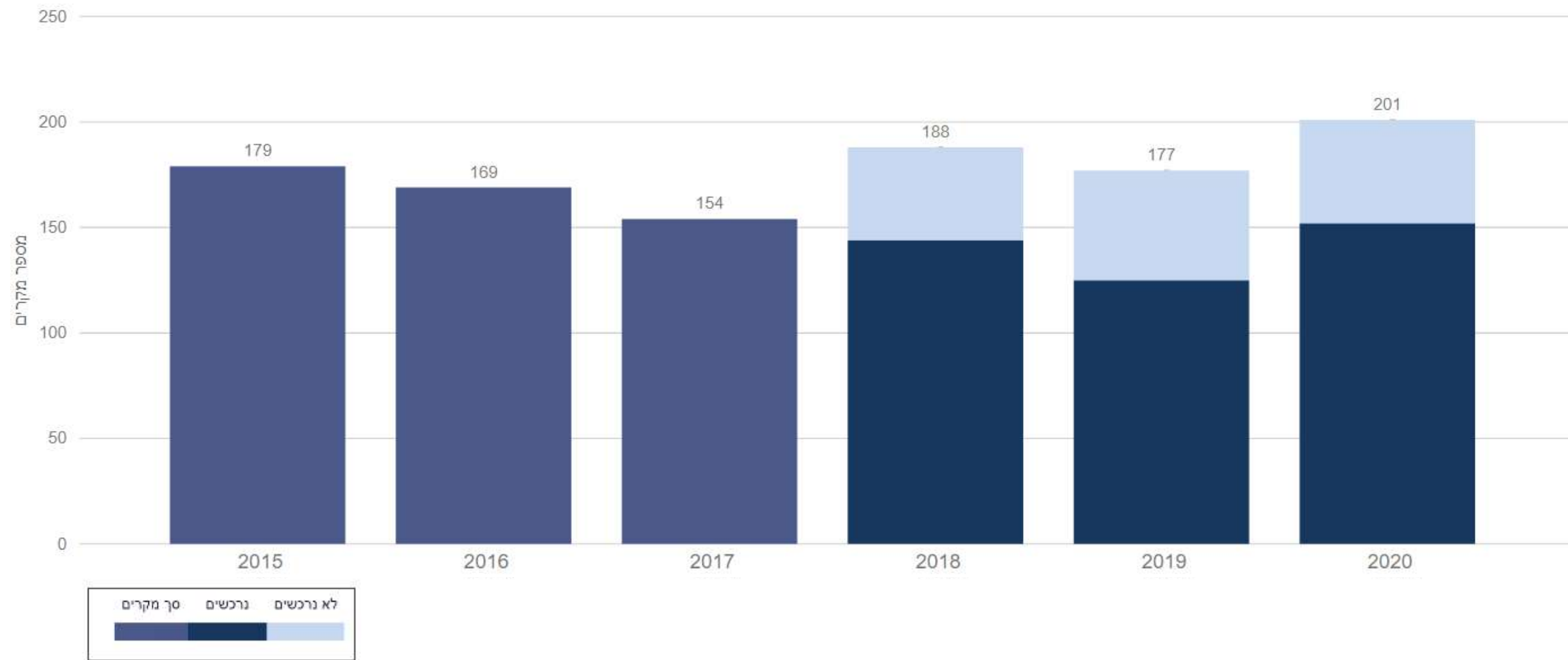
מקרי בקטרמיה  
Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
מיטות כלליות  
2015 - 2020



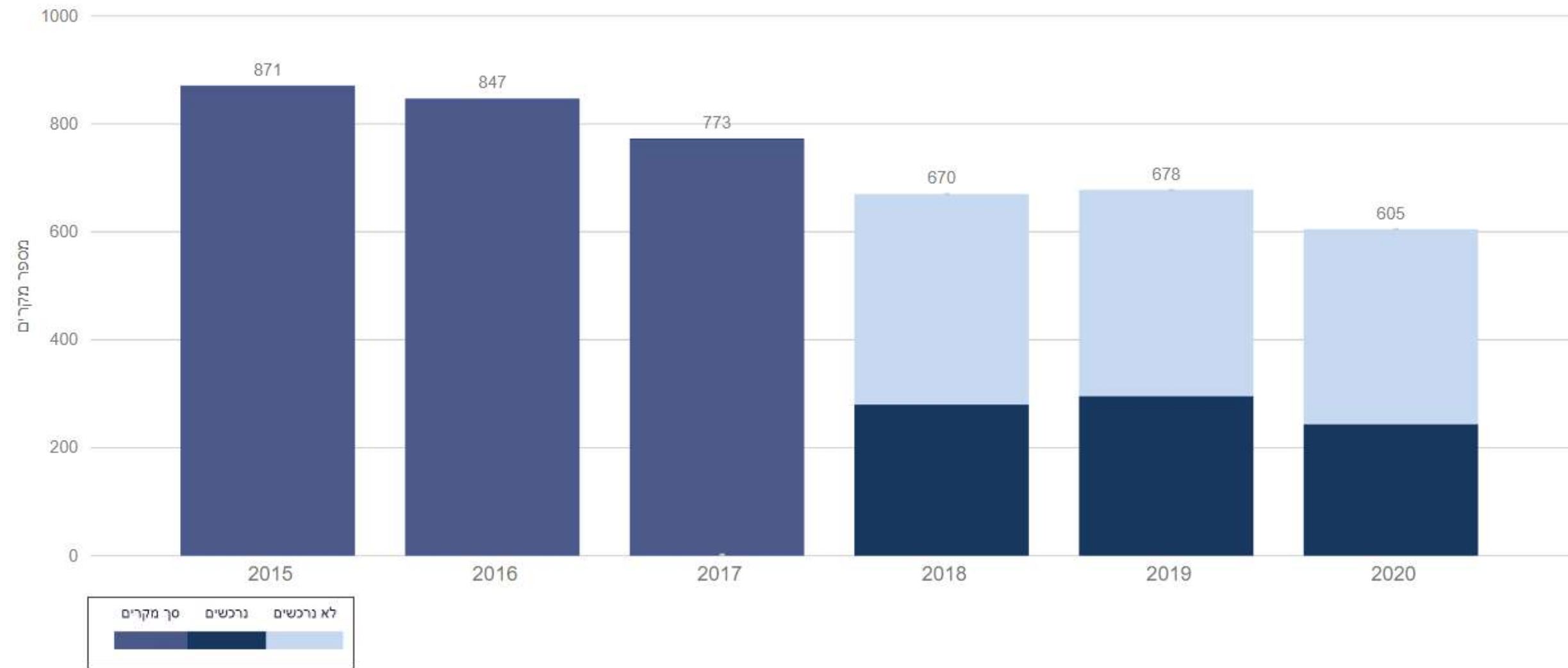
מקרי בקטרמיה  
CRAB  
מיטות כלליות  
2015 - 2020



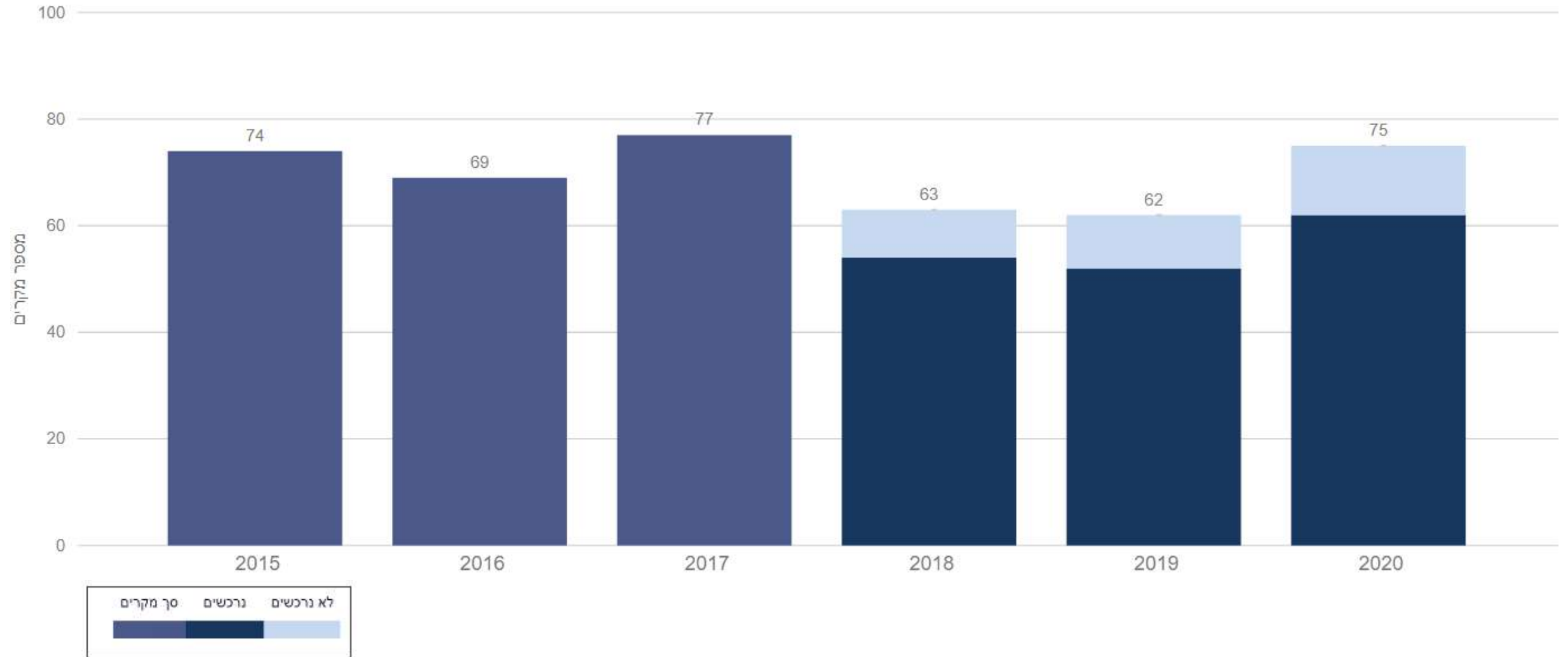
מקרי בקטרמיה  
Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
מיטות כלליות  
2015 - 2020



מקרי בקטרמיה  
MRSA  
מיטות כלליות  
2015 - 2020



מקרי בקטרמיה  
VRE  
מיטות כלליות  
2015 - 2020



# מבט ארצי פר בית חולים



# סיקור יזום CPE בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020

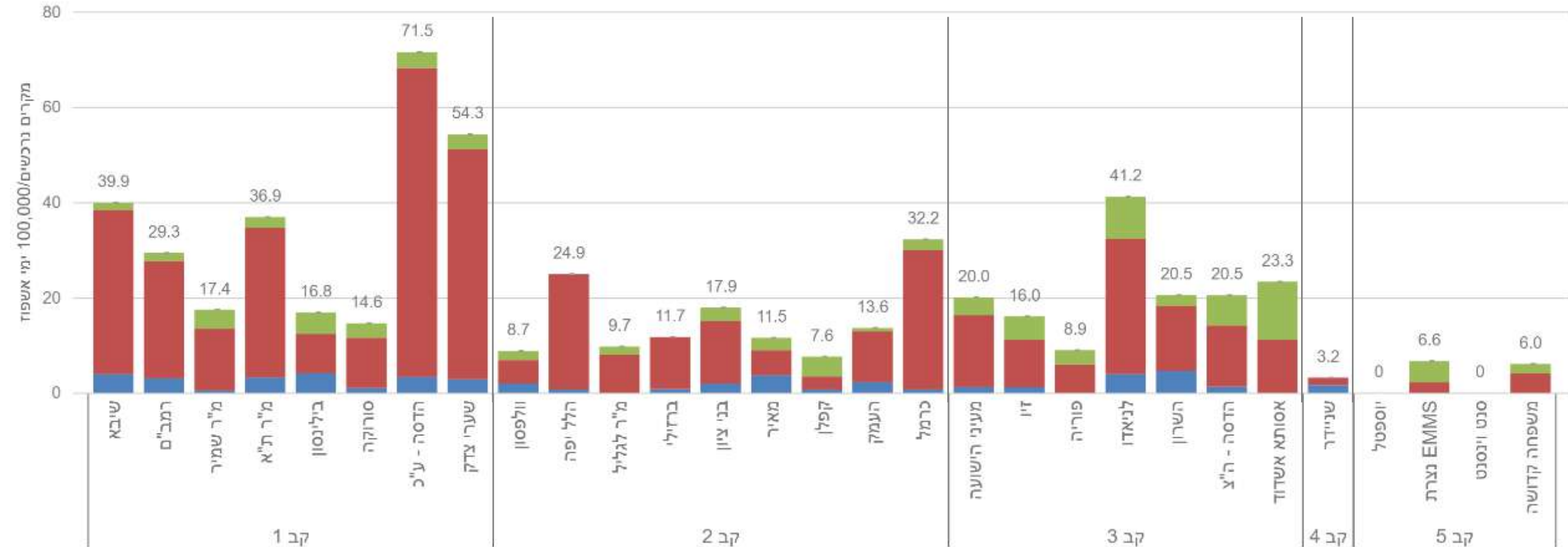
קבוצה	בית חולים	מספר בדיקות סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים עם תרבית סיקור חיובית ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	שיעור חיוביים 2020	שיעור חיוביים 2019
קב 1	שיבא	8,903	6,487	57	0.9%	1.0%
	רמב"ם	10,243	7,496	49	0.7%	0.9%
	מ"ר שמיר	14,239	9,200	23	0.2%	0.1%
	מ"ר ת"א	7,437	5,077	51	1.0%	1.0%
	בילינסון	6,756	5,013	27	0.5%	0.7%
	סורוקה	5,500	3,890	28	0.7%	0.3%
	הדסה - ע"כ	12,546	8,488	121	1.4%	1.3%
	שערי צדק	11,575	9,485	64	0.7%	0.6%
קב 2	וולפסון	7,649	6,243	19	0.3%	0.3%
	הלל יפה	13,037	13,005	31	0.2%	0.2%
	מ"ר לגליל	7,807	6,247	34	0.6%	0.6%
	ברזילי	7,858	5,995	29	0.5%	0.1%
	בני ציון	12,215	11,966	40	0.3%	0.5%
	מאיר	8,722	6,904	31	0.5%	0.5%
	קפלן	5,269	4,230	8	0.2%	0.4%
	העמק	8,824	6,726	44	0.7%	0.4%
קב 3	כרמל	11,581	7,744	58	0.8%	0.8%
	מעיני הישועה	6,678	4,798	20	0.4%	0.5%
	זיו	5,302	3,480	15	0.4%	0.4%
	פזורה	4,418	3,378	27	0.8%	1.8%
	לניאדו	12,548	9,535	96	1.0%	0.8%
	השרון	10,552	7,541	32	0.4%	0.5%
	הדסה - ה"צ	7,441	5,290	45	0.8%	0.7%
קב 4	אסותא אשדוד	8,355	6,630	48	0.7%	0.4%
	שניידר	1,444	1,214	8	0.7%	1.0%
קב 5	יוספטל	2,190	1,702	0	0.0%	0.4%
	EMMS נצרת	10,130	10,130	15	0.2%	0.3%
	סנט וינסנט	215	215	0	0.0%	3.6%
	משפחה קדושה	1,857	1,509	18	1.2%	1.7%

היחידה הארצית למניעת זיהומים

National Center for Infection Control



# היארעות רכישת CPE בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020

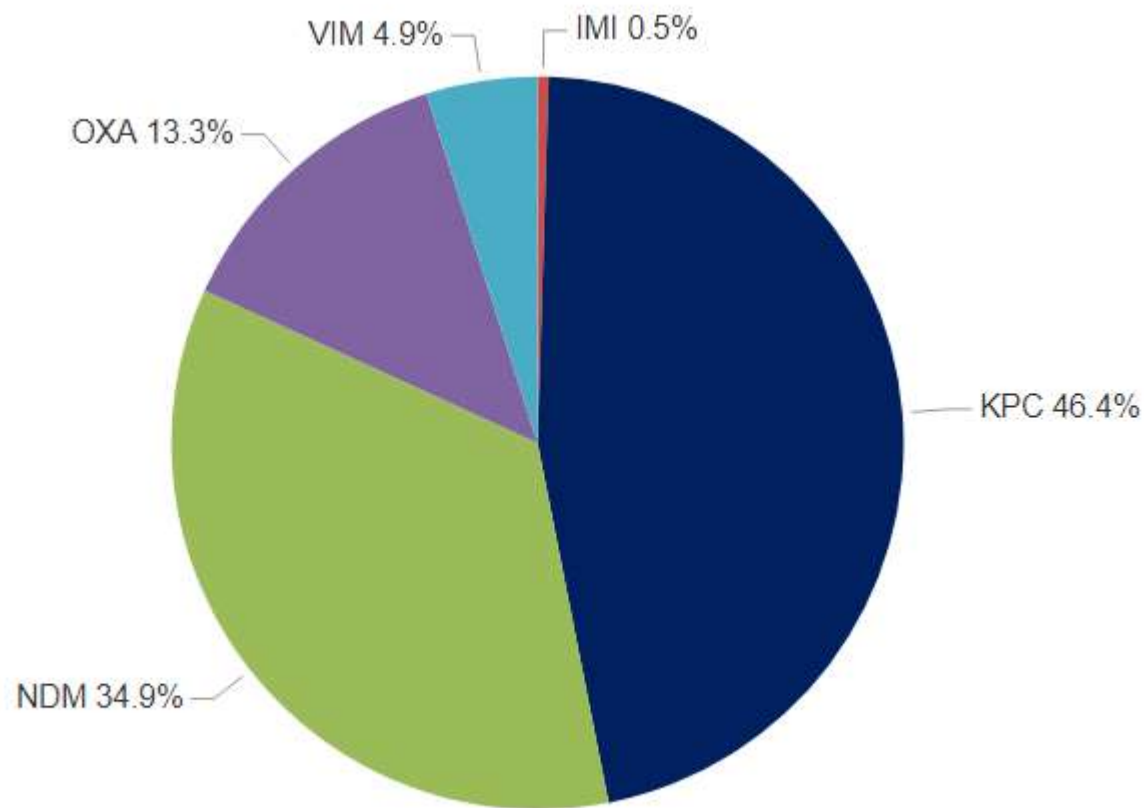


# CPE

פילוח קרבפנמזות במקרים נרכשים  
בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

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

2020

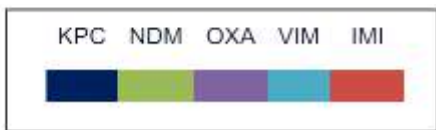
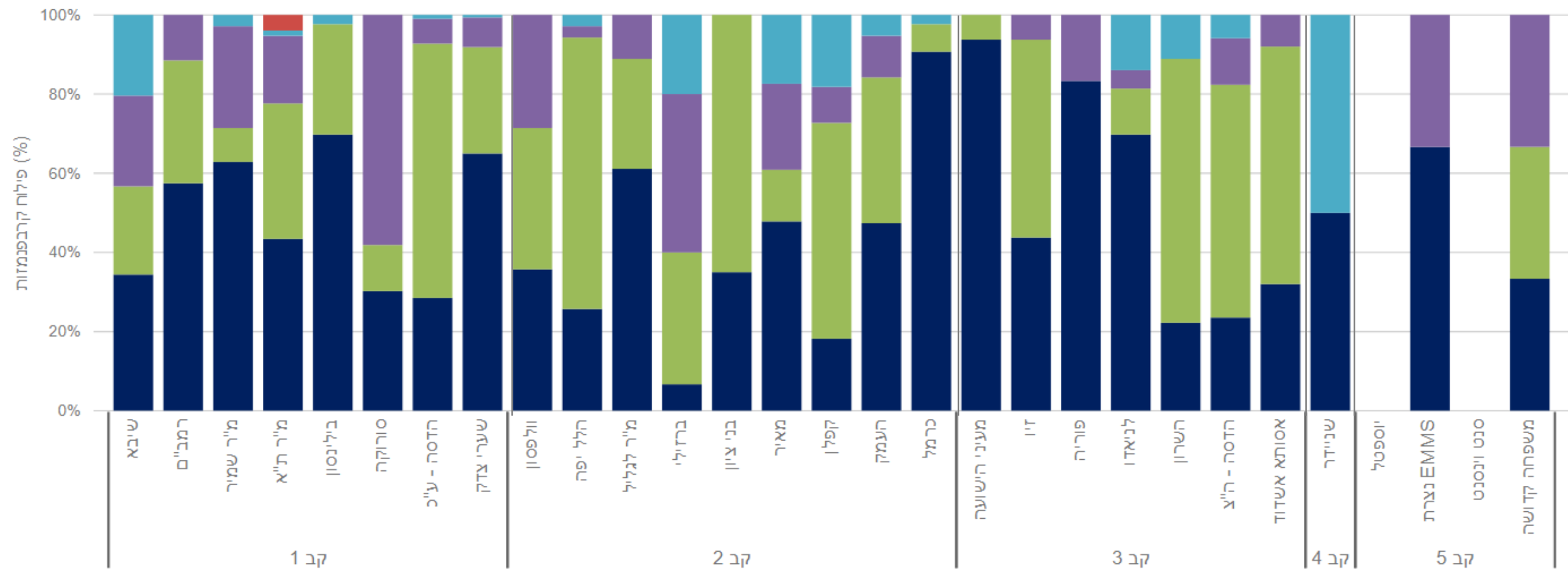


# CPE

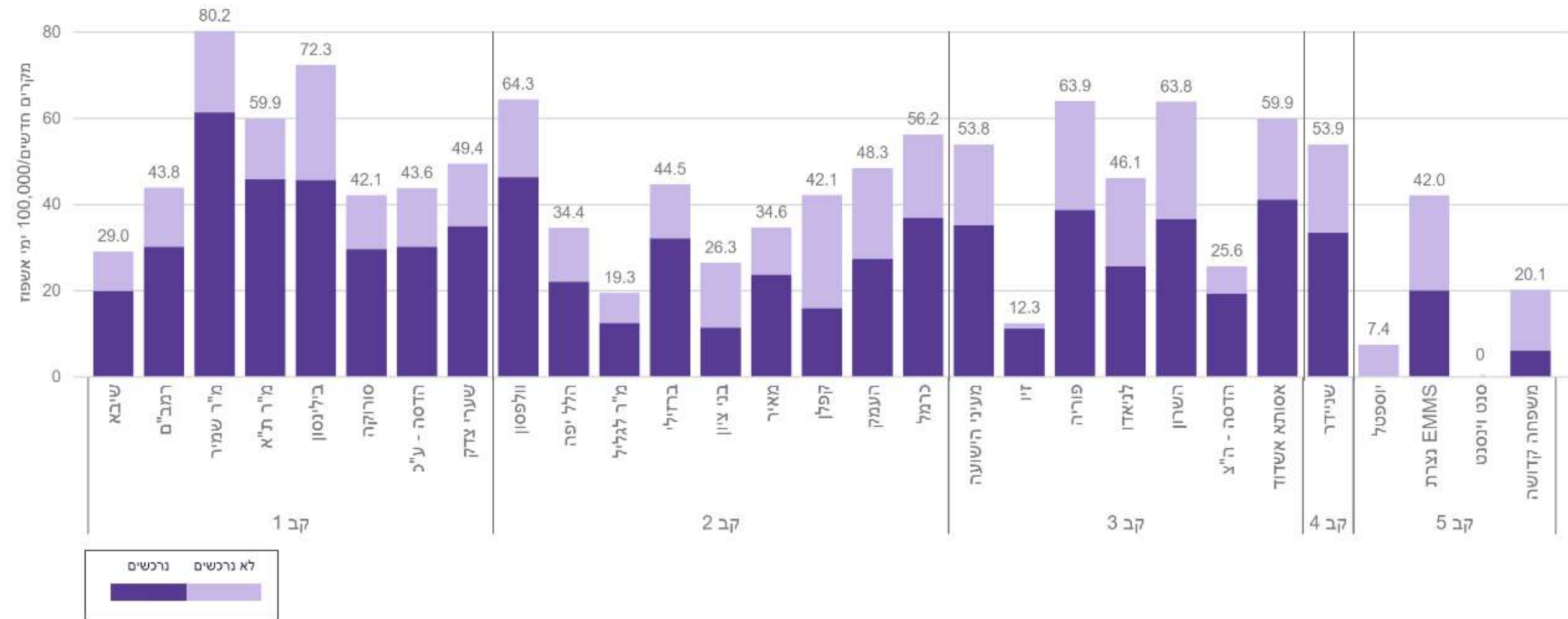
## פילוח קרבפנמזות במקרים נרכשים בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

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

2020



# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020

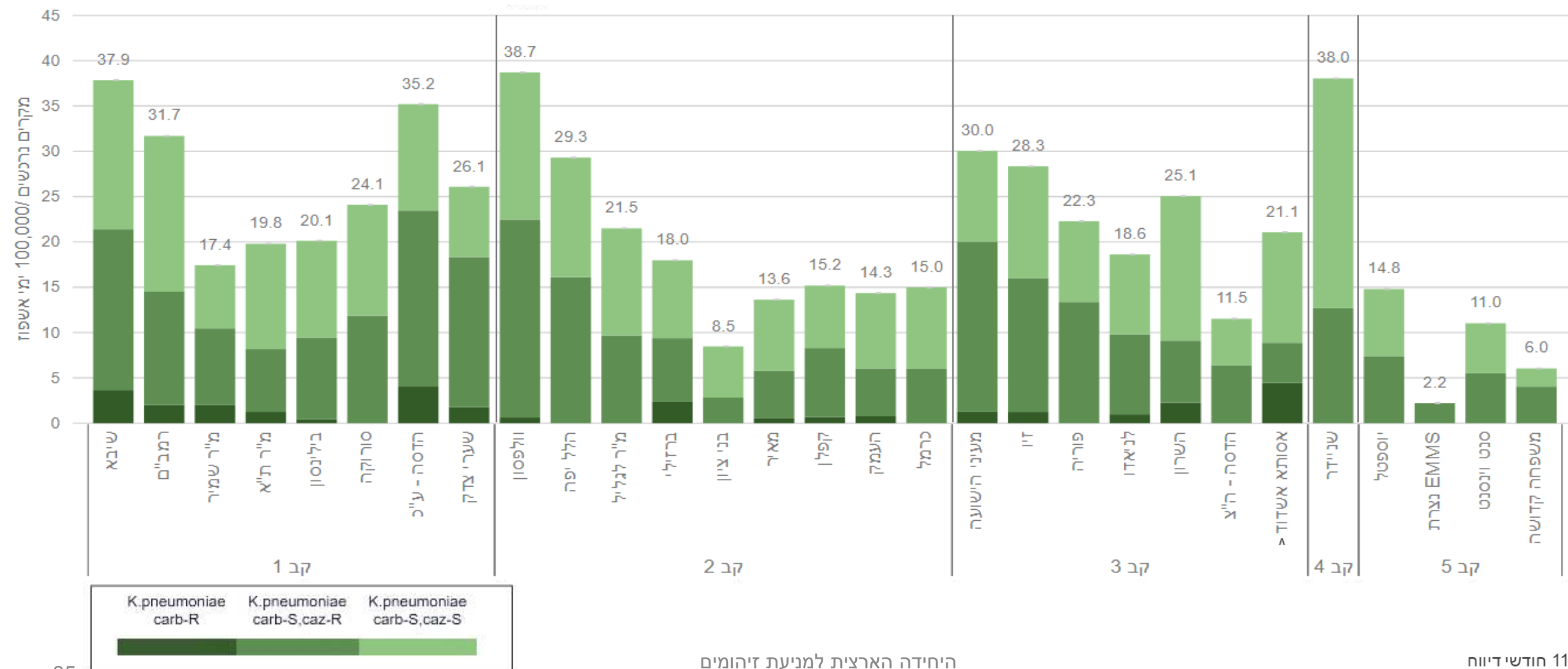


**דגימות**  
***Clostridium difficile***  
**בתי חולים כלליים, מיטות כלליות**  
**2019 - 2020**

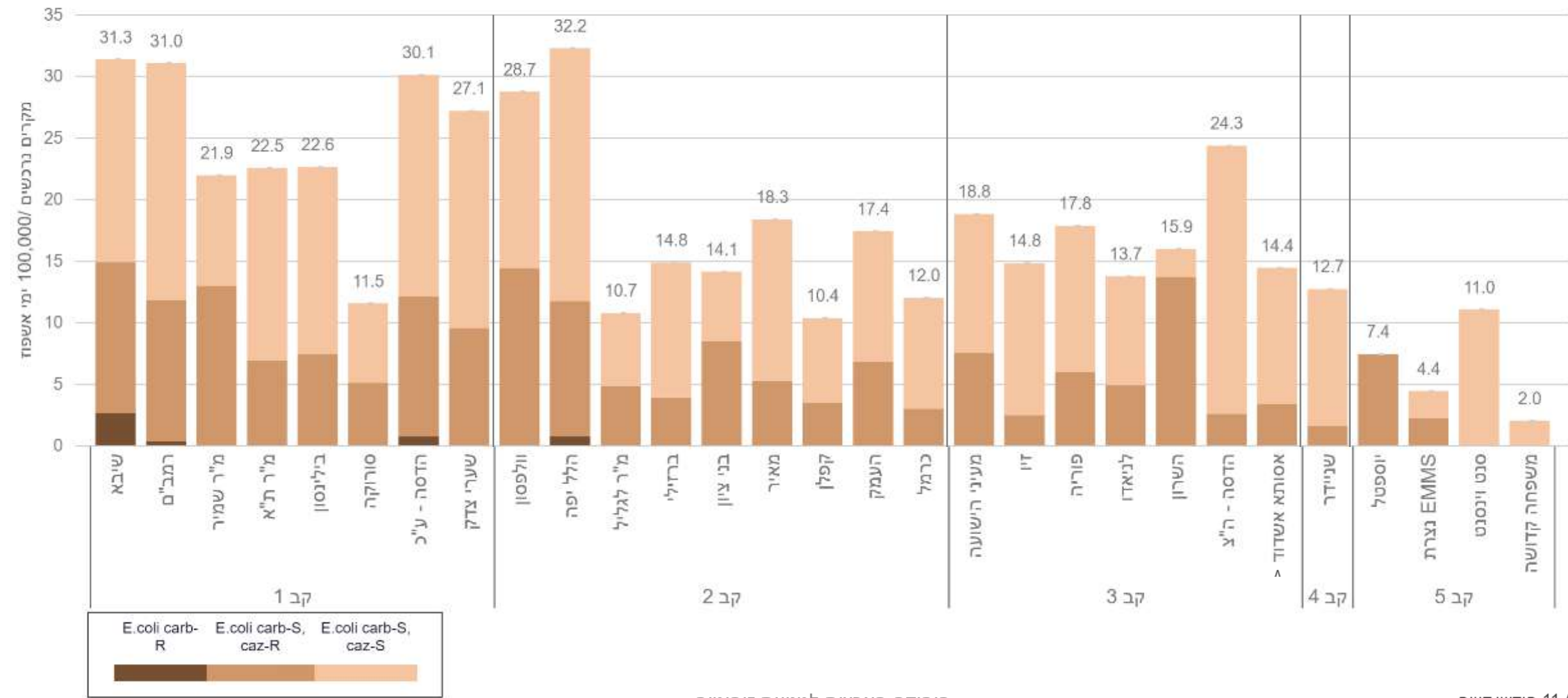
קבוצה	שם בית חולים	2019		2020	
		מס' דגימות שנלקחו	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז	מס' דגימות שנלקחו	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז
קב 1	שיבא	2878	645.1	2157	563.1
	רמב"ם	2059	622.6	1931	651.1
	מ"ר שמיר	1943	880.6	1886	939.3
	מ"ר ת"א	3267	715.9	2962	732.8
	בילינסון	2688	1005.9	2316	951.3
	סורוקה	1402	417.0	1173	398.1
	הדסה - ע"כ	1637	577.2	1320	484.0
	שערי צדק	1316	412.1	1322	466.0
קב 2	וולפסון	1430	727.5	1066	665.5
	הלל יפה	488	325.6	480	351.6
	מ"ר לגליל	853	383.8	546	293.4
	ברזילי	1030	715.1	872	681.3
	בני ציון	847	709.7	583	548.4
	מאיר	1160	531.9	946	495.7
	קפלן	957	574.0	791	545.8
	העמק	1169	770.9	1230	929.0
	כרמל	1524	1021.2	1296	970.7
קב 3	מעייני הישועה	510	577.9	771	965.3
	זיו	68	73.5	72	88.7
	פוריה	592	761.2	517	768.2
	לניאדו	960	812.9	800	783.9
	השרון	504	797.0	354	806.3
	הדסה - ה"צ	277	317.0	177	226.5
	אסותא אשדוד	526	552.8	509	564.5
קב 4	שניידר	514	707.6	431	683.1
קב 5	יוספטל	30	202.1	32	236.8
	EMMS נצרת	257	560.3	251	555.1
	סנט וינסנט	0	0.0	0	0.0
	משפחה קדושה	227	484.3	224	450.6



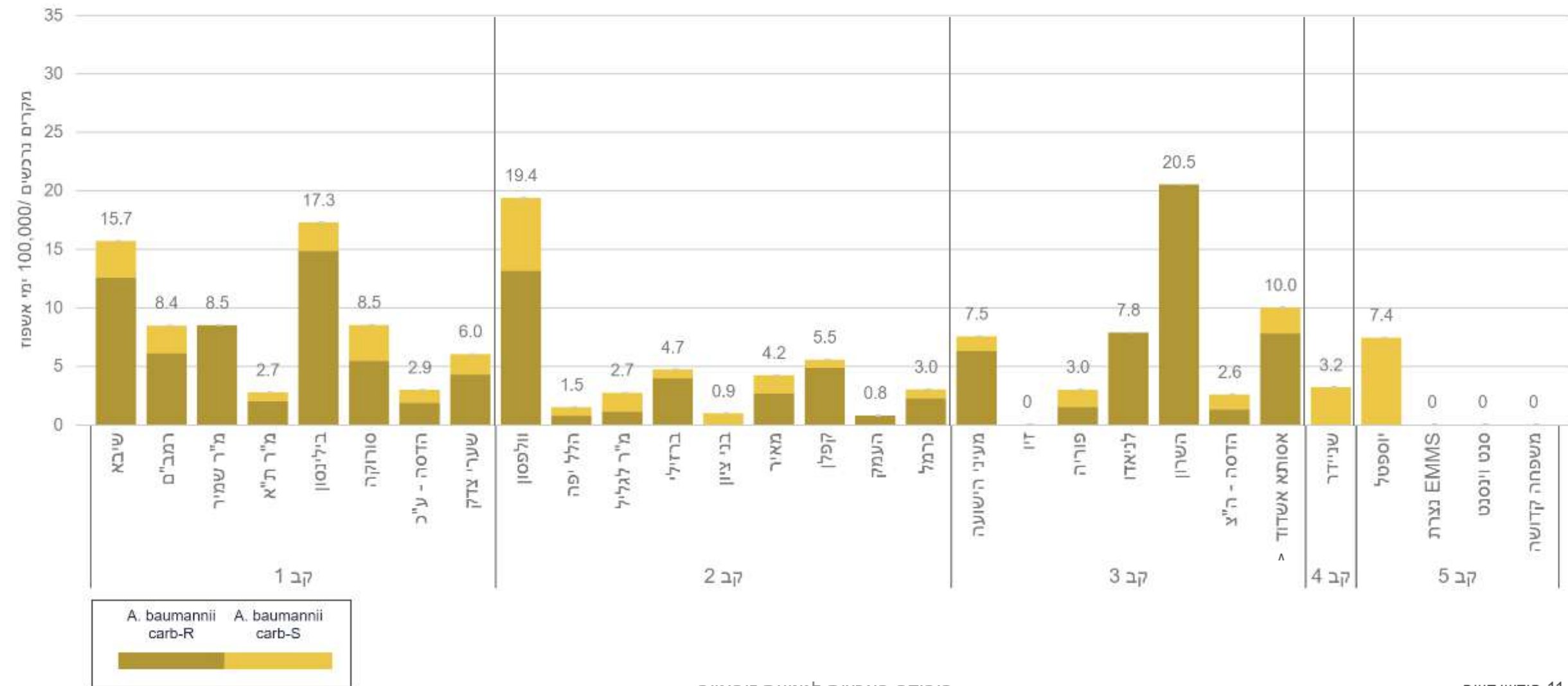
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Klebsiella pneumoniae* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



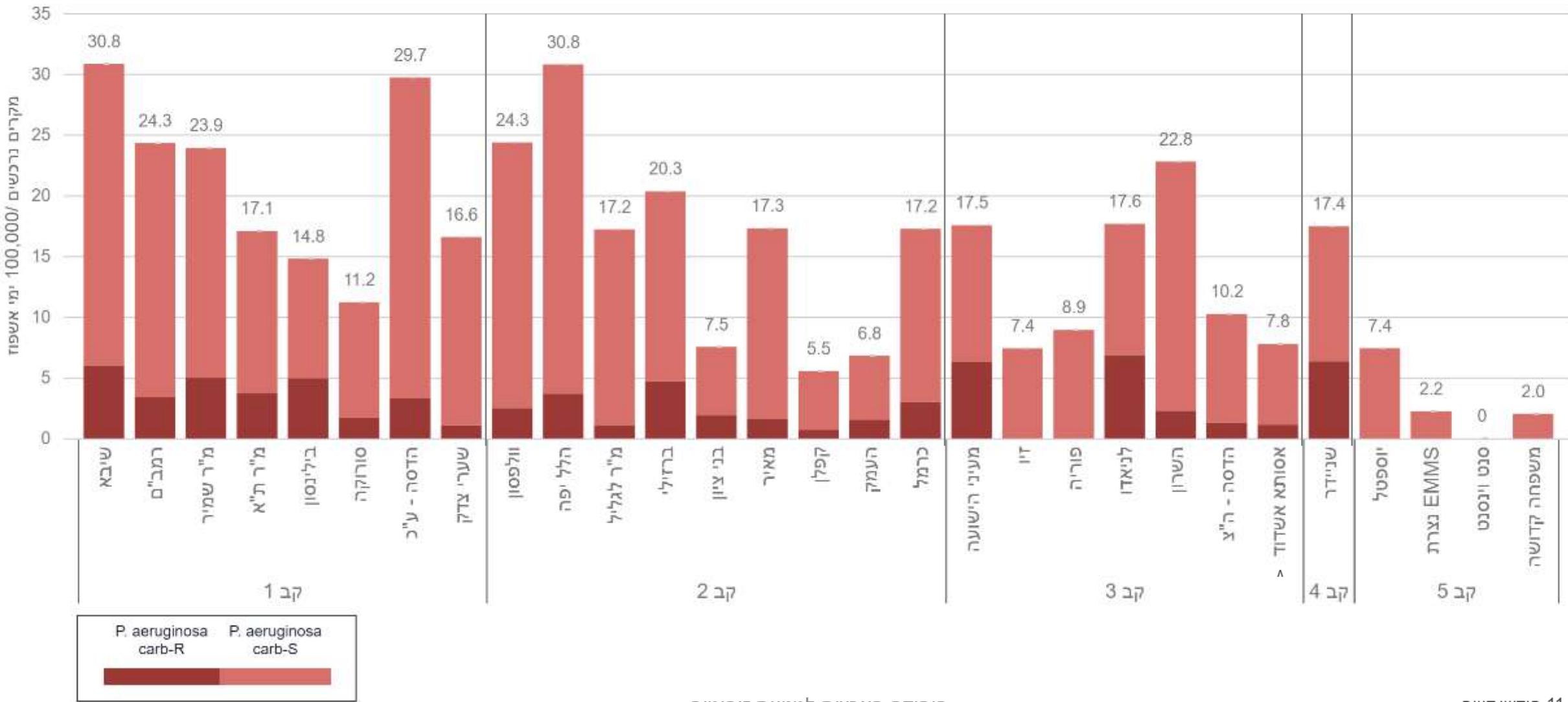
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Escherichia coli* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



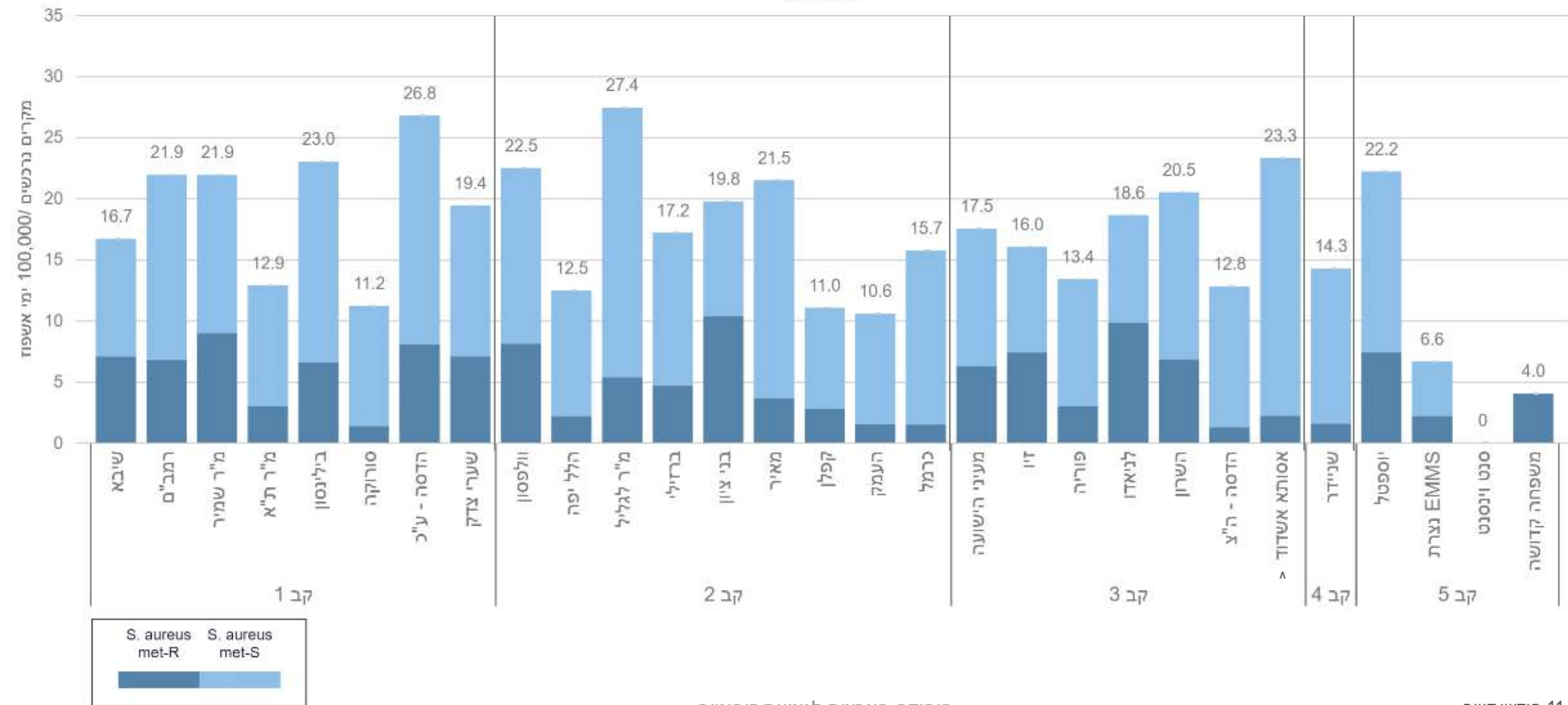
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Acinetobacter baumannii*  
 בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



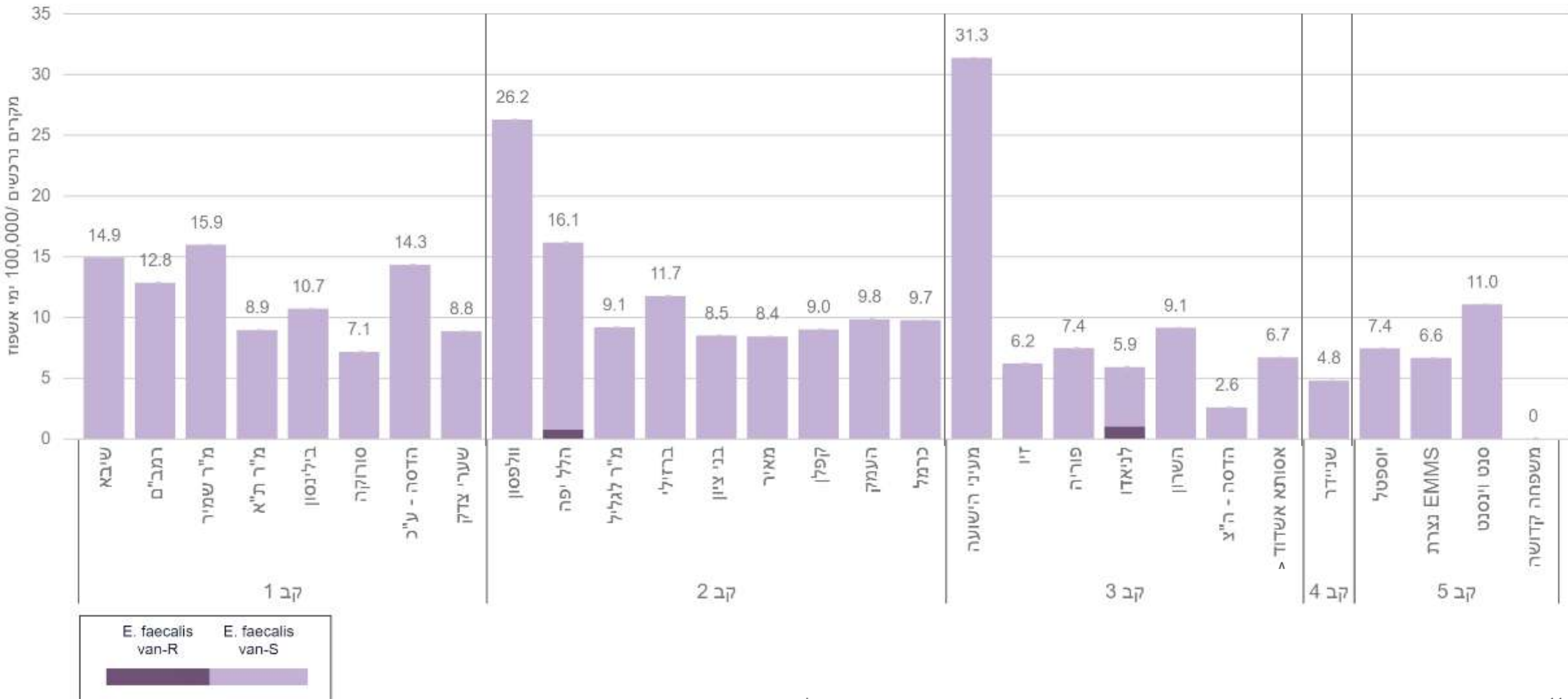
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Pseudomonas aeruginosa* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



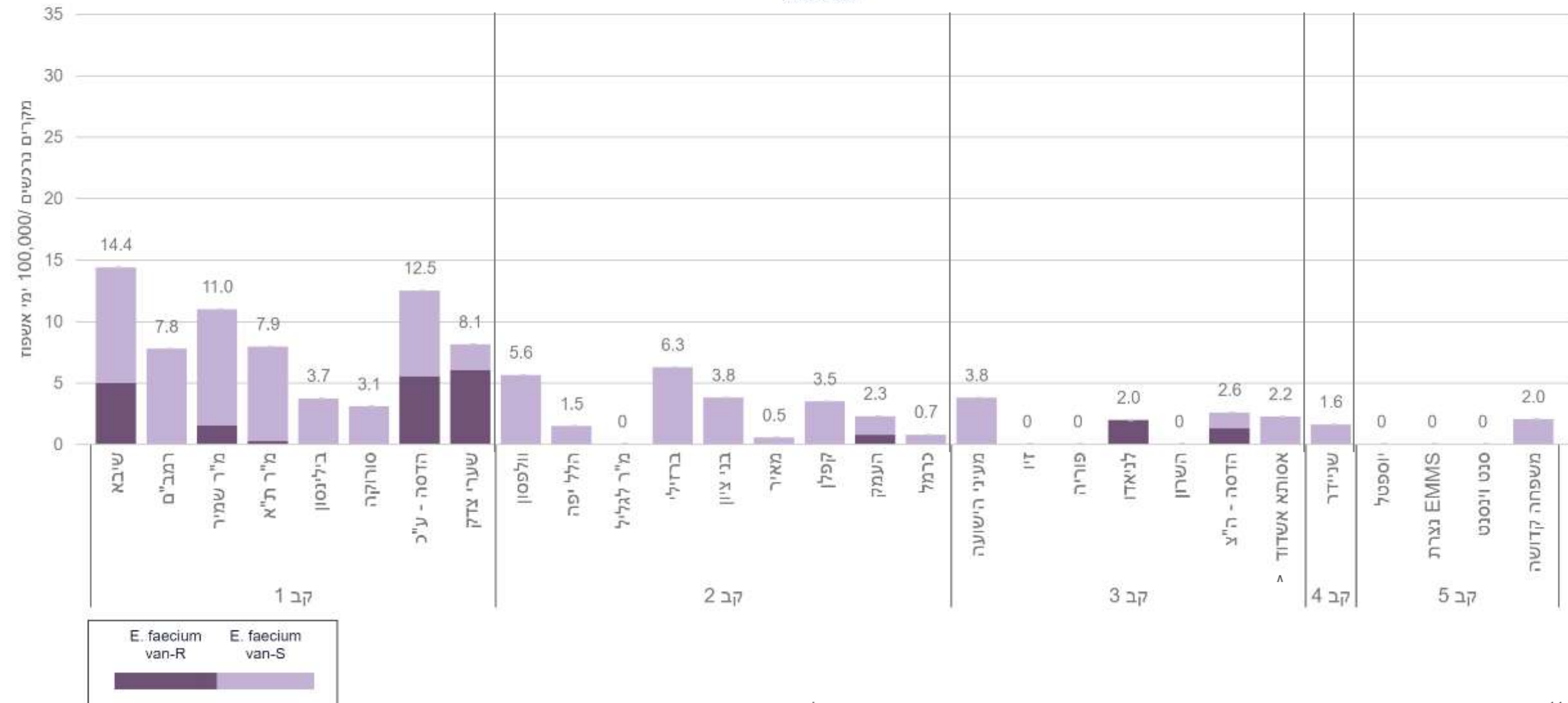
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Staphylococcus aureus* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



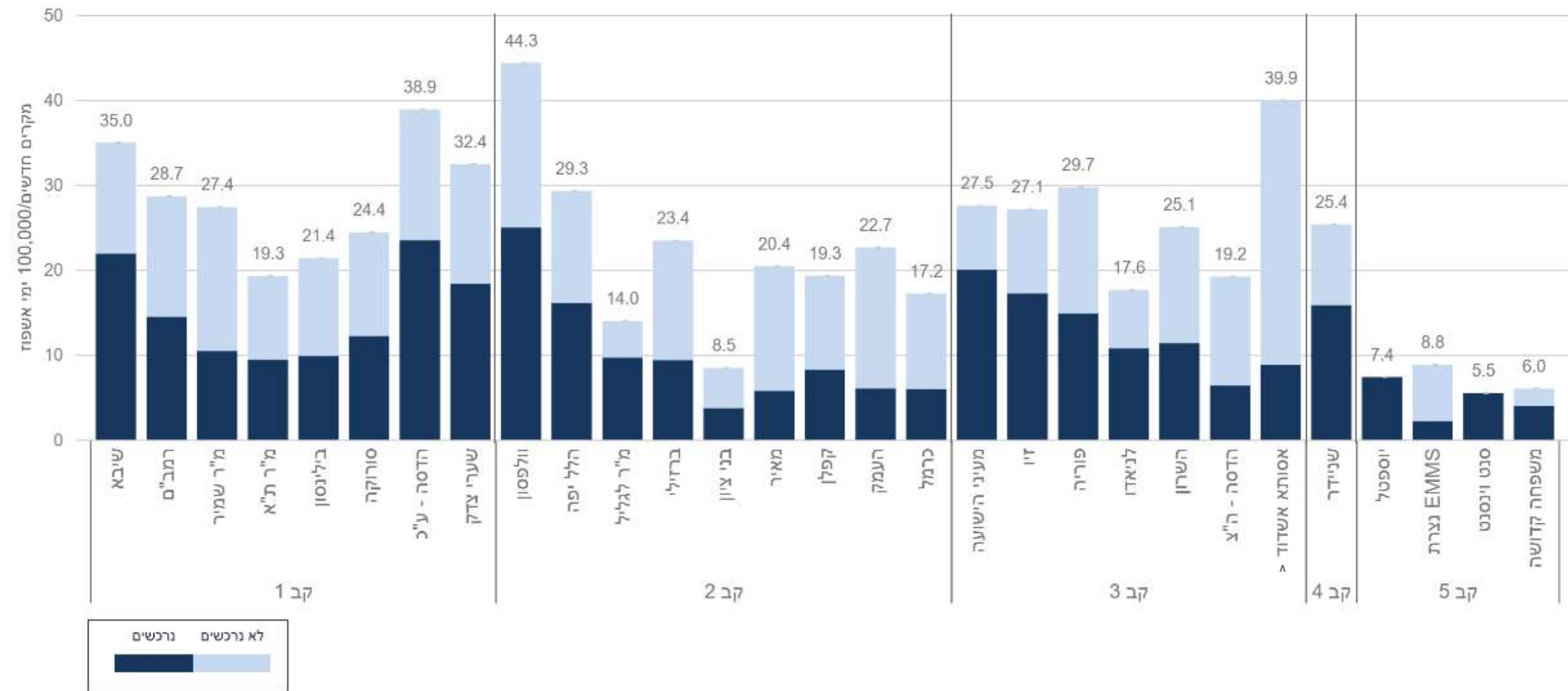
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Enterococcus faecalis* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



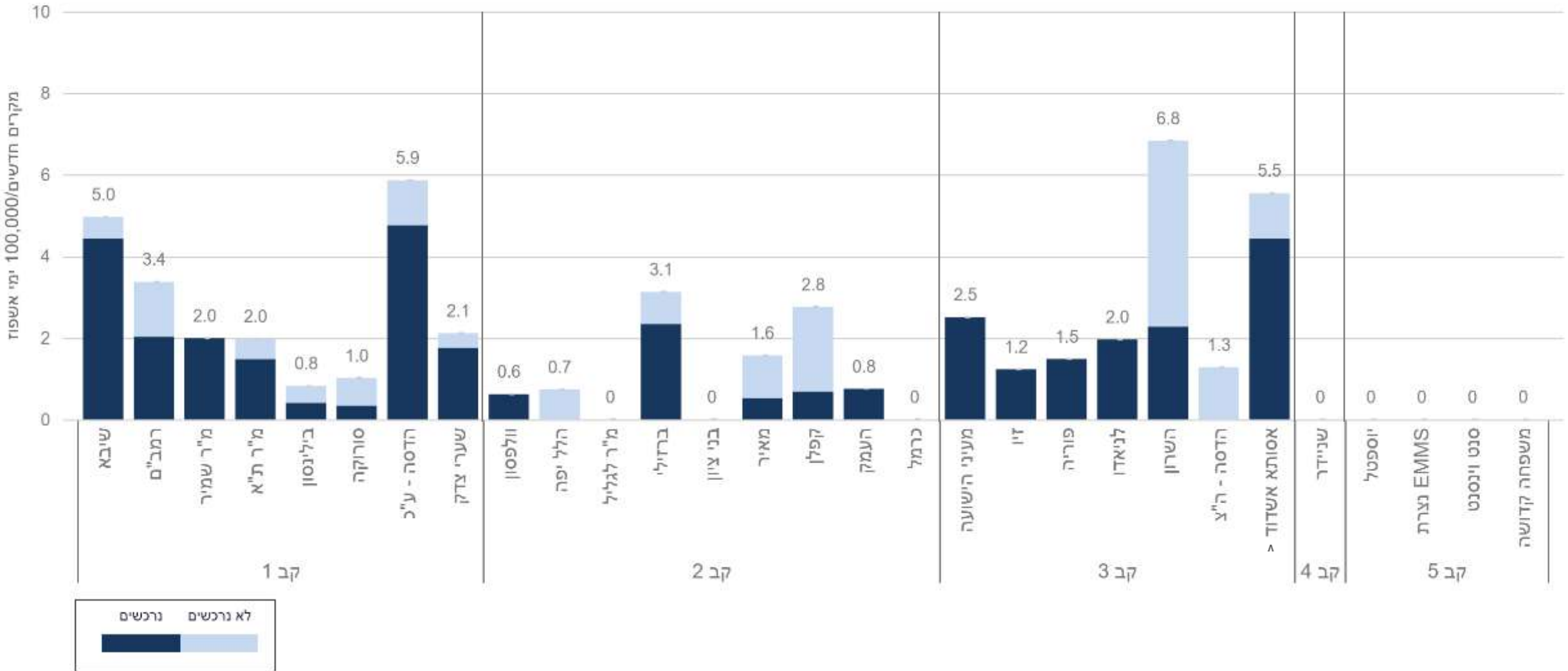
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Enterococcus faecium* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



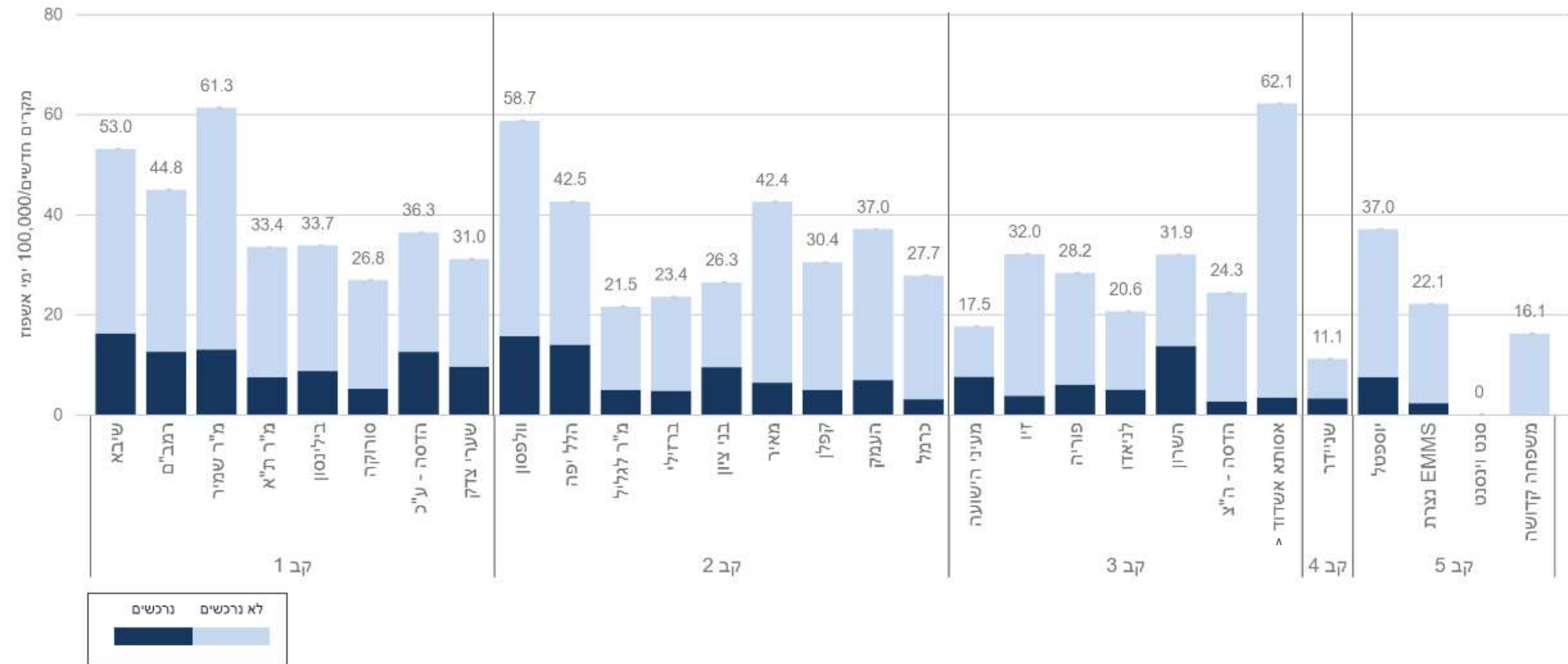
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



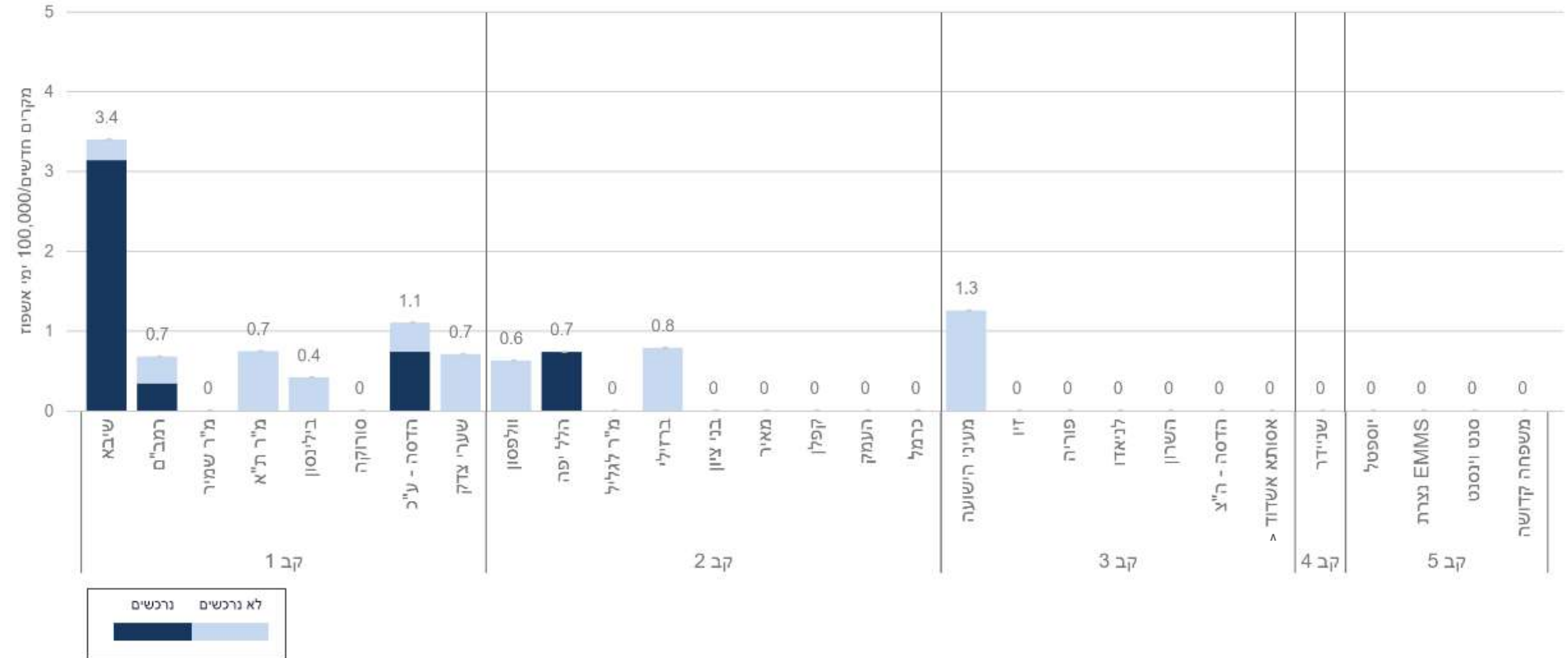
# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



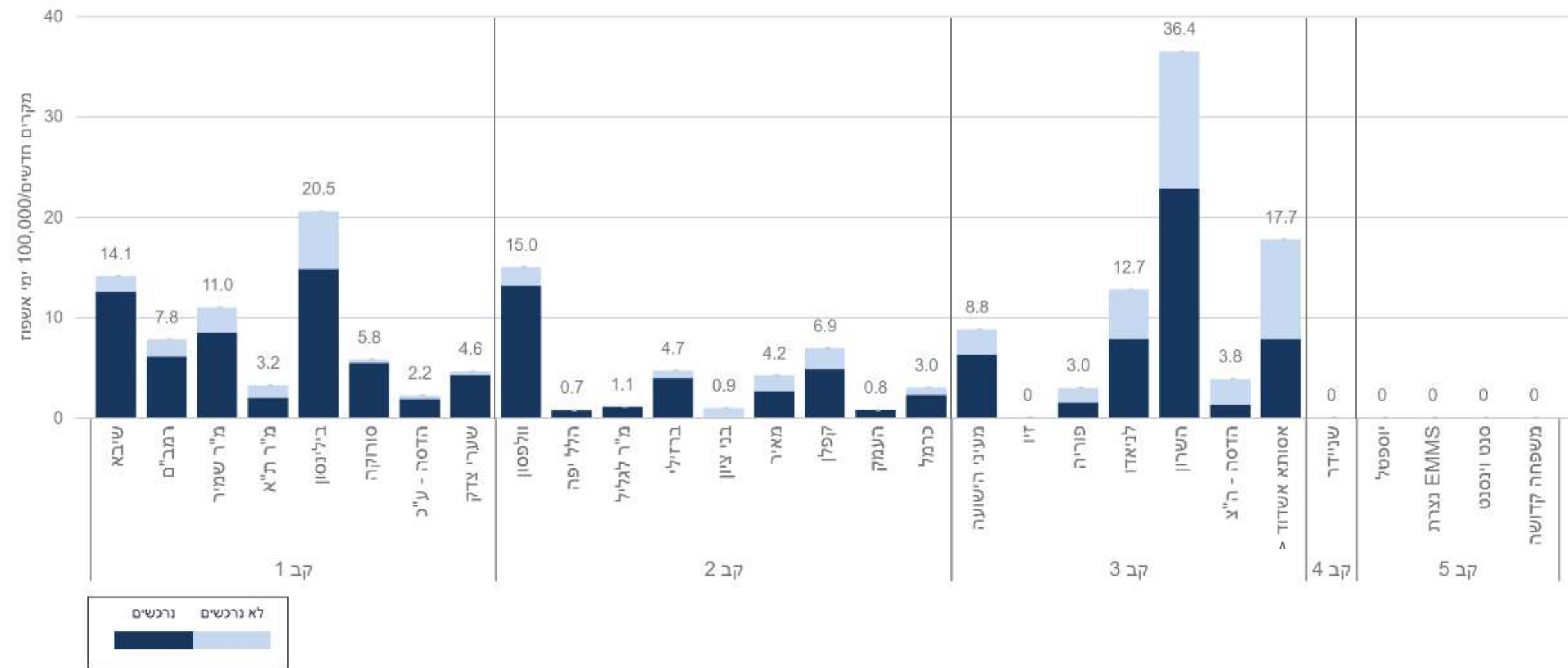
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *E.coli* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020

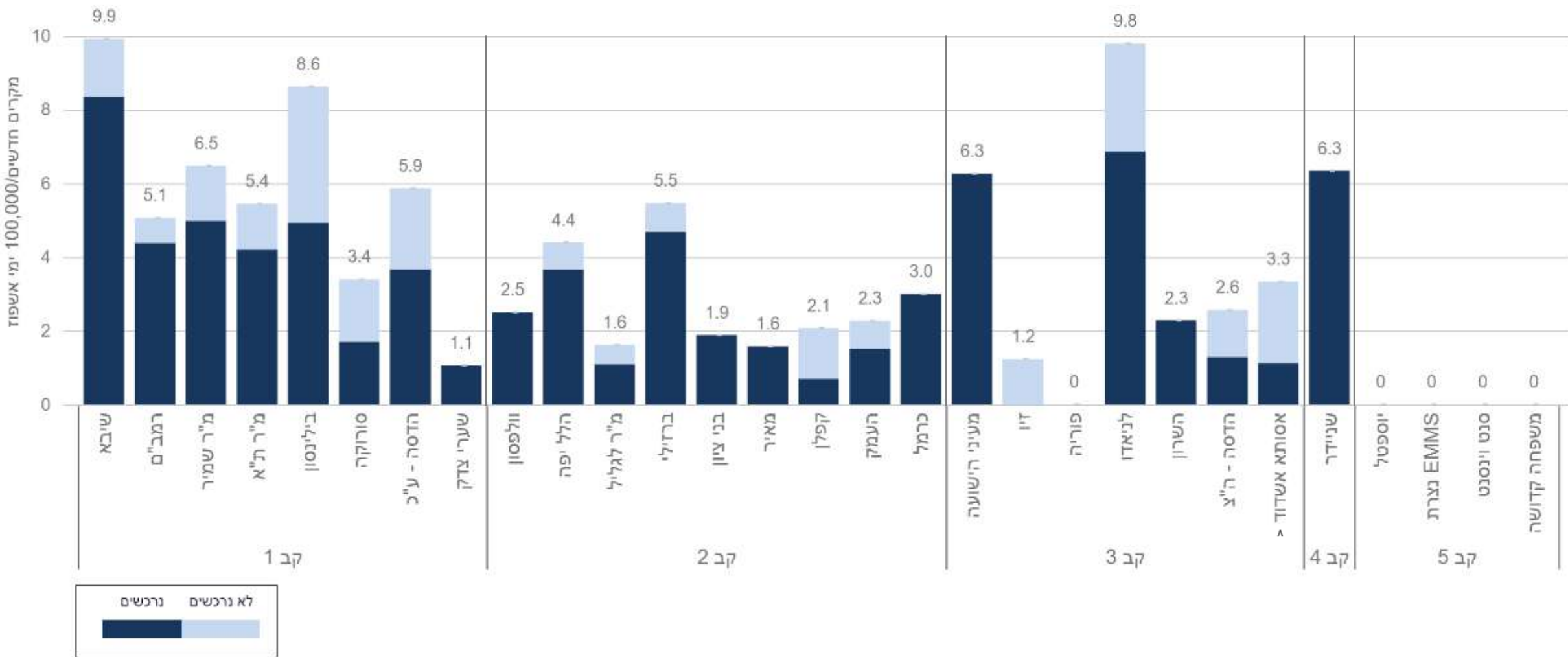


# היארעות בקטרמיה CRAB בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020

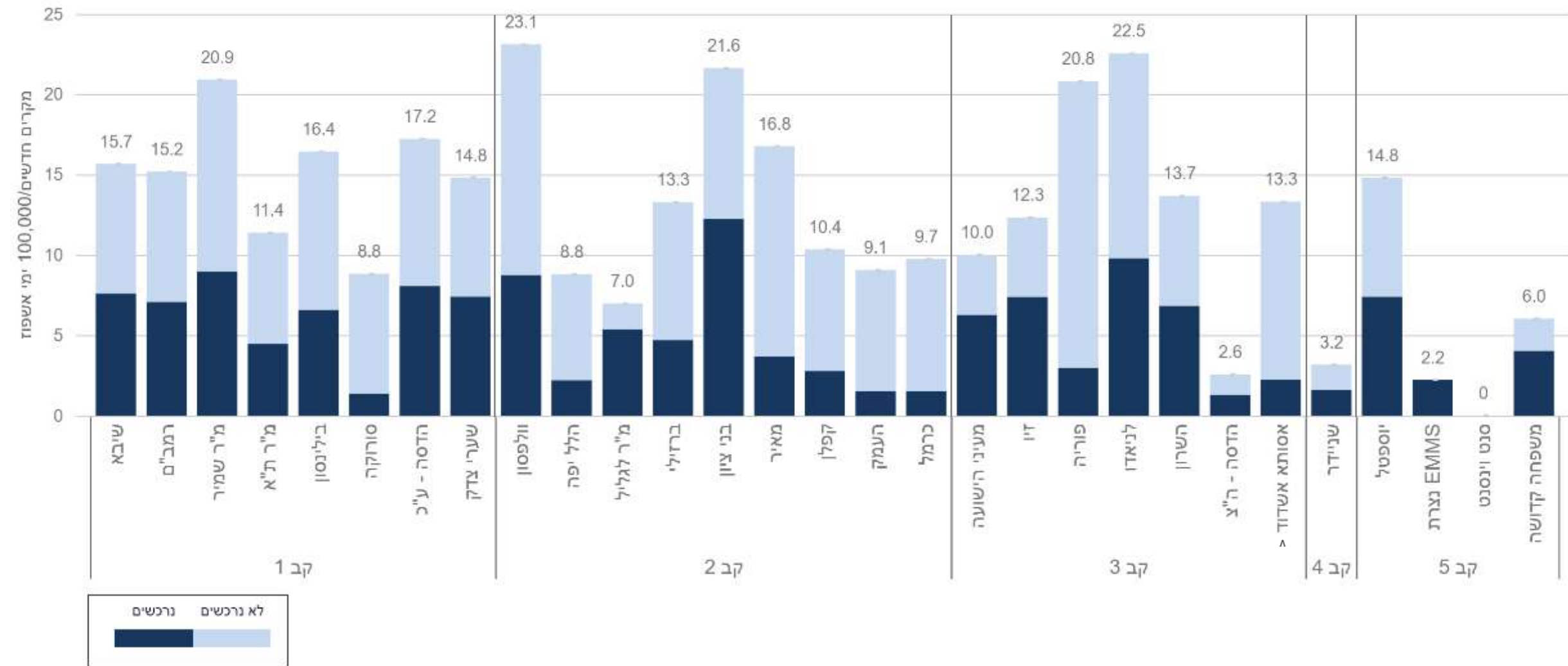


# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

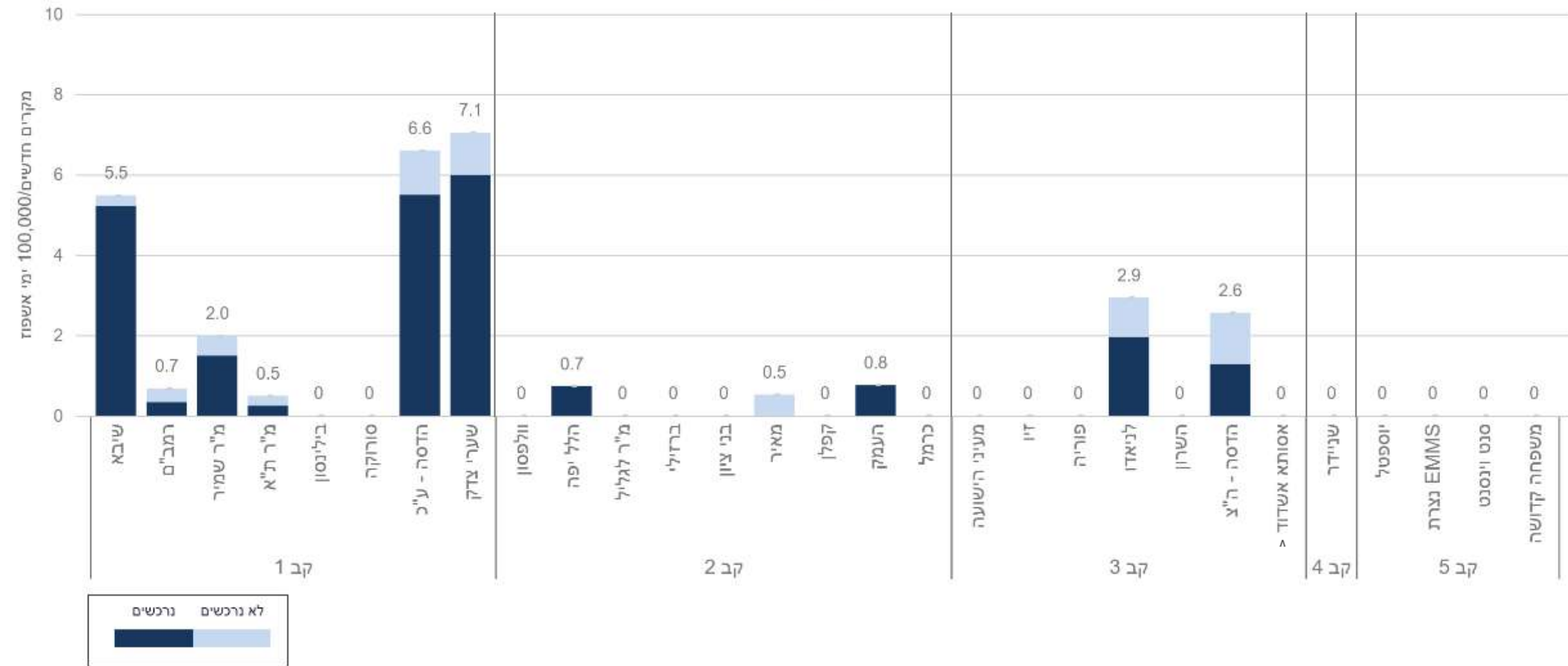
2020



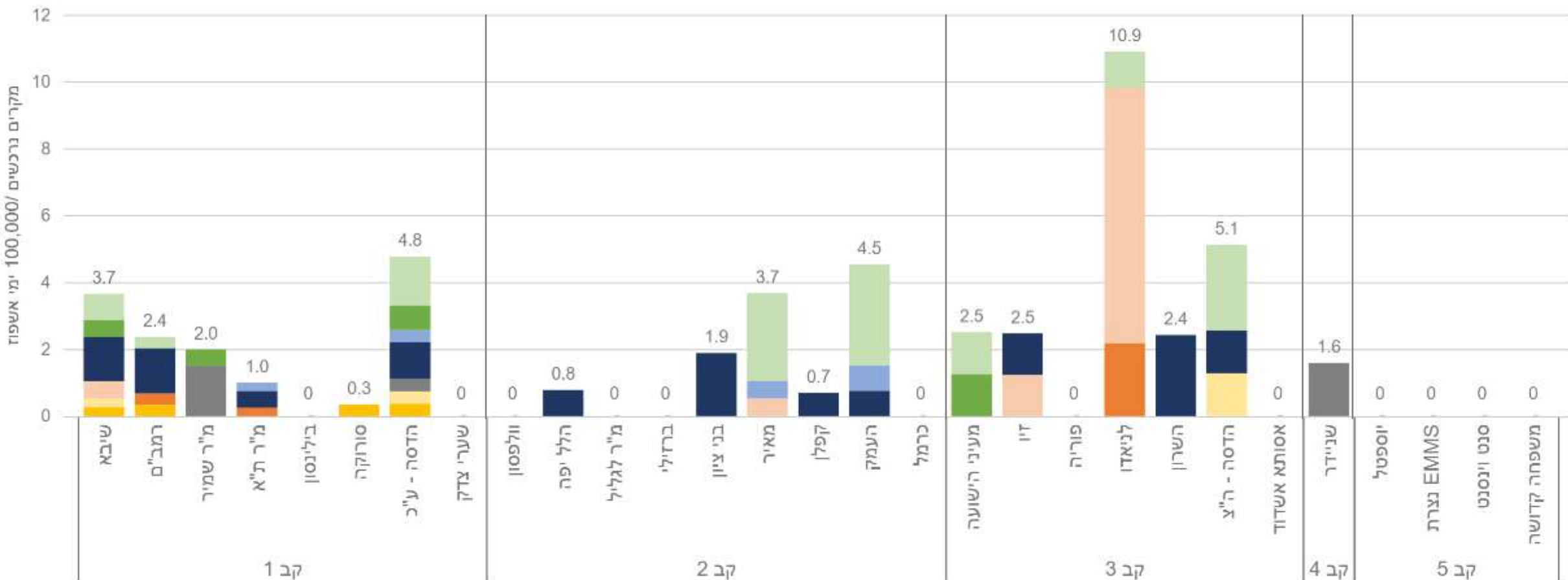
# היארעות בקטרמיה MRSA בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



# היארעות בקטרמיה VRE בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



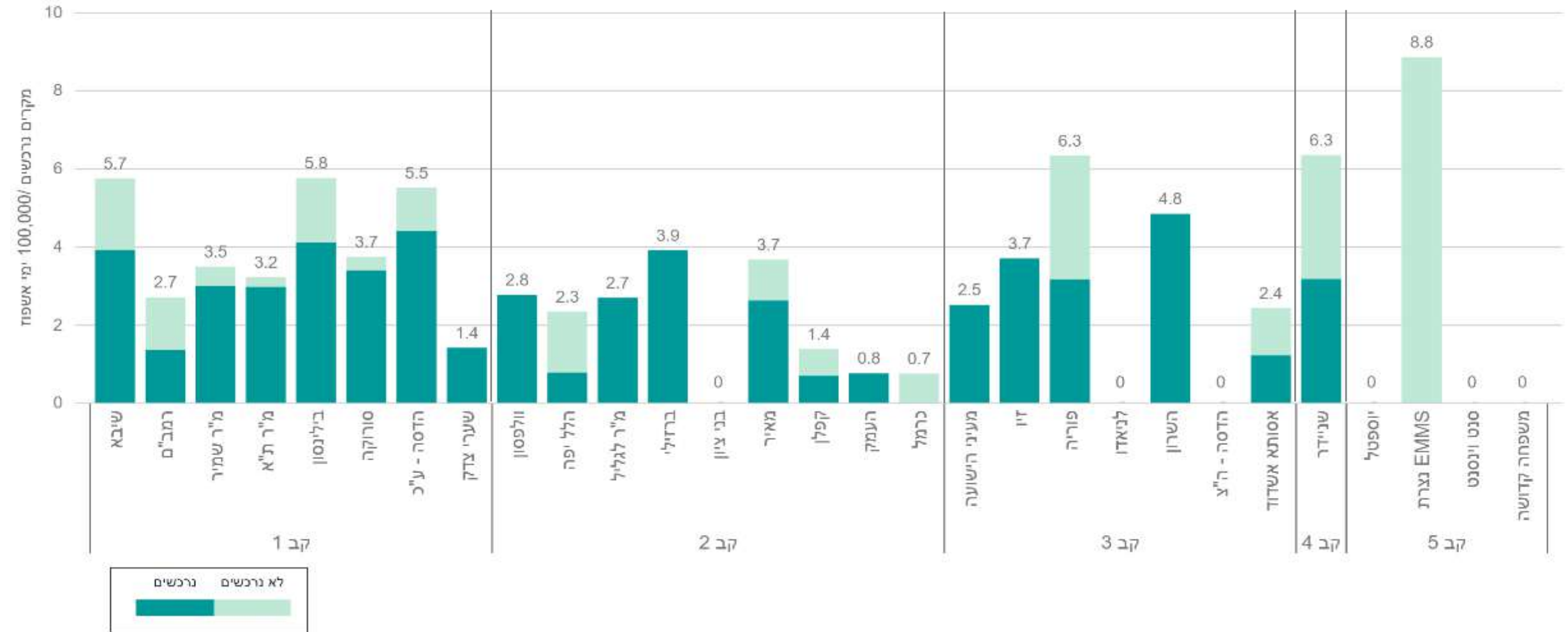
# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant Gram negative organisms בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



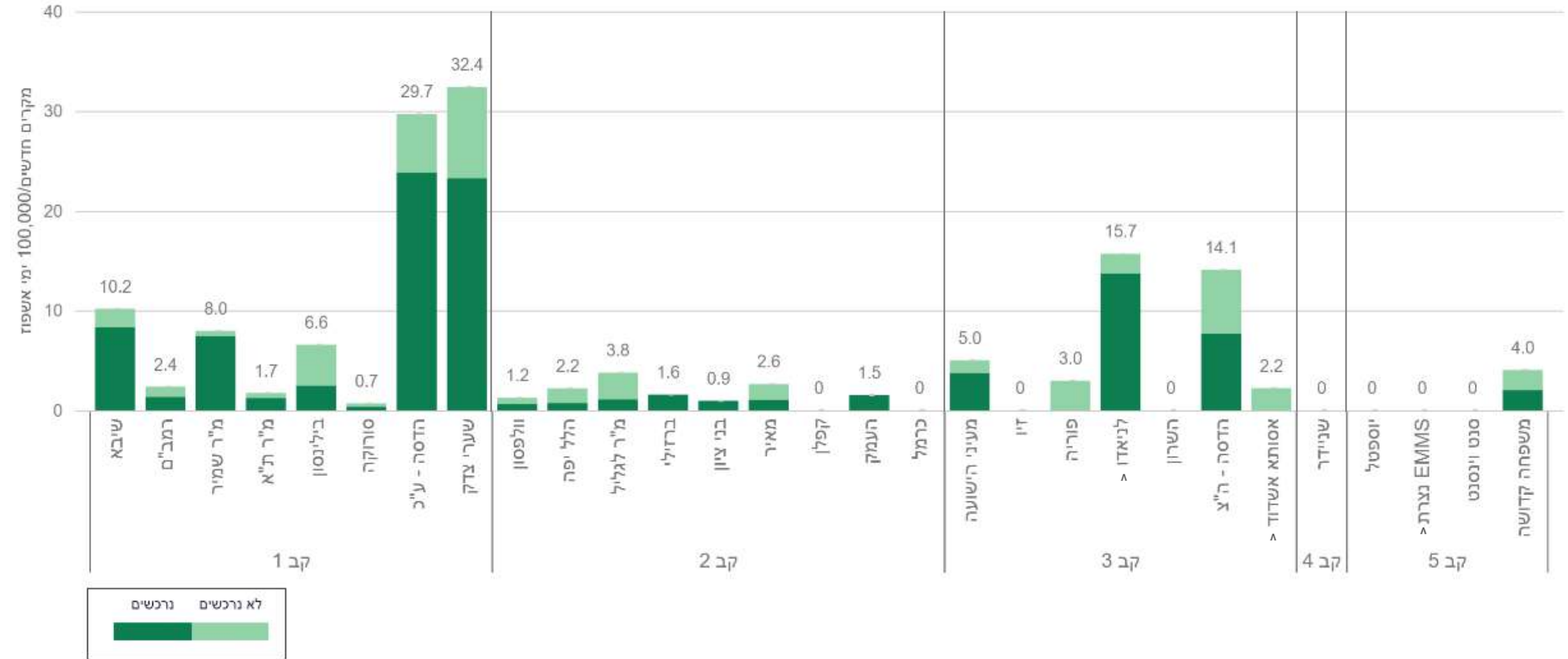
לא נרכשים	Klebsiella sp. (non K. pneumoniae)	Serratia sp.	Proteus sp.	Enterobacter sp.	Morganella sp.
נרכשים	צהוב	סגור	כתום	כחול	ירוק



# היארעות בקטרמיה *Stenotrophomonas maltophilia* בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



# היארעות תרבויות קליניות VRE בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020

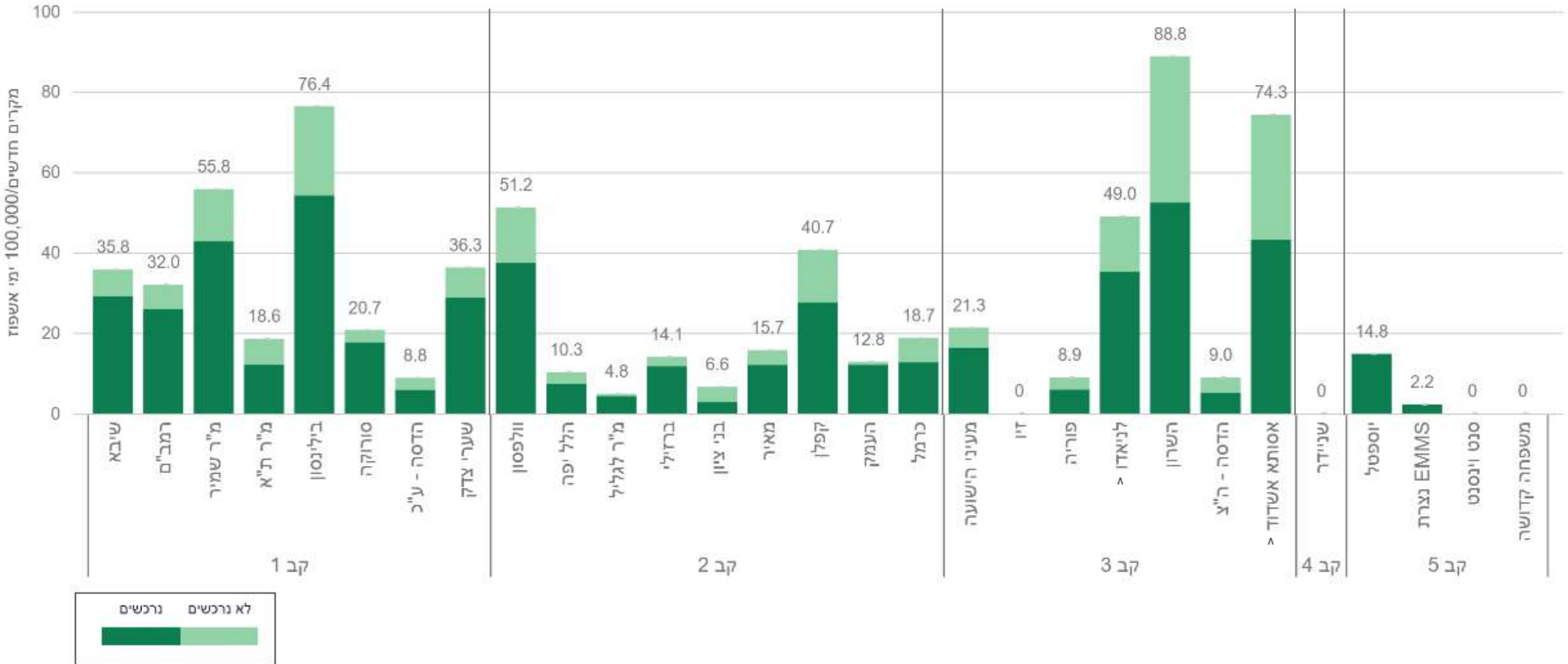


**סיקור יזום  
VRE  
בתי חולים כלליים, כלל המיטות  
2020**

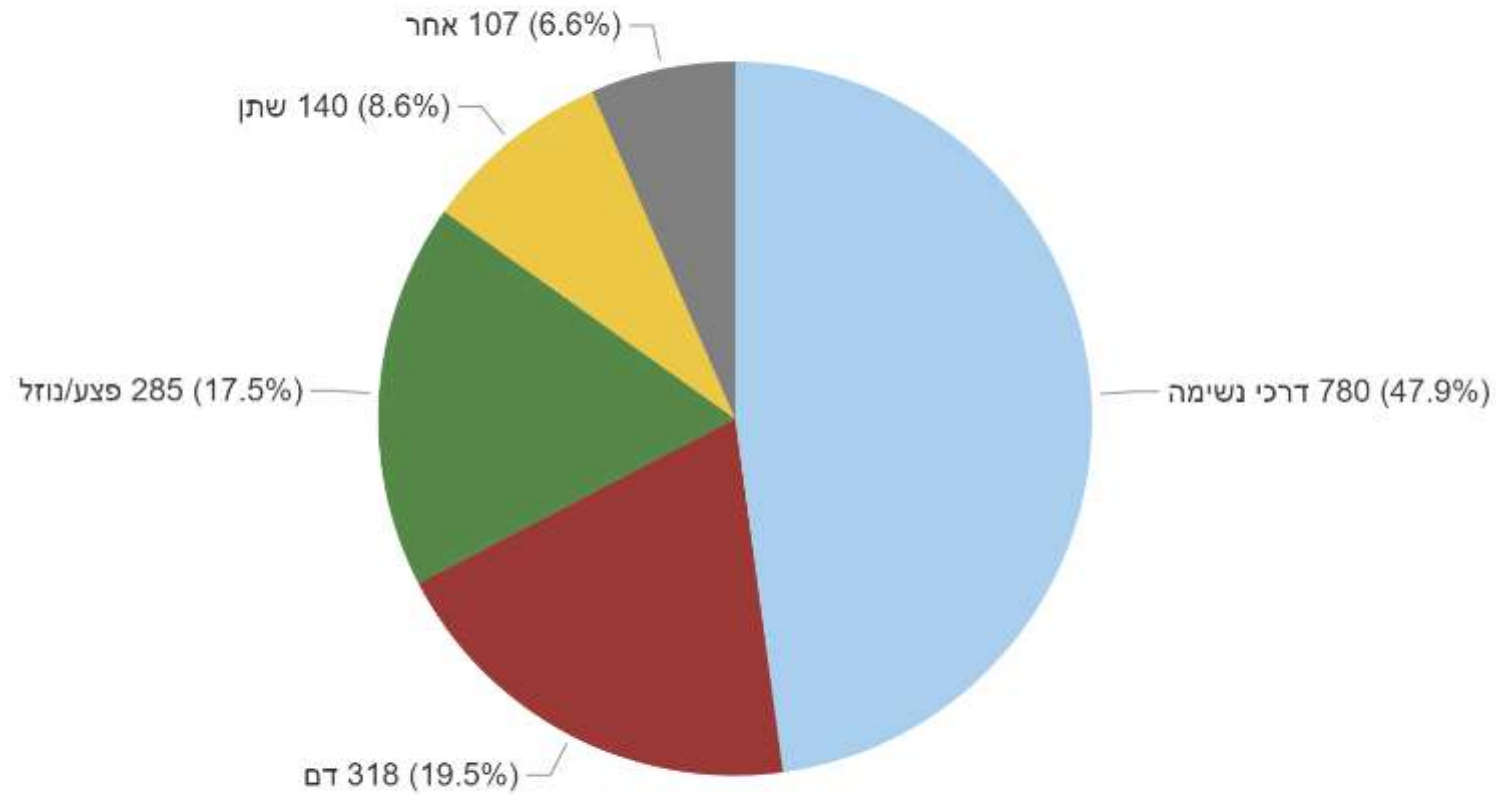
קבוצת בית חולים	בית חולים	מספר בדיקות / סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים / שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים עם תרבית / סיקור חיובית ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	שיעור חיוביים 2020	שיעור חיוביים 2019
קב 1	שיבא	850	456	9	2.0%	1.8%
	רמב"ם	1291	867	5	0.6%	1.9%
	מ"ר שמיר	13923	9133	95	1.0%	1.4%
	מ"ר ת"א	6254	4555	17	0.4%	0.7%
	בילינסון	2845	2166	14	0.6%	1.3%
	סורוקה	2416	2101	12	0.6%	0.2%
	הדסה - ע"כ	9959	7239	168	2.3%	3.8%
קב 2	שערי צדק	1164	1245	82	6.5%	7.4%
	וולפסון	37	36	1	1.8%	3.7%
	הלל יפה	13037	13242	16	0.1%	0.1%
	מ"ר לגליל	7369	5921	5	0.1%	0.2%
	ברזילי	1698	1369	13	0.9%	0.2%
	בני ציון	8785	8353	9	0.1%	0.6%
	מאיר	3228	2616	13	0.5%	1.1%
	קפלן	2999	2710	28	1.0%	1.0%
	העמק	109	87	1	1.7%	0.9%
	כרמל	9549	6674	19	0.3%	0.2%
קב 3	מעייני הישועה	6678	4798	34	0.7%	1.7%
	זיו	44	41	0	0.0%	0.0%
	פוריה	3573	2792	30	1.1%	0.3%
	לניאדו	9307	7419	84	1.1%	0.1%
	השרון	533	506	0	0.0%	0.0%
	הדסה - ה"צ	6443	4889	109	2.2%	5.3%
קב 4	אסותא אשדוד	2532	1892	11	0.6%	0.4%
	שניידר	1195	1094	2	0.1%	0.0%
קב 5	יוספטל	2139	1658	0	0.0%	0.4%
	EMMS נצרת	9624	9624	18	0.2%	0.1%
	סנט וינסנט	139	139	0	0.0%	0.0%
	משפחה קדושה	914	853	8	0.9%	0.0%



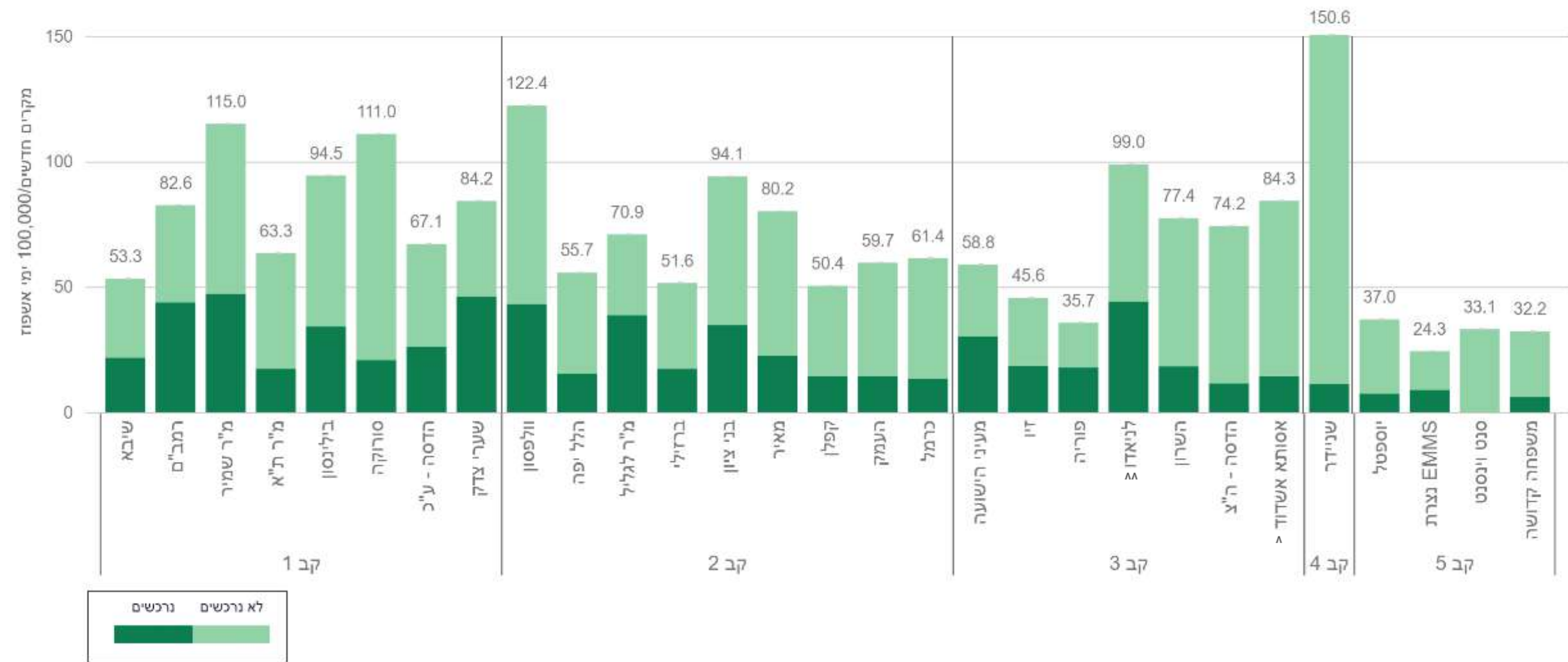
# היארעות תרבויות קליניות CRAB בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



תרבויות קליניות חיוביות לפי מקור הדגימה  
CRAB  
בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
2020



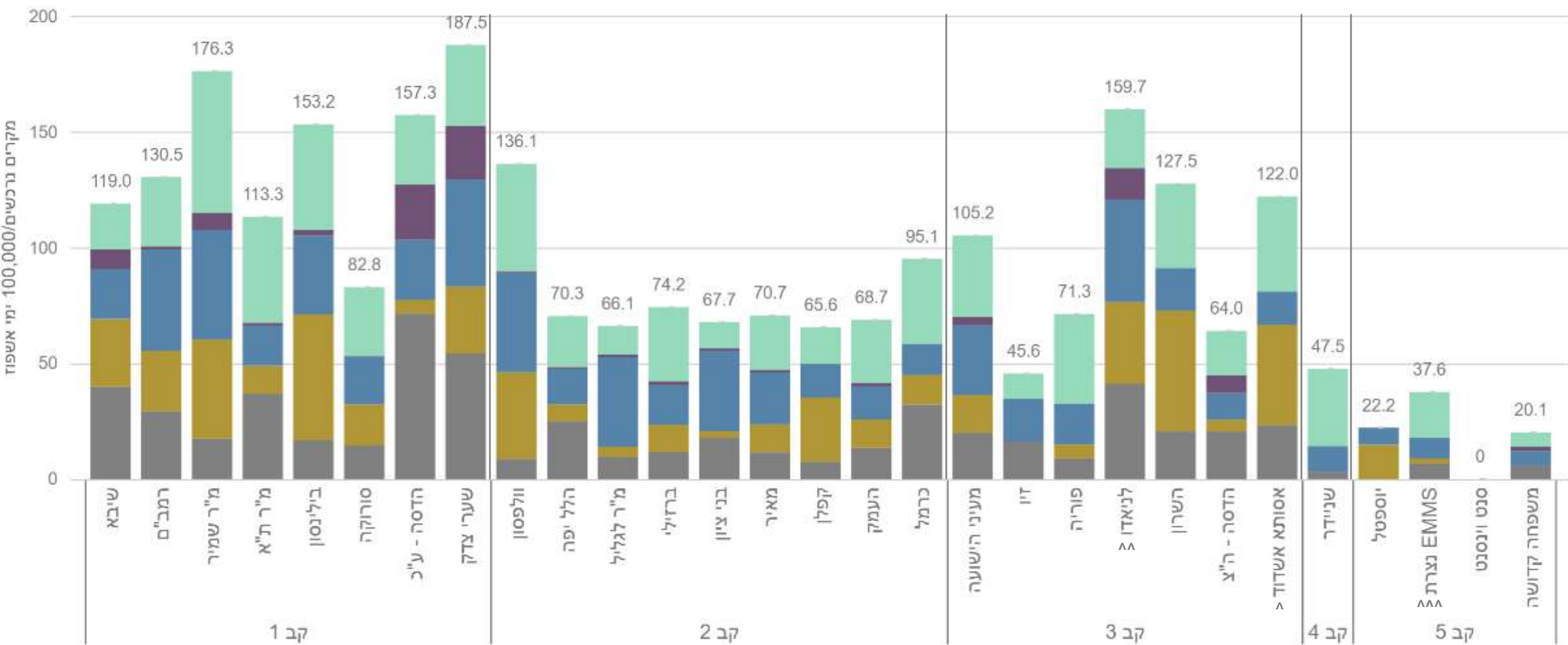
# היארעות תרבויות קליניות MRSA בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



# מדדים משולבים

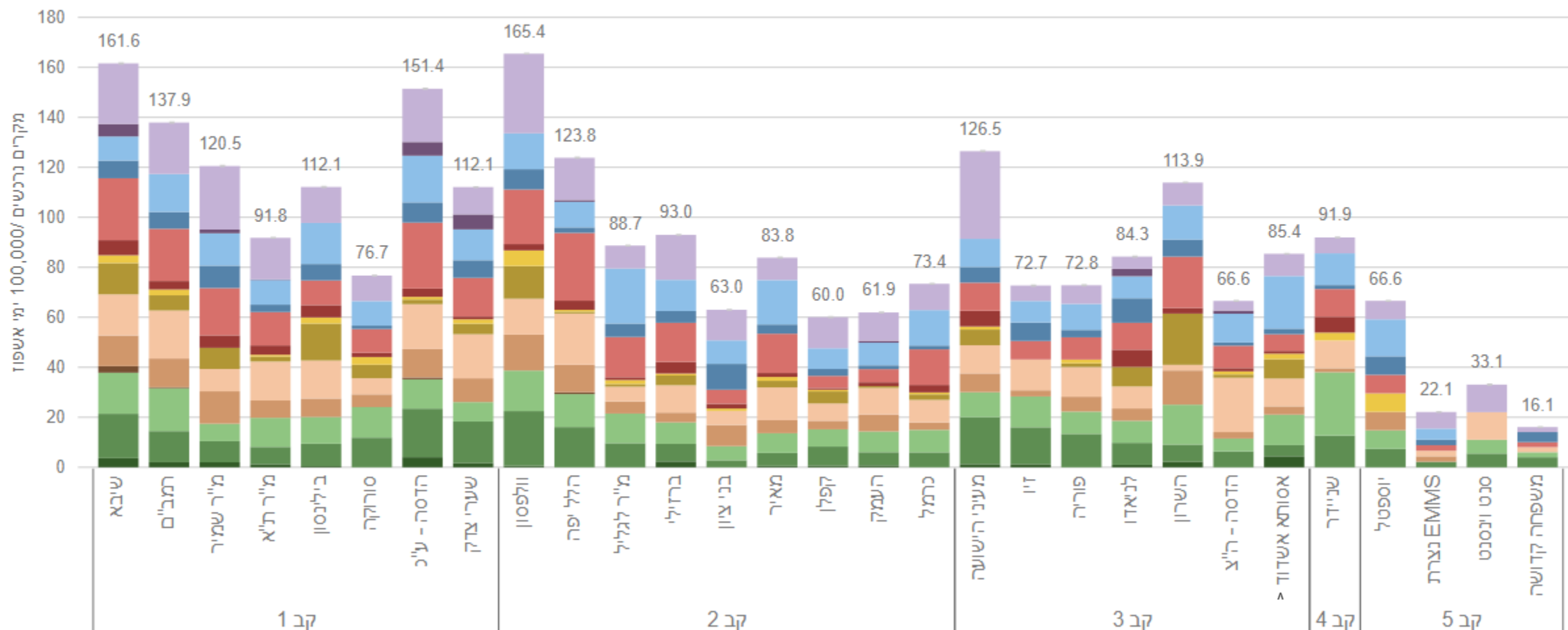


# מקרים נרכשים\* של חיידקי התראה - מדד משולב בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



MRSA, CRAB, VRE של 11 חודשי דיווח של <sup>א</sup>  
 MRSA של 10 חודשי דיווח של <sup>אא</sup>, CRAB, VRE של 11 חודשי דיווח של <sup>אאא</sup>  
 VRE של 11 חודשי דיווח של <sup>אאאא</sup>

# מקרי בקטרמיה נרכשים של כלל חיידקי ההתראה בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020

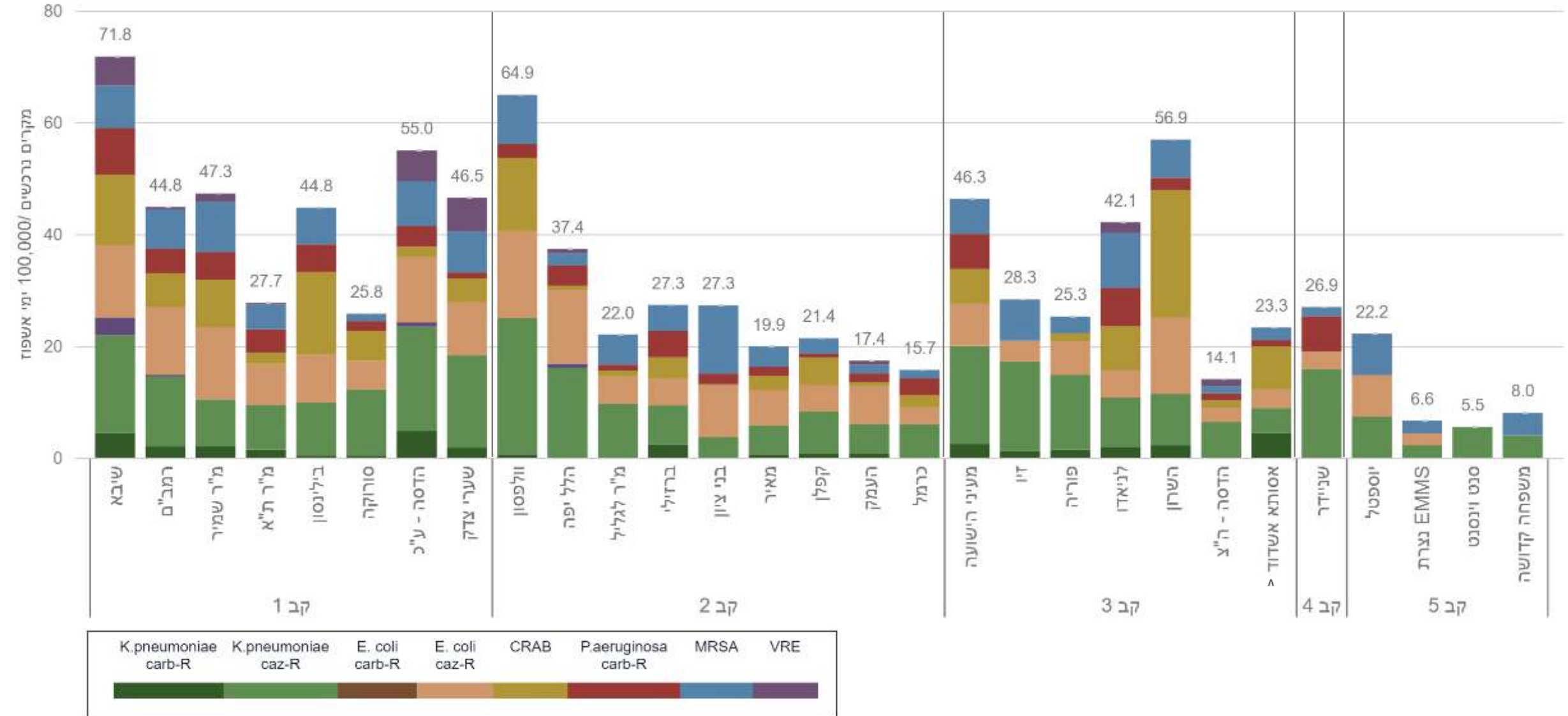


	K.pneumoniae	E.coli	A.baumannii	P.aeruginosa	S. aureus	E. faecalis/faecium
carb-S,caz-S	Green	Orange	Yellow	Red	Blue	Purple
carb-S,caz-R	Green	Orange	Yellow	Red	Blue	Purple
carb-R	Green	Orange	Yellow	Red	Blue	Purple



# מקרי בקטרמיה נרכשים של חיידקי התראה עמידים בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

2020



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2020

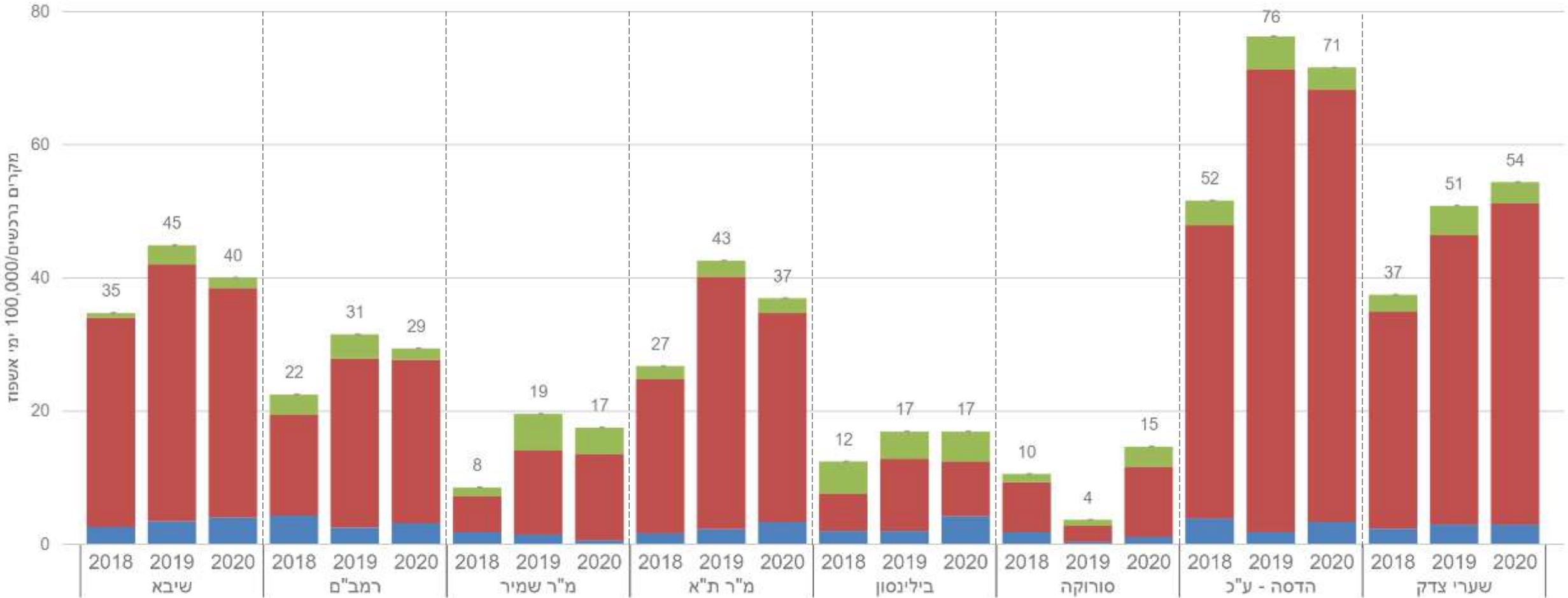
קבוצה מס' 1



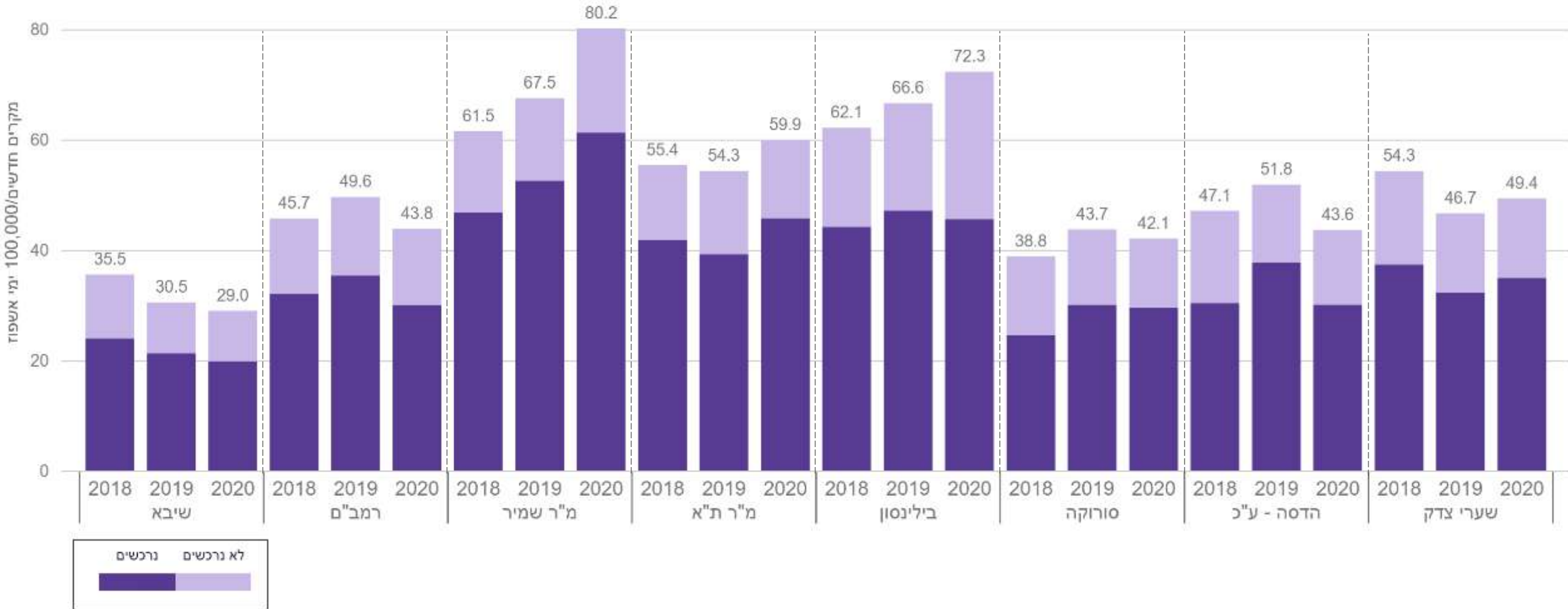
# היארעות רכישת CPE

## קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

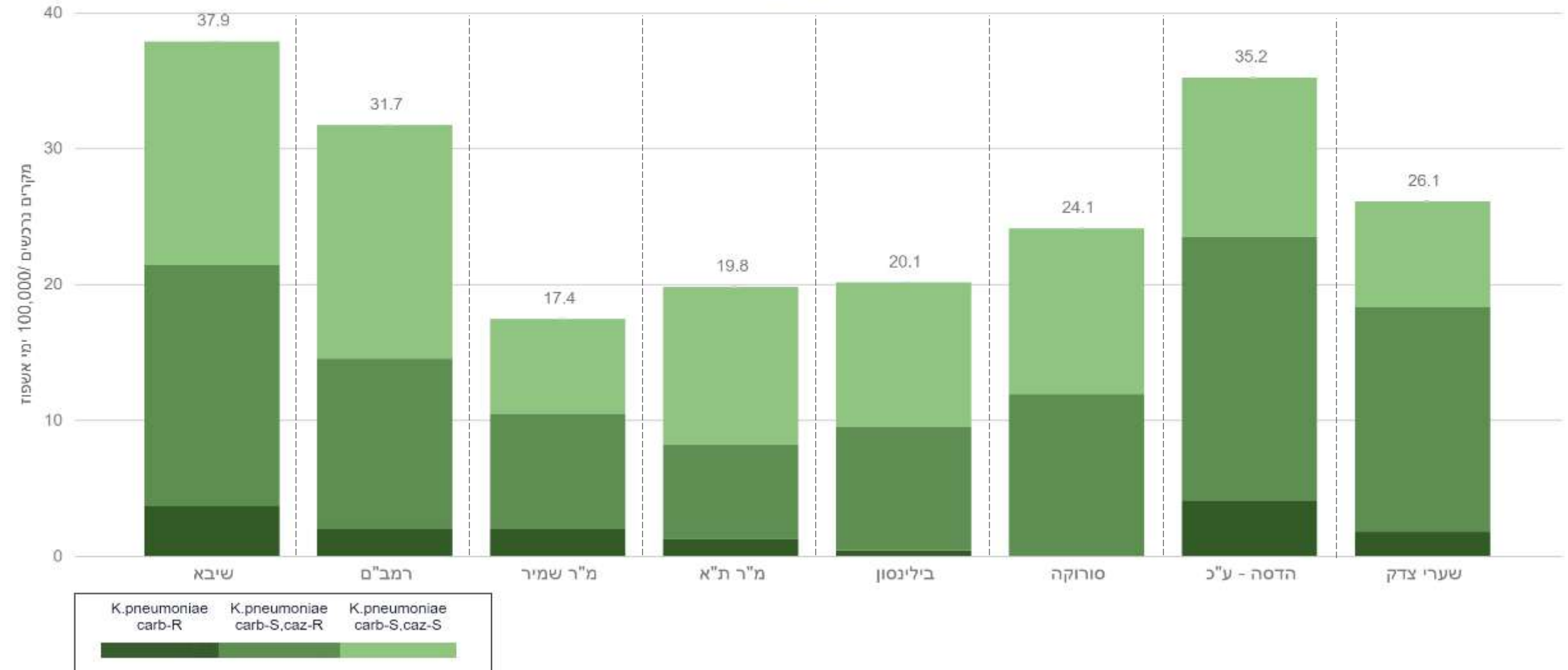
### 2018 - 2020



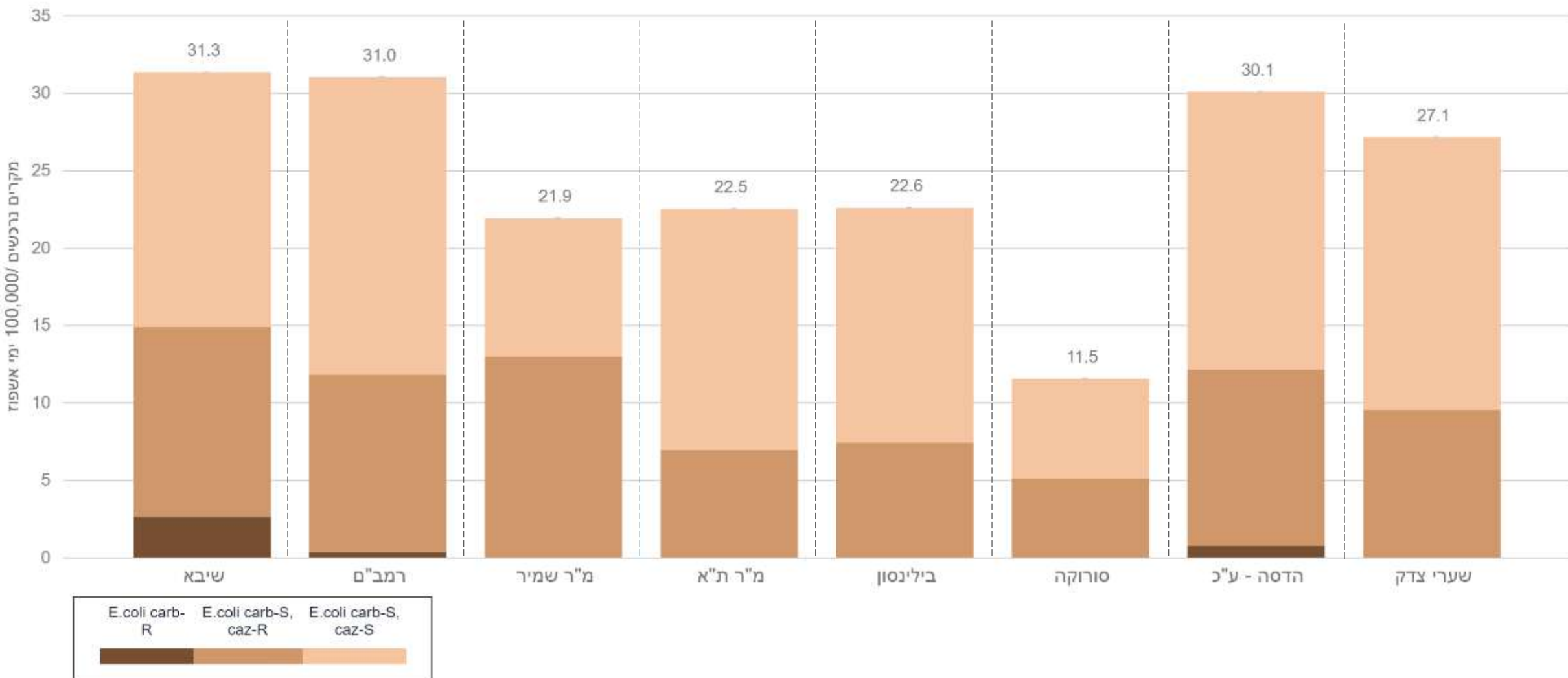
# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



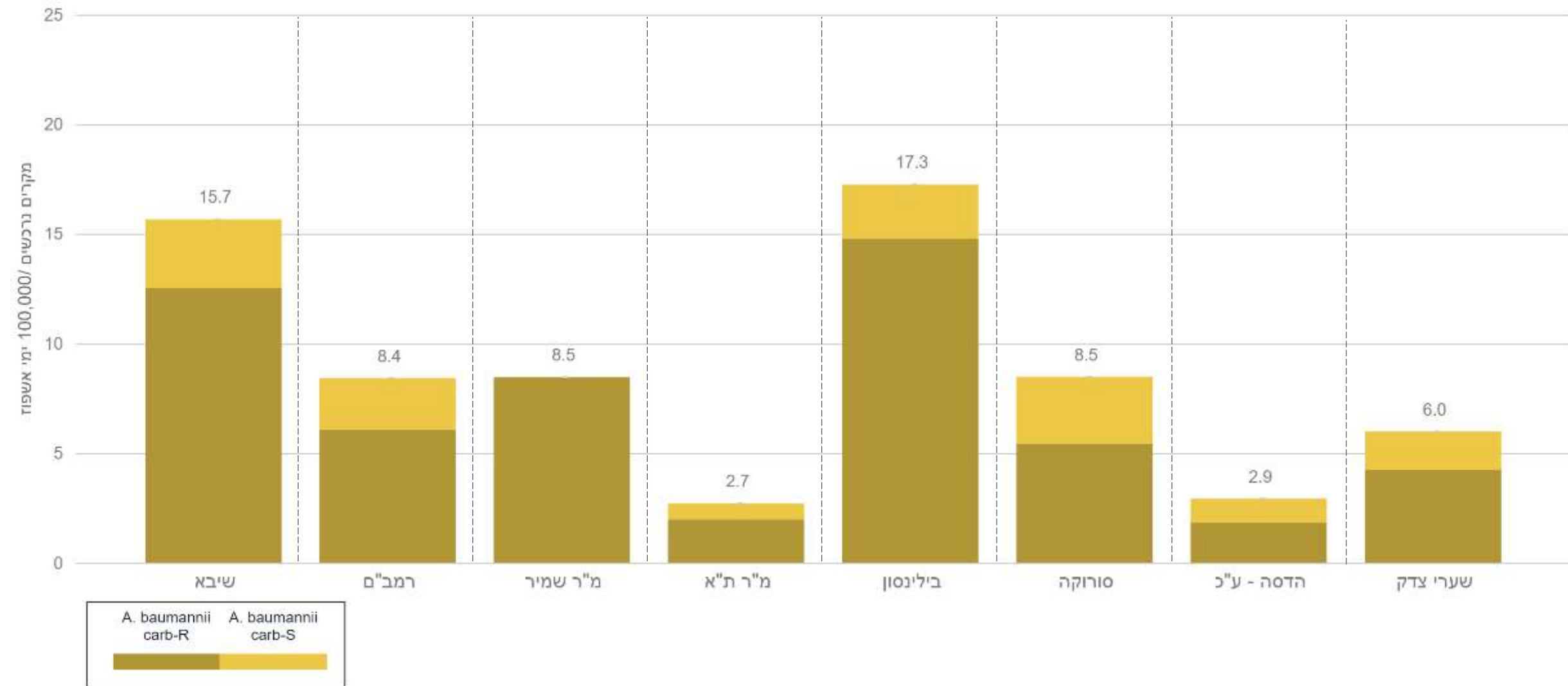
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



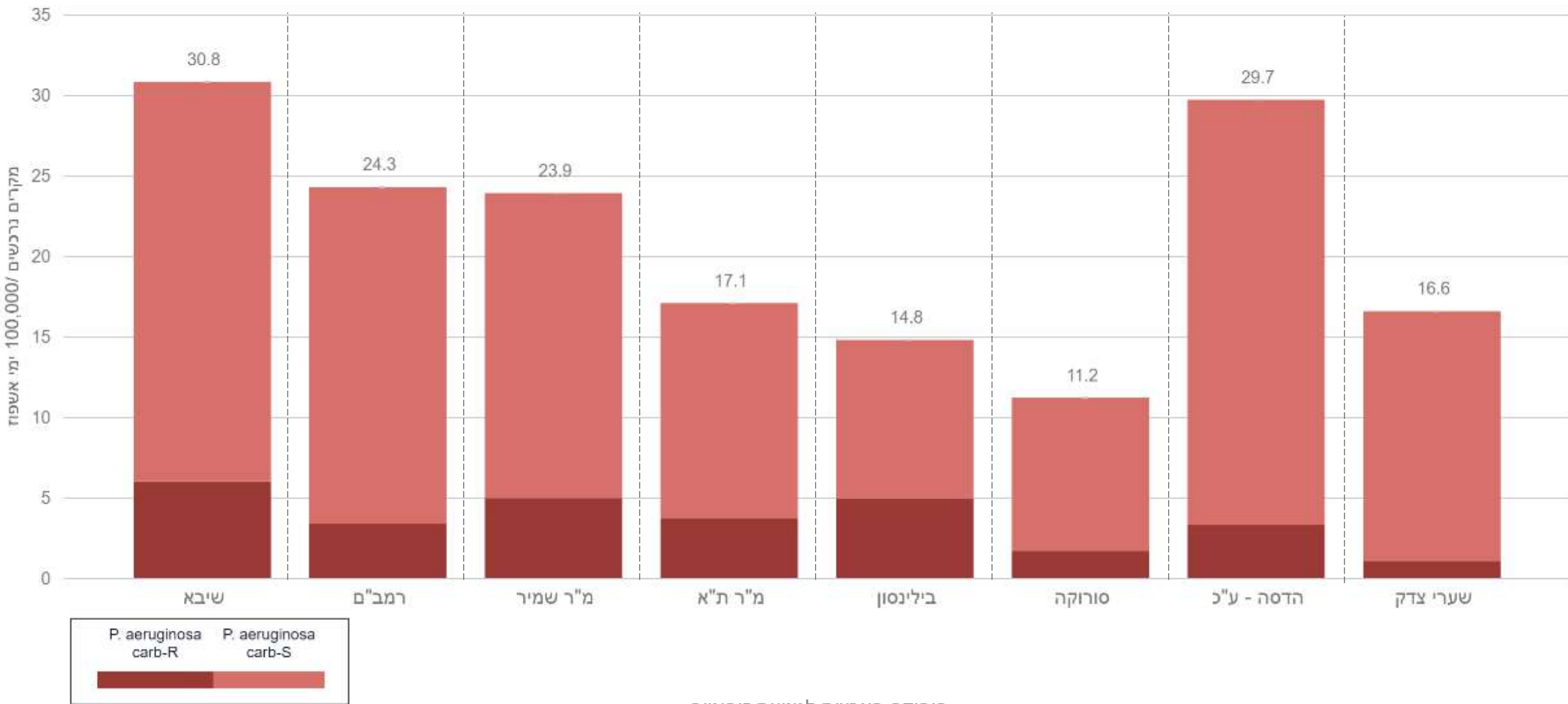
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Escherichia coli*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



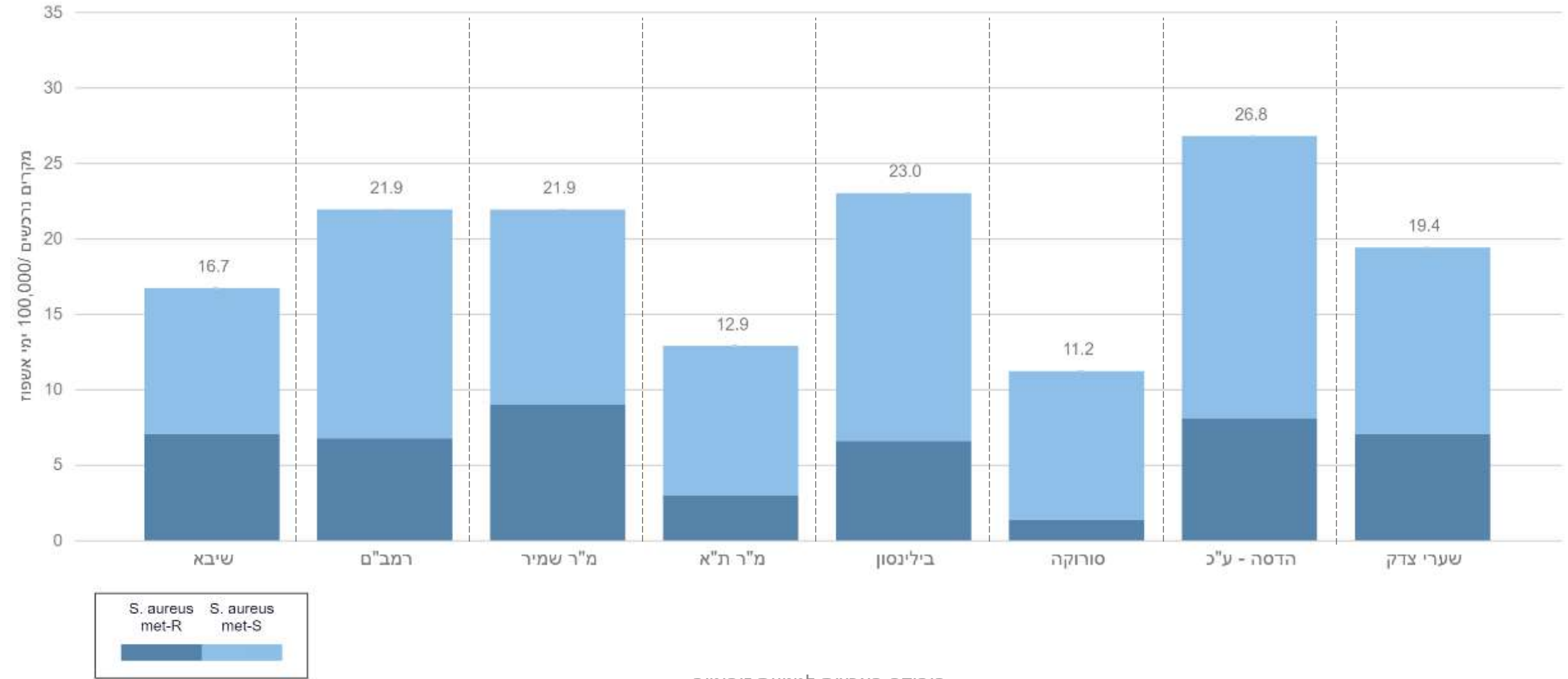
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Acinetobacter baumannii*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



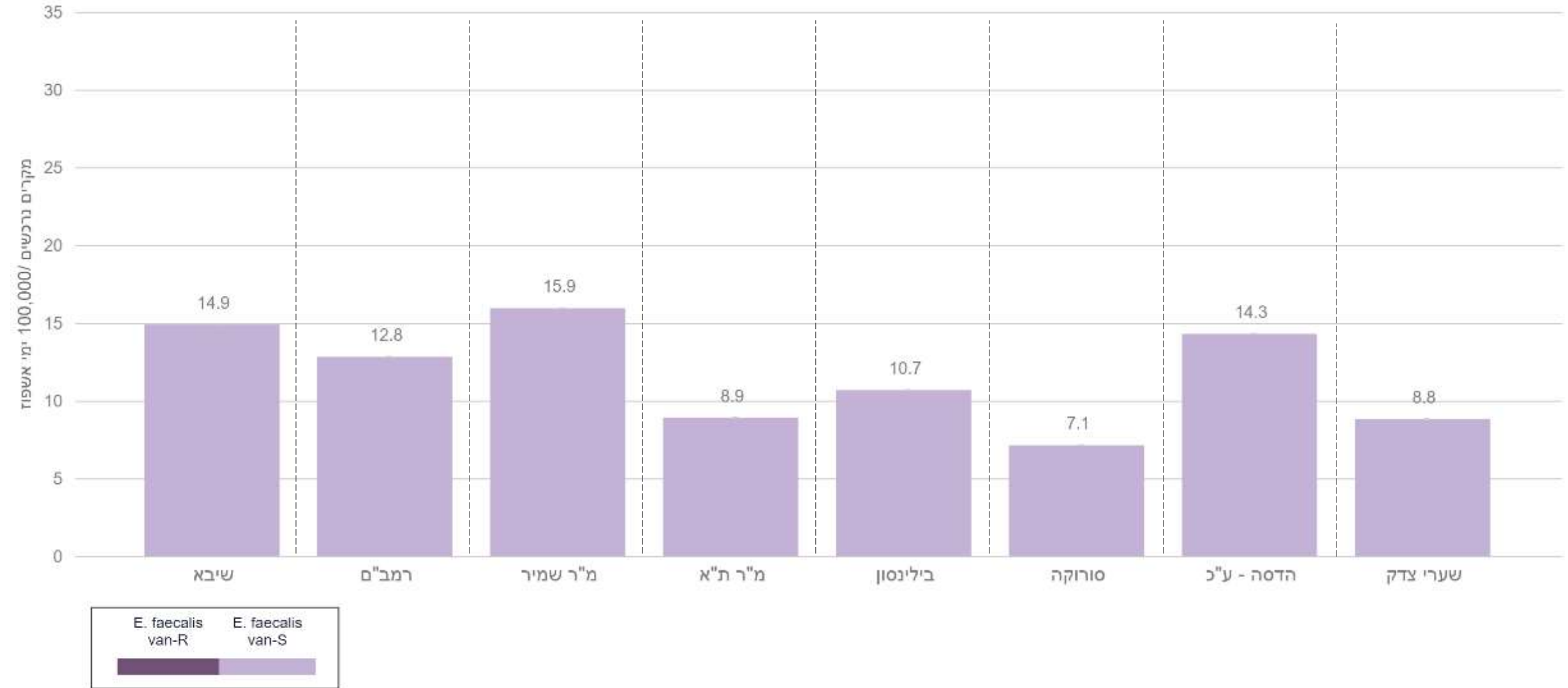
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



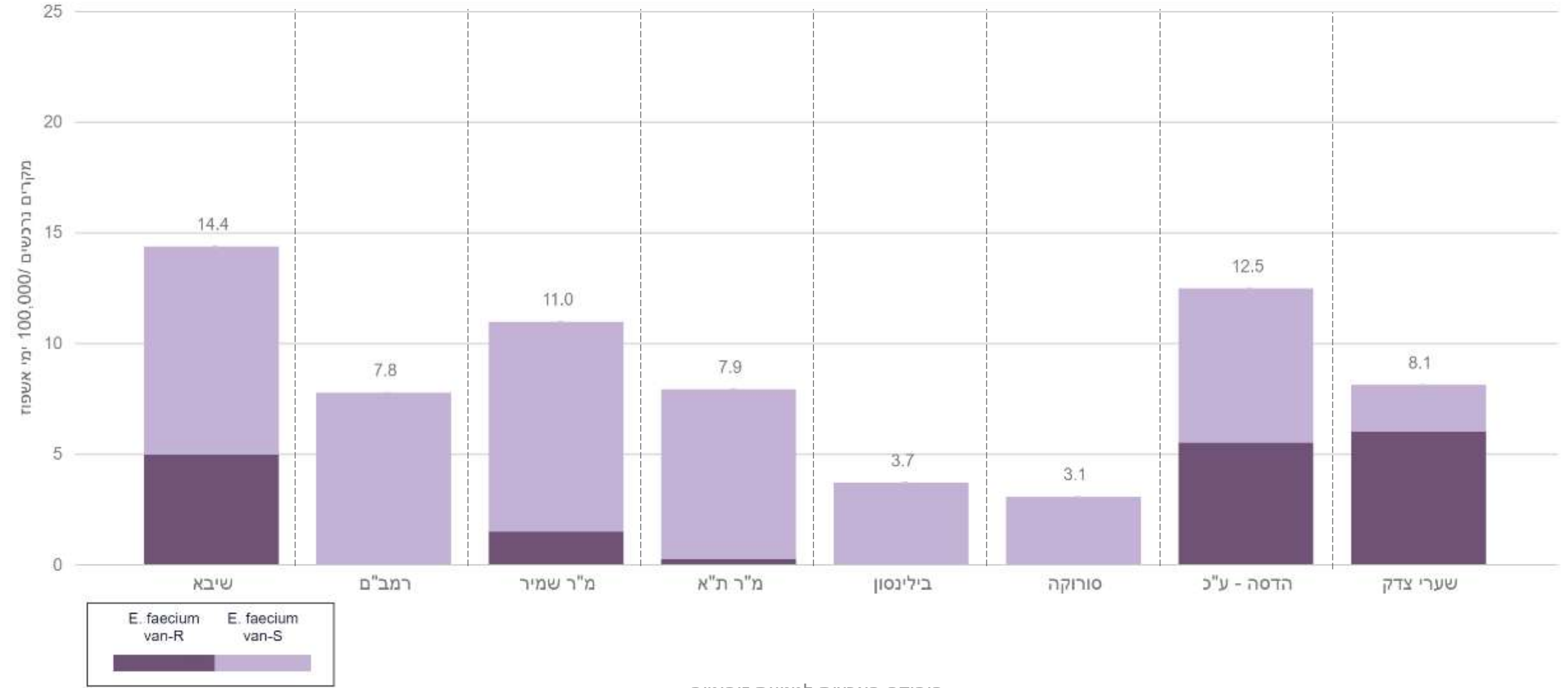
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Staphylococcus aureus*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



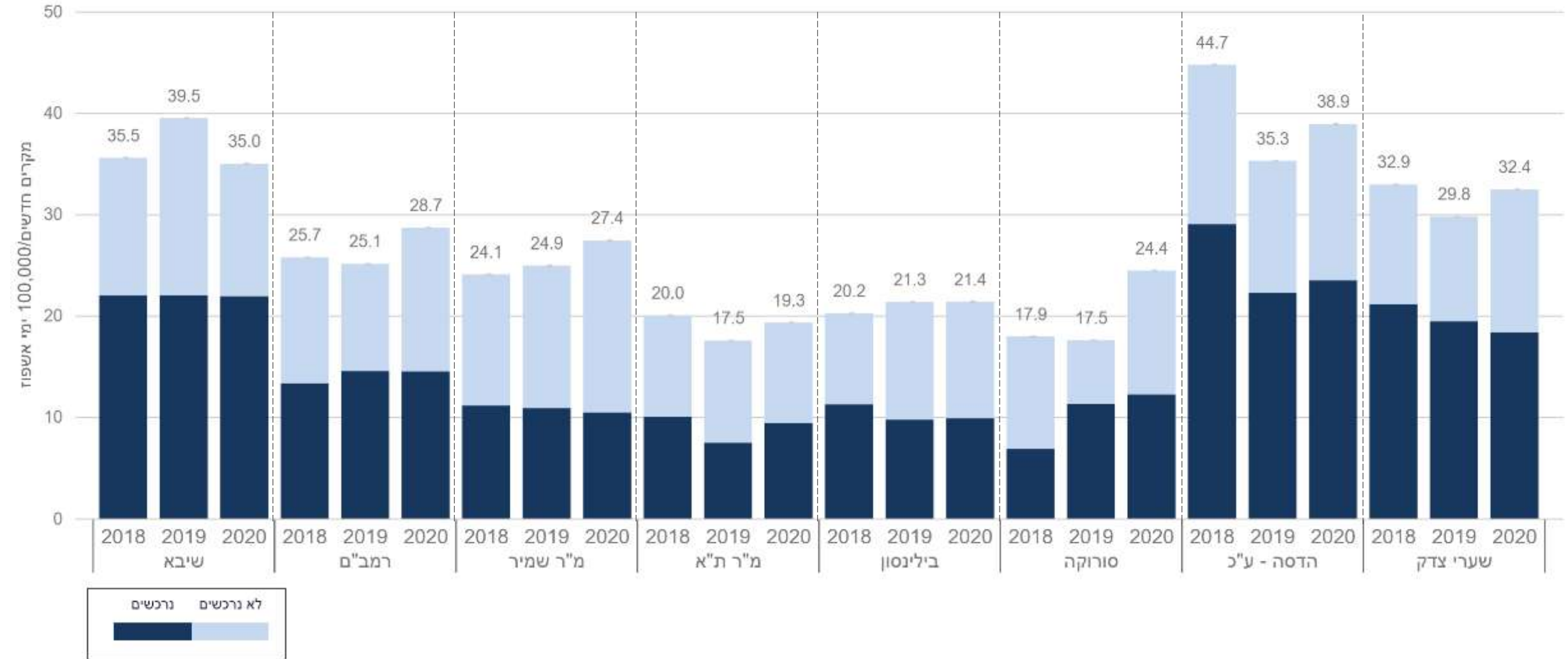
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecalis*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



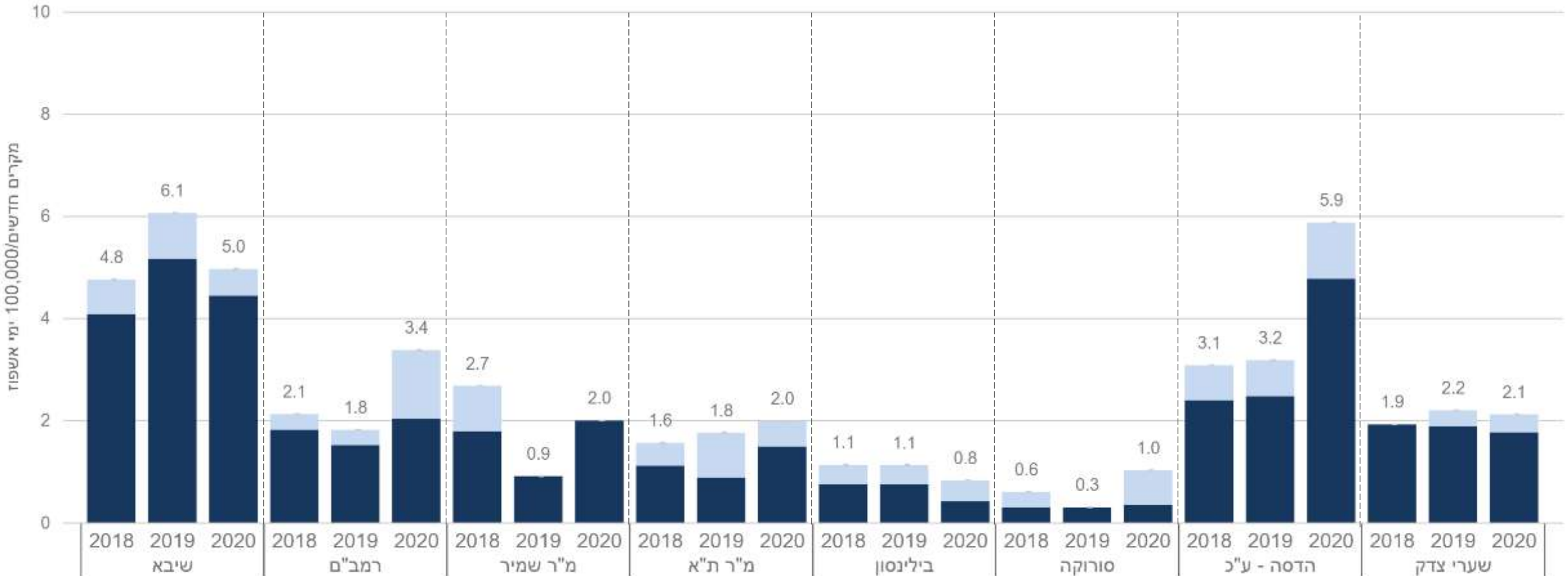
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecium*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



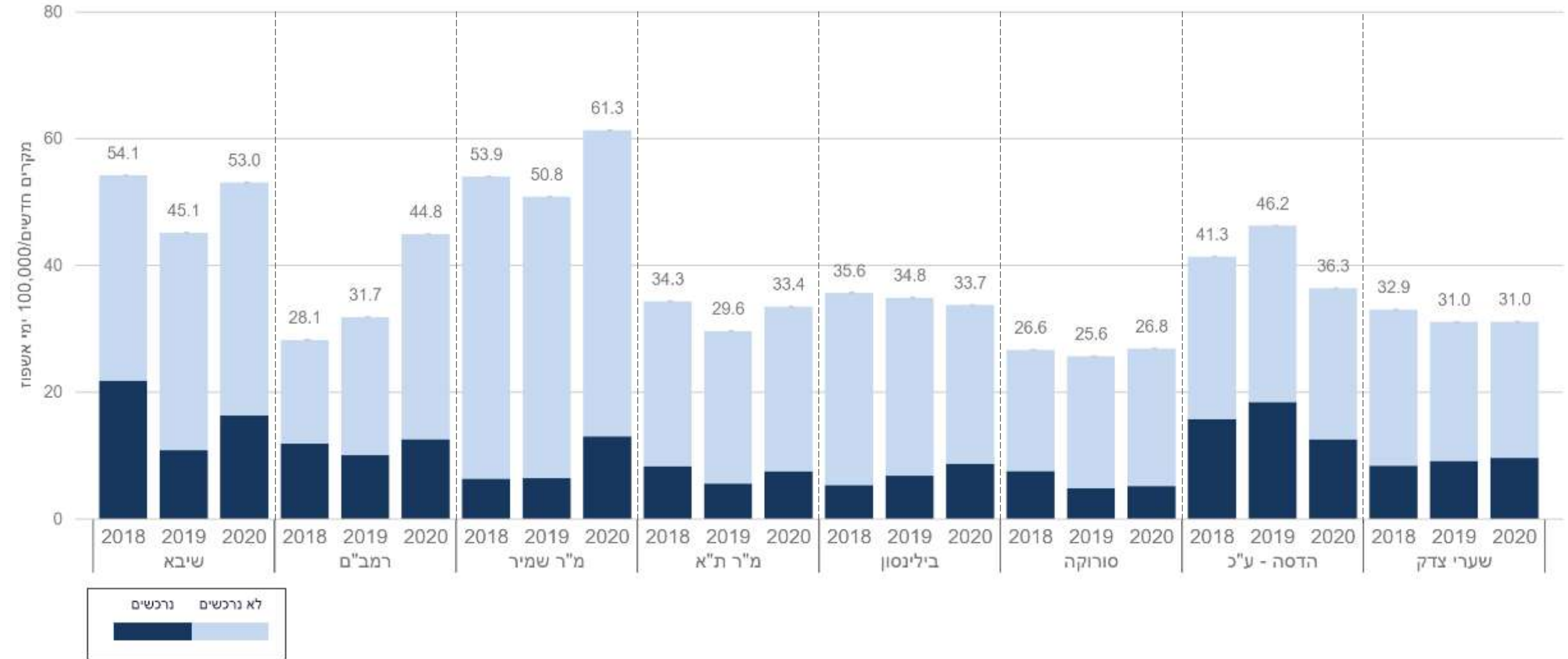
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



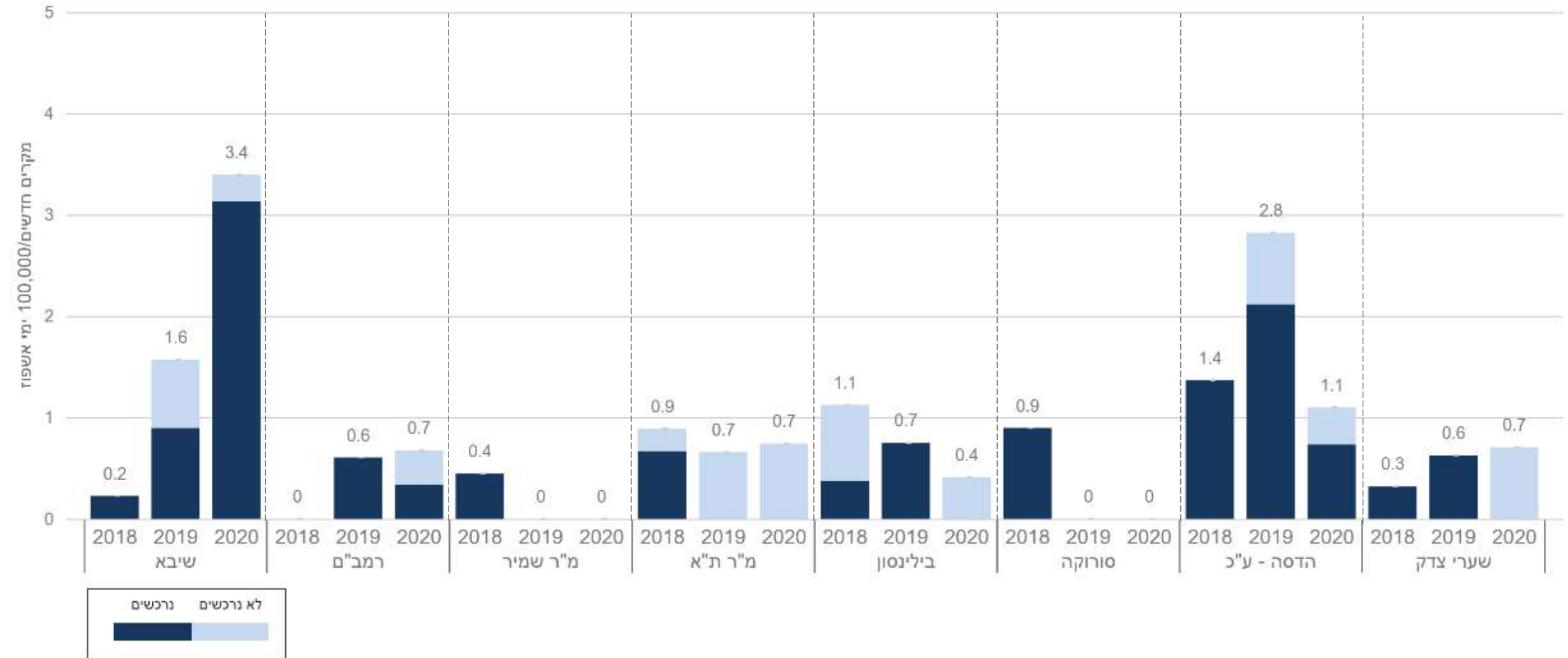
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020



# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020

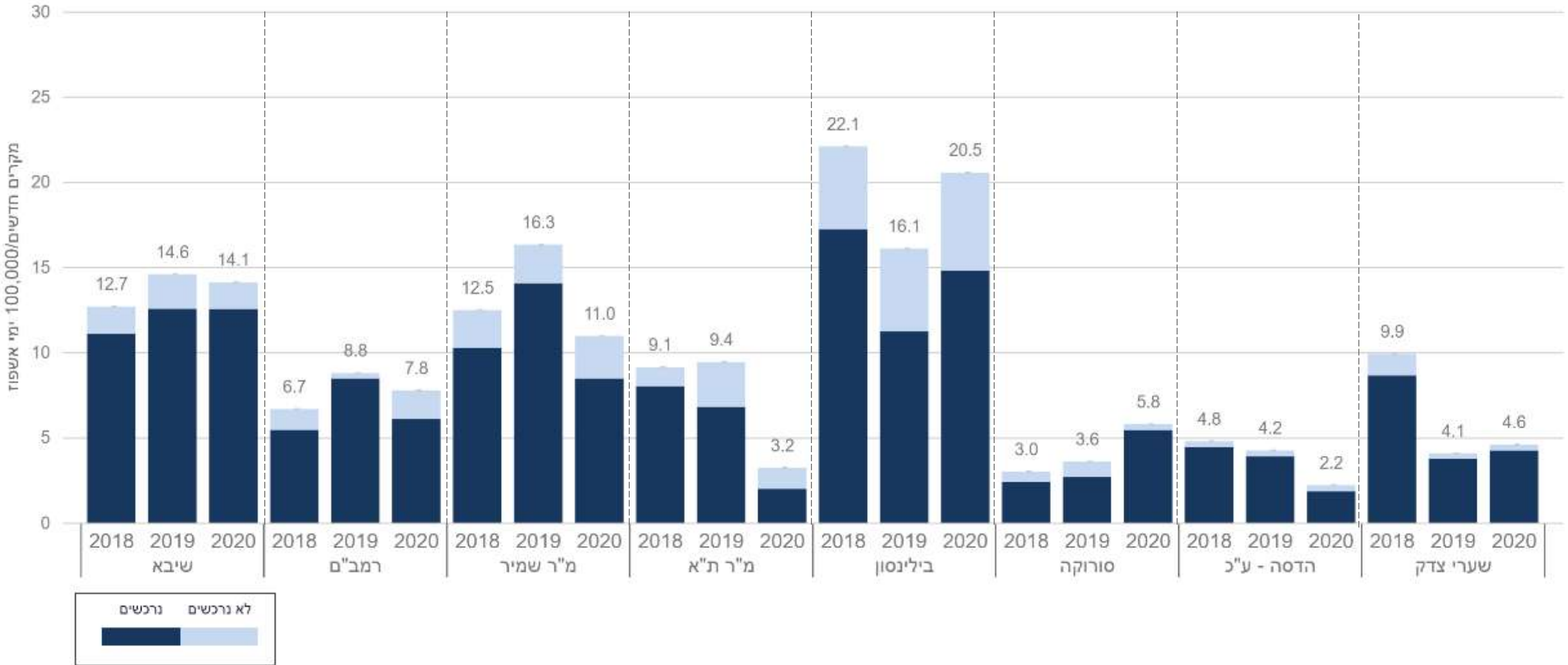


# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *E.coli* קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020

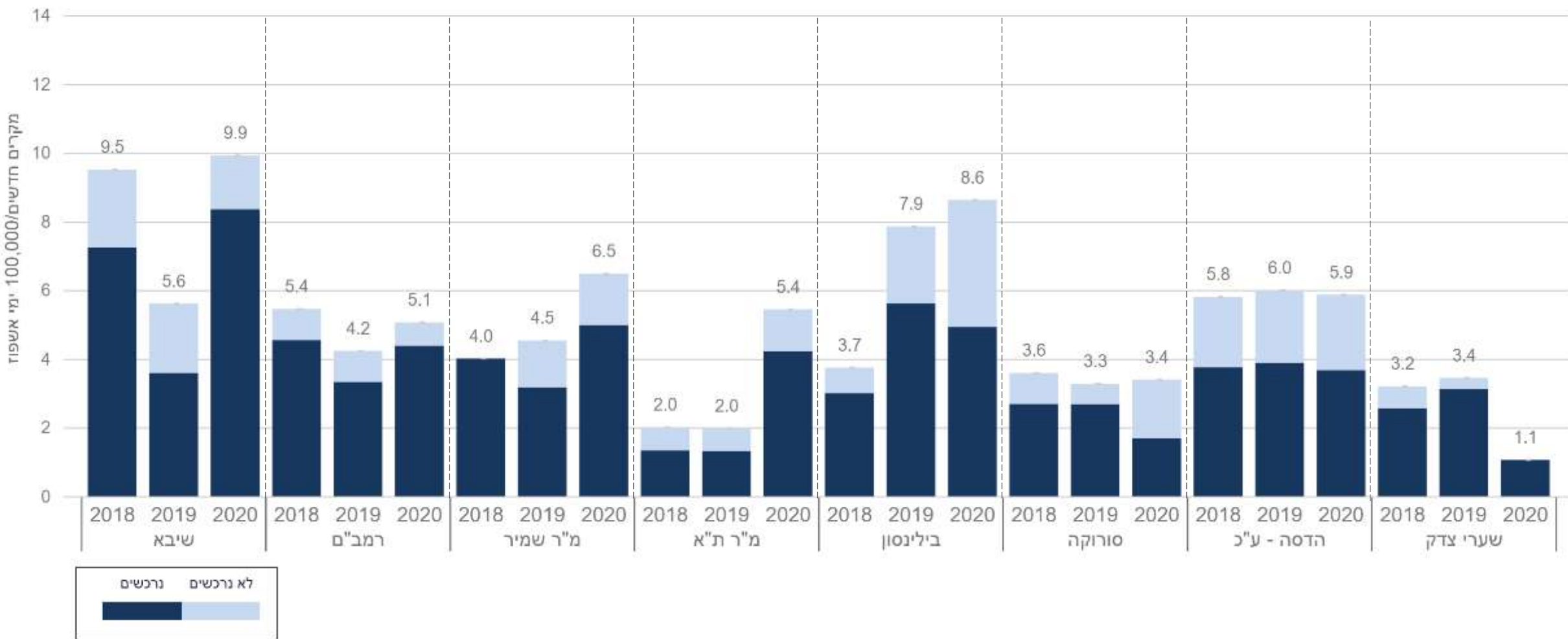


# היארעות בקטרמיה CRAB

## קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



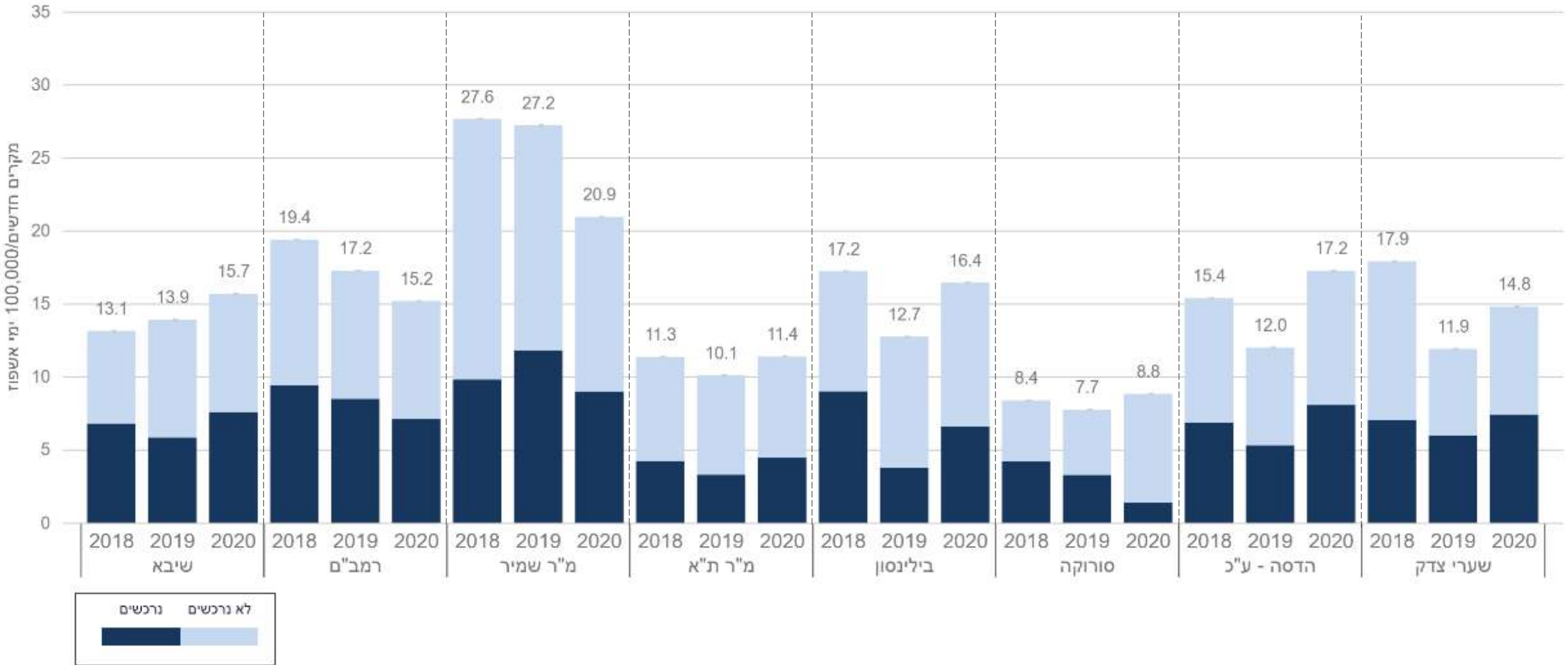
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020



# היארעות בקטרמיה MRSA

## קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

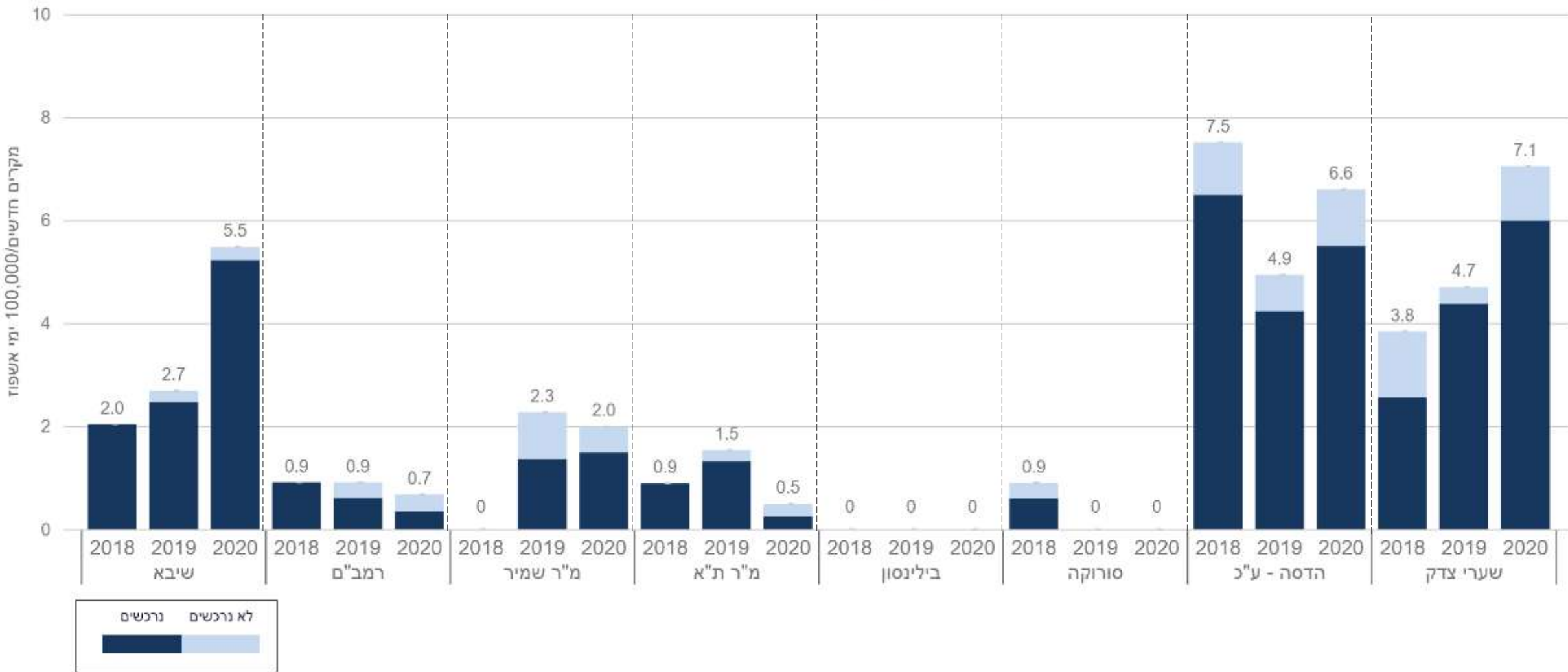
### 2018 - 2020



# היארעות בקטרמיה VRE

## קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

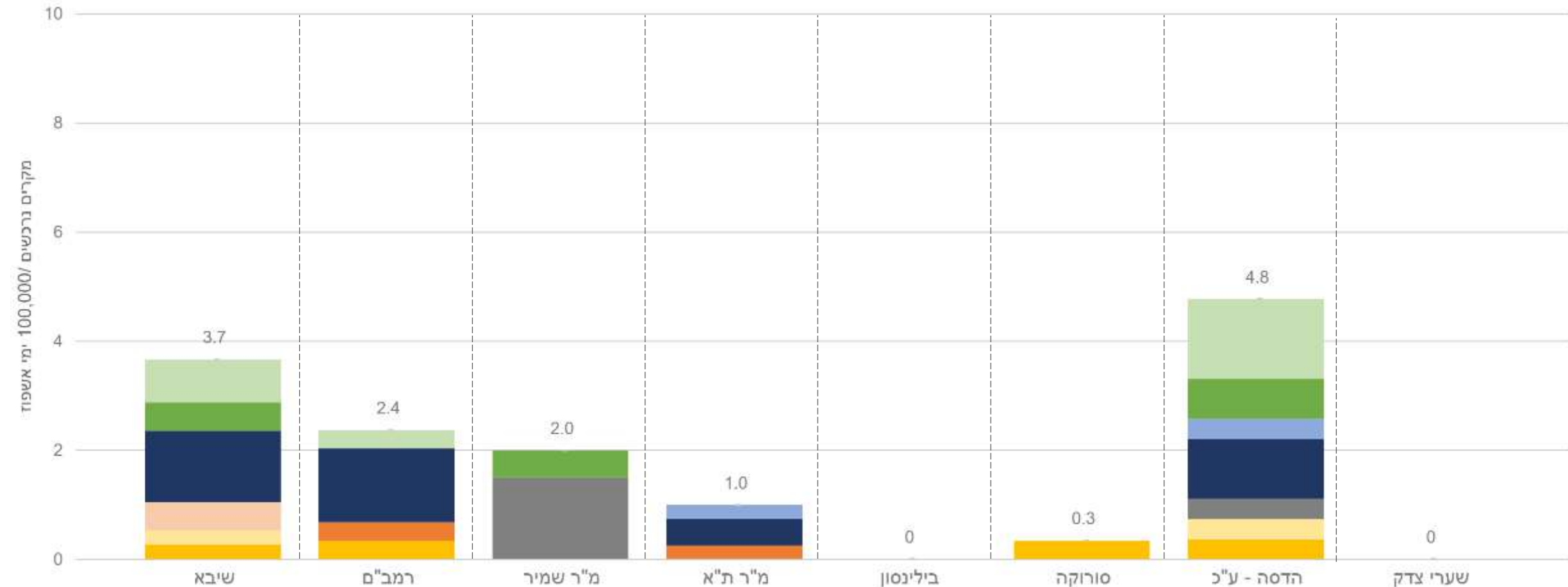
### 2018 - 2020



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant Gram negative organisms

## קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

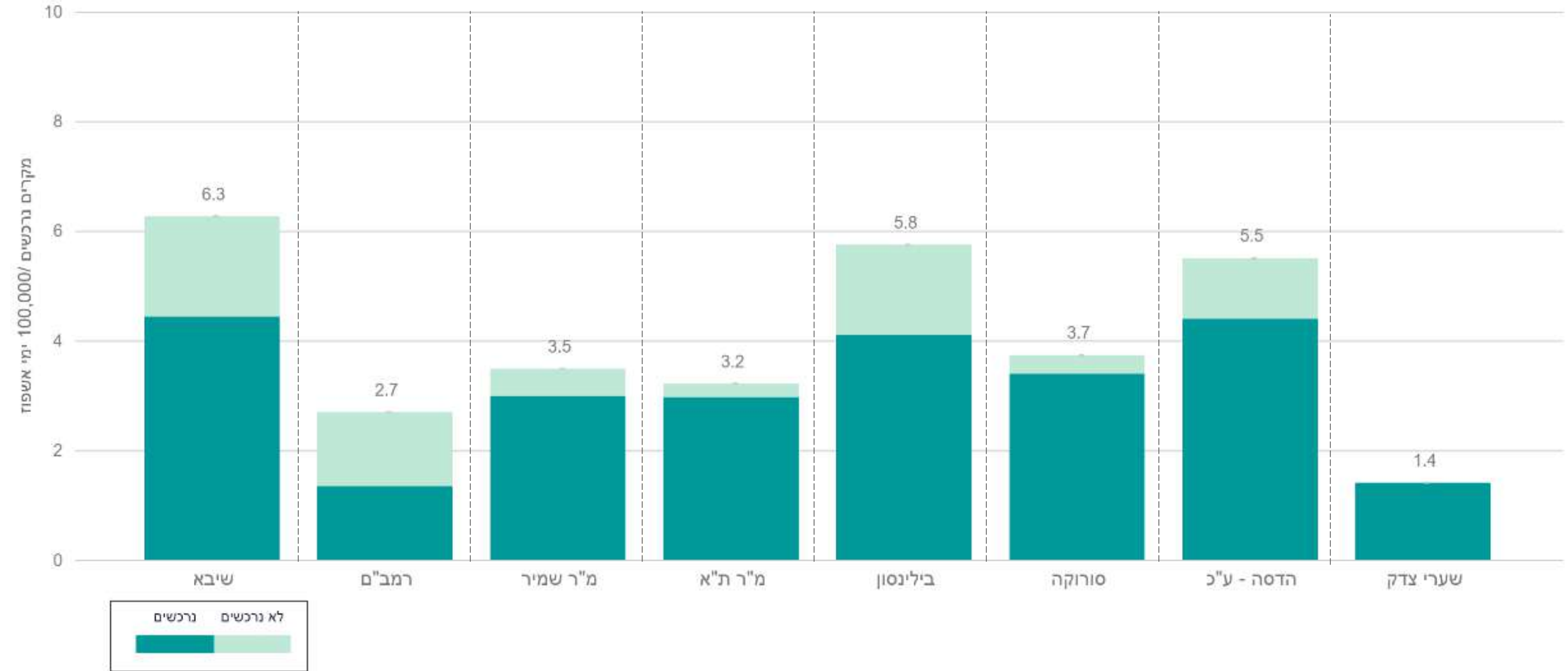
### 2020



	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



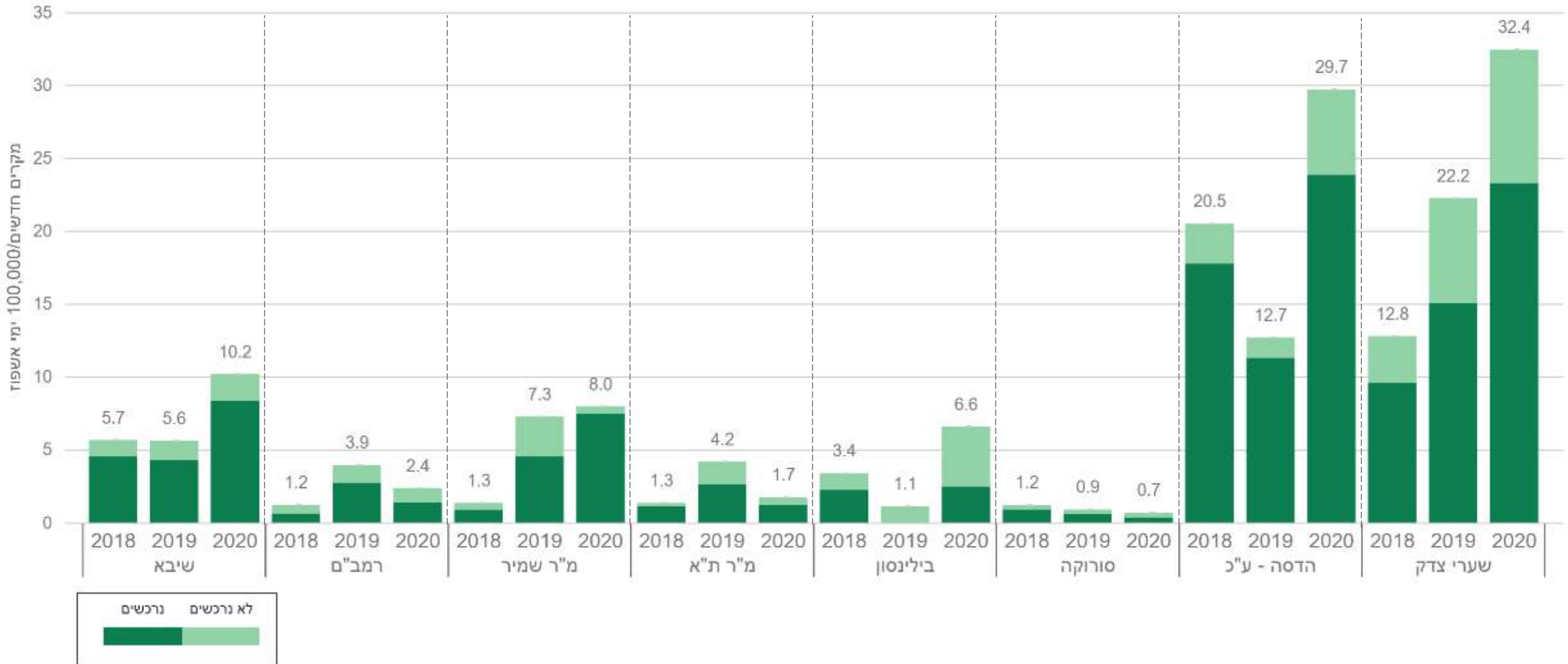
היארעות בקטרמיה  
*Stenotrophomonas maltophilia*  
 קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



# היארעות תרבויות קליניות VRE

## קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

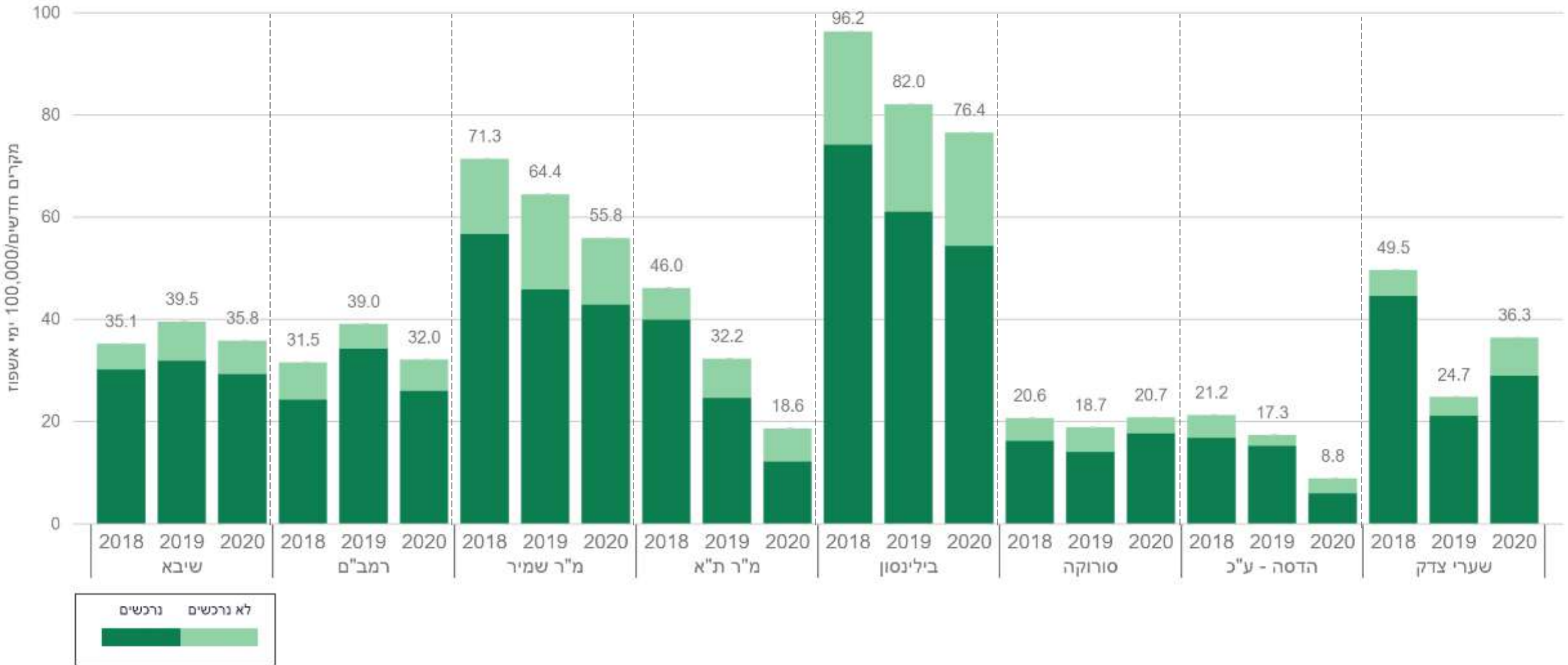
### 2018 - 2020



# היארעות תרבויות קליניות CRAB

## קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

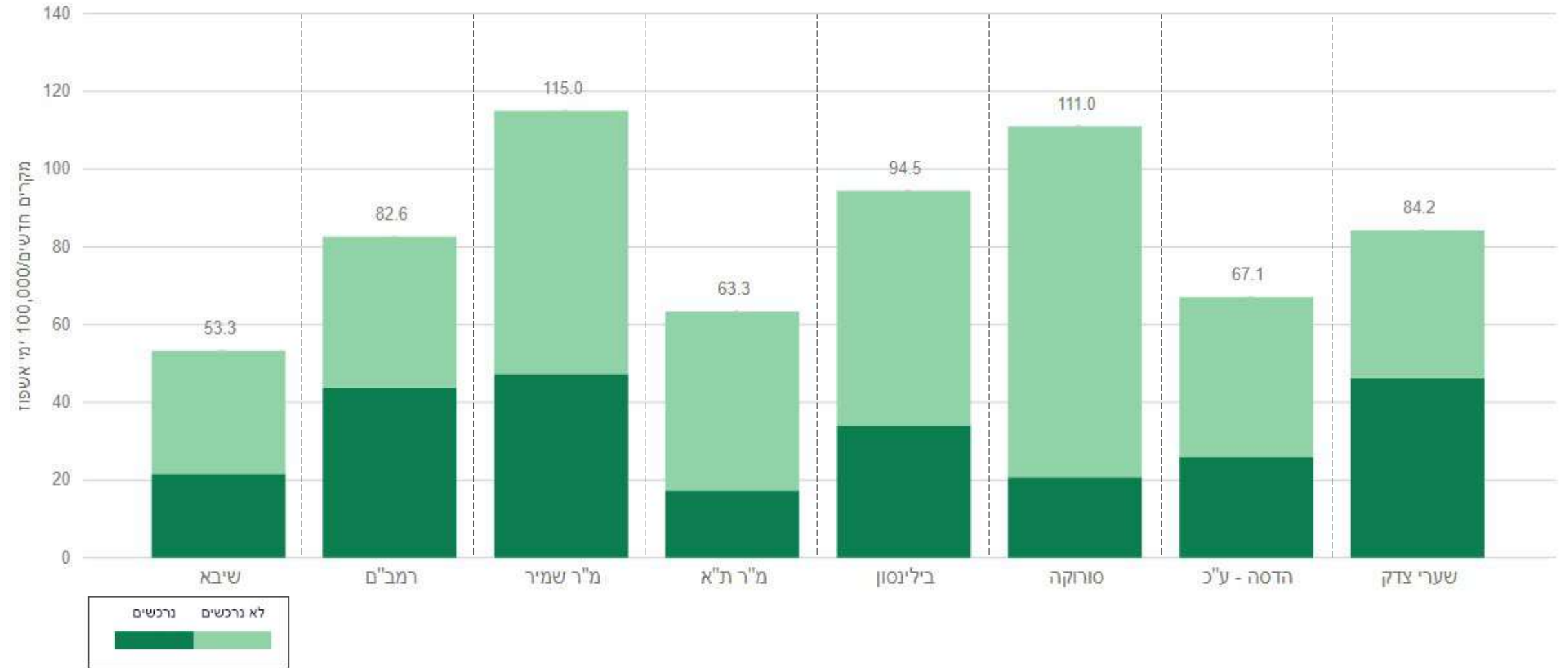
### 2018 - 2020



# היארעות תרביות קליניות MRSA

## קבוצה 1 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

### 2020



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2020

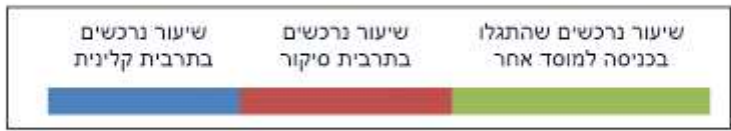
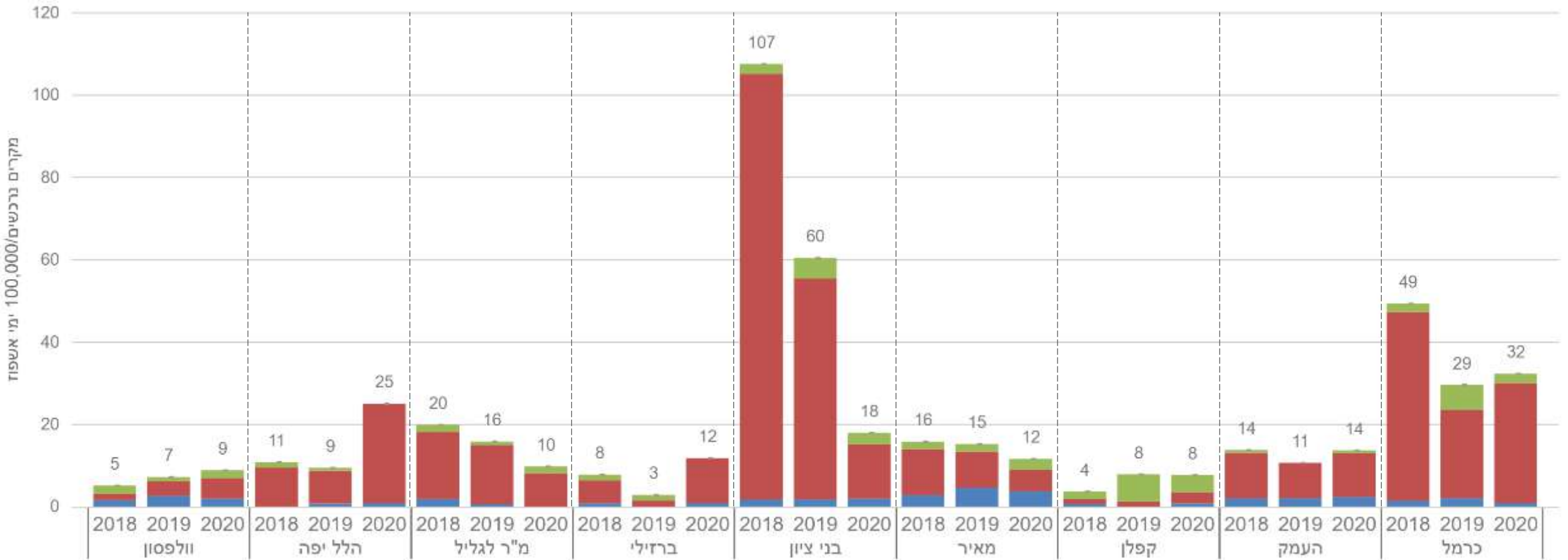
קבוצה מס' 2



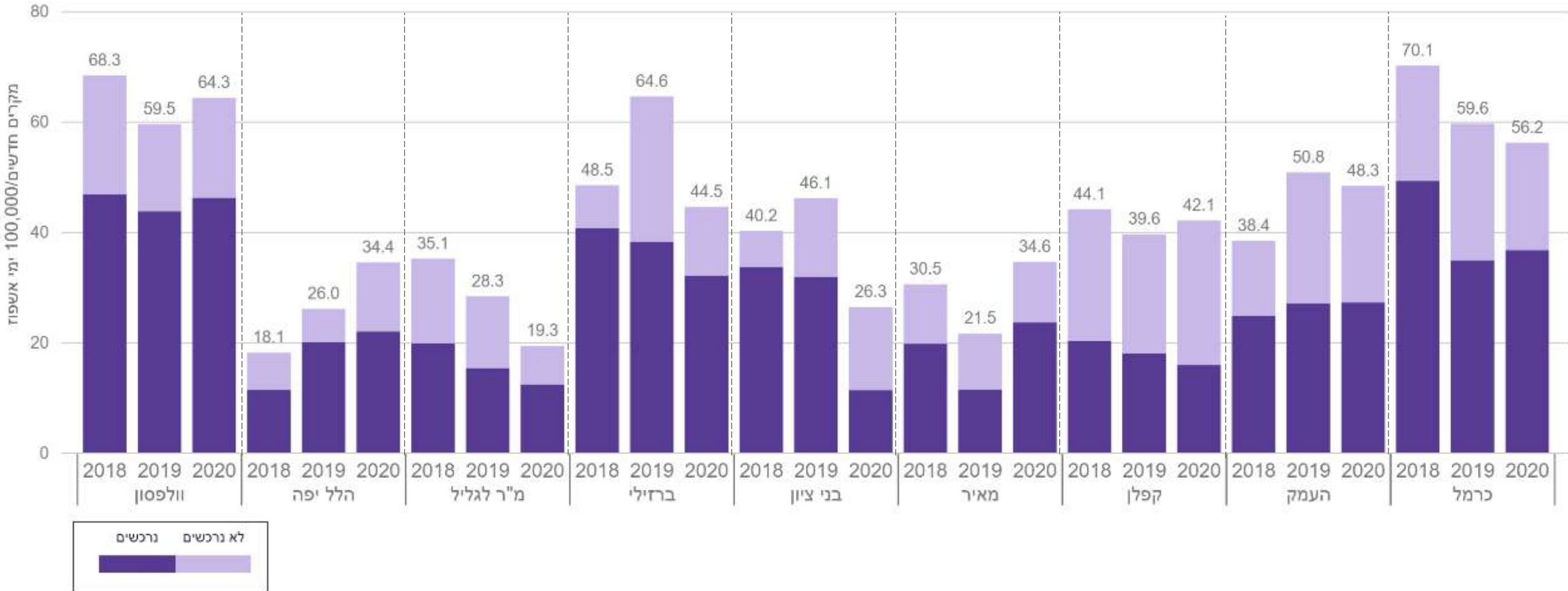
# היארעות רכישת CPE

## קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

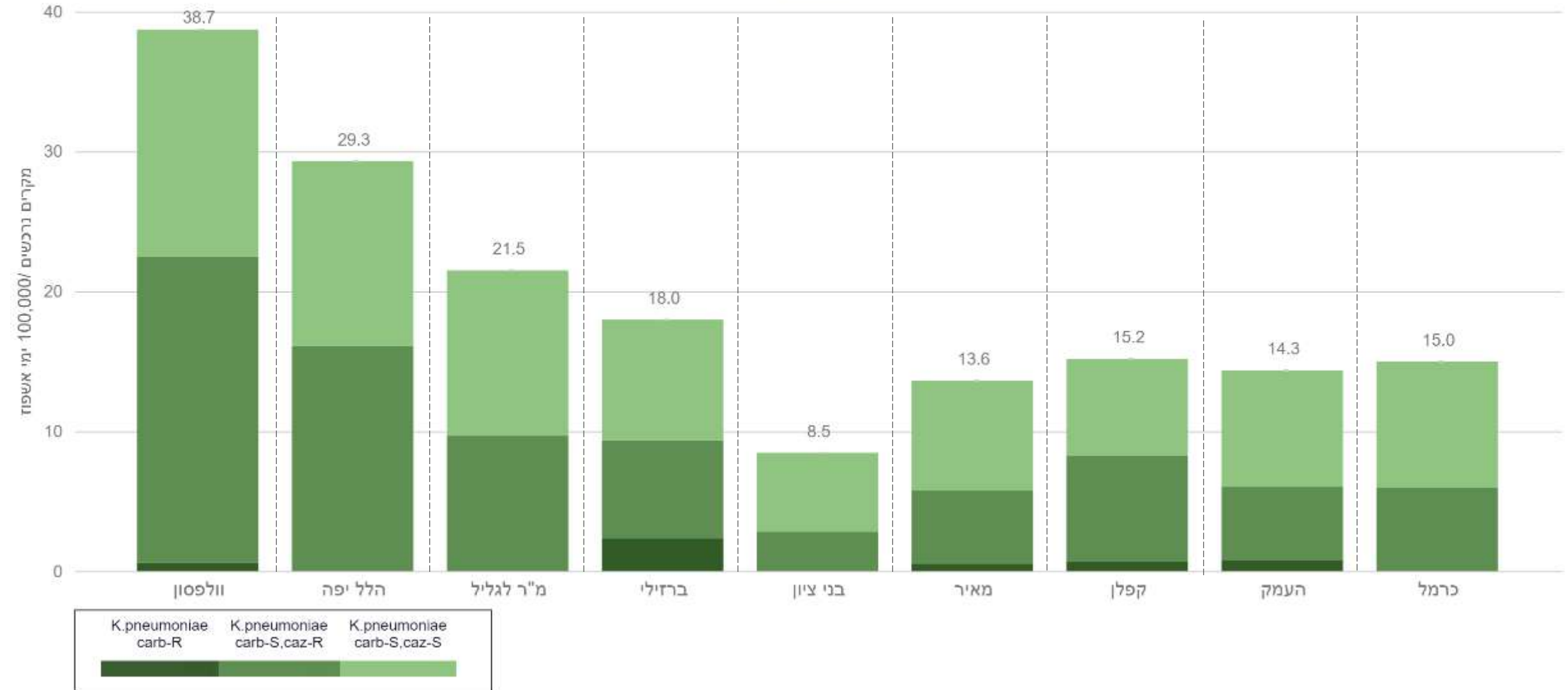
### 2018 - 2020



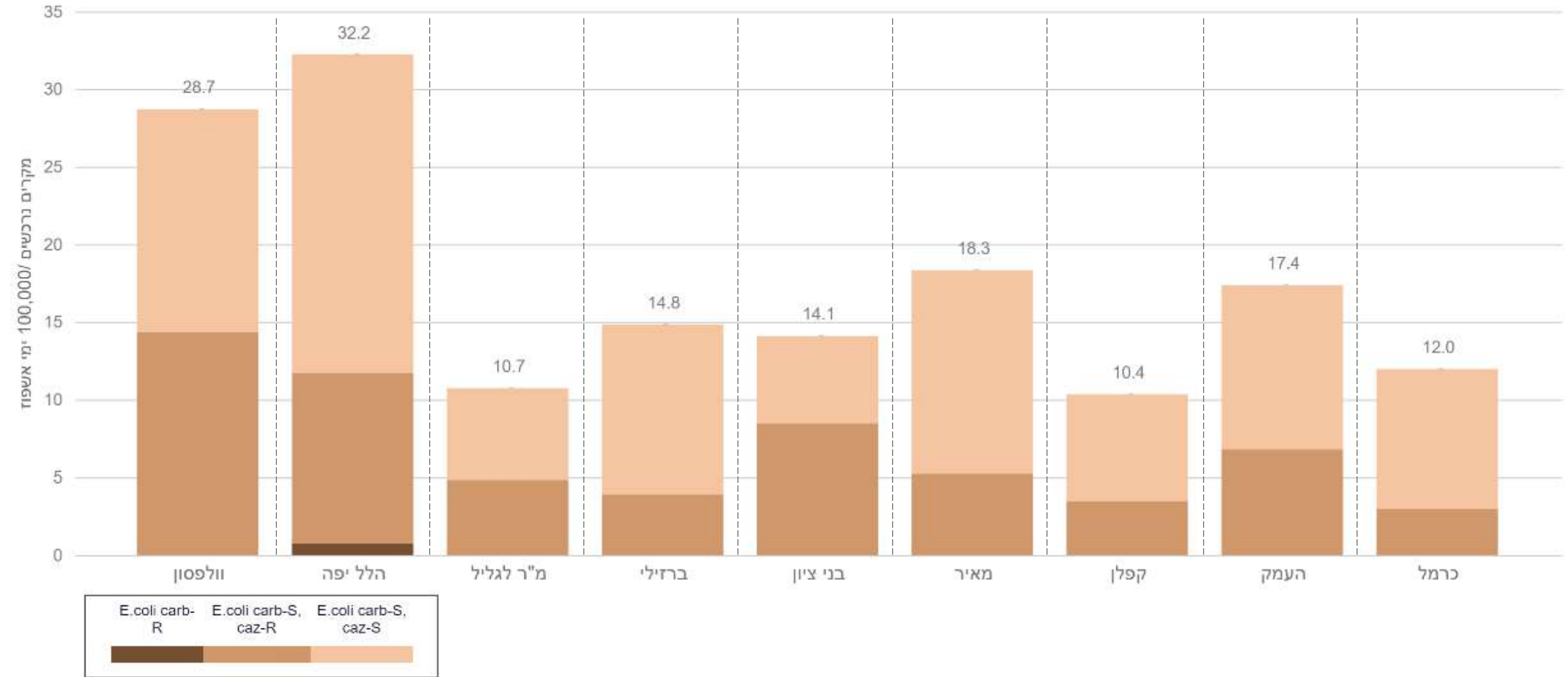
# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



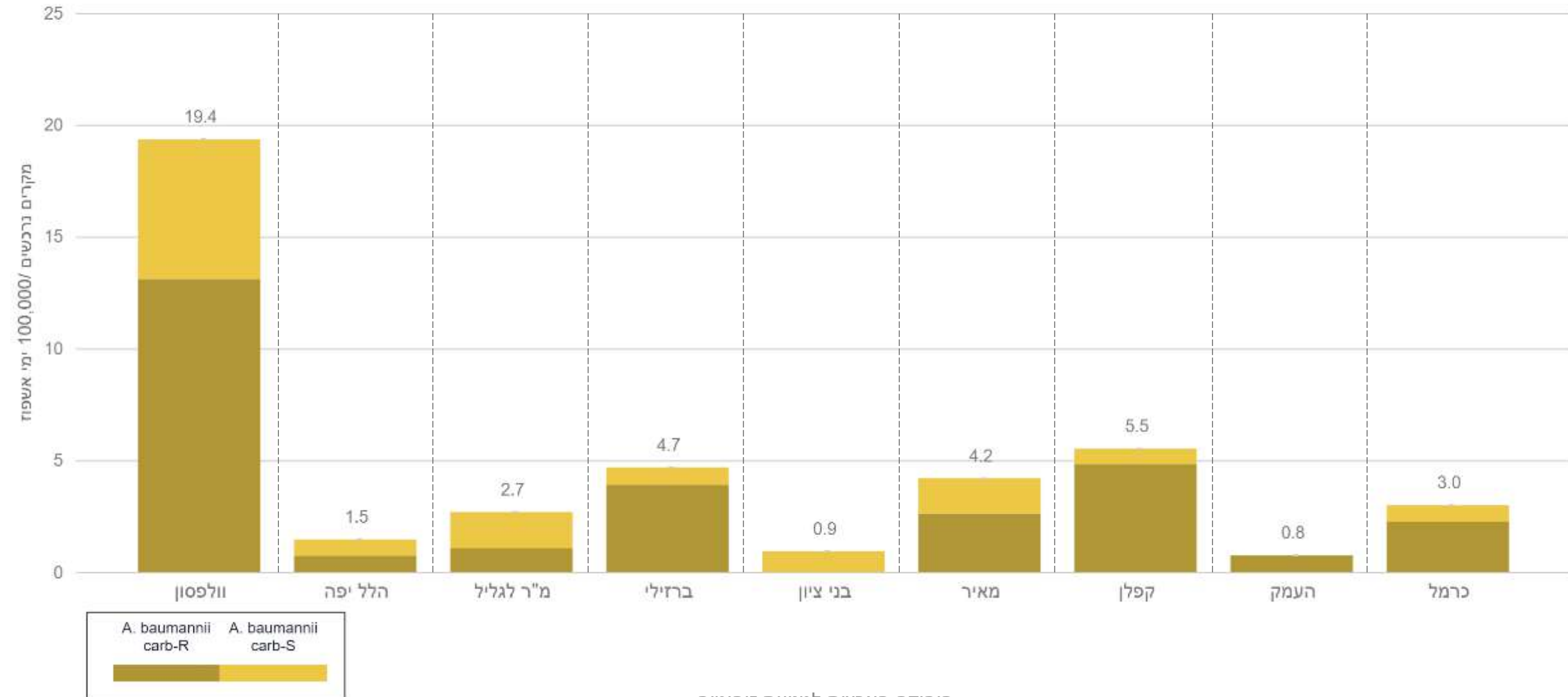
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



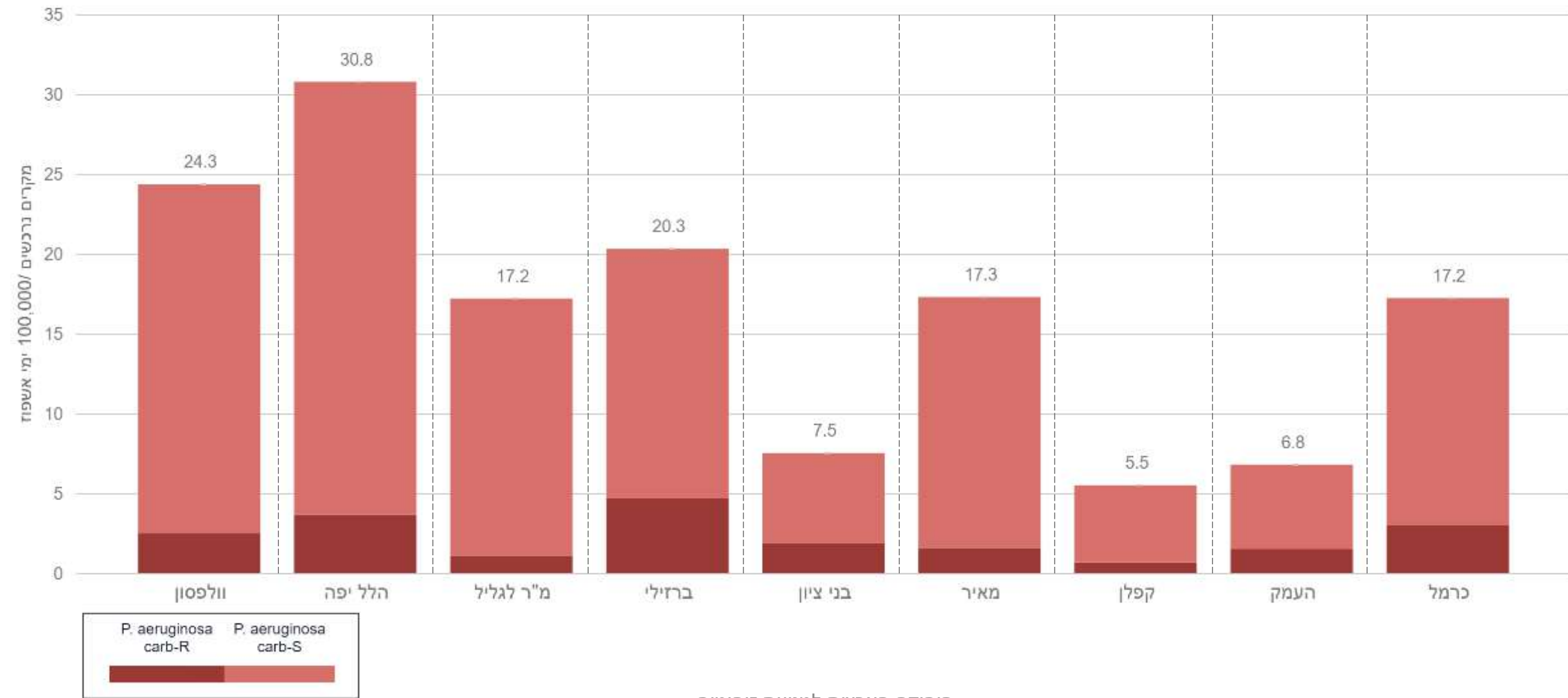
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Escherichia coli*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



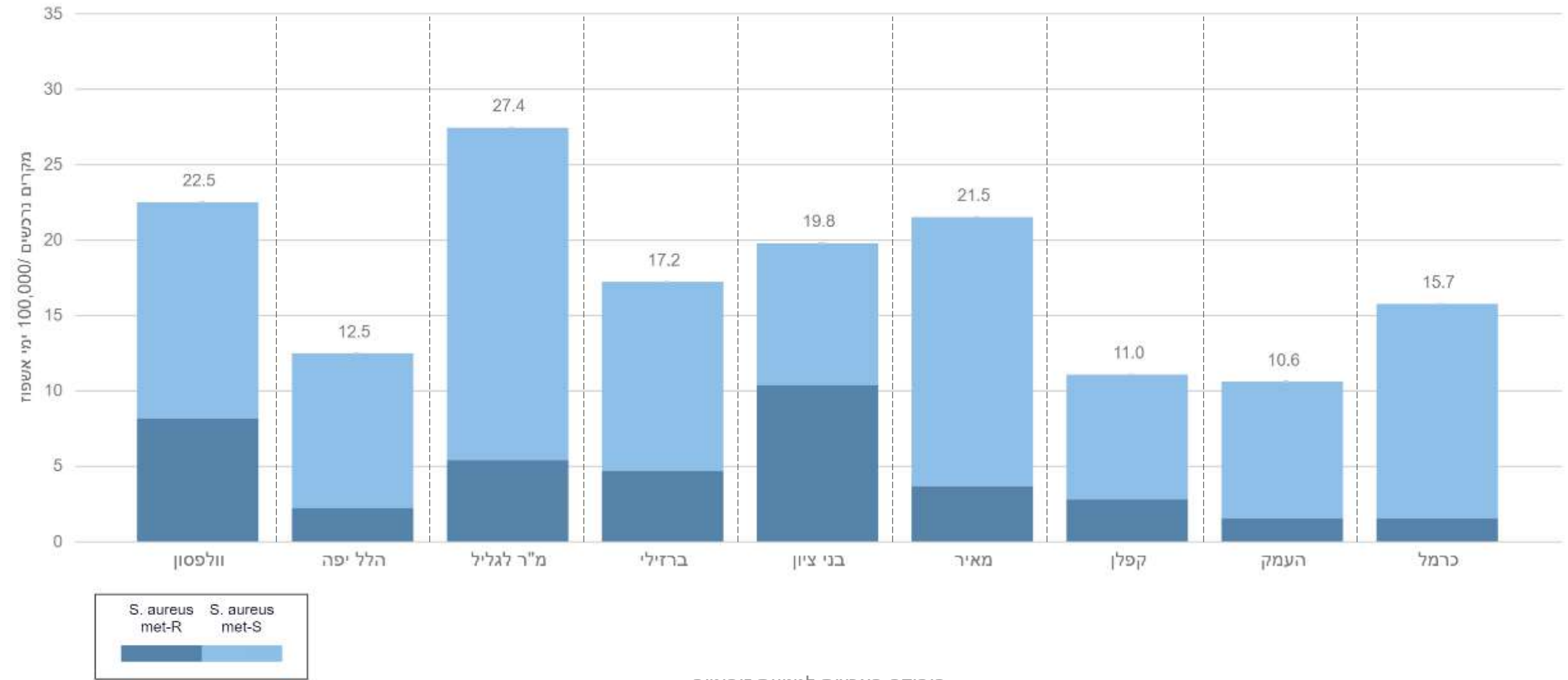
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Acinetobacter baumannii*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



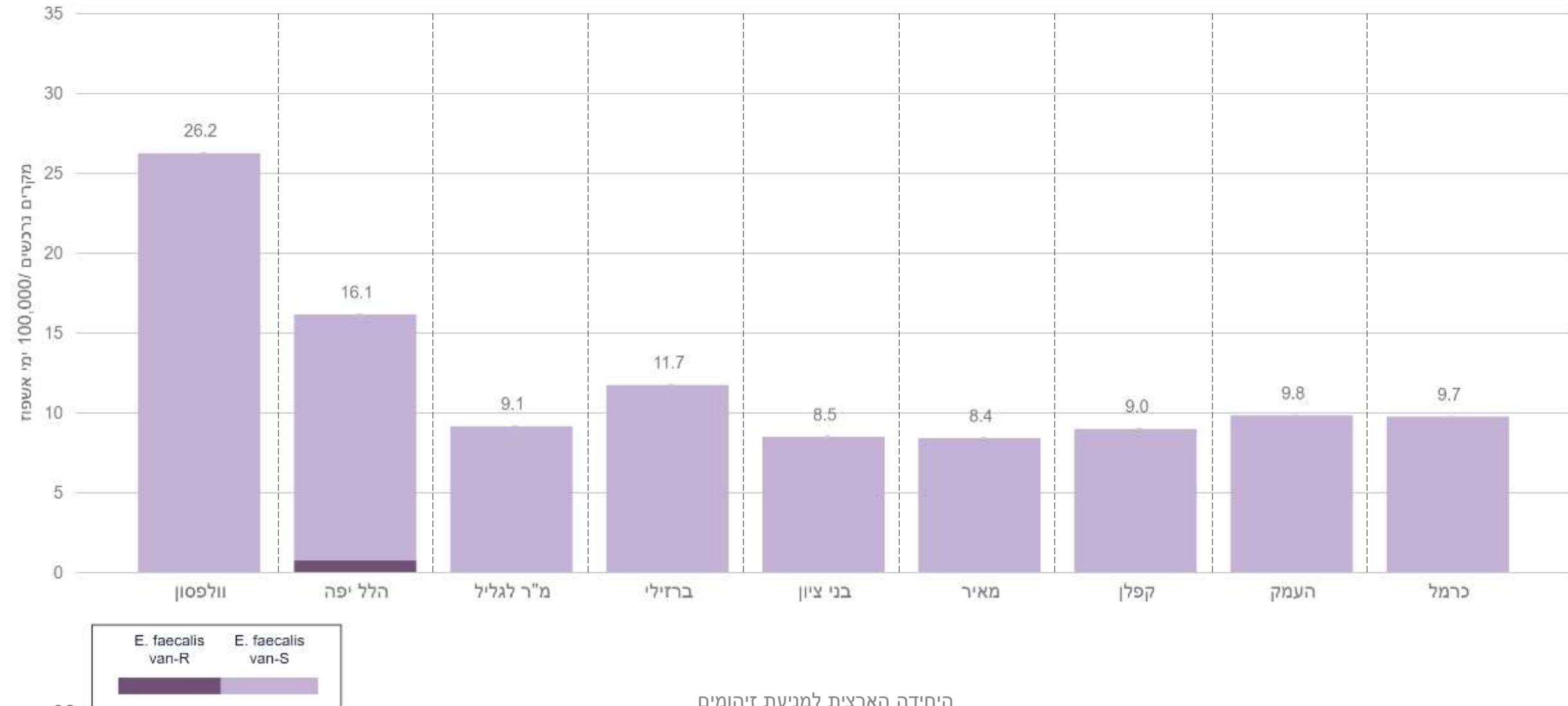
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



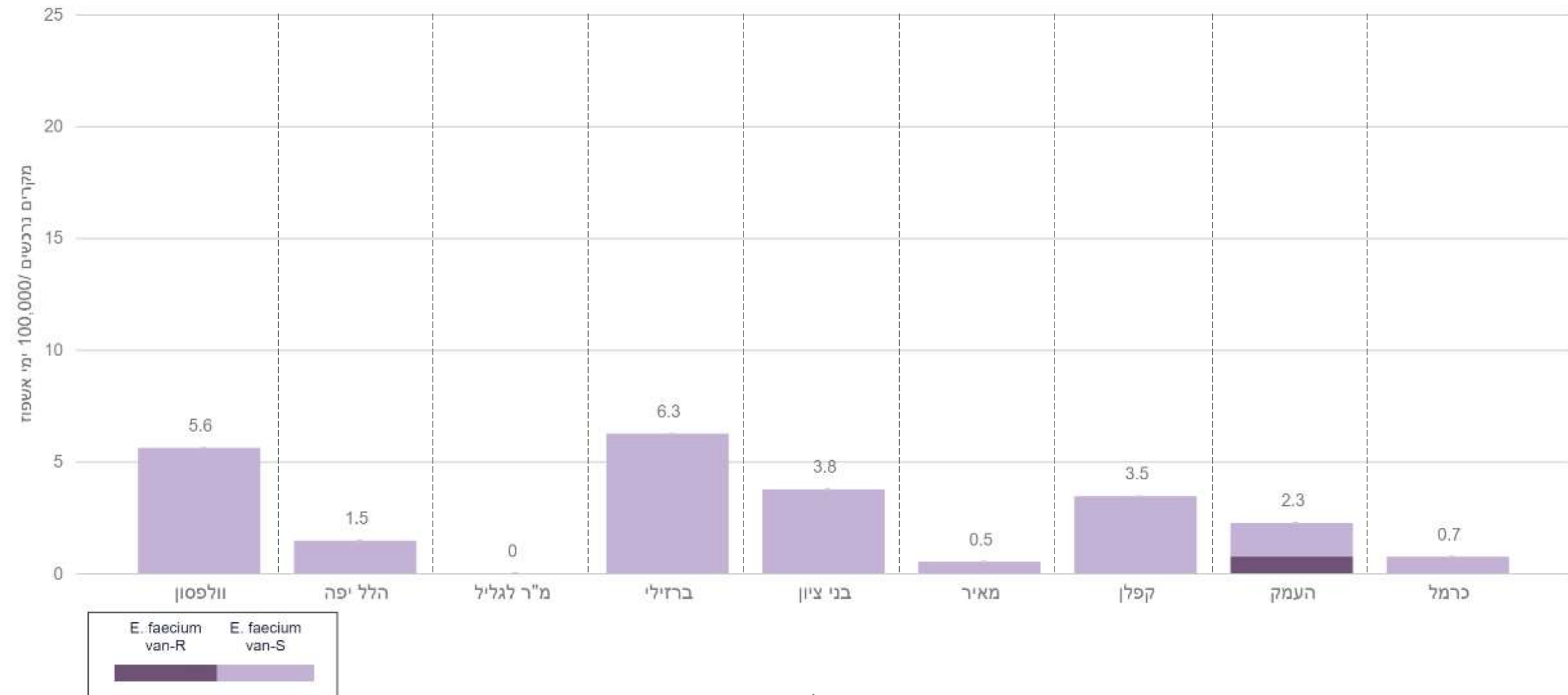
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Staphylococcus aureus*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



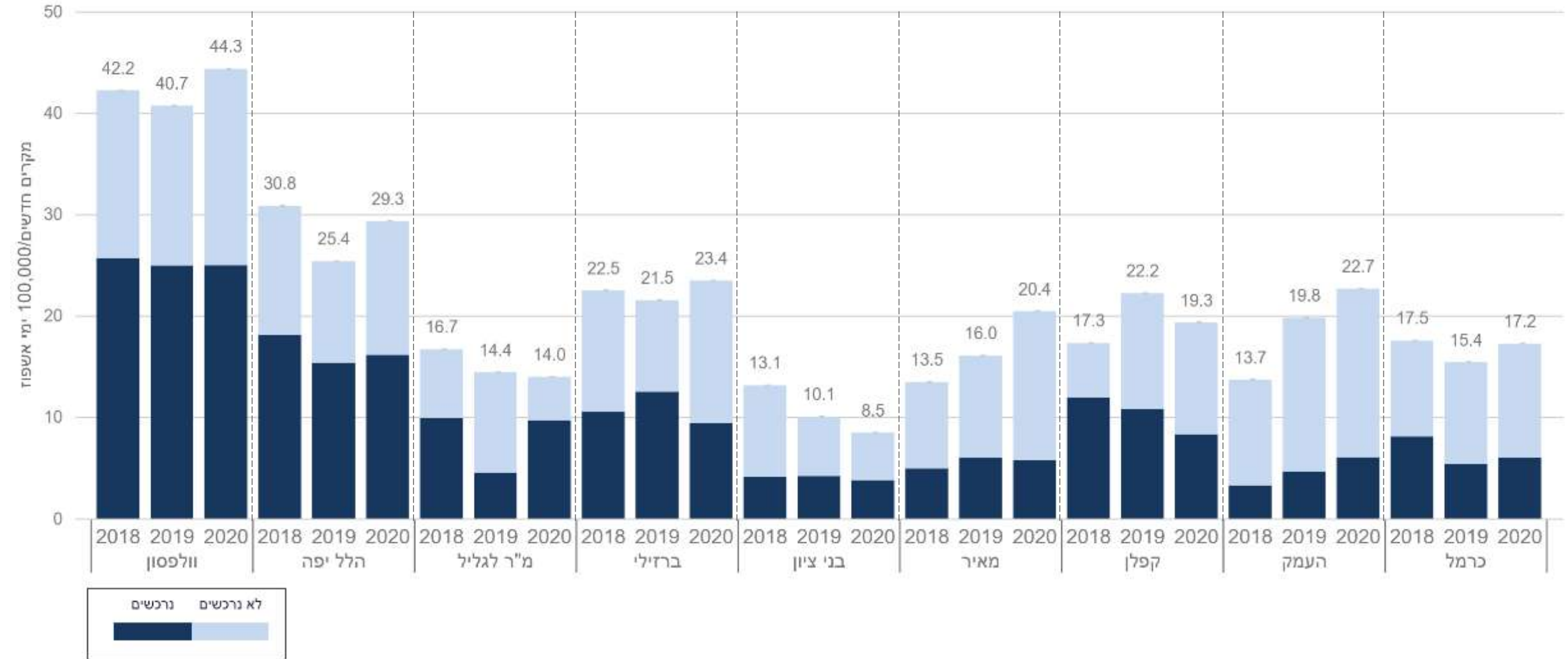
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecalis*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



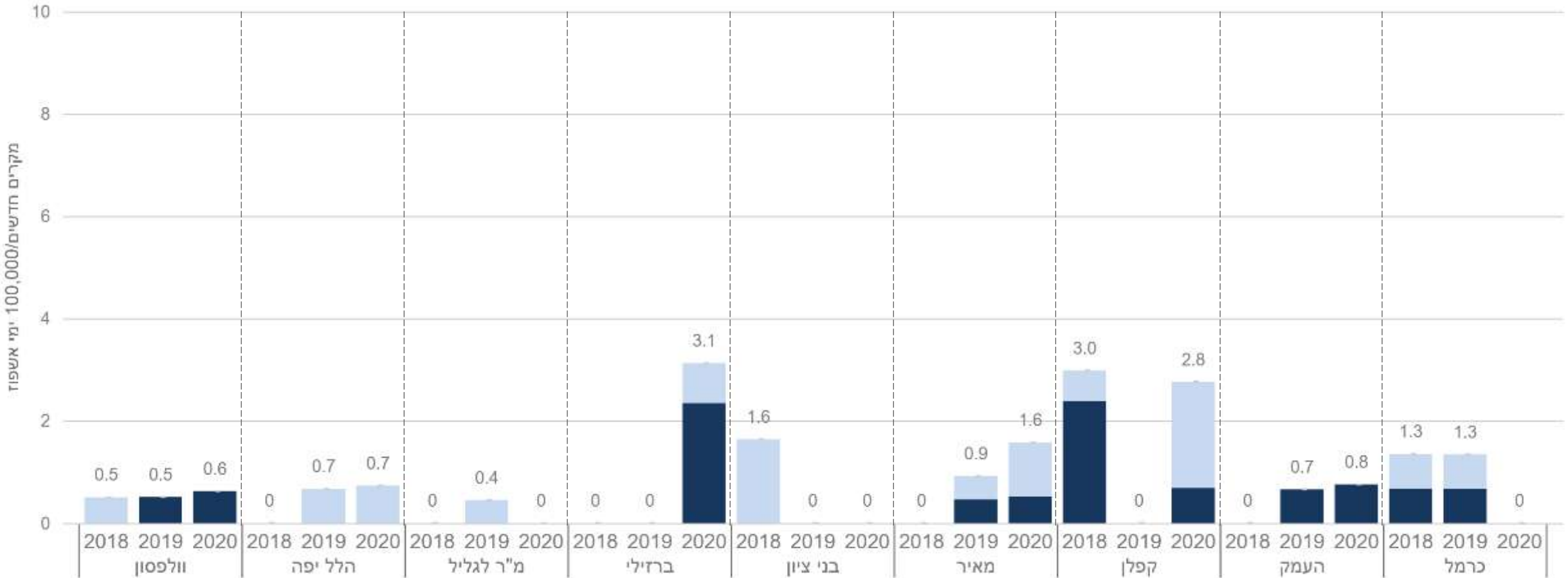
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecium*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



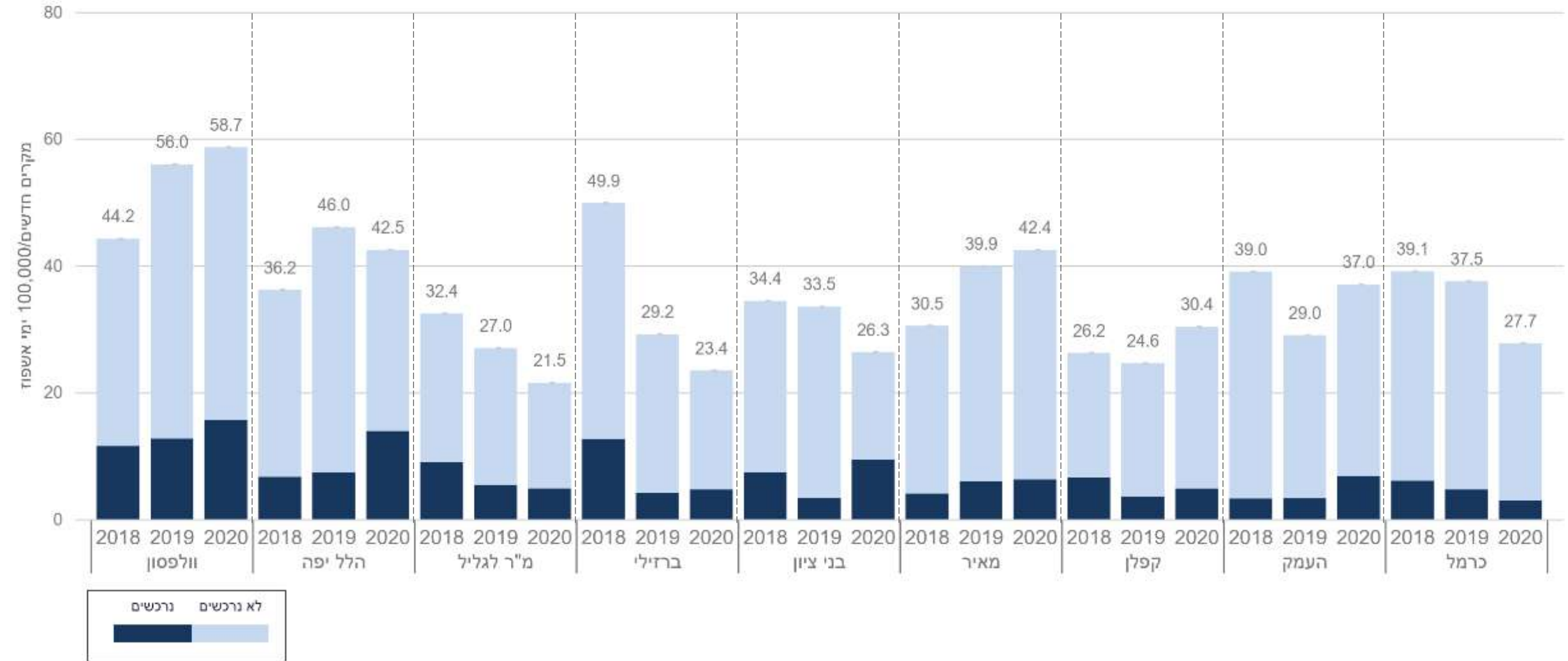
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



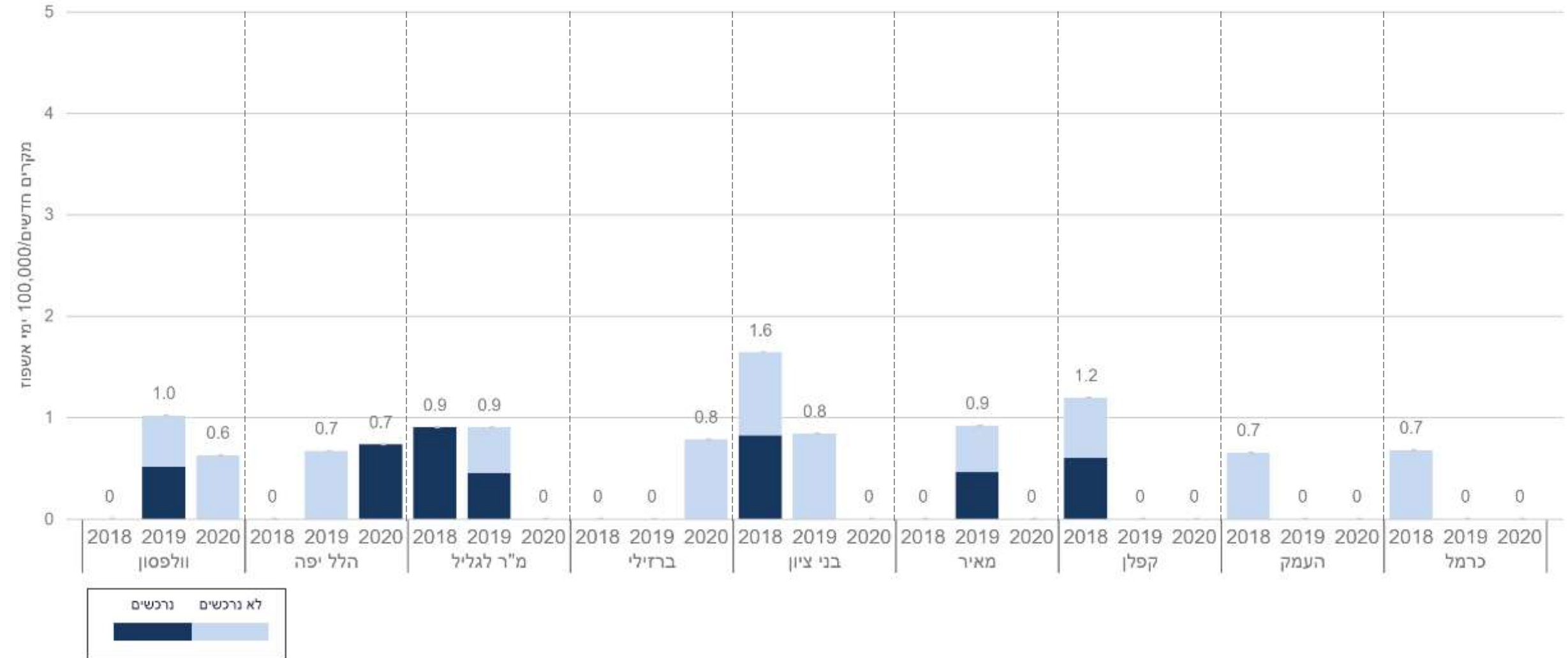
היארעות בקטרמיה  
**Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae***  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020



# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020

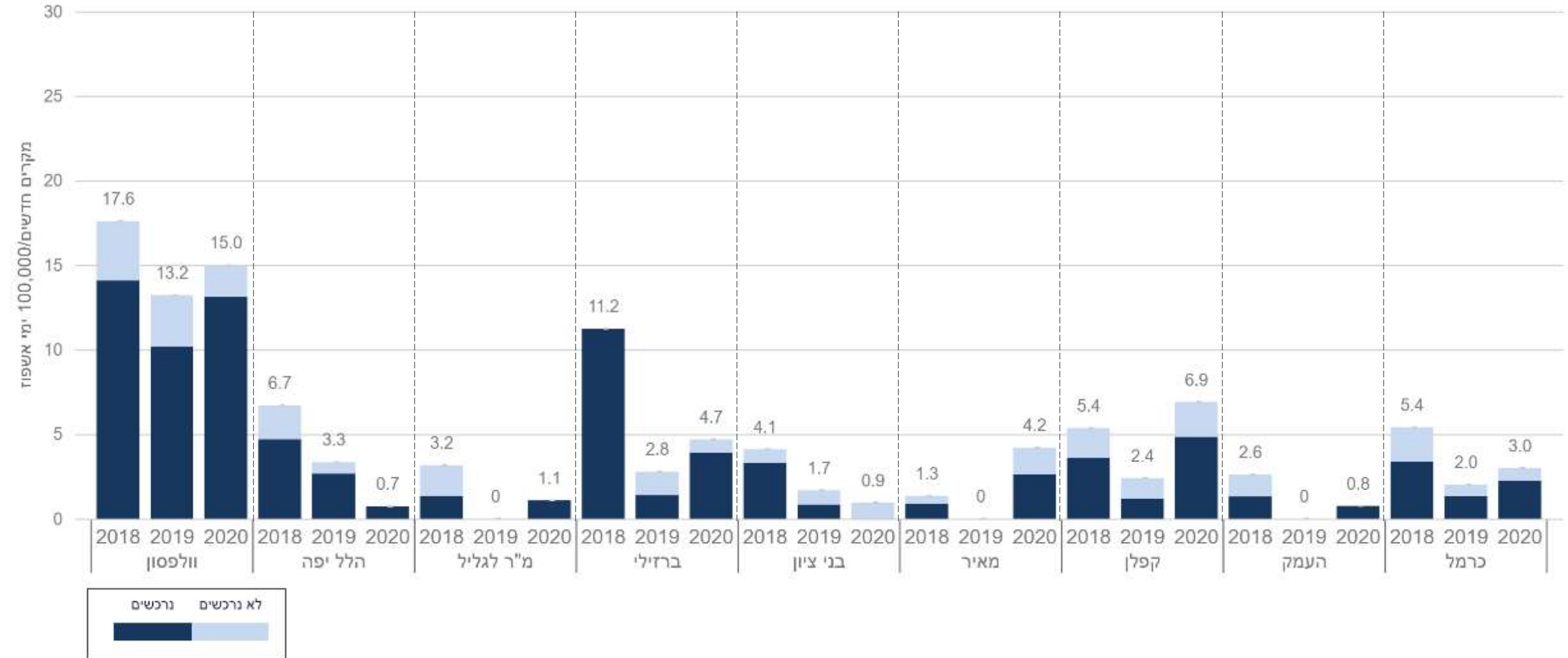


היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *E.coli*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020

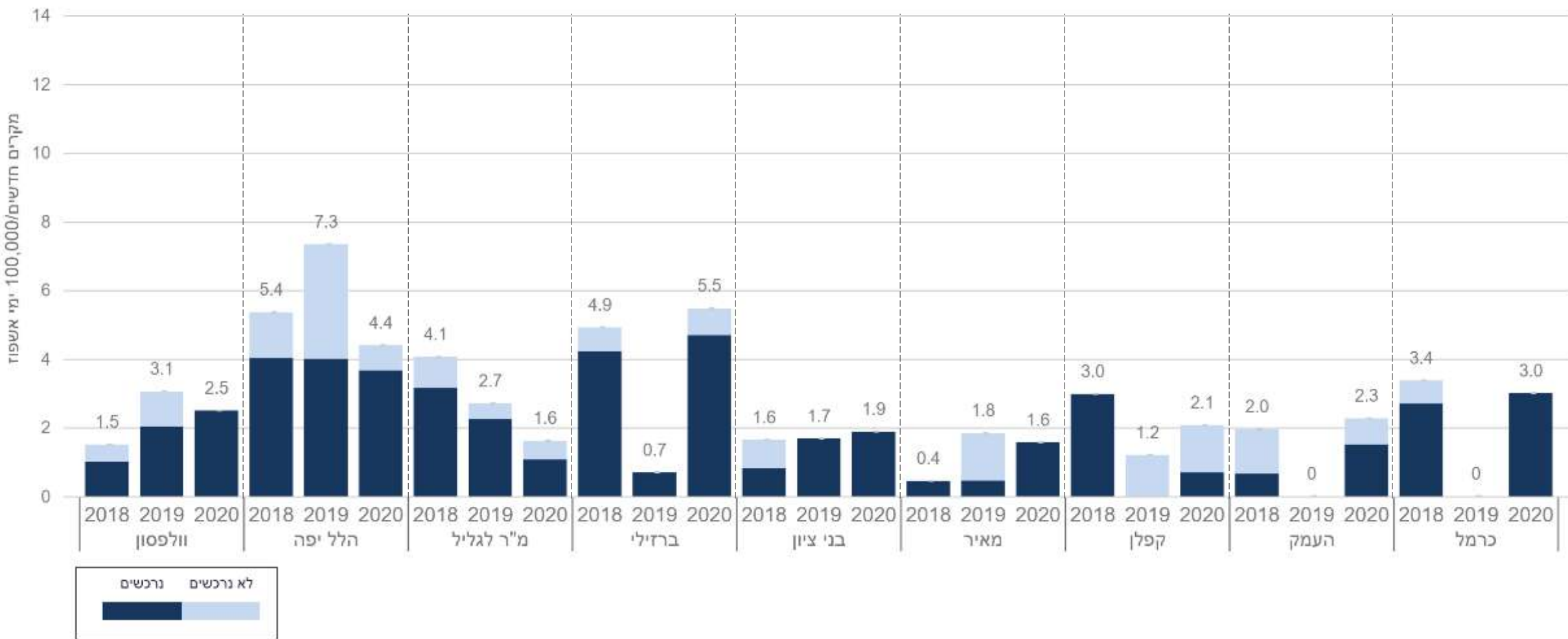


# היארעות בקטרמיה CRAB

## קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020

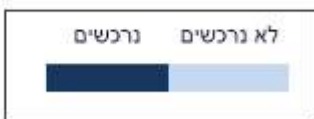
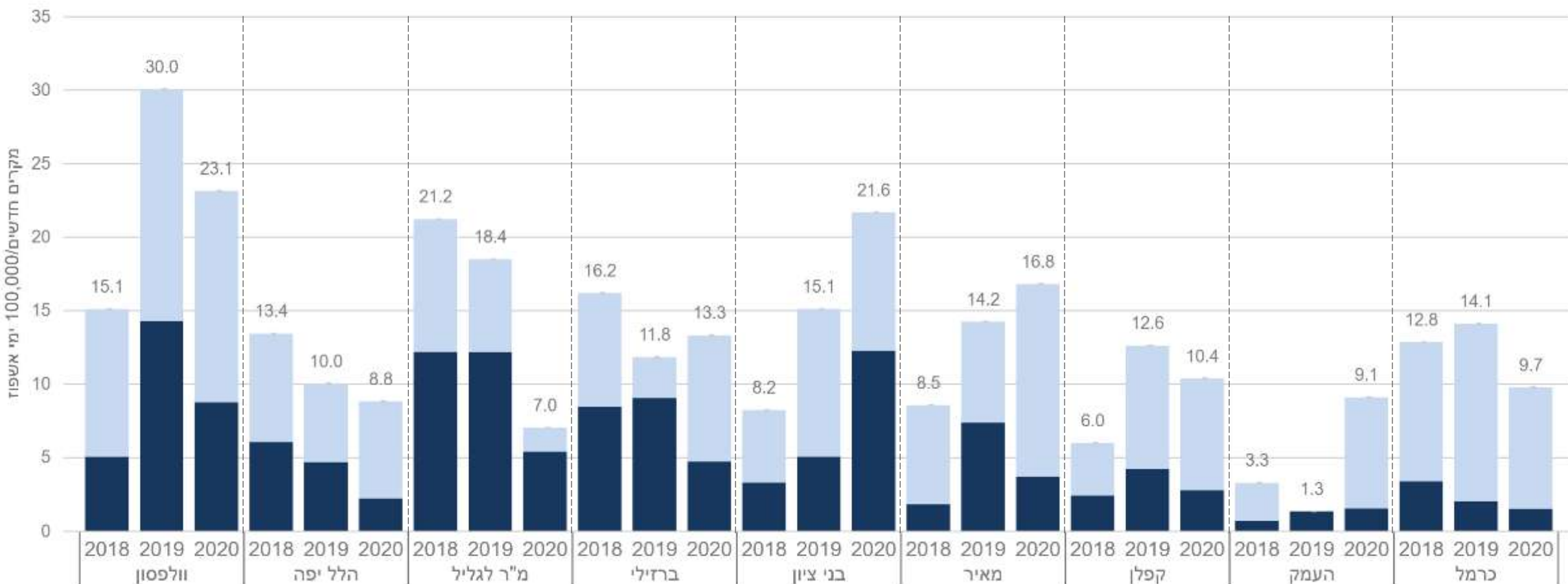


היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020

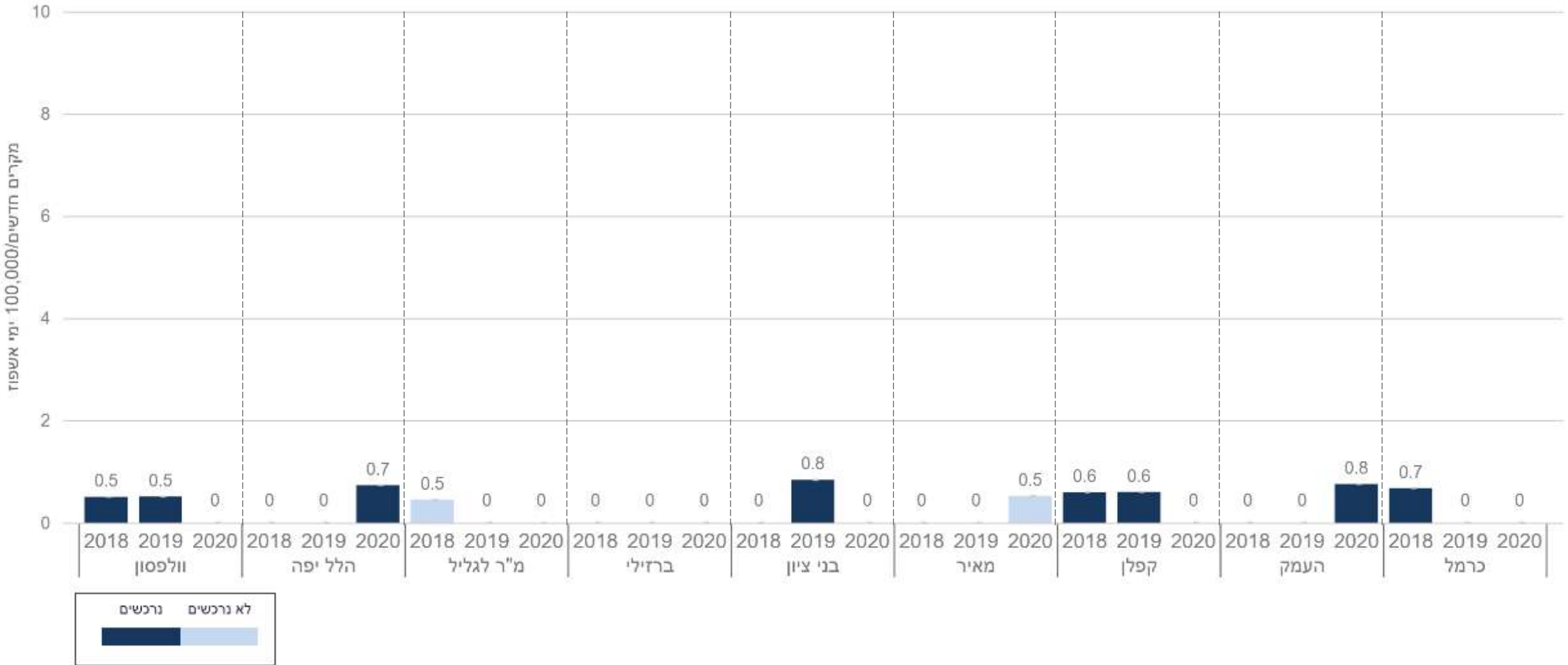


# היארעות בקטרמיה MRSA

## קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



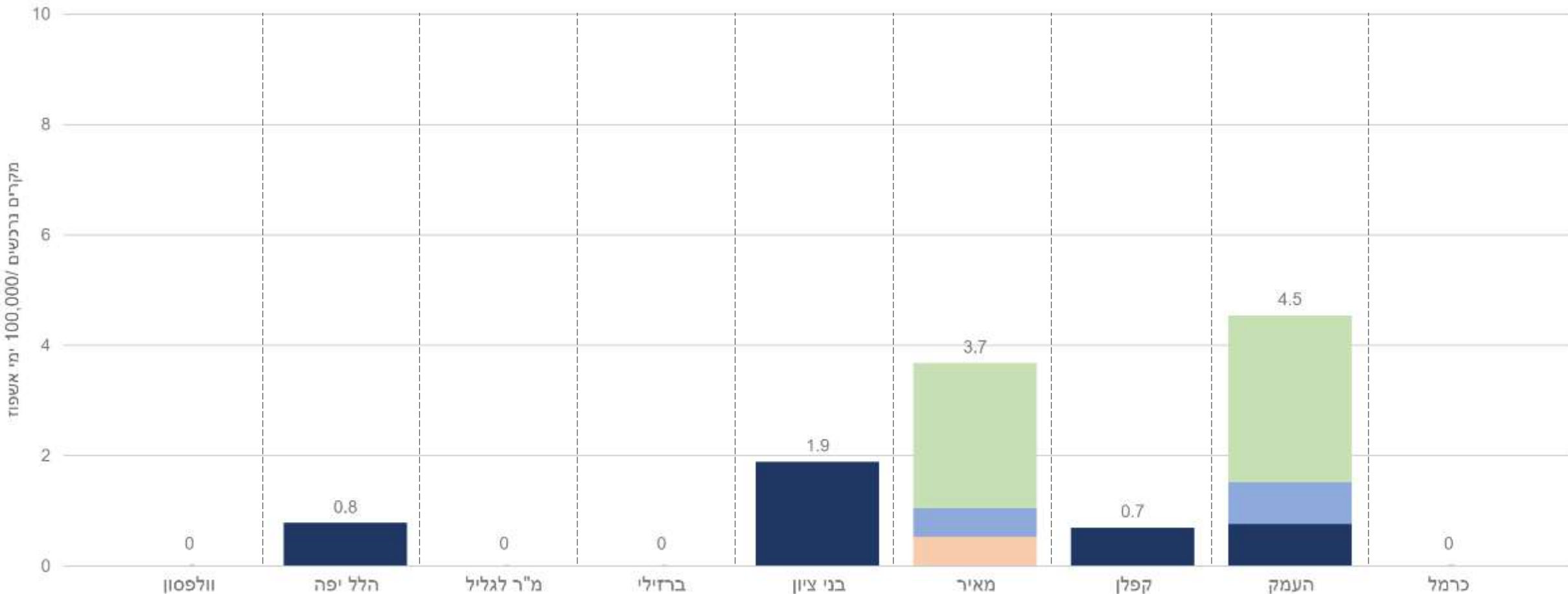
# היארעות בקטרמיה VRE קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant Gram negative organisms

## קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

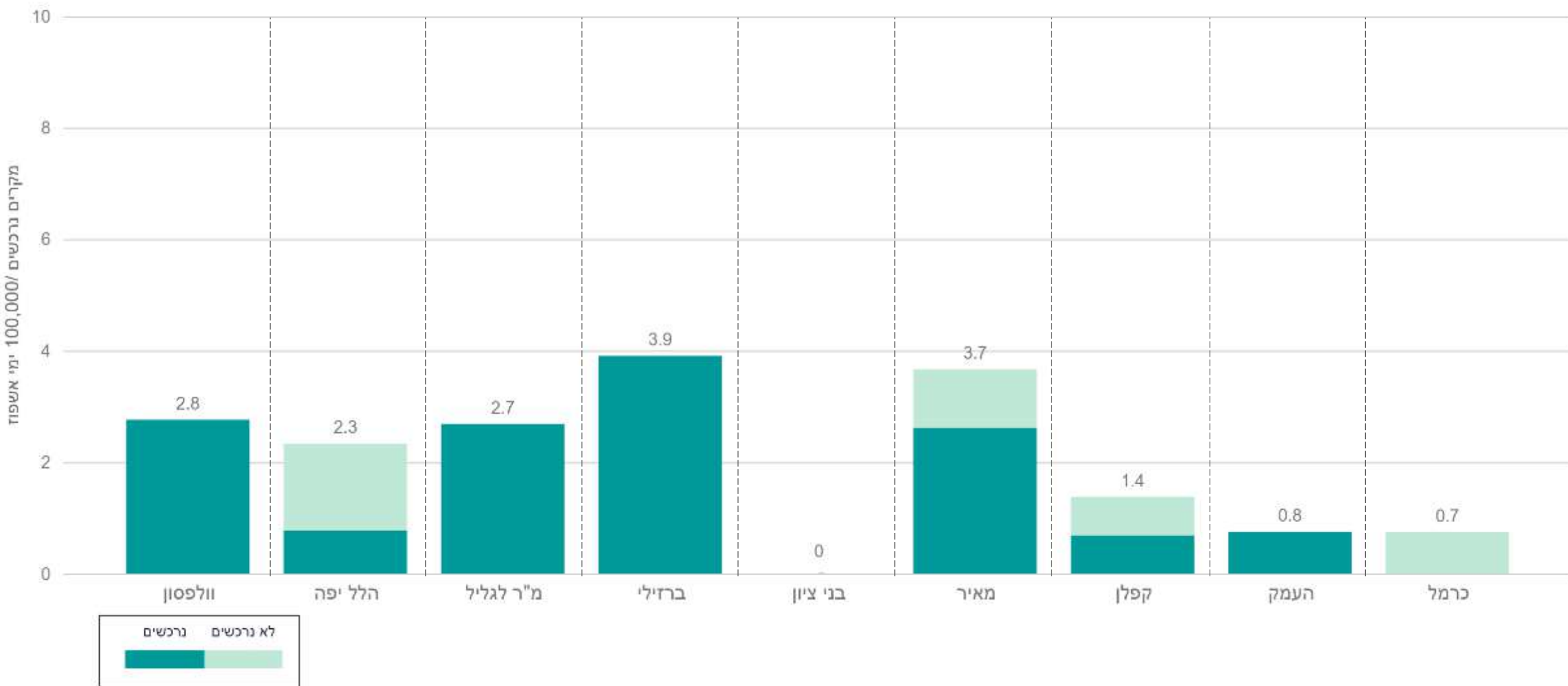
### 2020



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



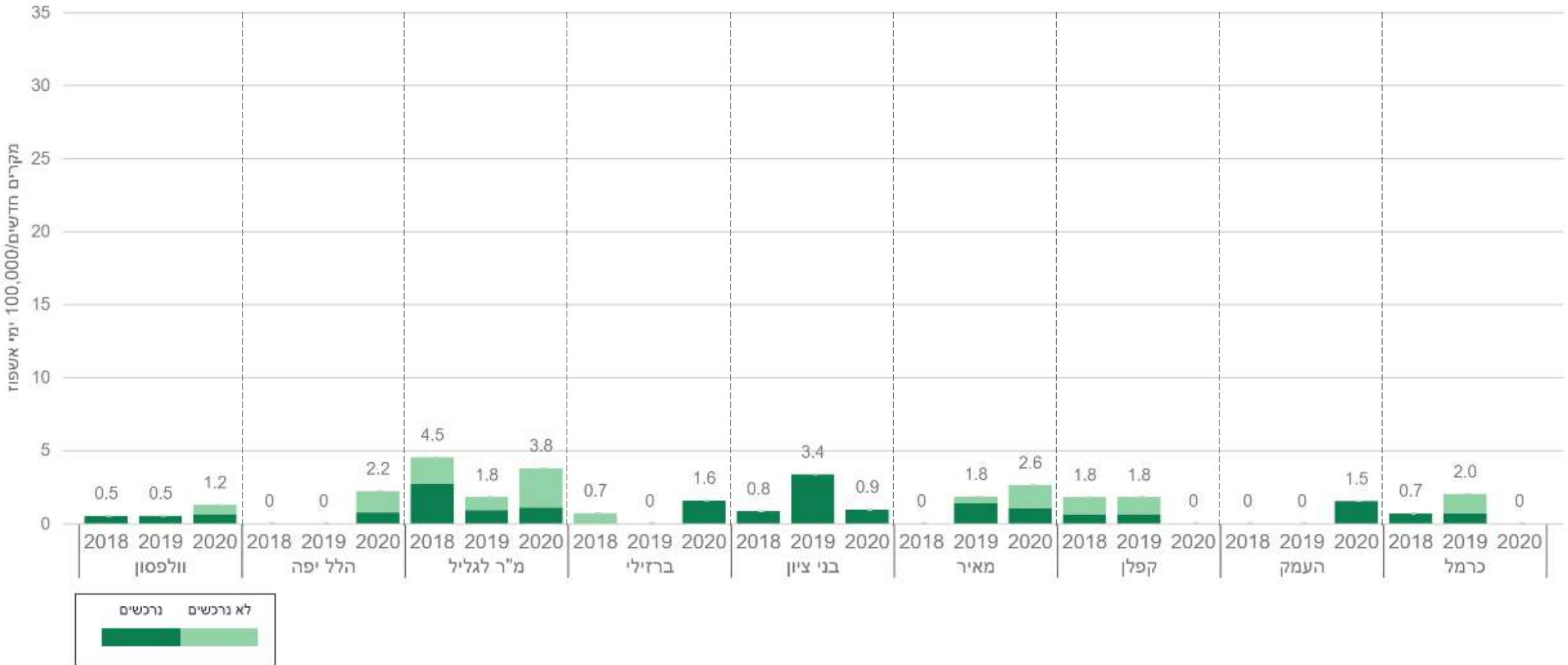
היארעות בקטרמיה  
*Stenotrophomonas maltophilia*  
 קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



# היארעות תרביות קליניות VRE

## קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

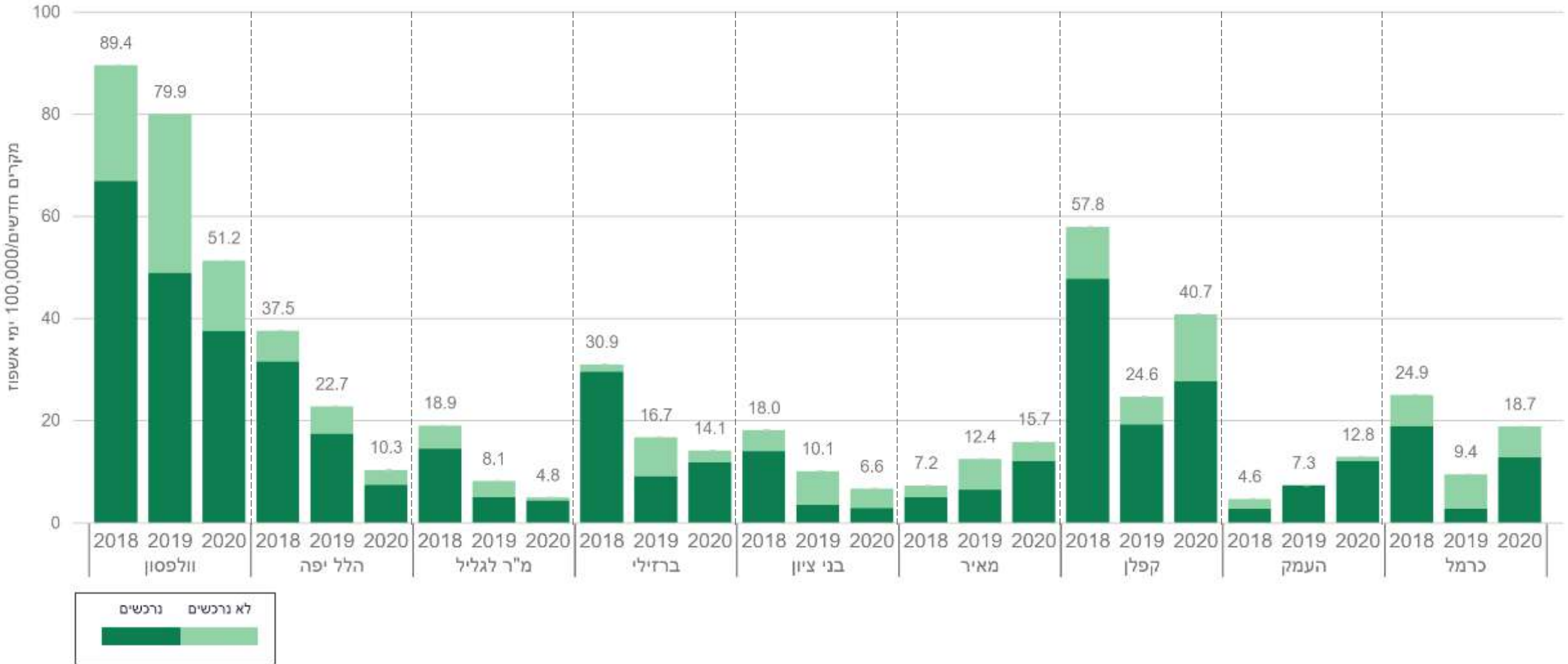
### 2018 - 2020



# היארעות תרבויות קליניות CRAB

## קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

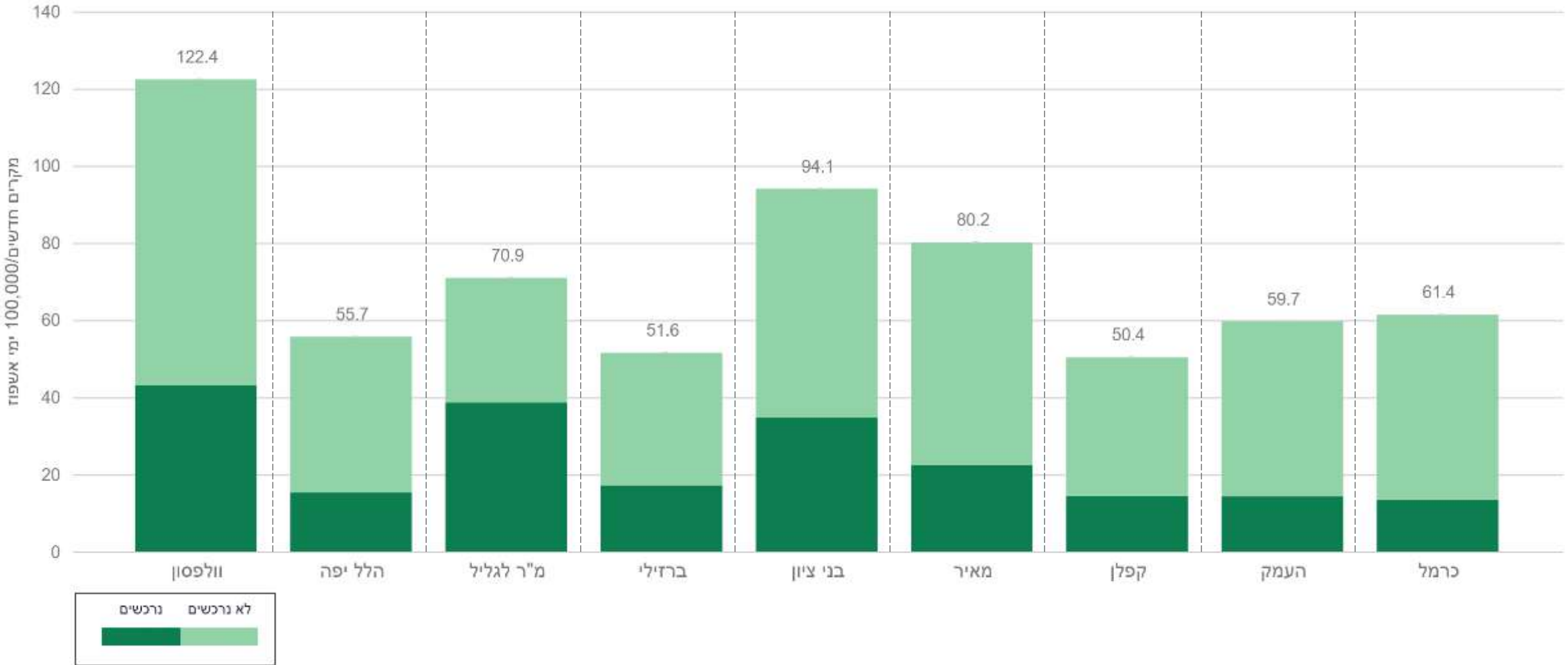
### 2018 - 2020



# היארעות תרביות קליניות MRSA

## קבוצה 2 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

### 2020



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2020

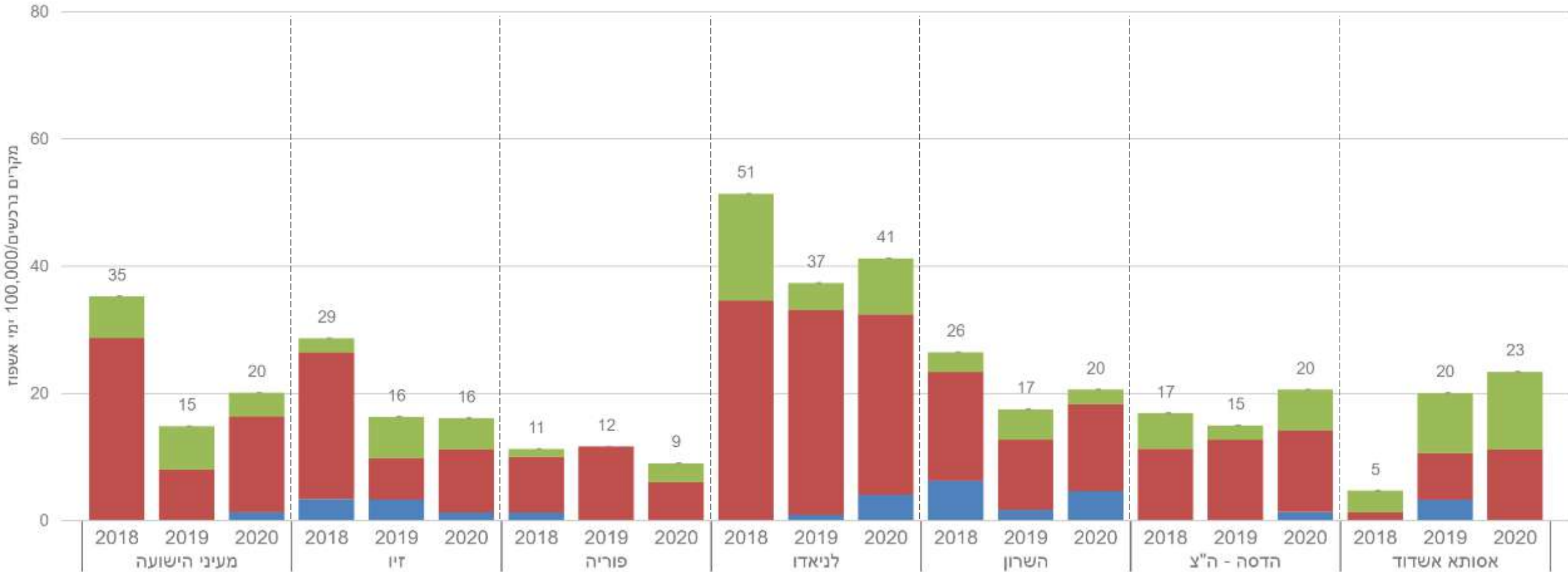
קבוצה מס' 3



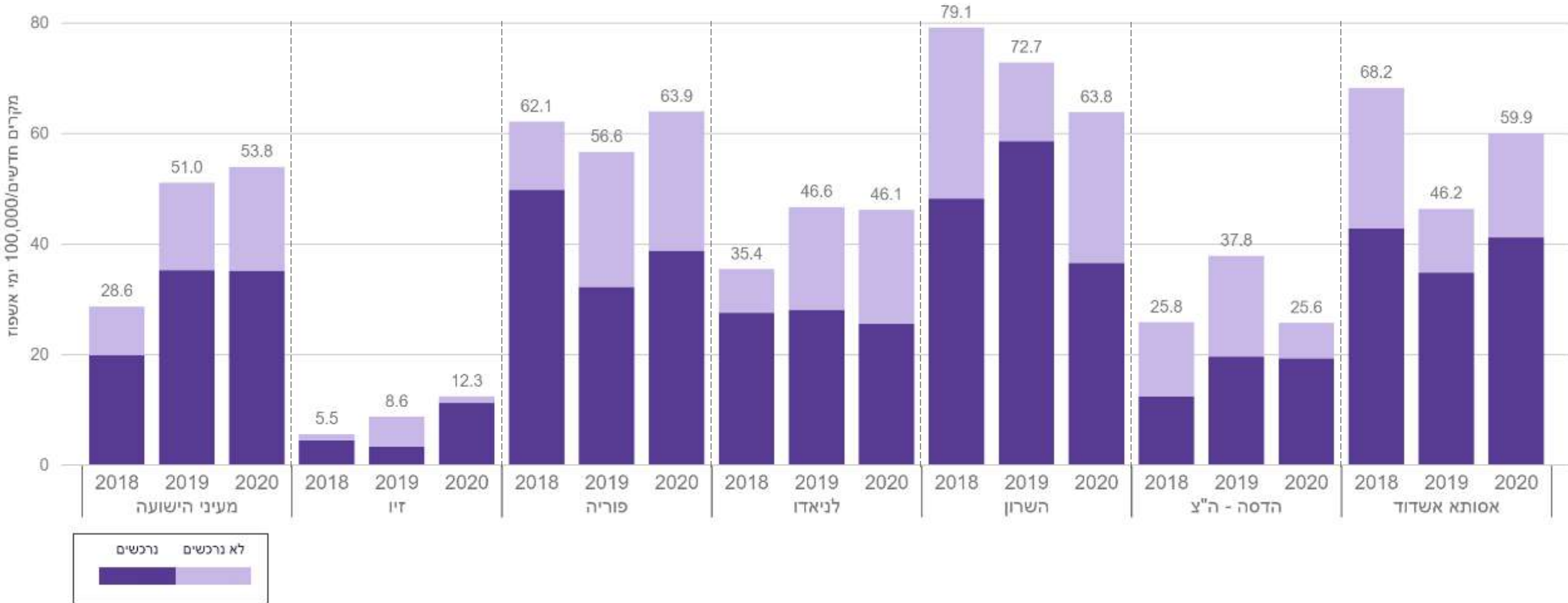
# היארעות רכישת CPE

## קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

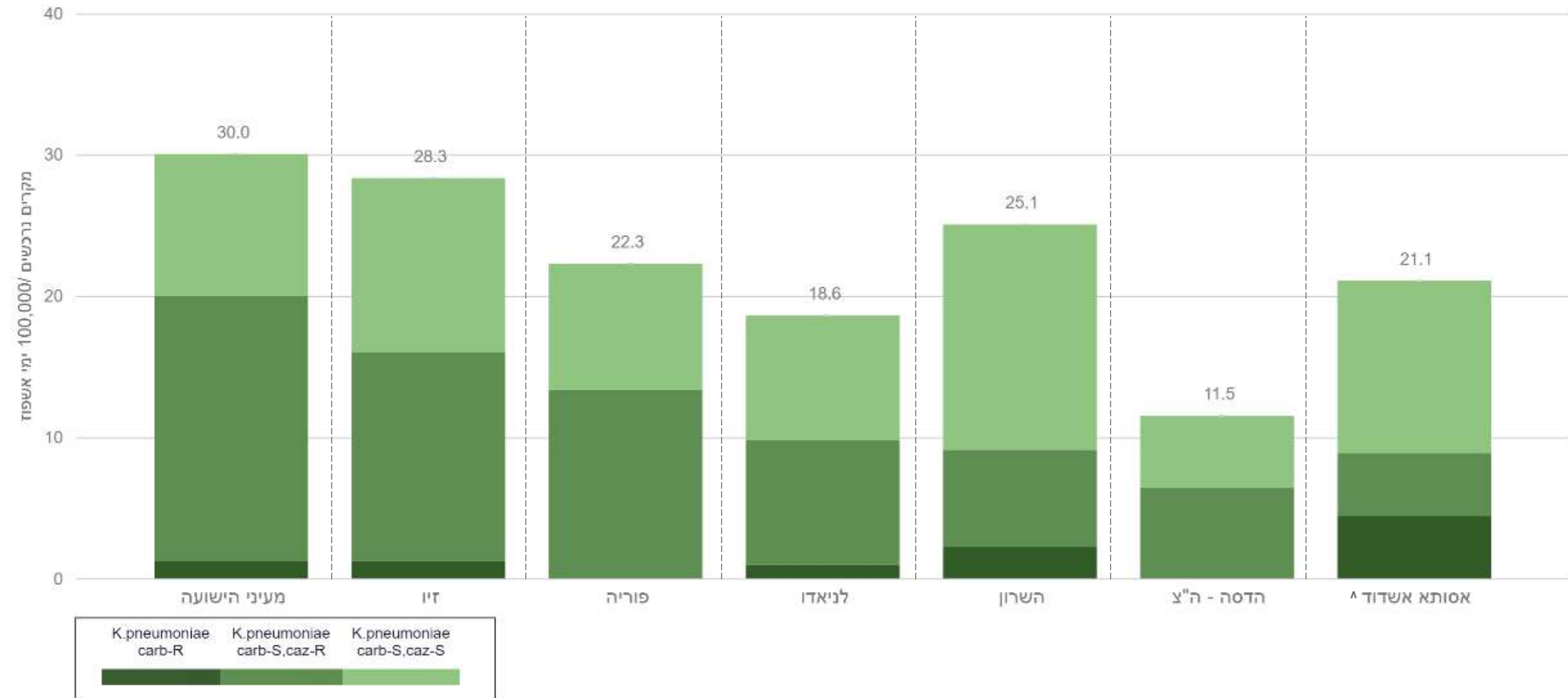
### 2018 - 2020



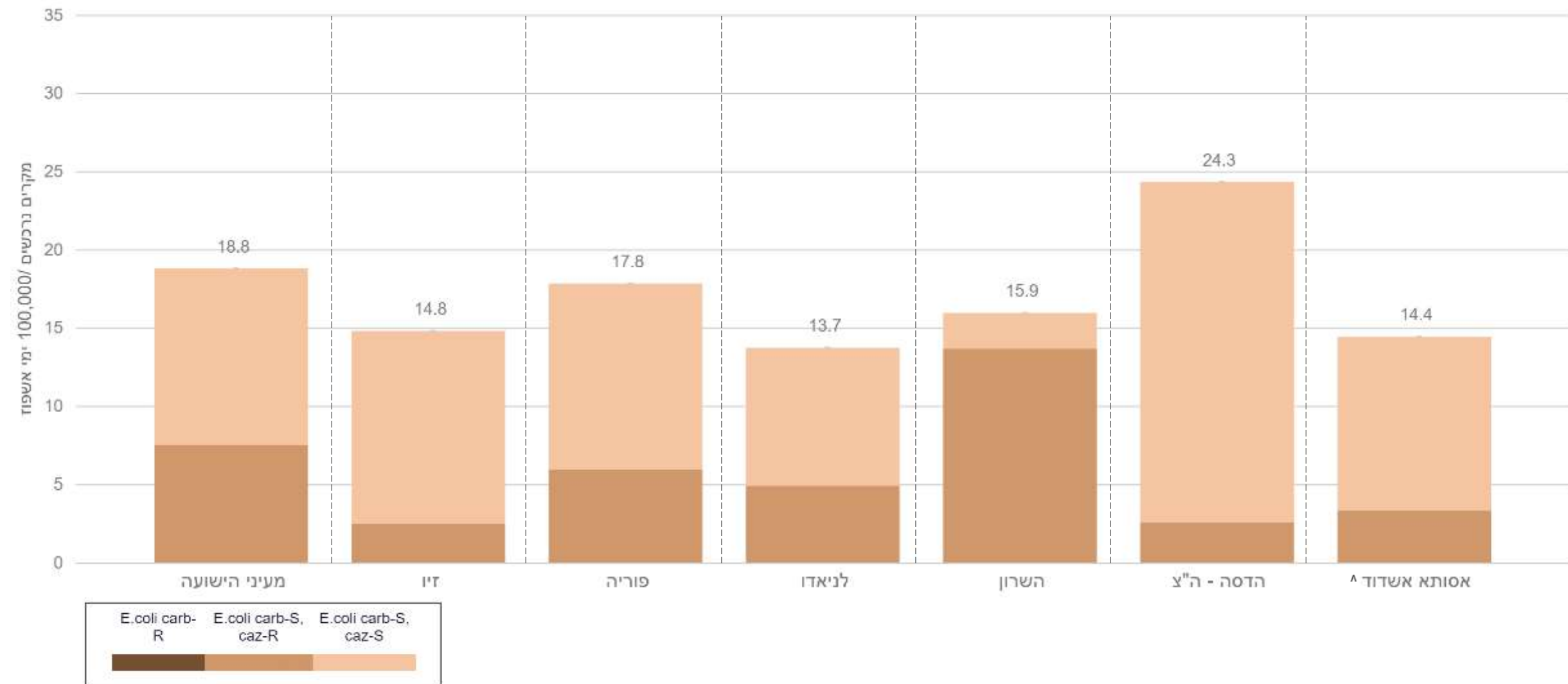
# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



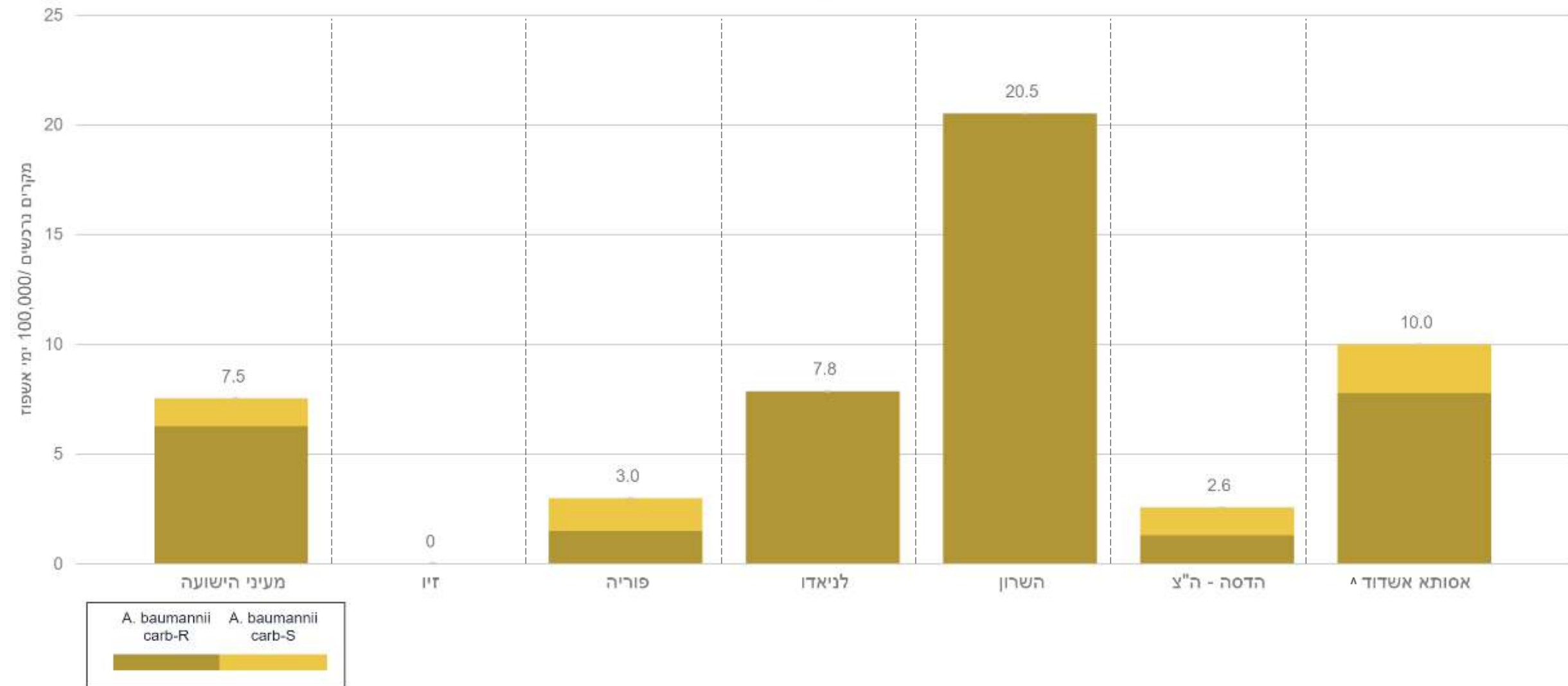
# היארעות בקטרמיה נרכשת *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



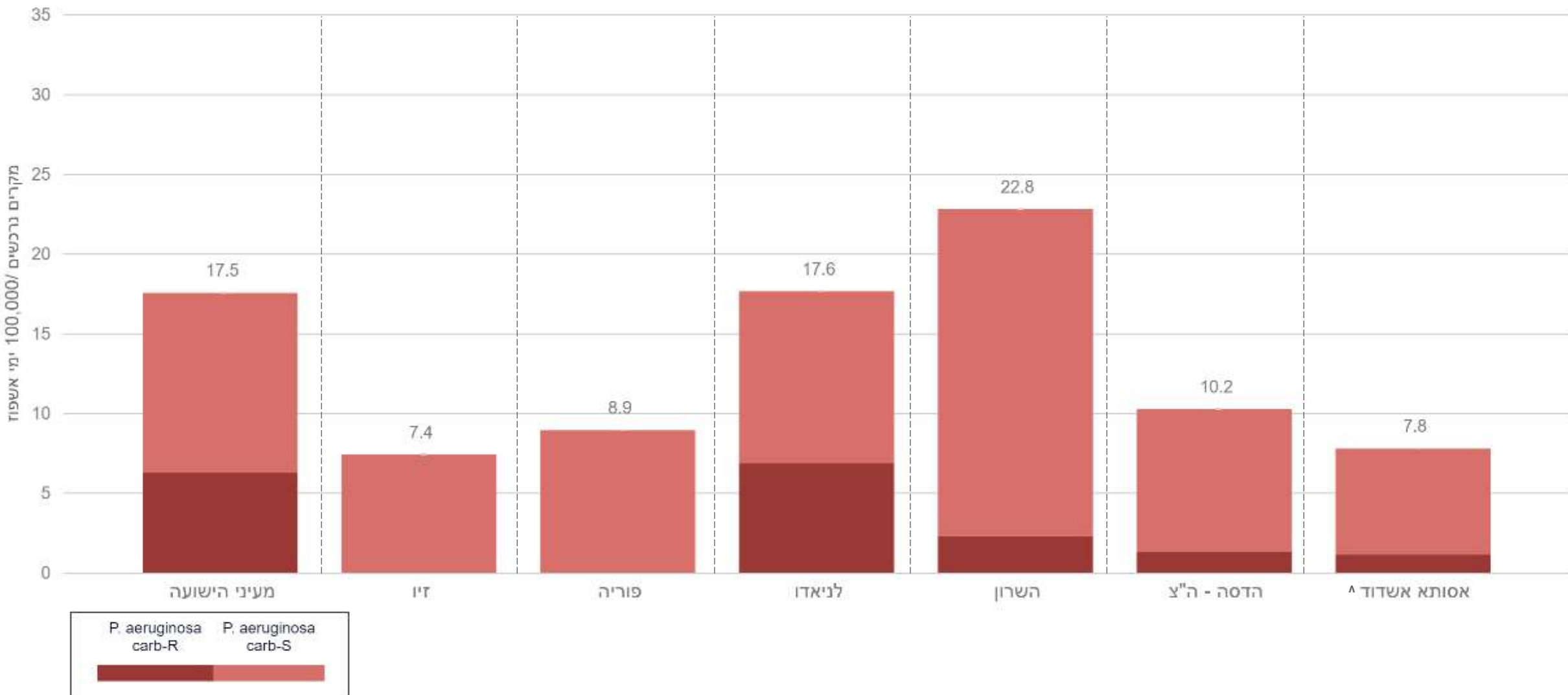
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Escherichia coli*  
 קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



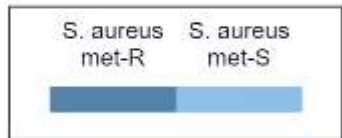
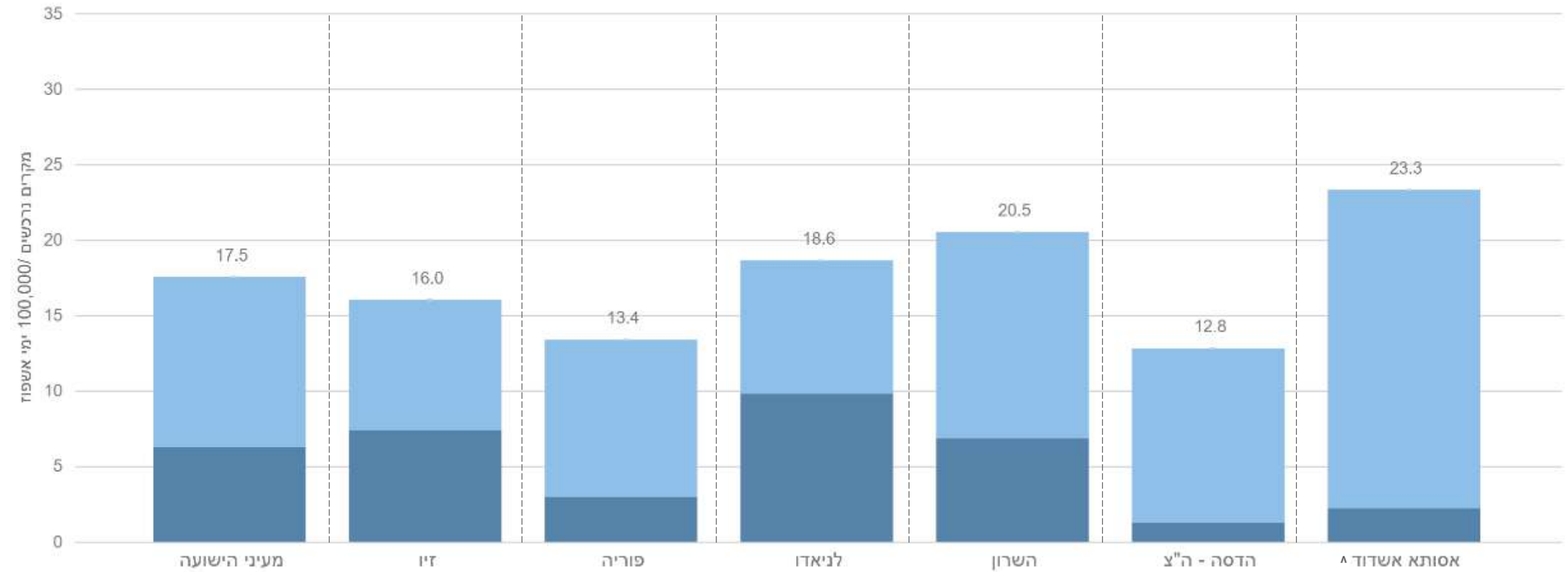
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Acinetobacter baumannii*  
 קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



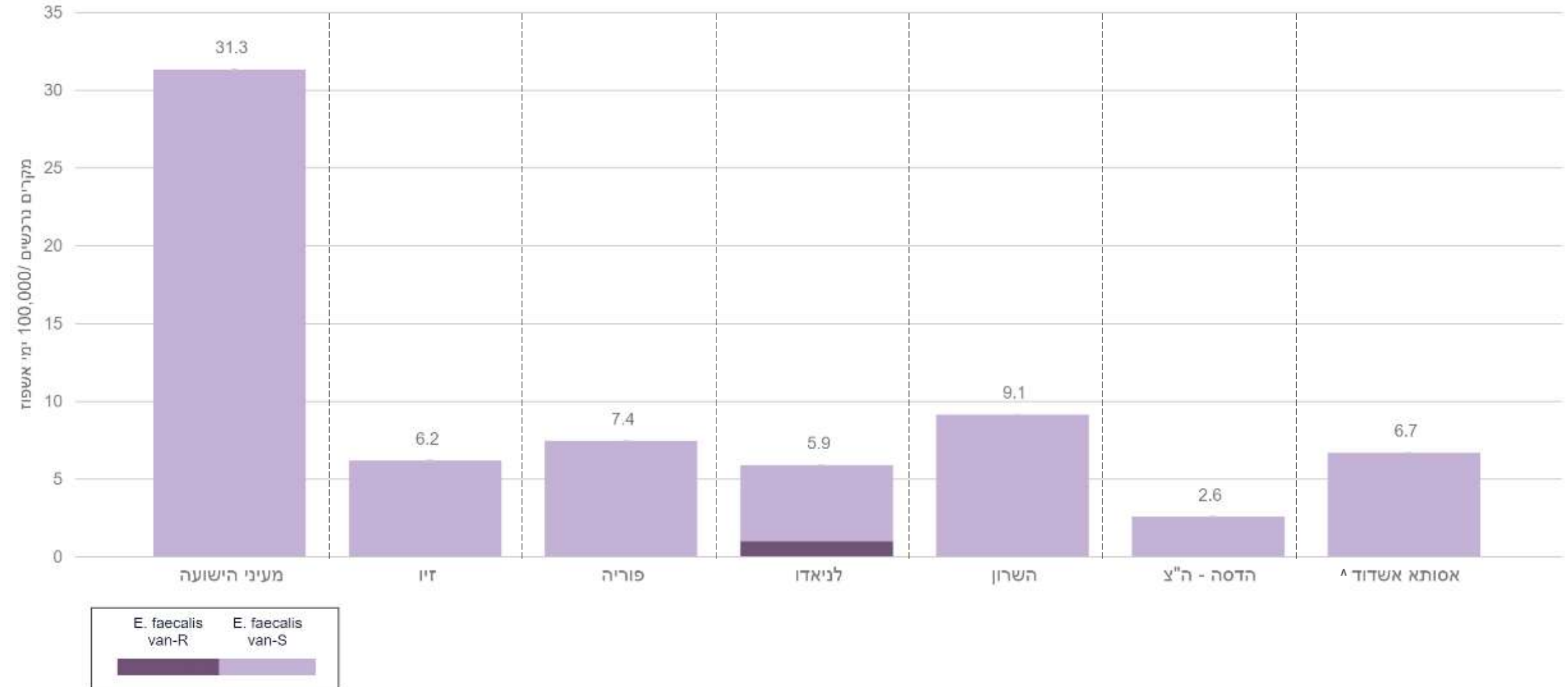
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



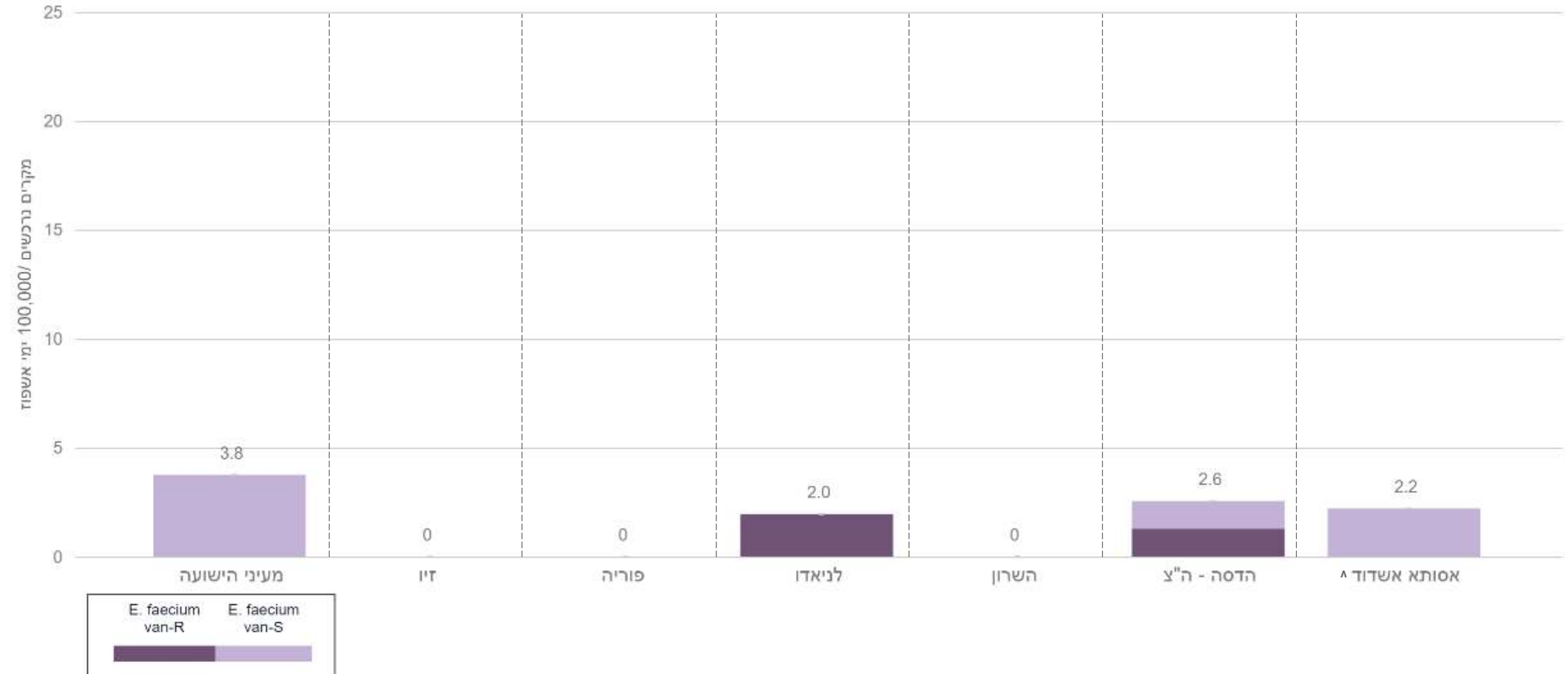
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Staphylococcus aureus*  
 קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



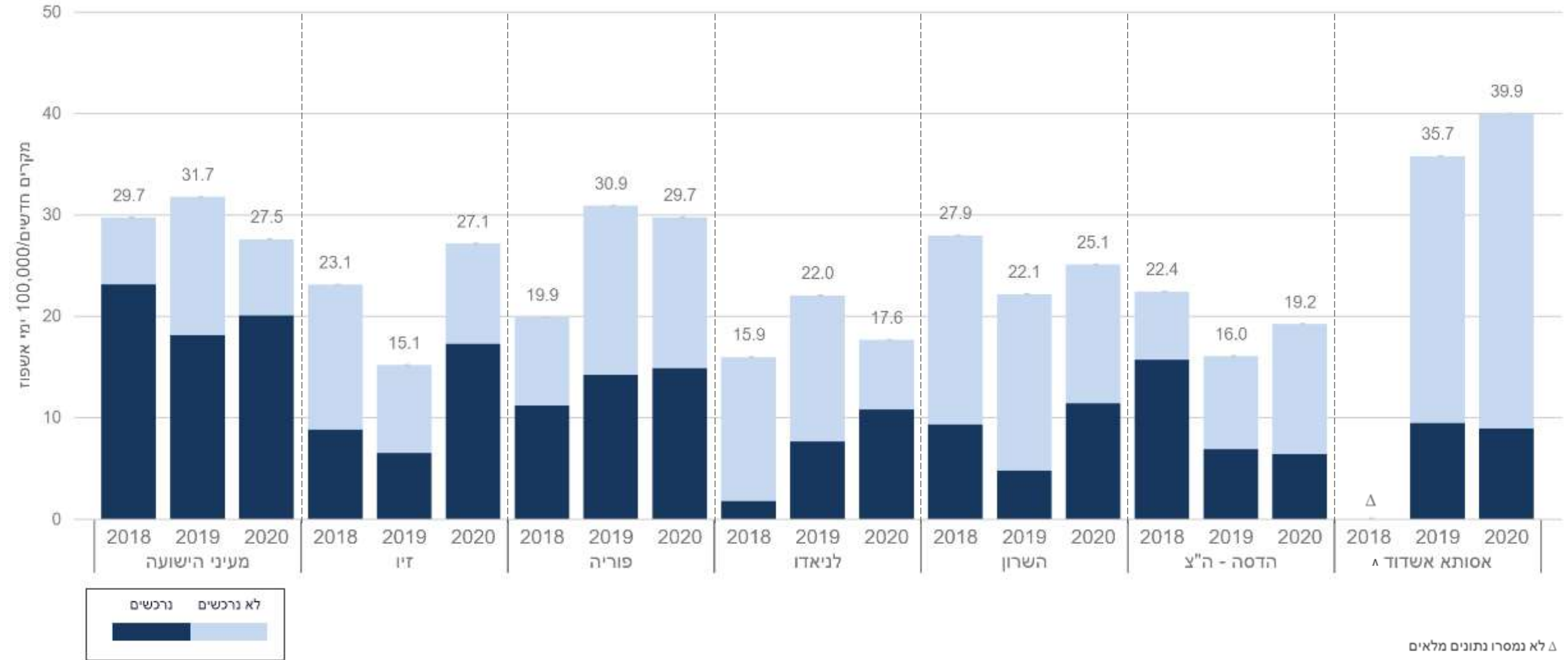
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecalis*  
 קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecium*  
 קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020

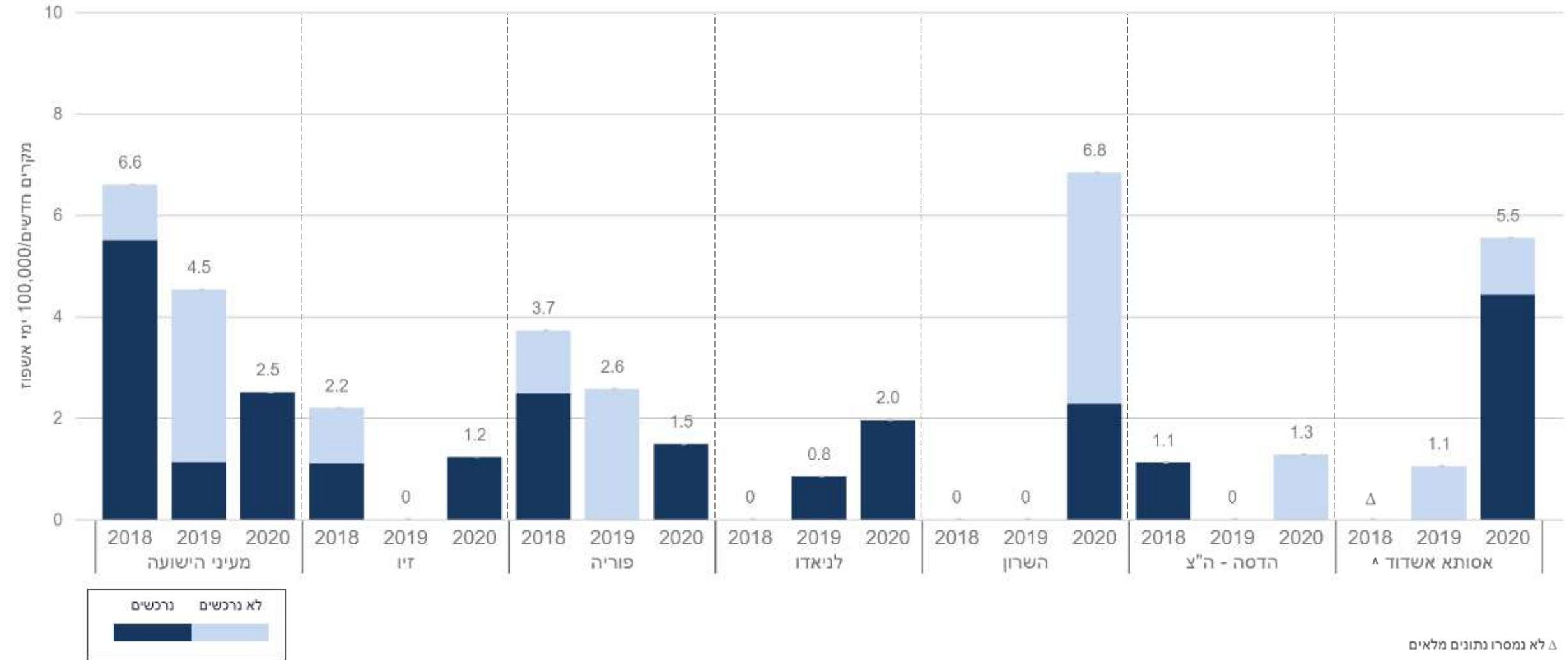


Δ לא נמסרו נתונים מלאים

11 חודשי דיווח 2020



היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020

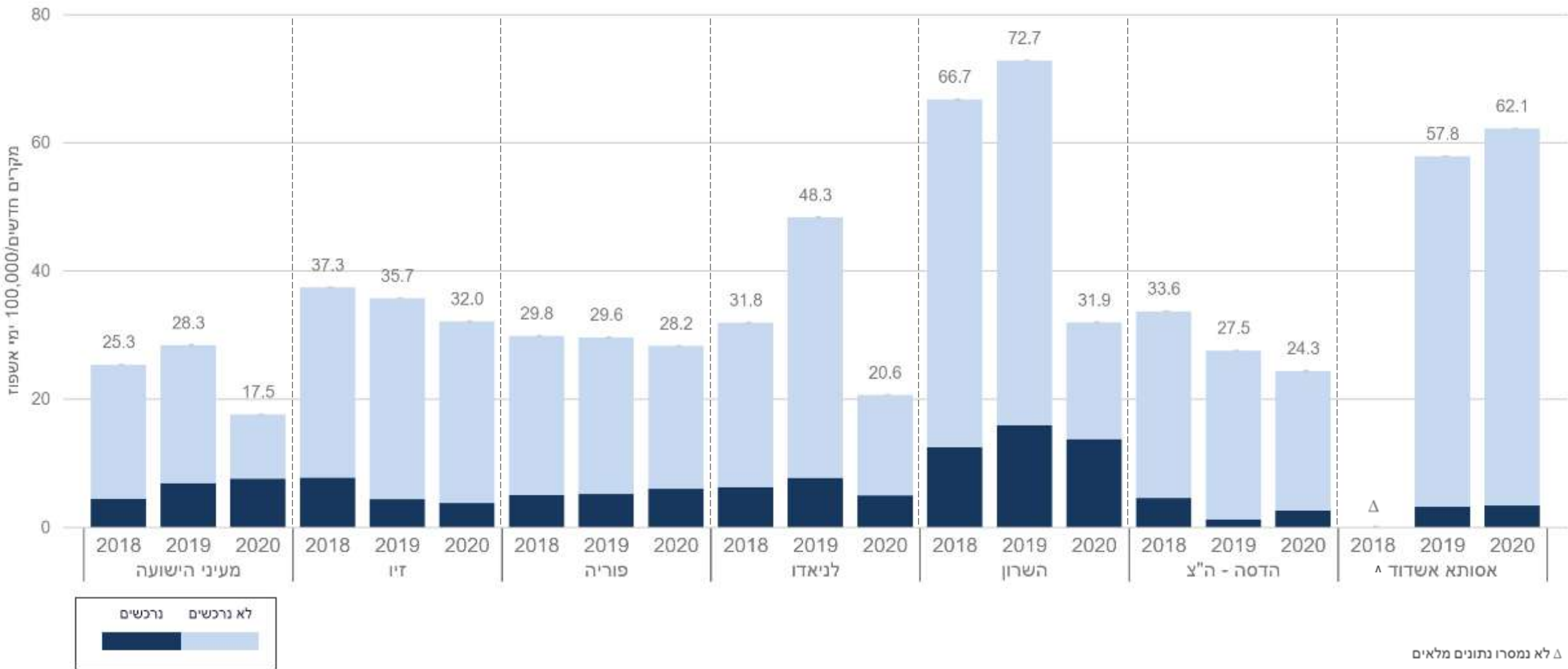


Δ לא נמסרו נתונים מלאים

11 חודשי דיווח 2020



# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020

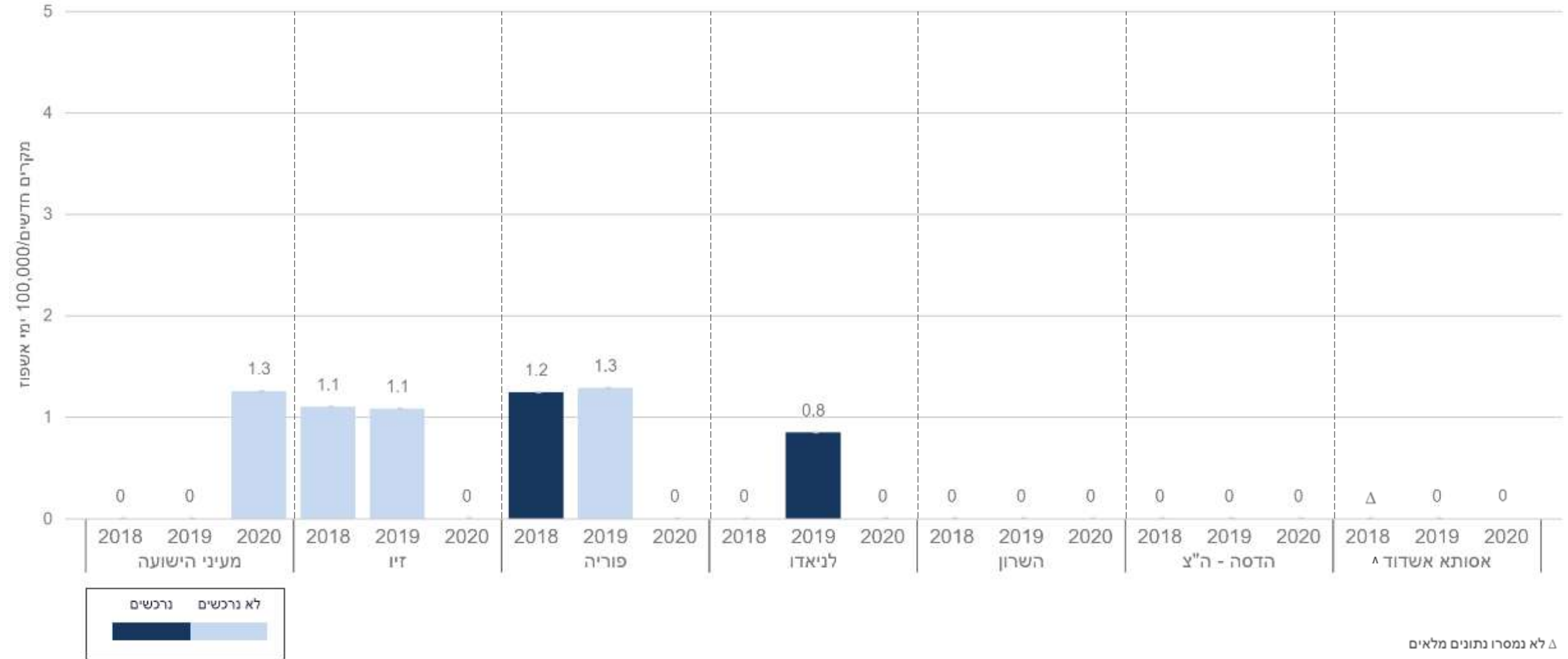


Δ לא נמסרו נתונים מלאים

11 חודשי דיווח 2020



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *E.coli* קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



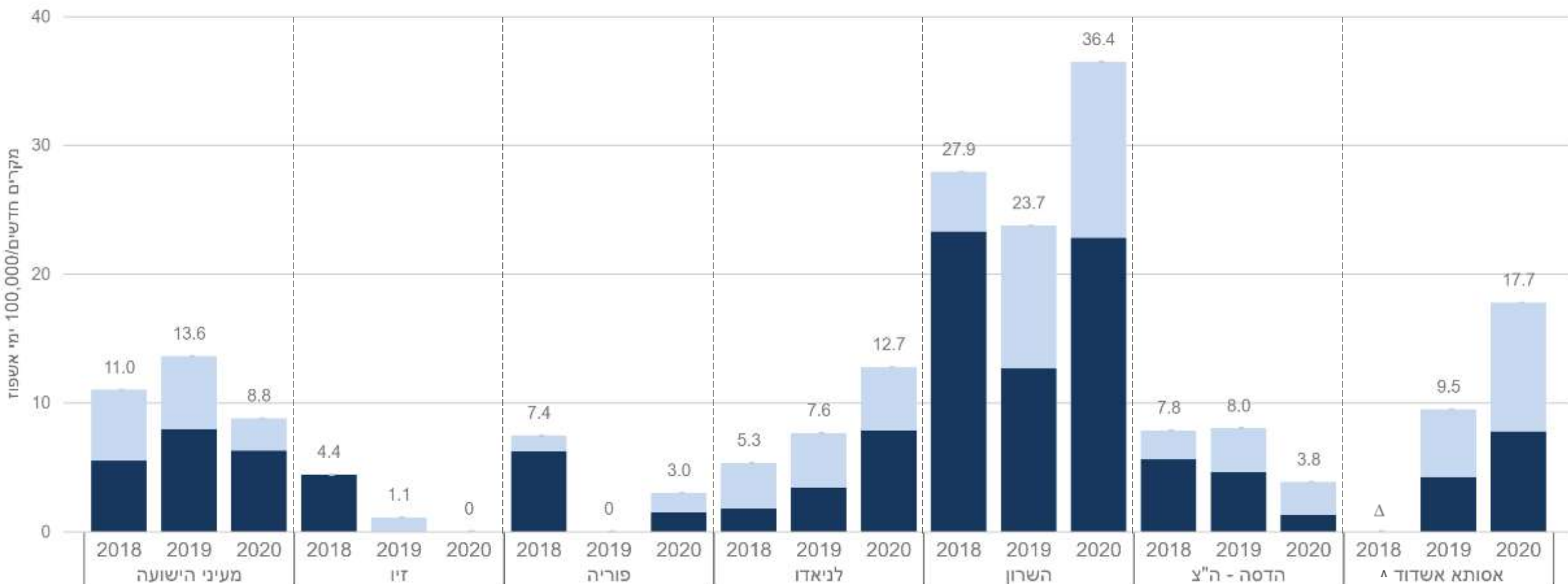
Δ לא נמסרו נתונים מלאים

<sup>Δ</sup> 11 חודשי דיווח ב-2020



# היארעות בקטרמיה CRAB

## קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020

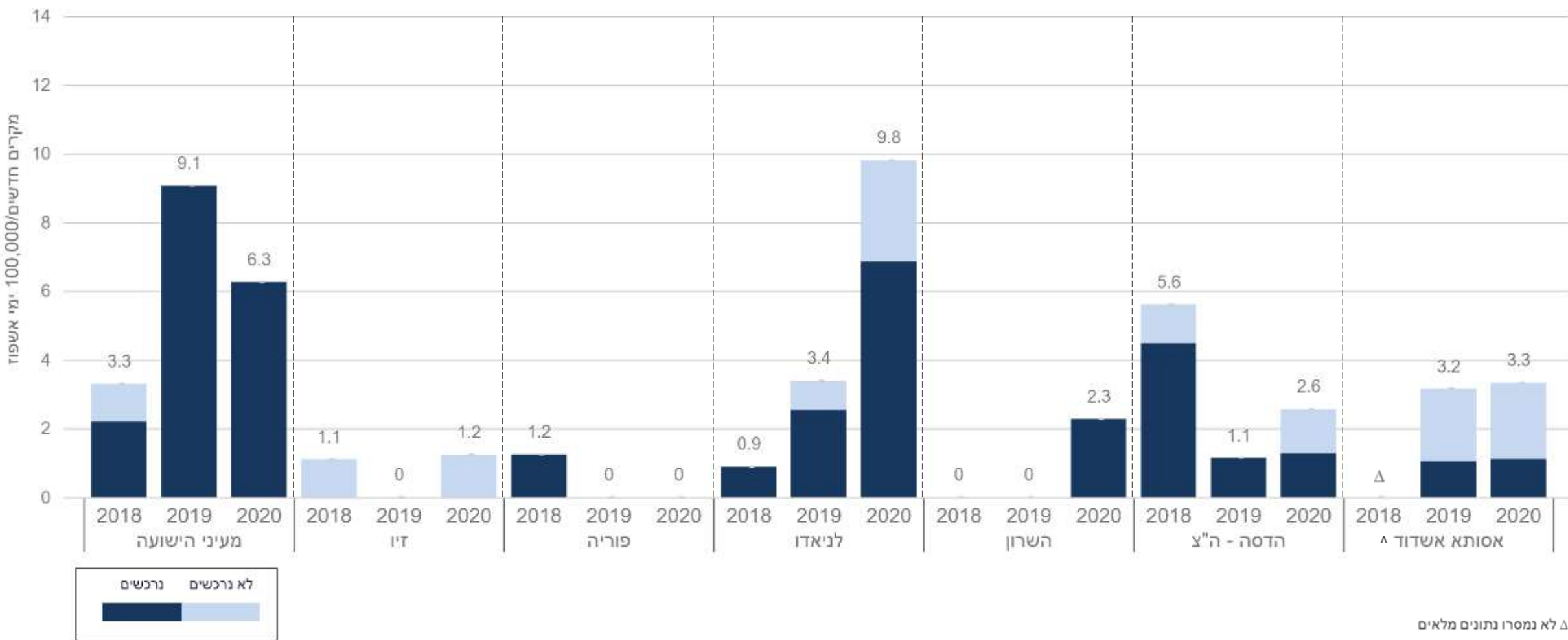


Δ לא נמסרו נתונים מלאים

11 חודשי דיווח 2020



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



Δ לא נמסרו נתונים מלאים

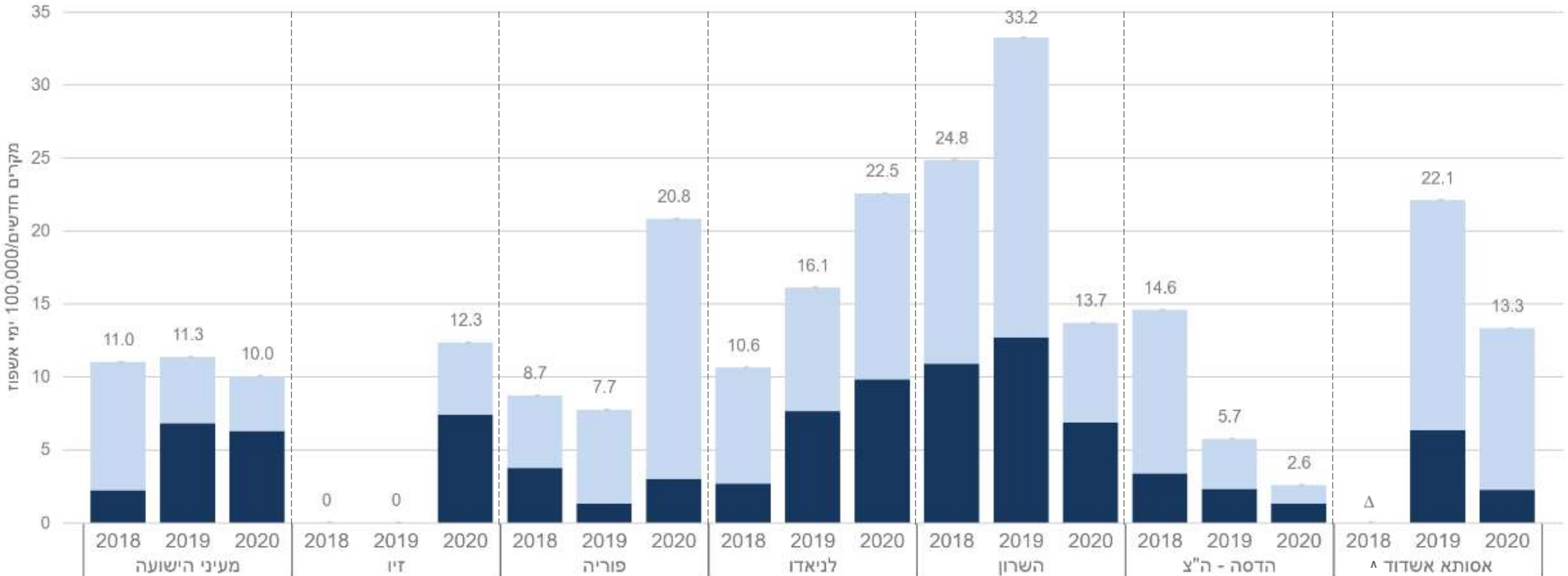
^ 11 חודשי דיווח 2020



# היארעות בקטרמיה MRSA

## קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

### 2018 - 2020



Δ לא נמסרו נתונים מלאים

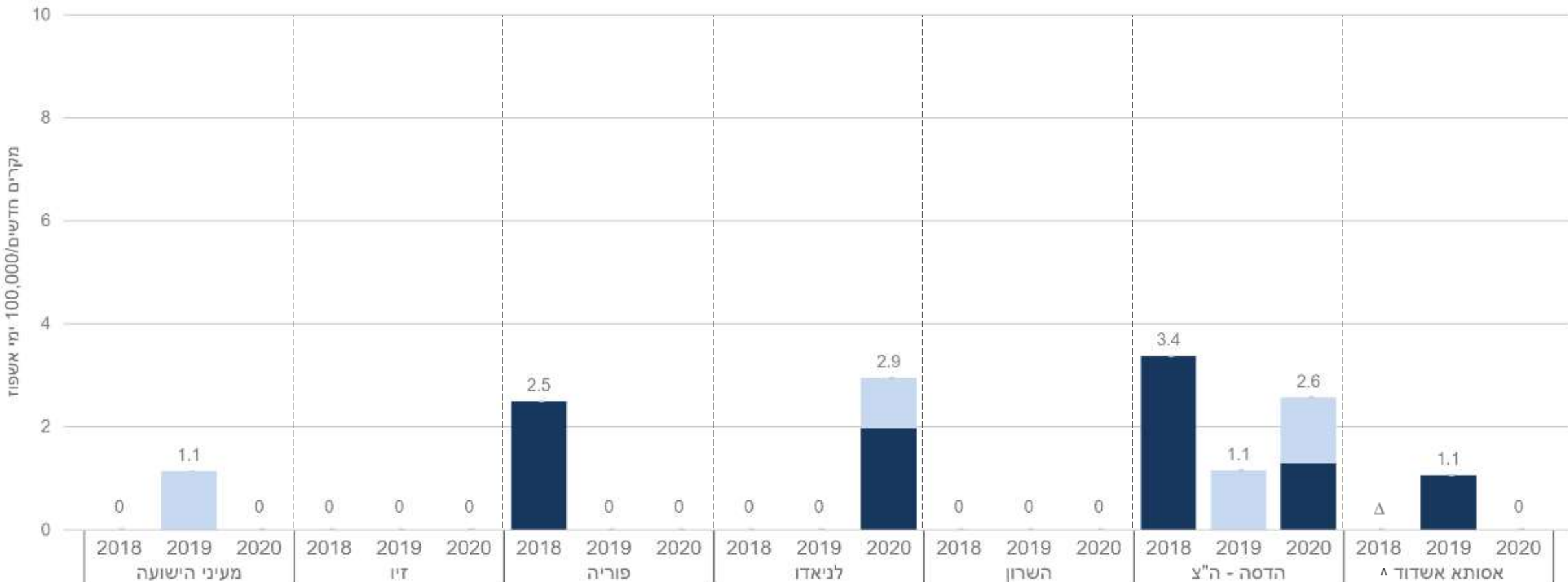
^ 11 חודשי דיווח ב-2020



# היארעות בקטרמיה VRE

## קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

### 2018 - 2020

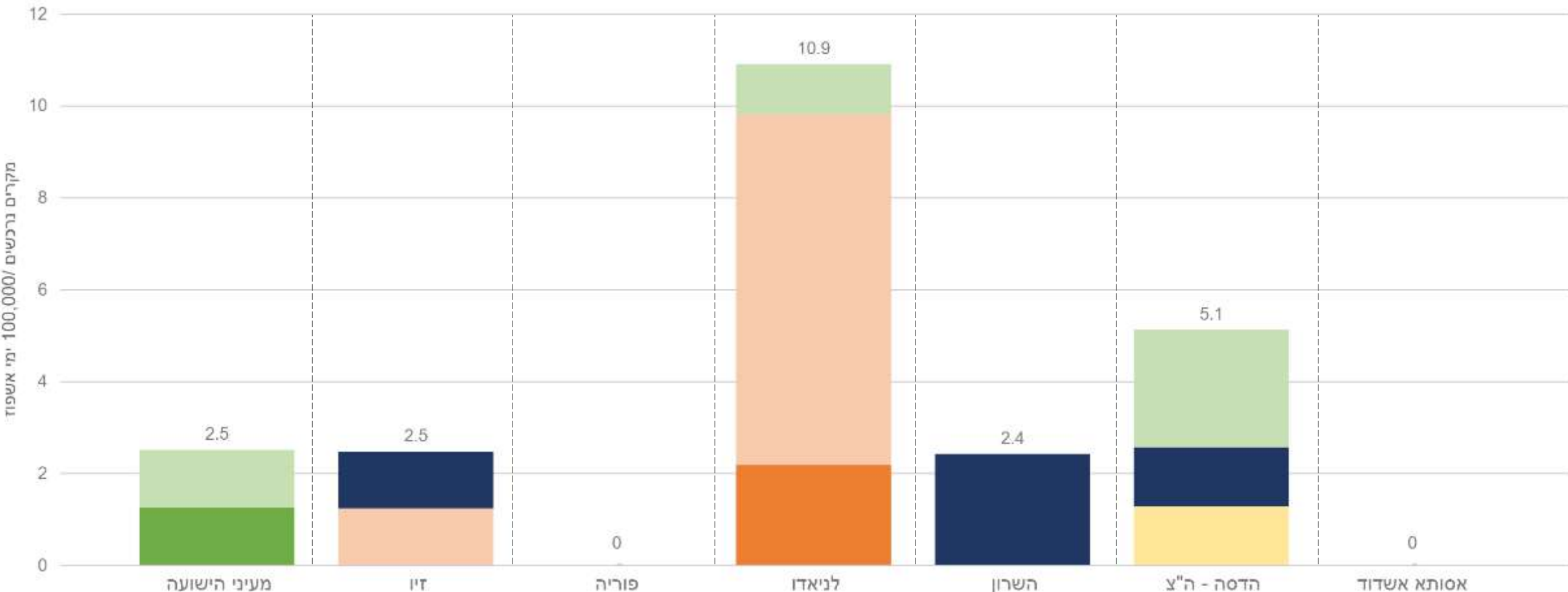


Δ לא נמסרו נתונים מלאים

<sup>^</sup> 11 חודשי דיווח ב-2020



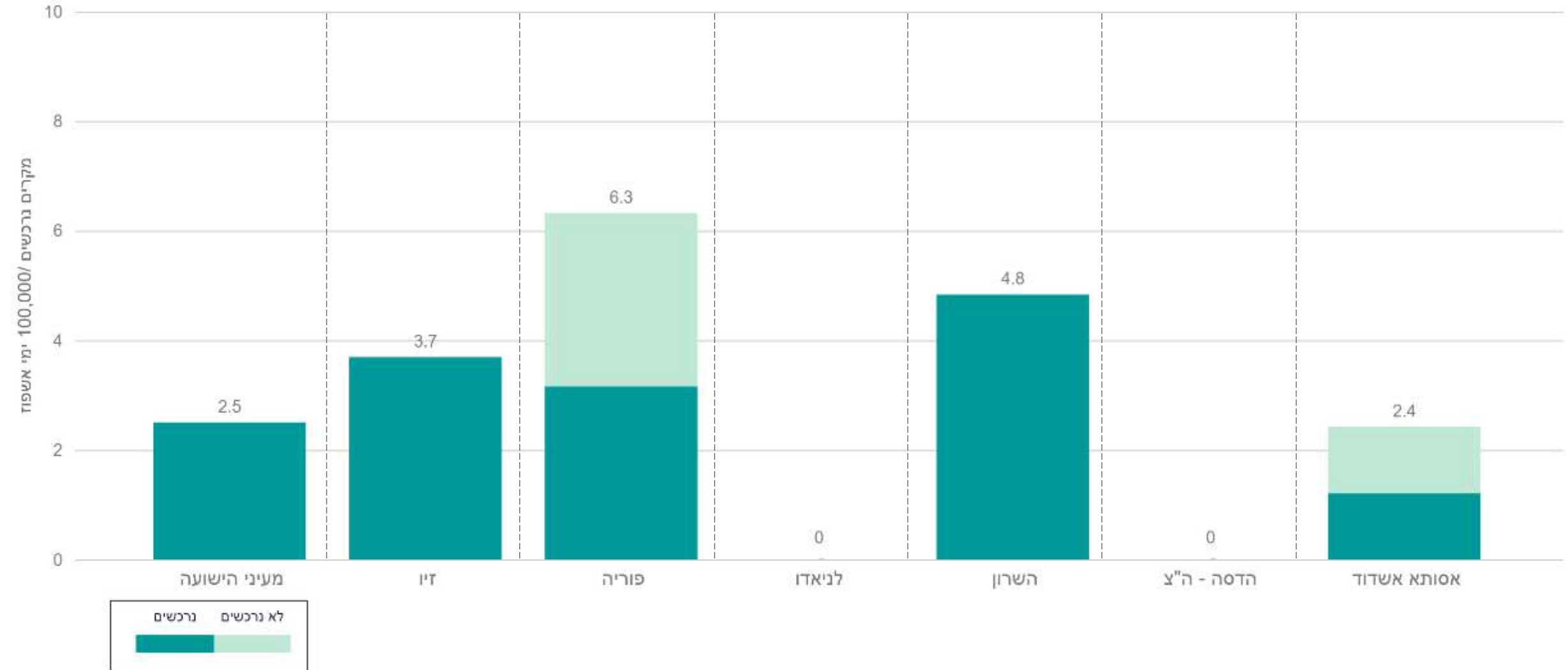
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant Gram negative organisms  
 קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



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



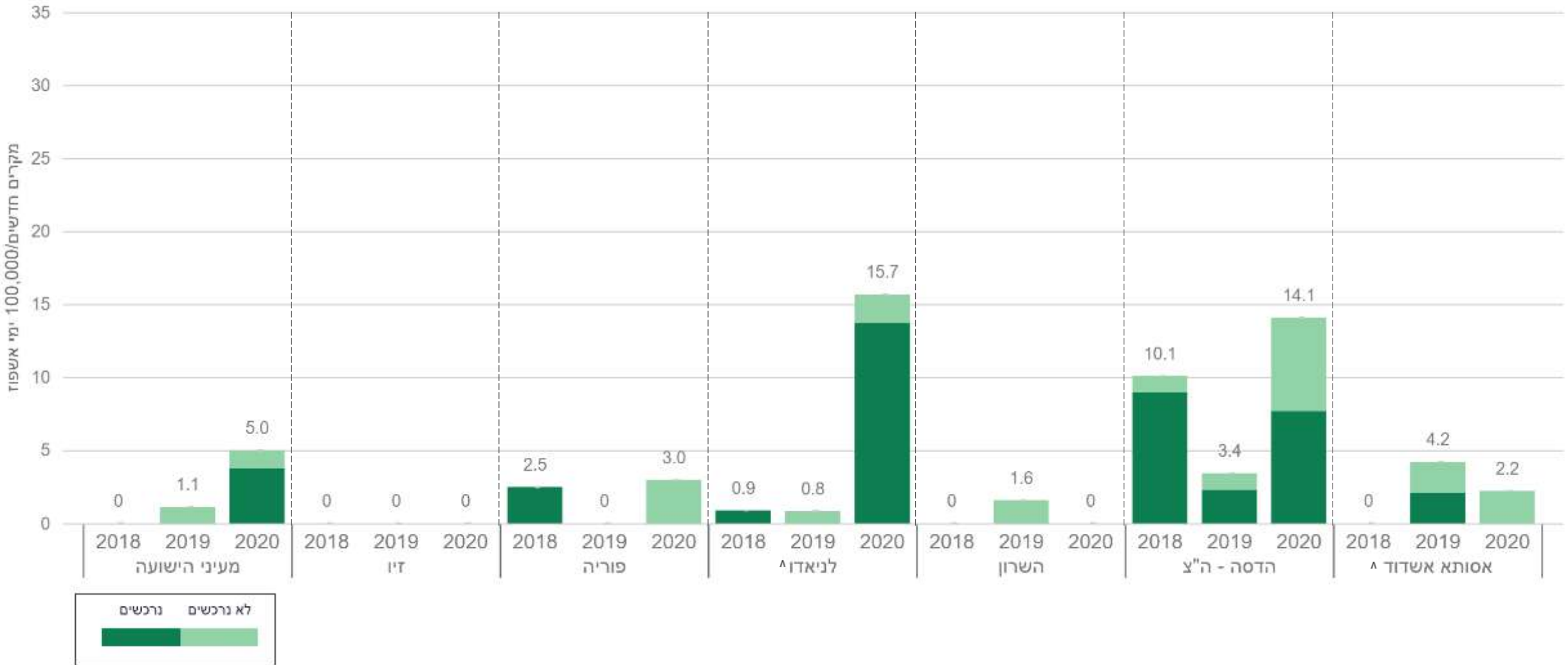
היארעות בקטרמיה  
*Stenotrophomonas maltophilia*  
 קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



# היארעות תרבויות קליניות VRE

## קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

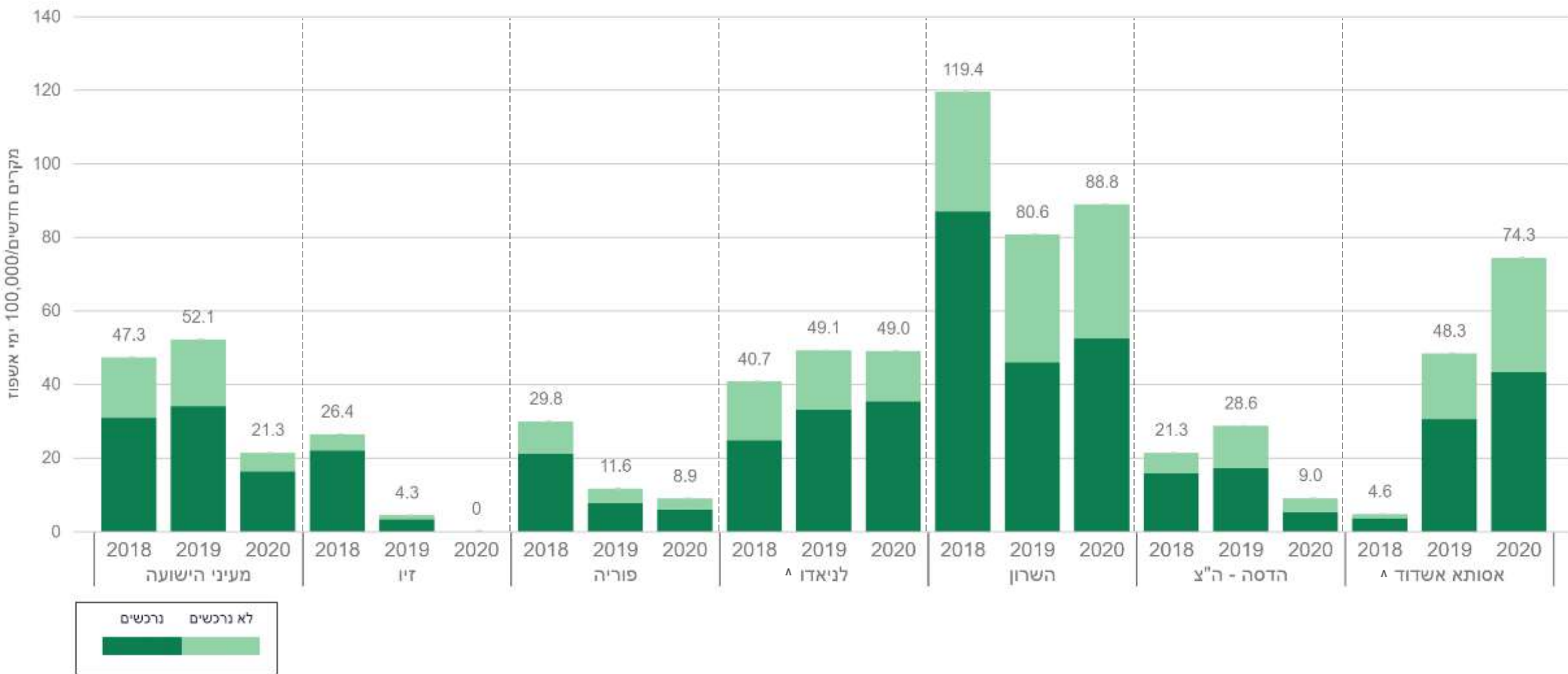
### 2018 - 2020



# היארעות תרבויות קליניות CRAB

## קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

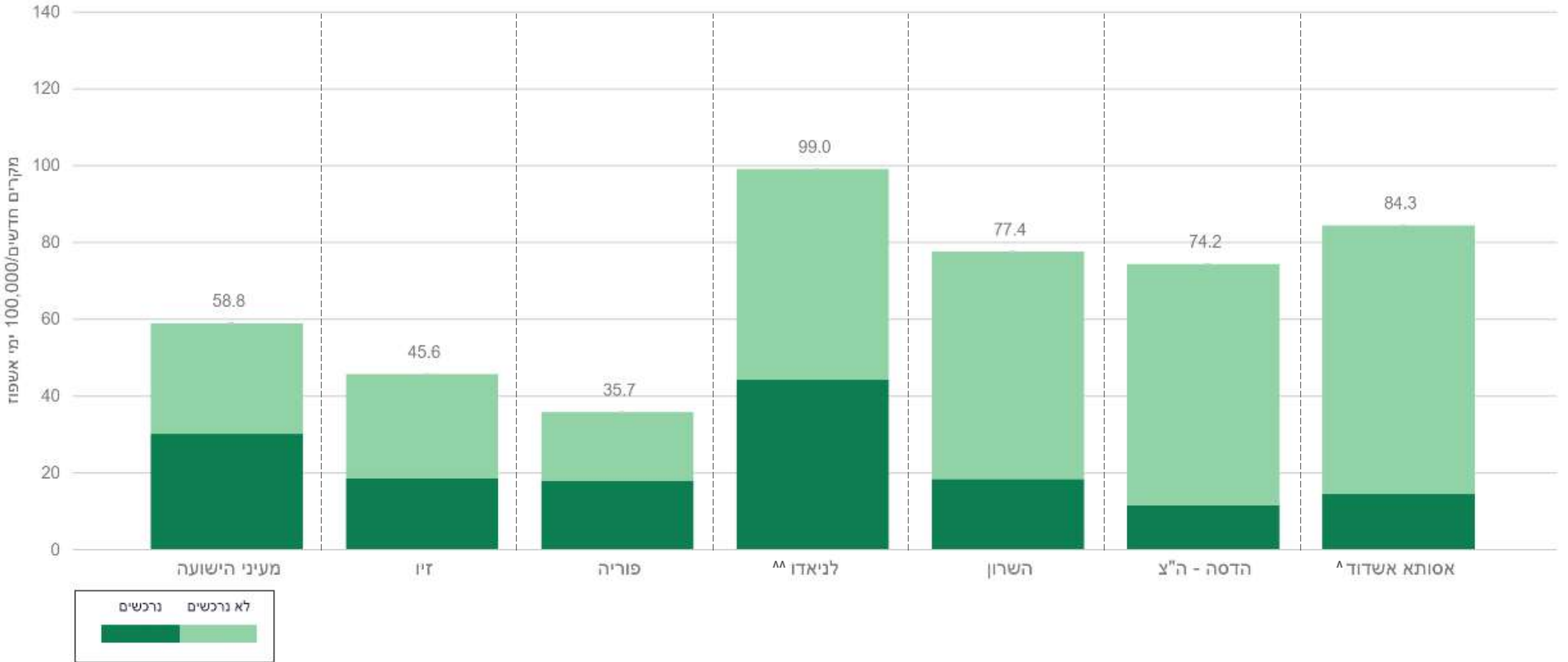
### 2018 - 2020



# היארעות תרביות קליניות MRSA

## קבוצה 3 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

### 2020



## היחידה הארצית למניעת זיהומים

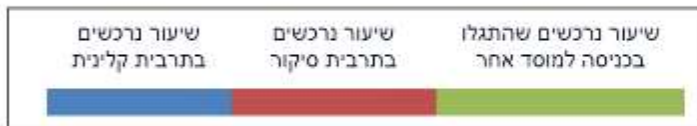
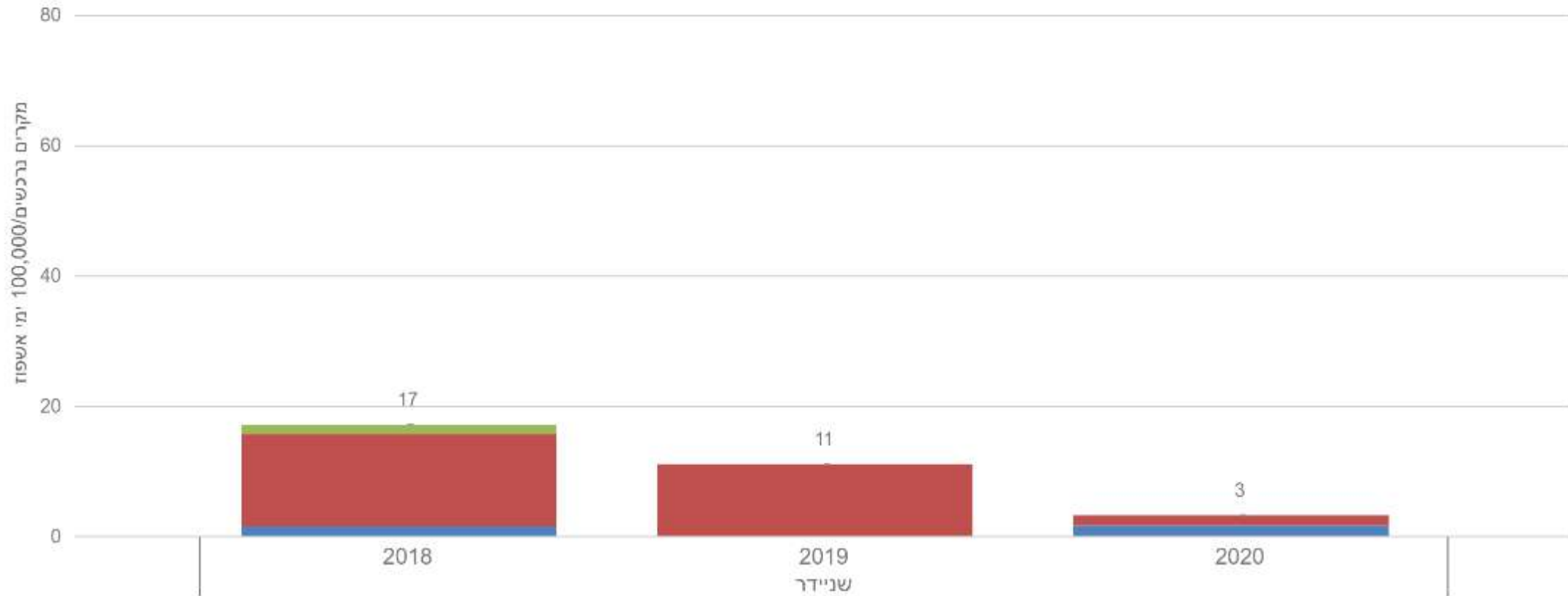
# חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2020

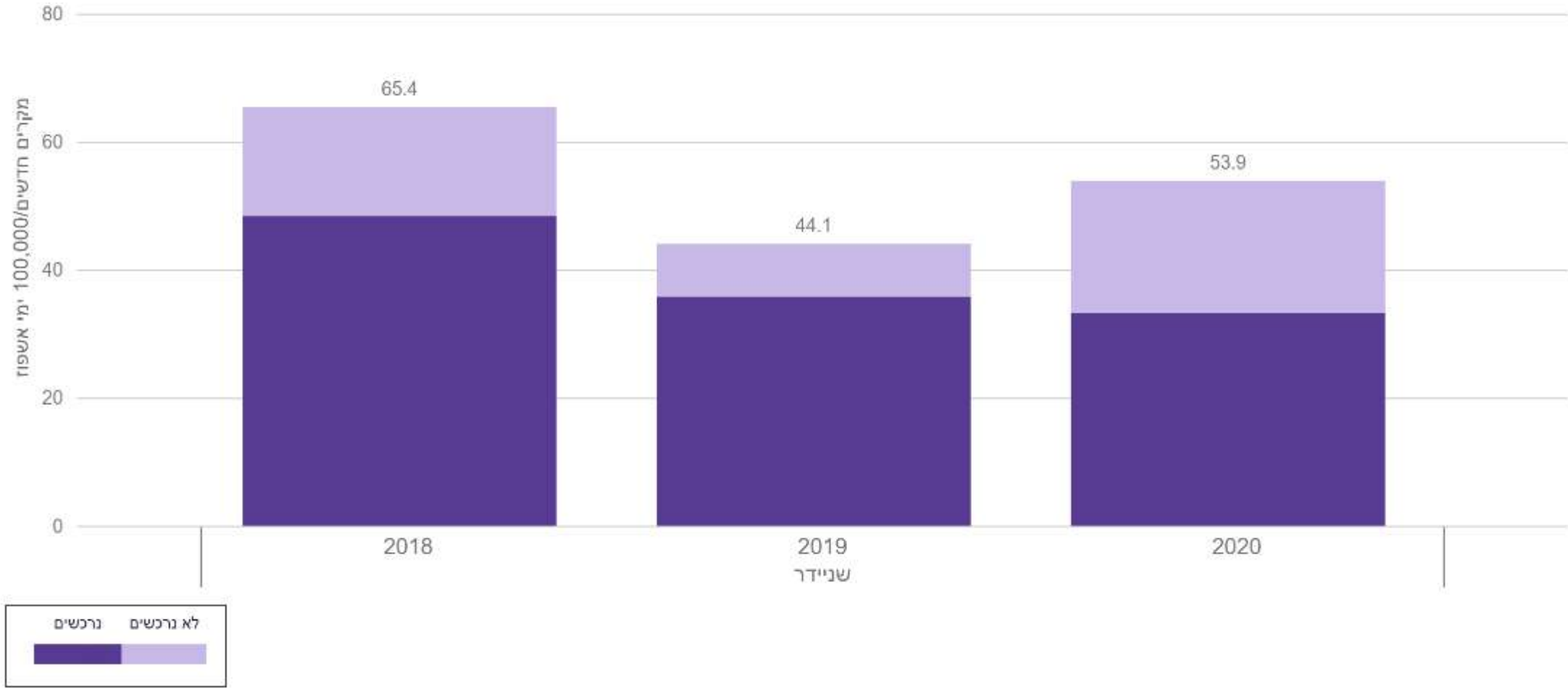
קבוצה מס' 4 – מרכז רפואי שניידר



# היארעות רכישת CPE קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר 2018 - 2020

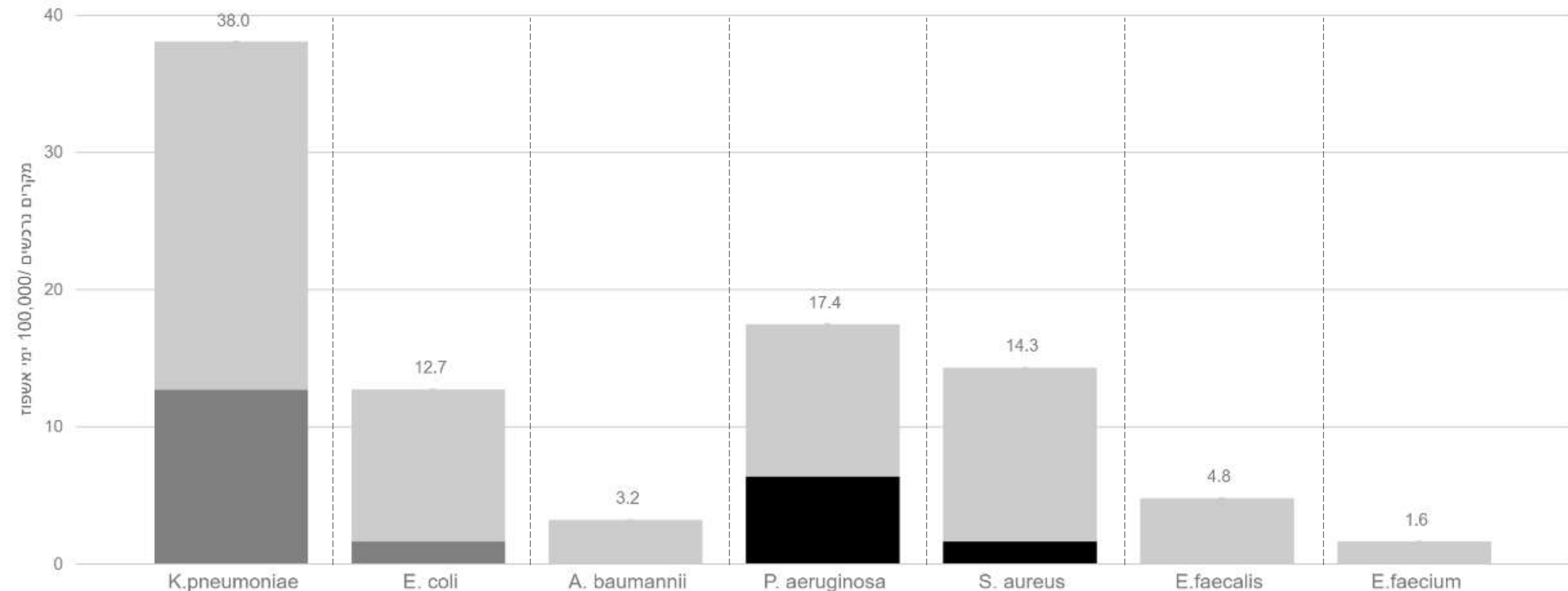


היארעות מקרים חדשים  
*Clostridium difficile*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2018 - 2020



# היארעות בקטרמיה נרכשת קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר

2020



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

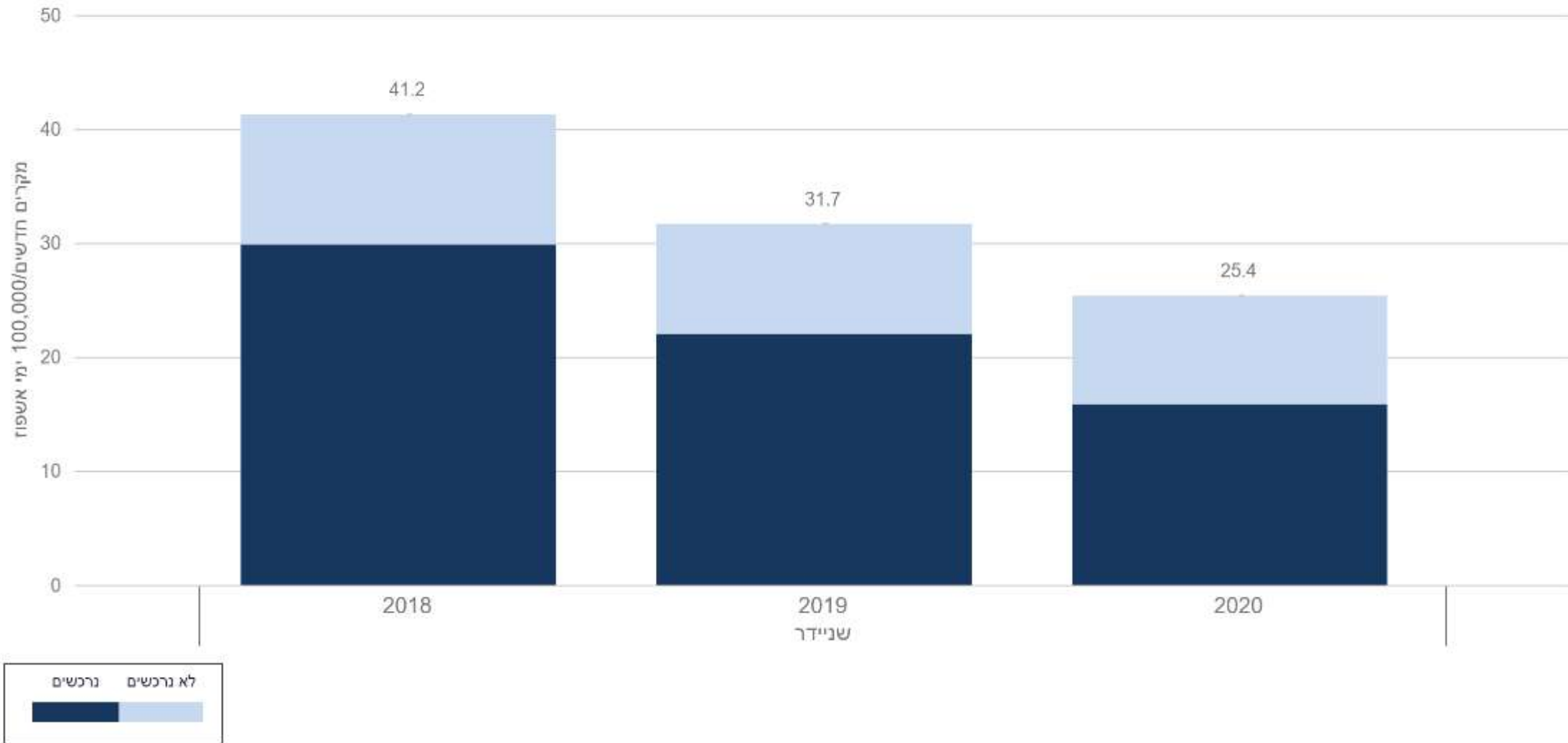
	<i>A.baumannii</i>	<i>P.aeruginosa</i>
carb-S		
carb-R		

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

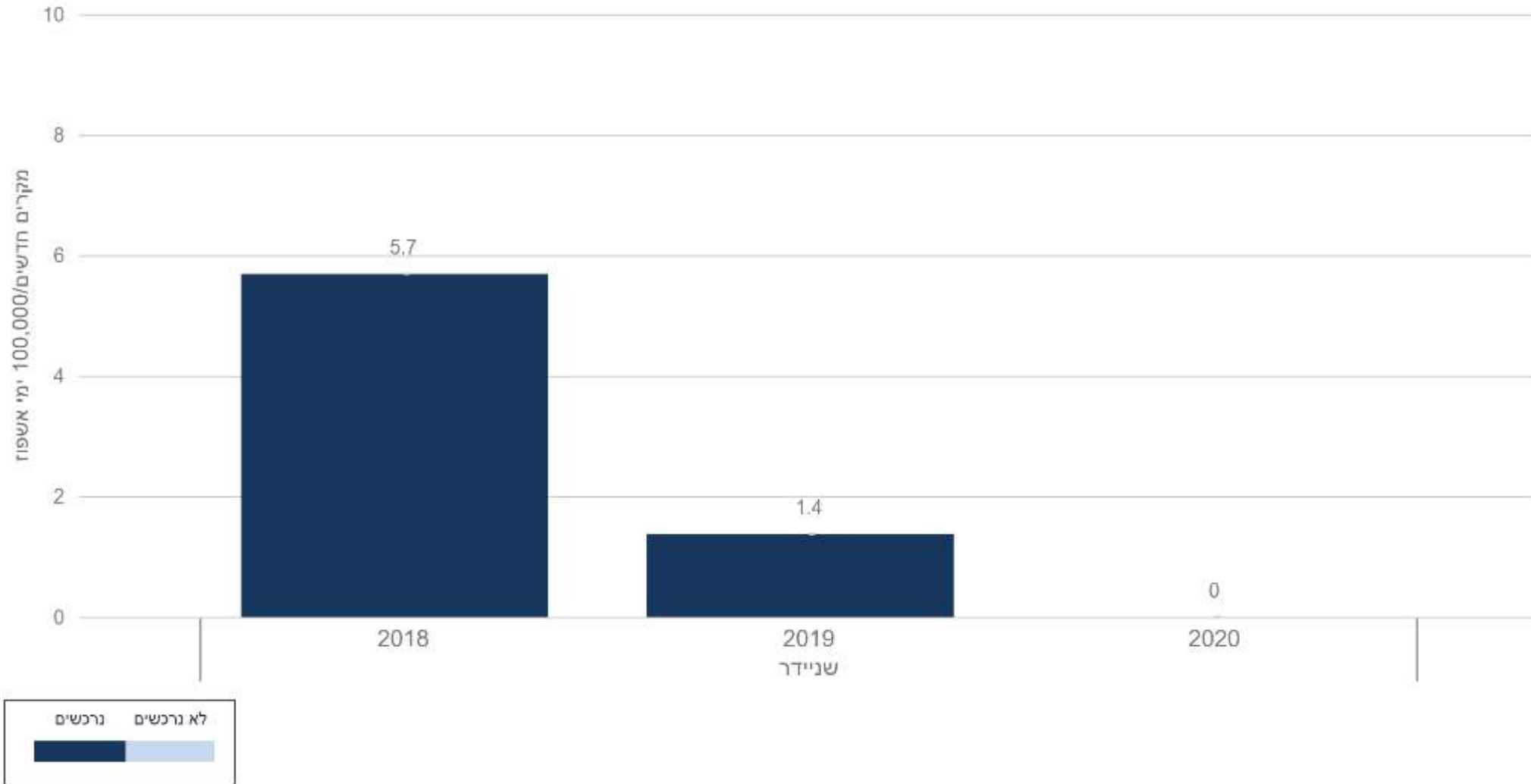
	<i>E. faecalis/faecium</i>
van-S	
van-R	



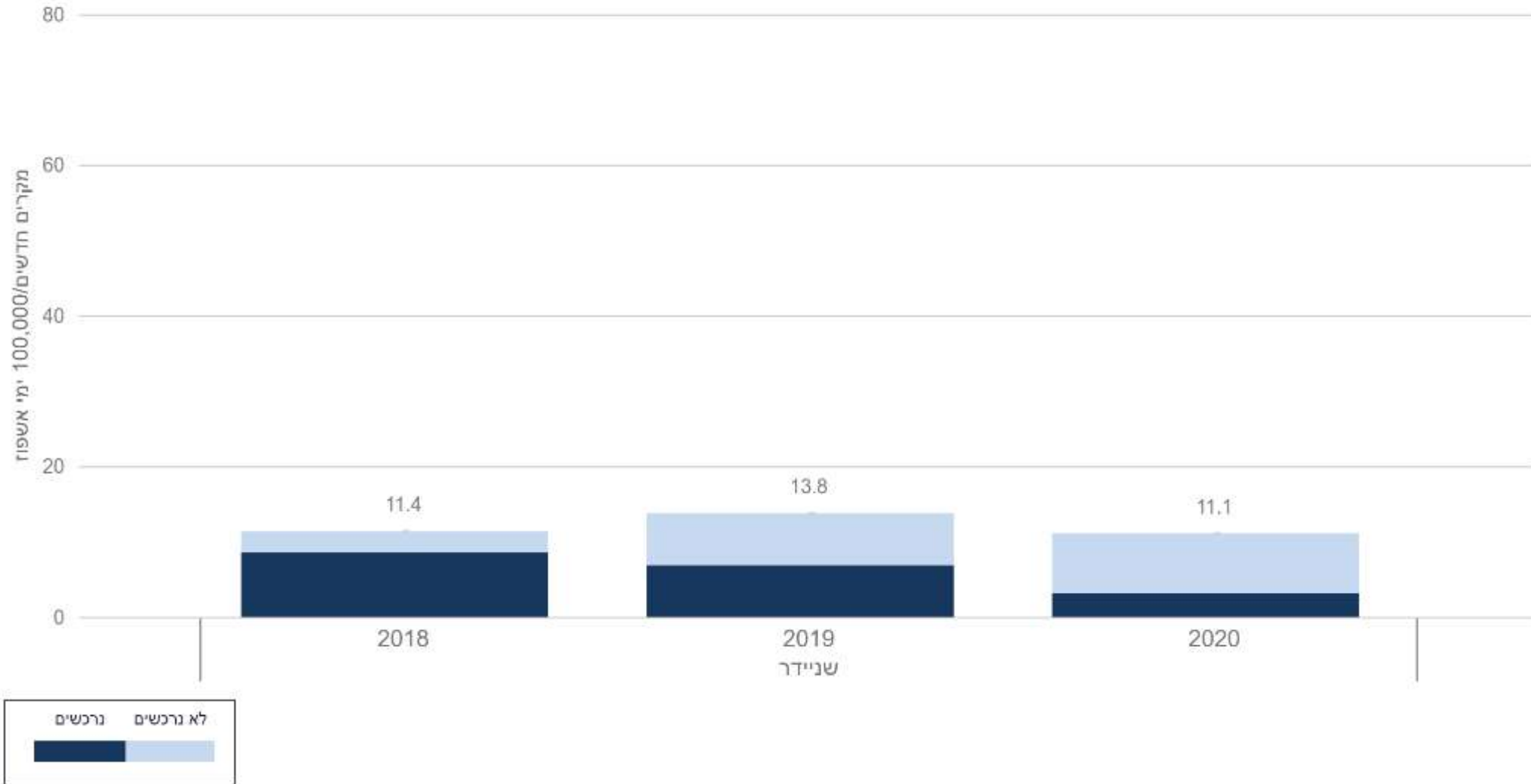
היארעות בקטרמיה  
Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2018 - 2020



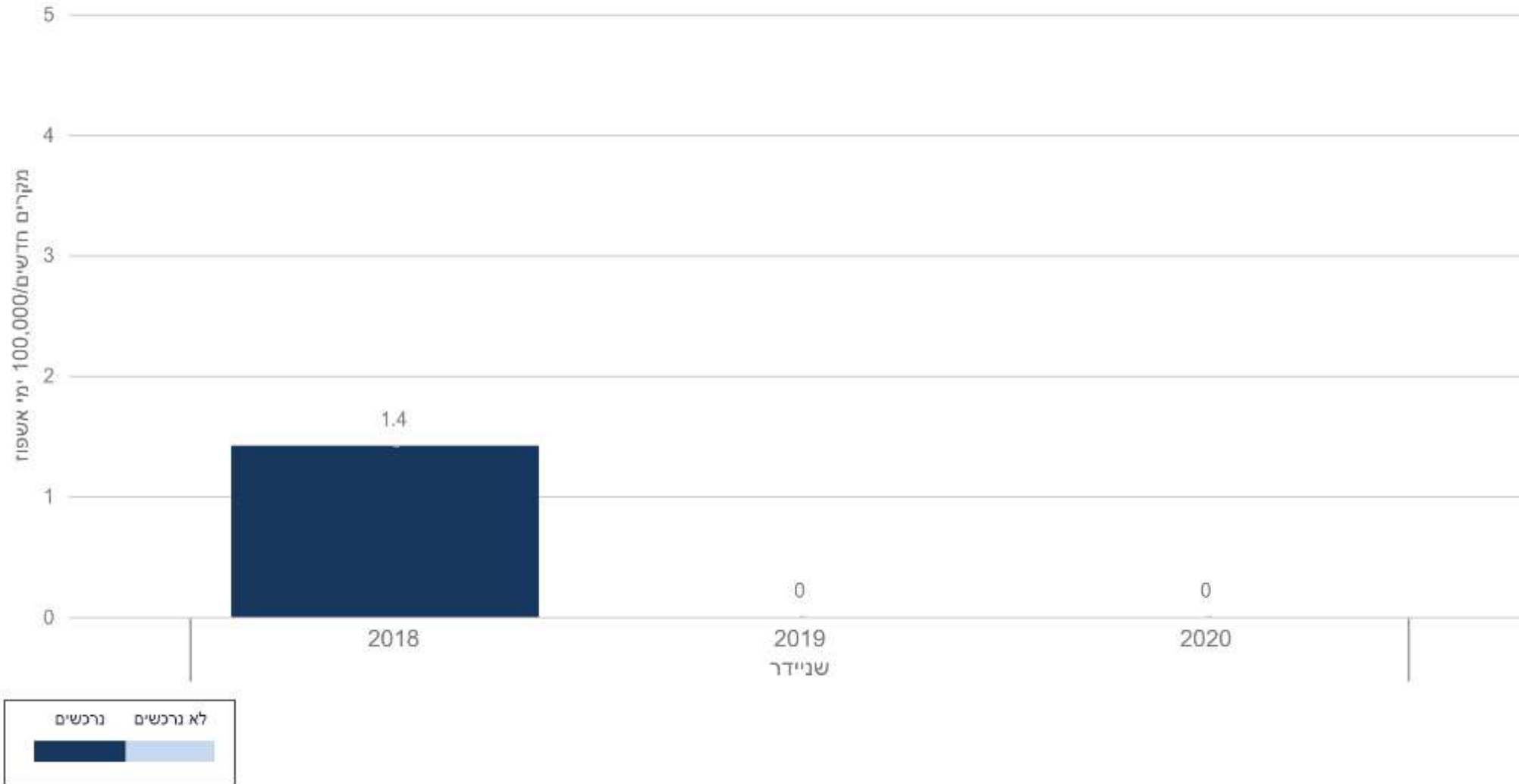
היארעות בקטרמיה  
Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2018 - 2020



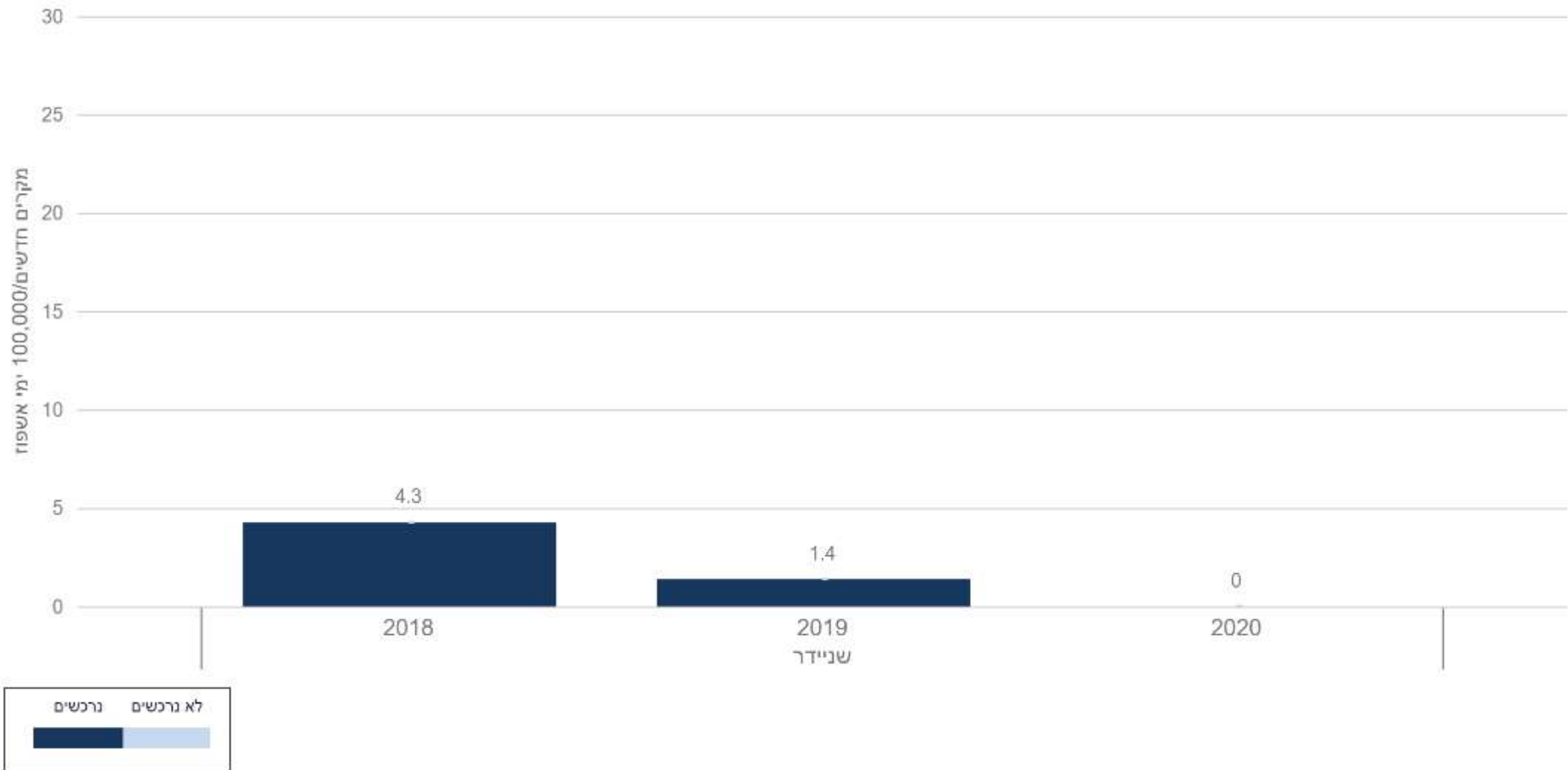
היארעות בקטרמיה  
Ceftazidime-resistant *E.coli*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2018 - 2020



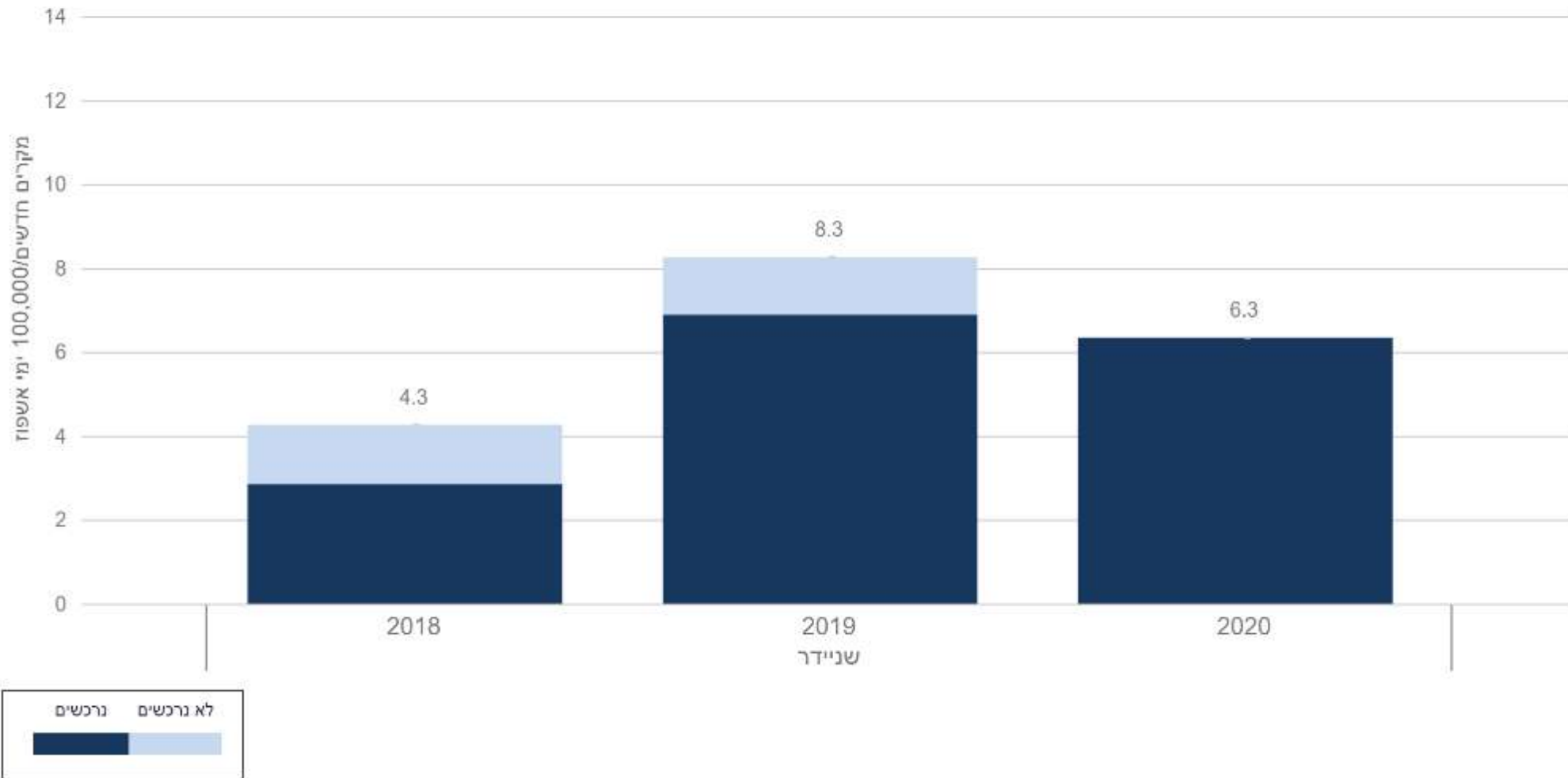
היארעות בקטרמיה  
Carbapenem-resistant *E.coli*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2018 - 2020



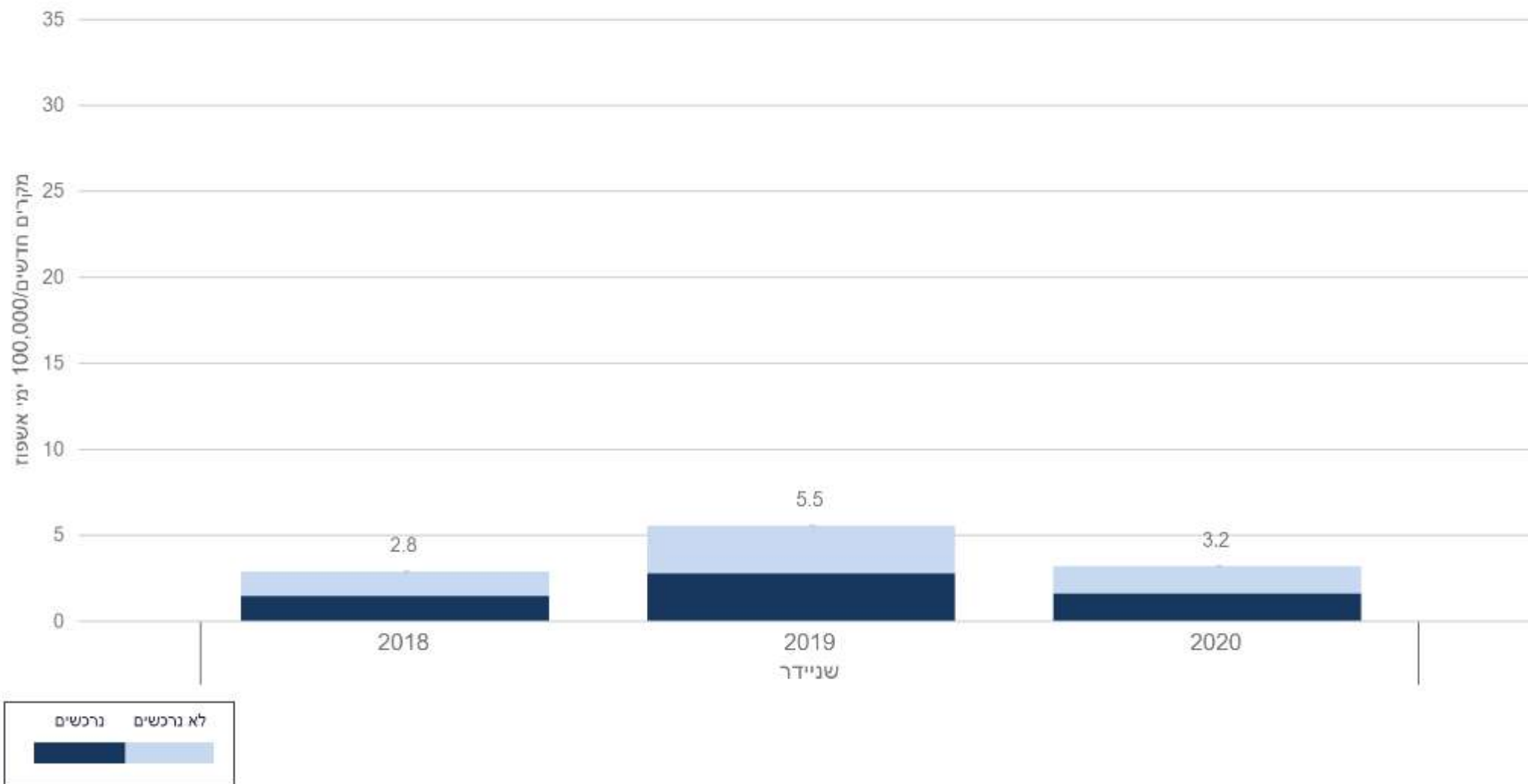
היארעות בקטרמיה  
CRAB  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2018 - 2020



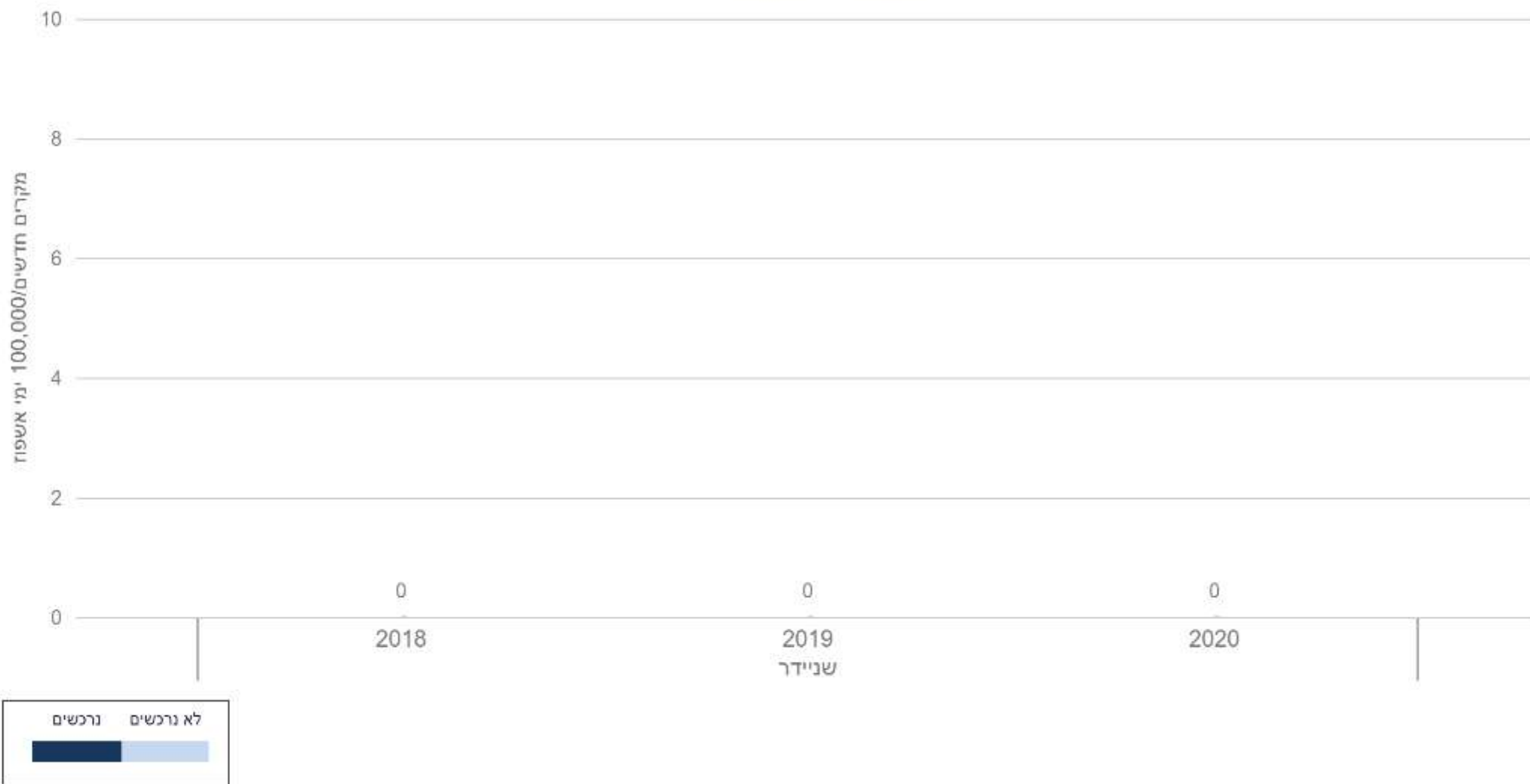
היארעות בקטרמיה  
Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2018 - 2020



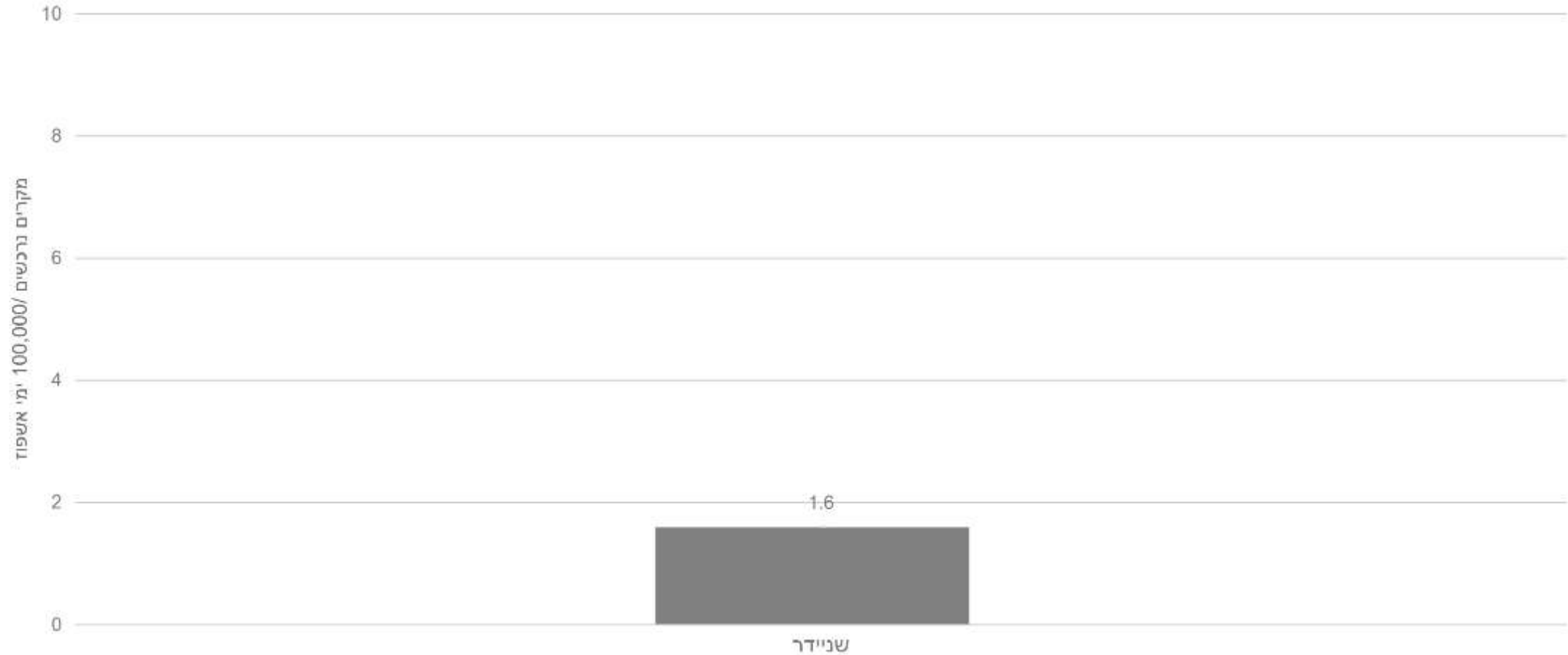
# היארעות בקטרמיה MRSA קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר 2018 - 2020



היארעות בקטרמיה  
VRE  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2018 - 2020



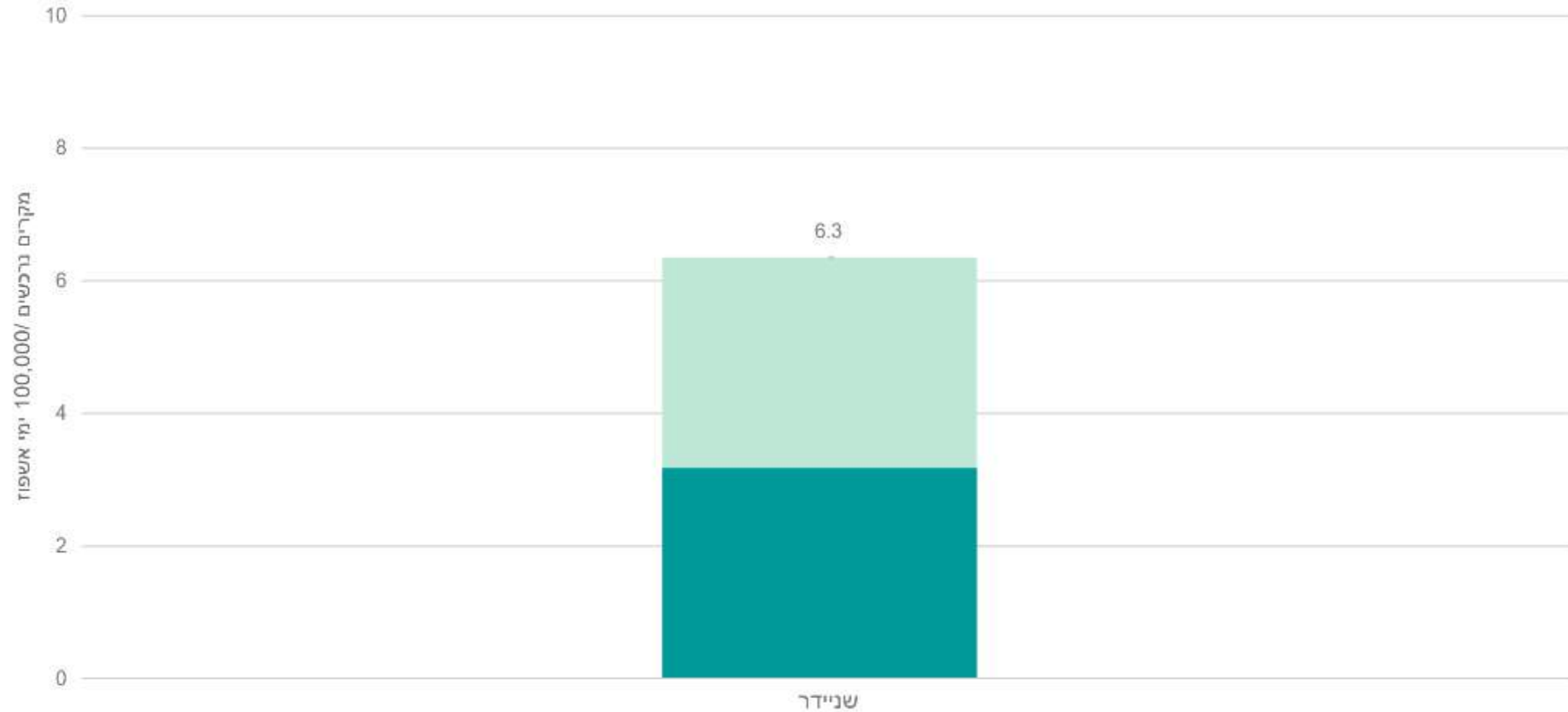
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant Gram negative organisms  
 קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
 2020



	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



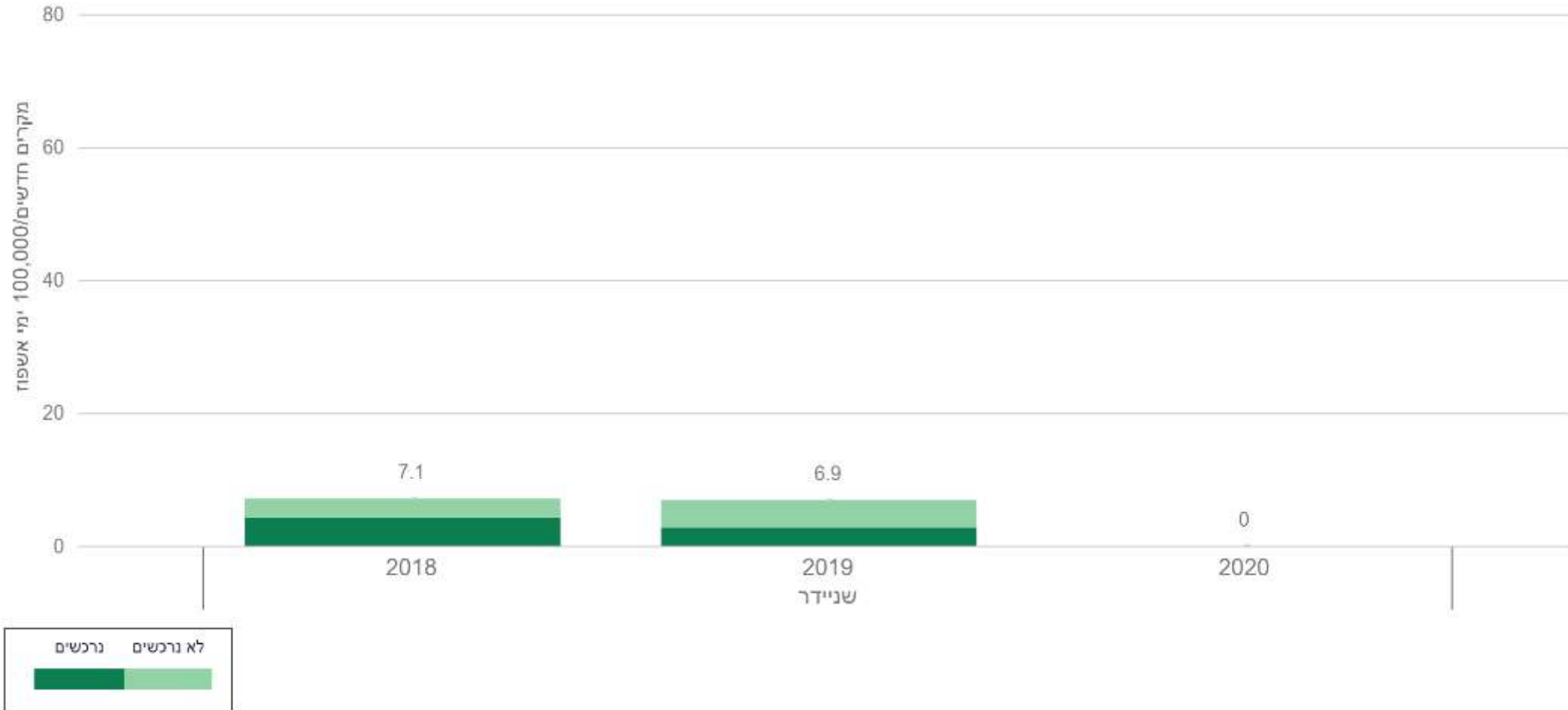
היארעות בקטרמיה  
*Stenotrophomonas maltophilia*  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020



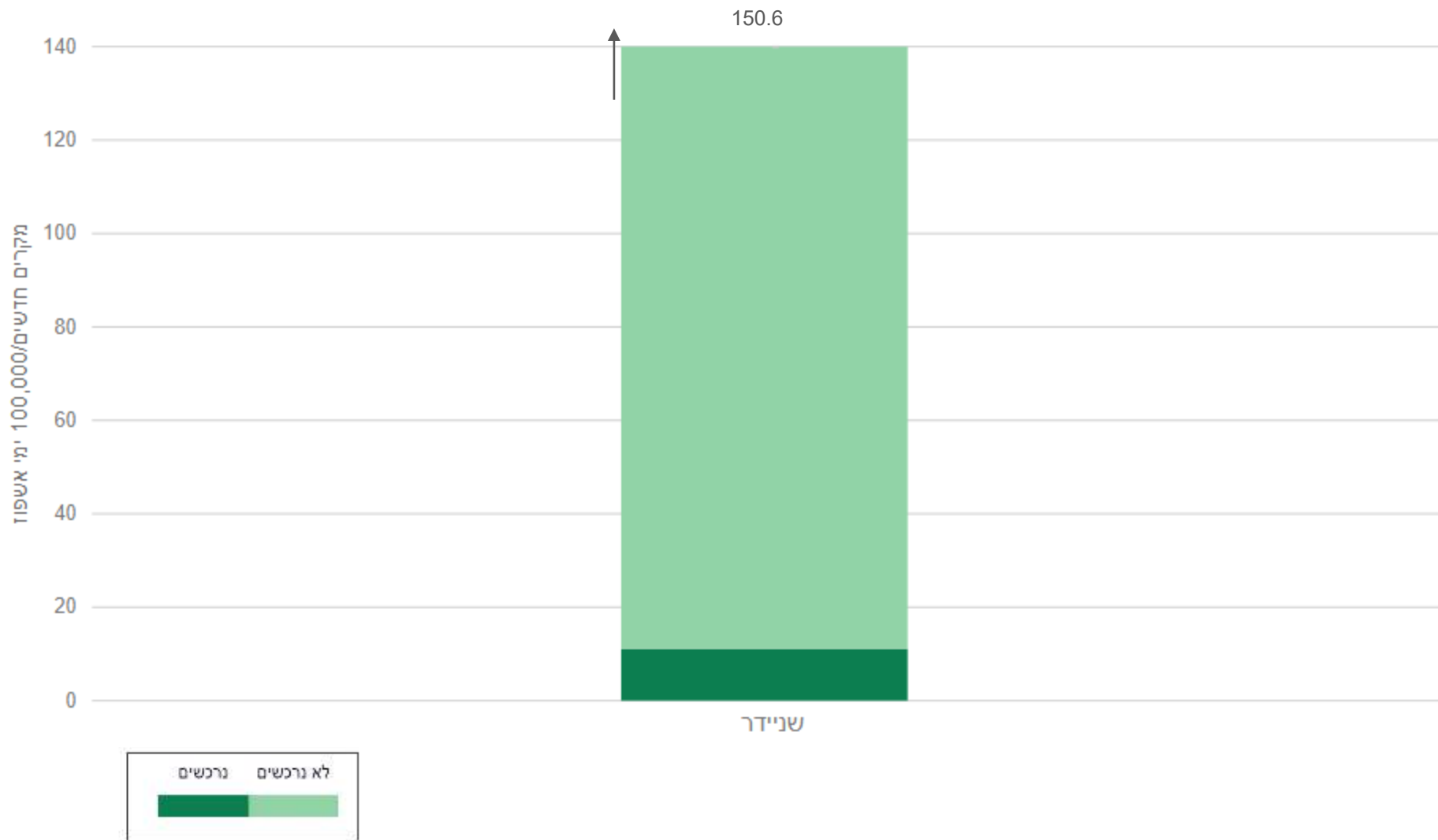
# היארעות תרביות קליניות VRE קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר 2018 - 2020



היארעות תרביות קליניות  
CRAB  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2018 - 2020



היארעות תרביות קליניות  
MRSA  
קבוצה 4 - מרכז רפואי שניידר  
2020



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2020

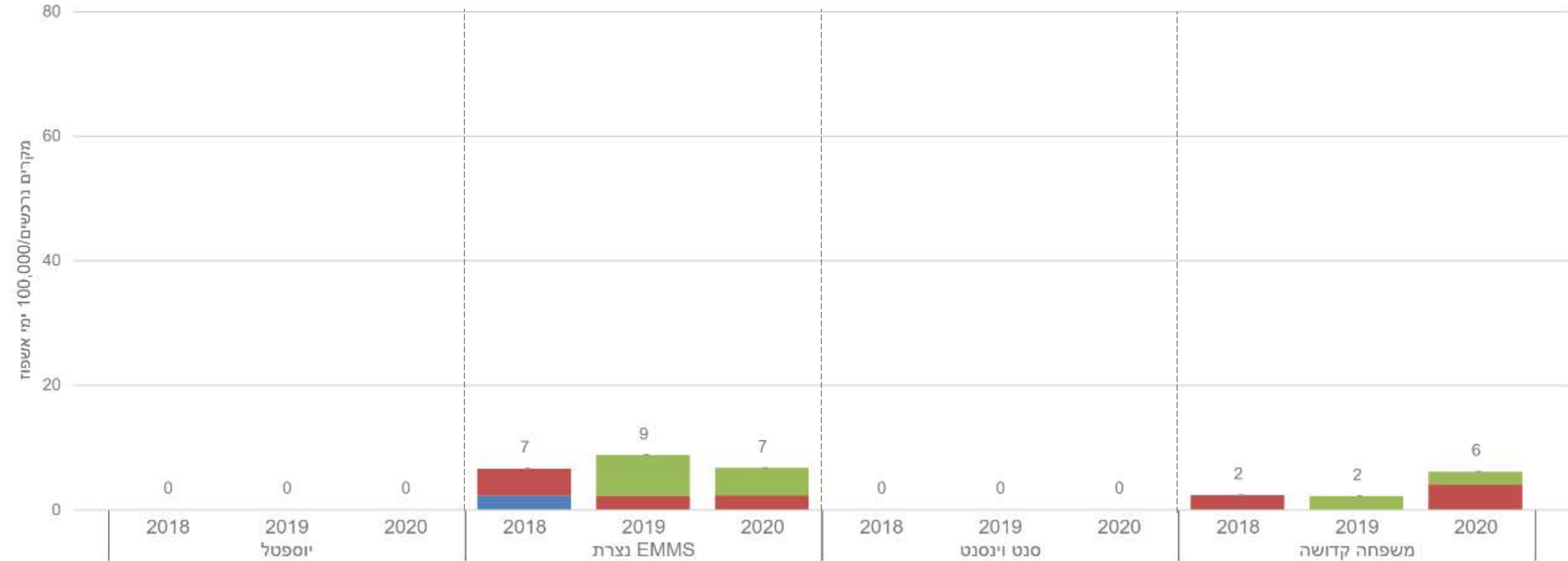
קבוצה מס' 5



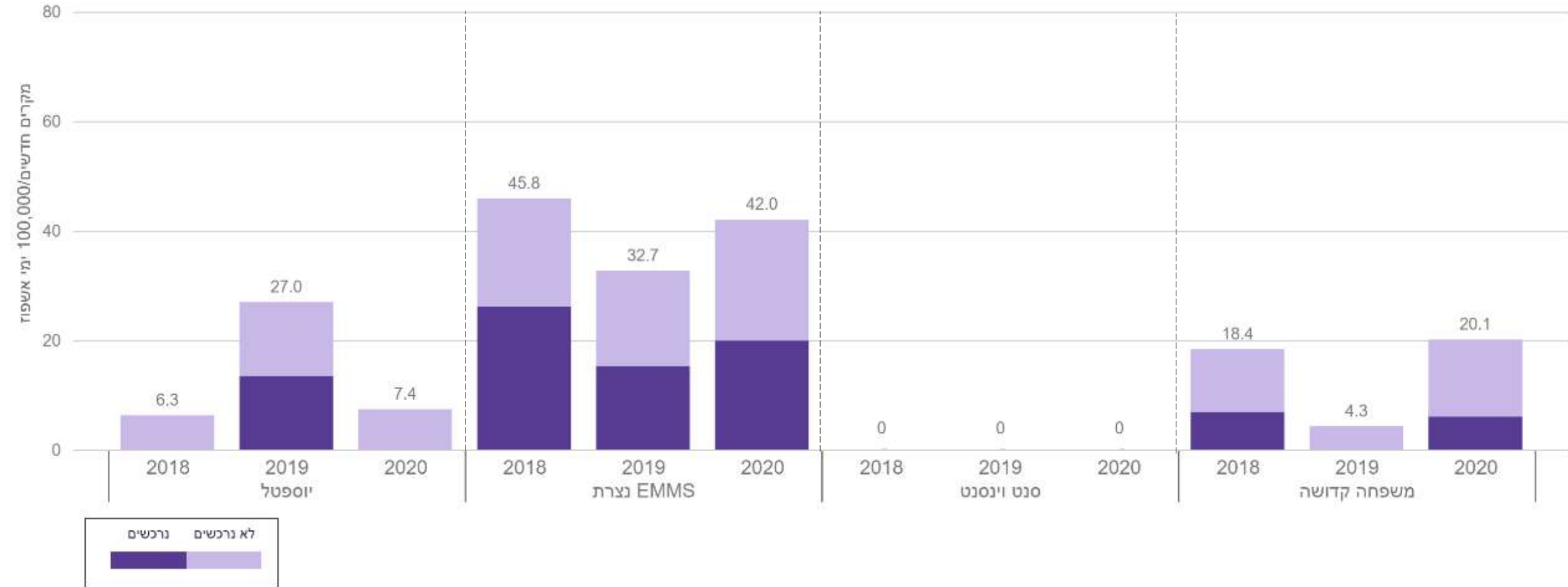
# היארעות רכישת CPE

## קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

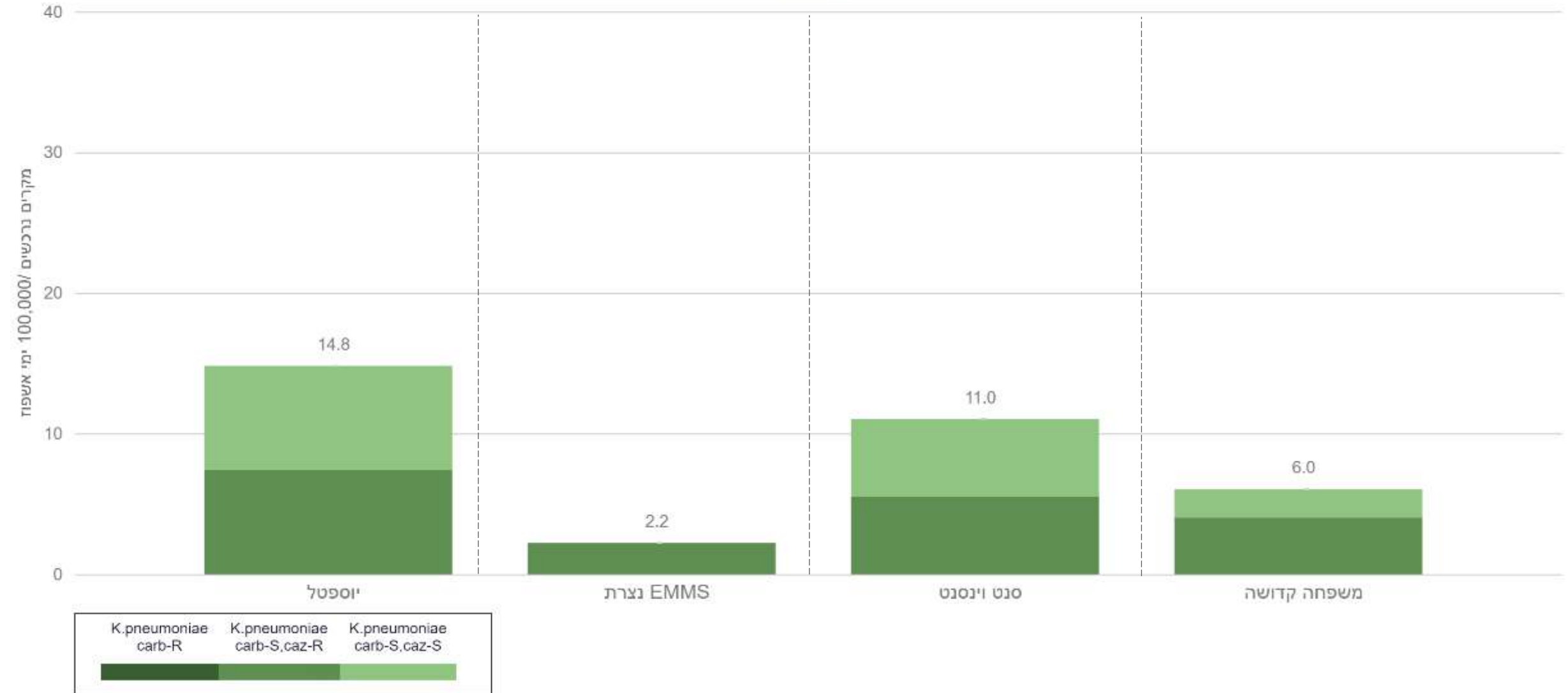
### 2018 - 2020



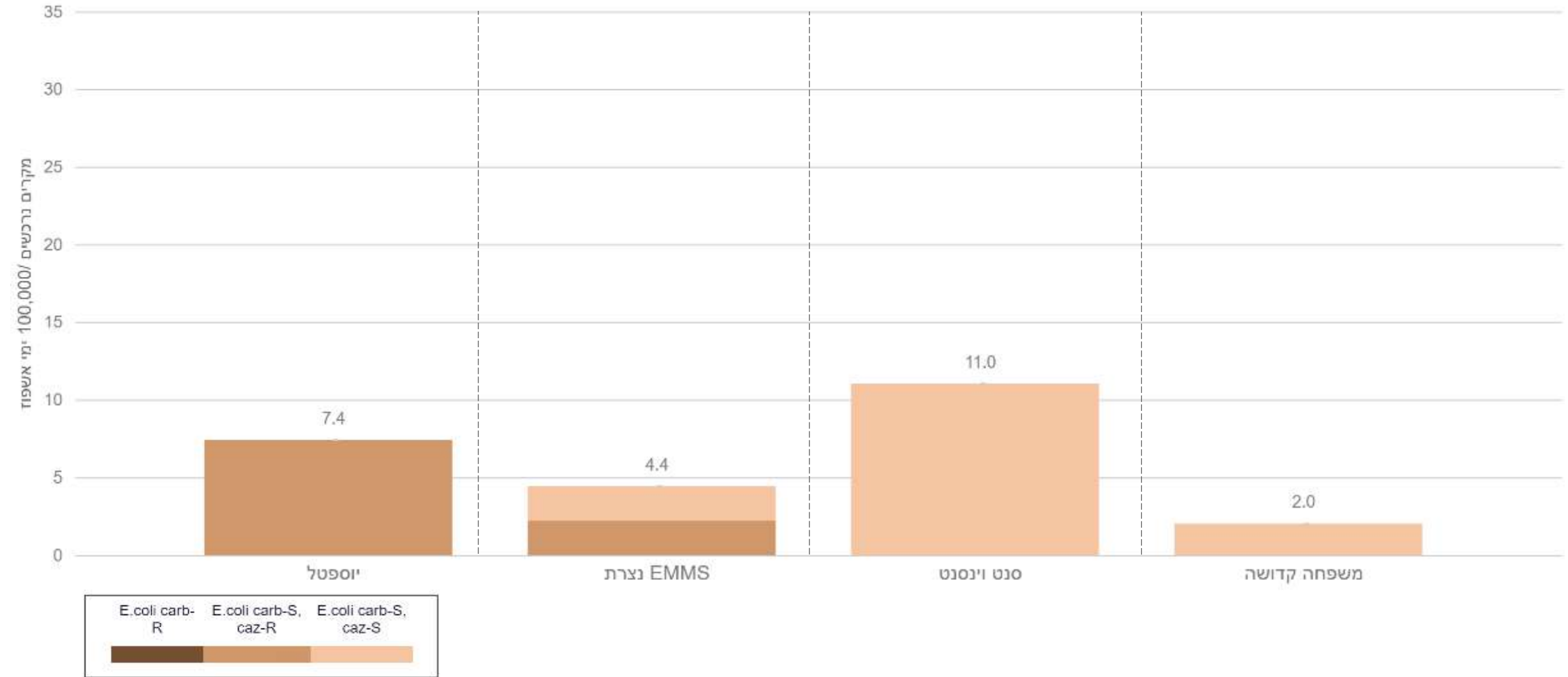
# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



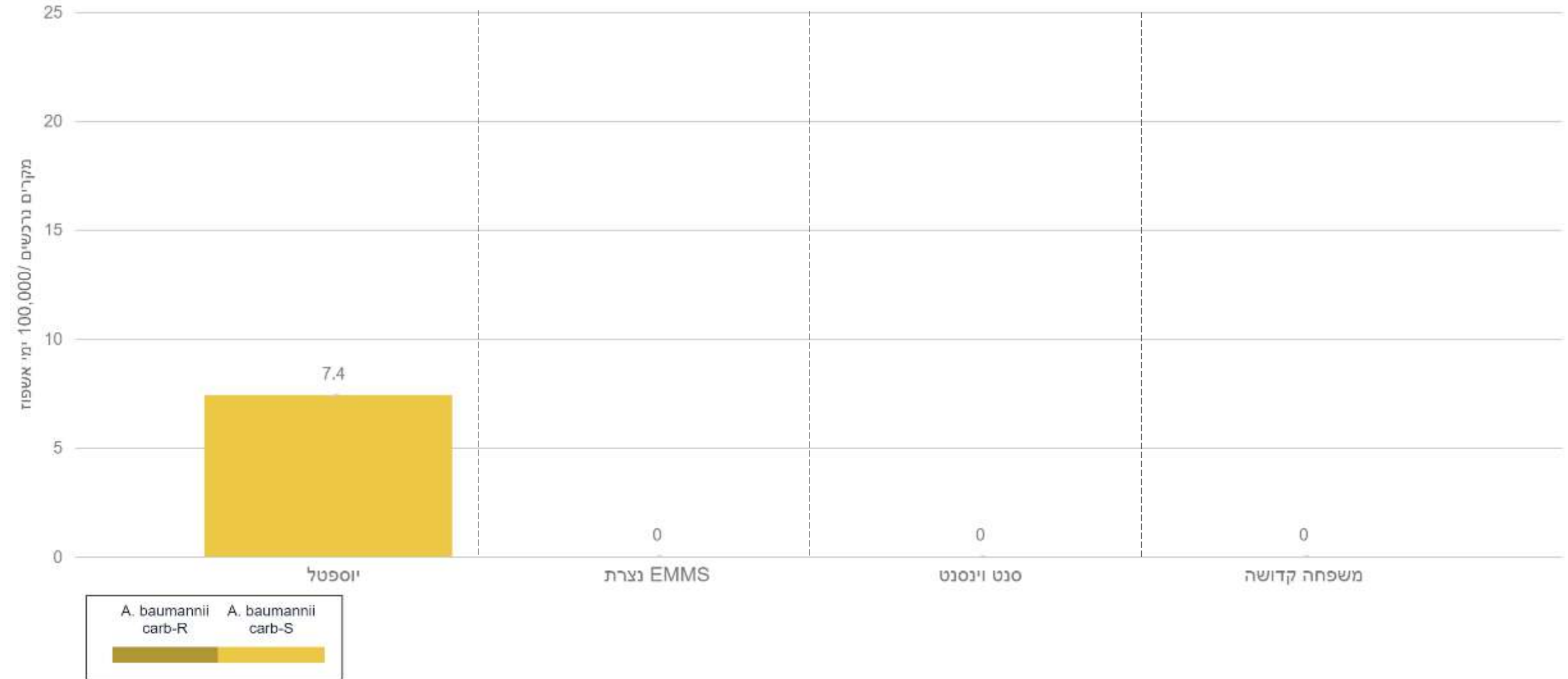
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



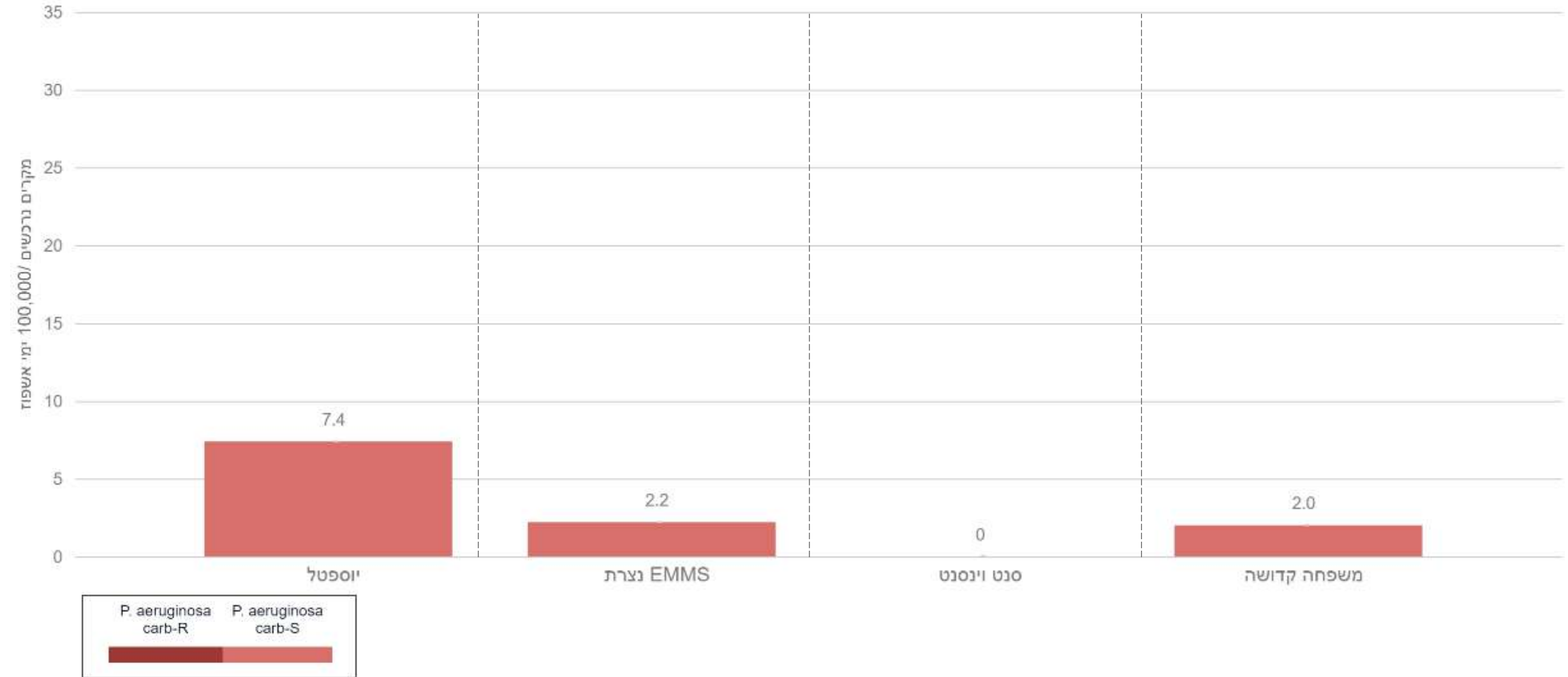
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Escherichia coli*  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



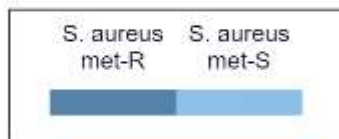
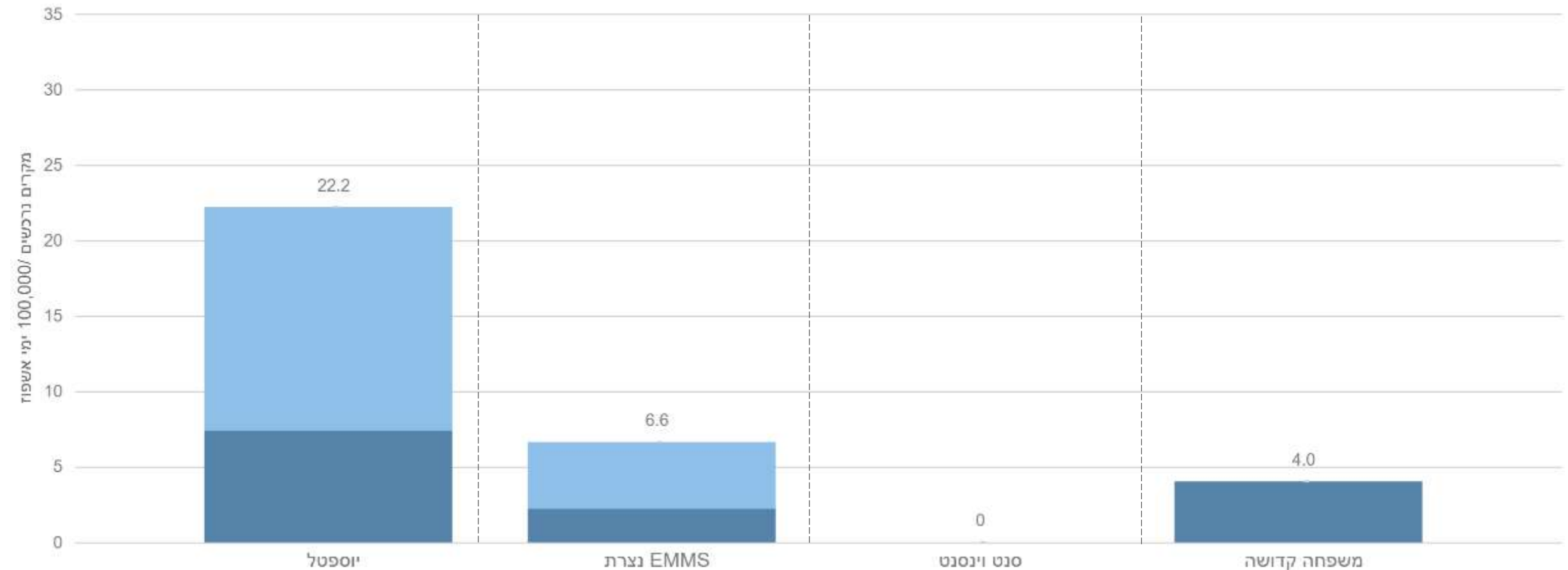
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Acinetobacter baumannii*  
קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
2020



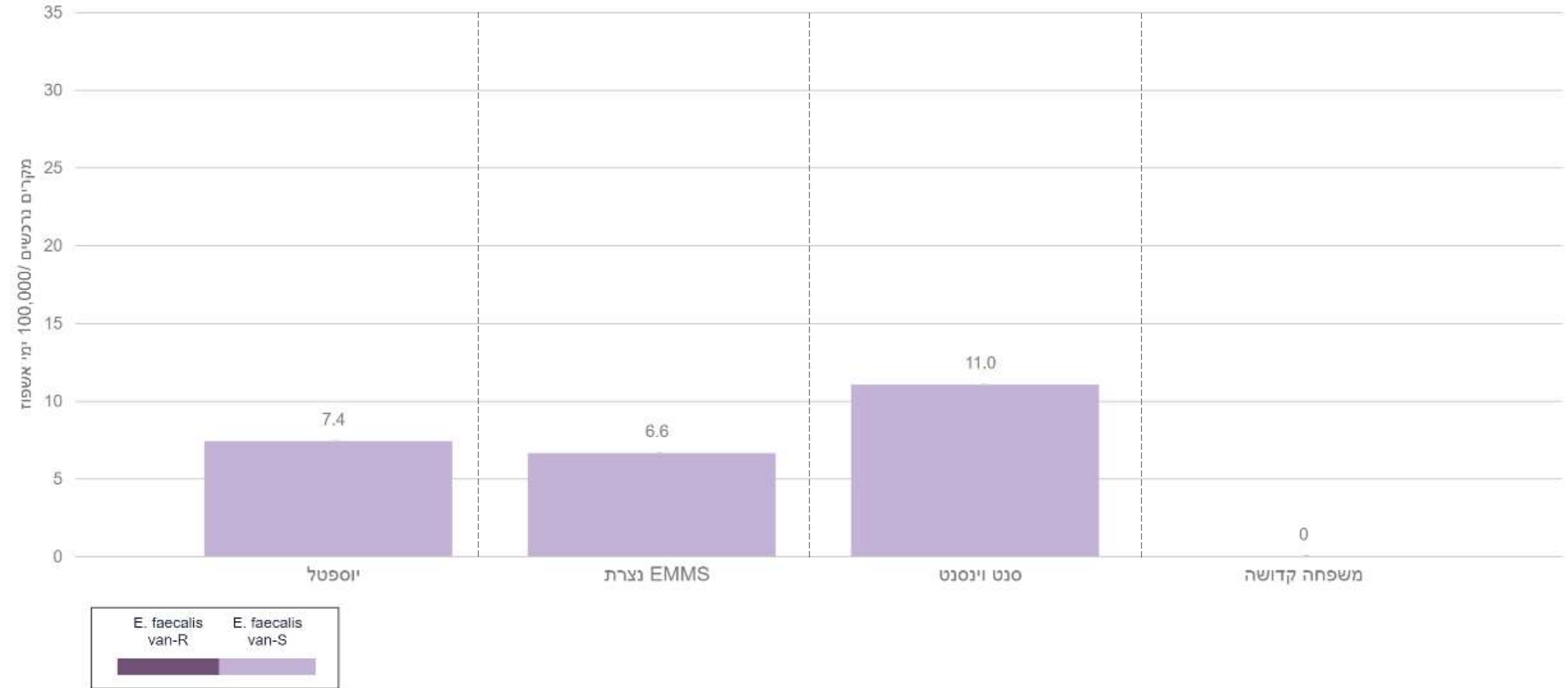
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



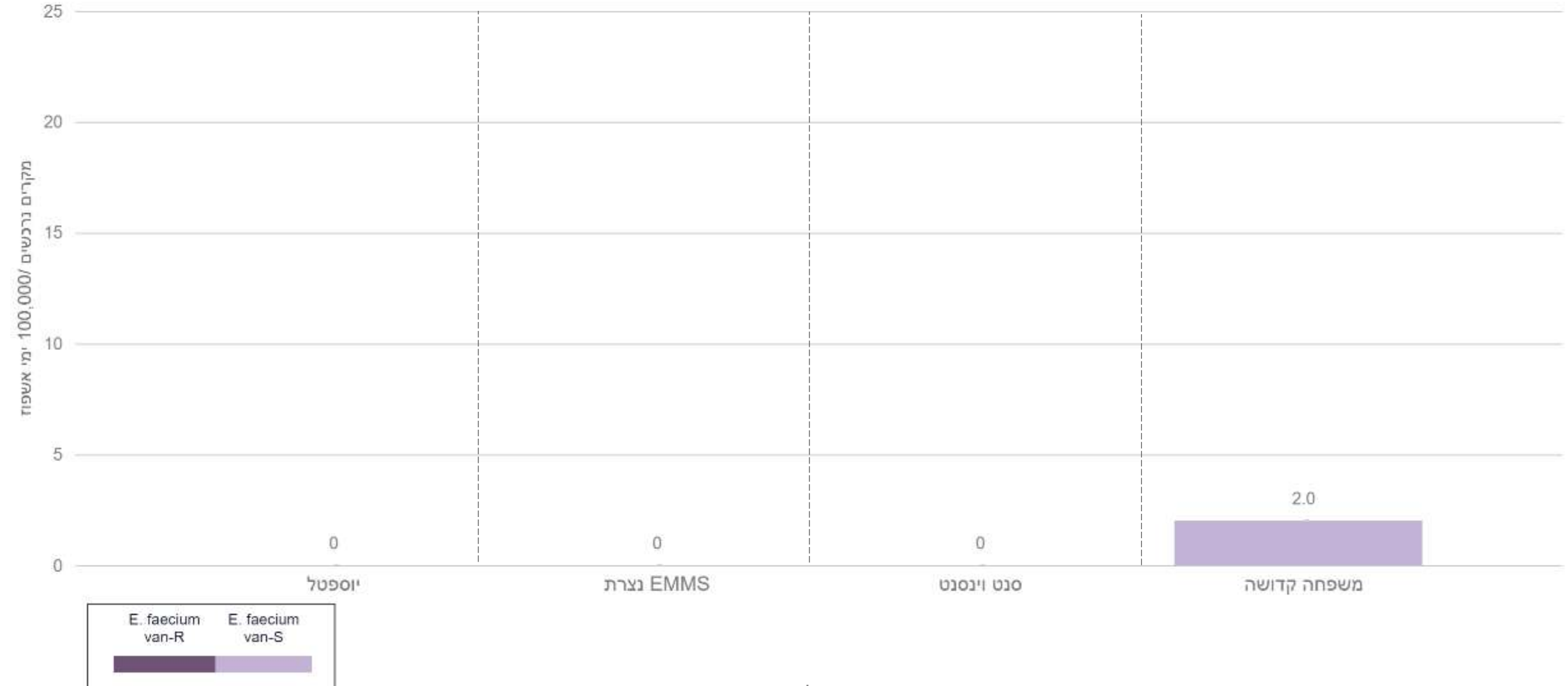
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Staphylococcus aureus*  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



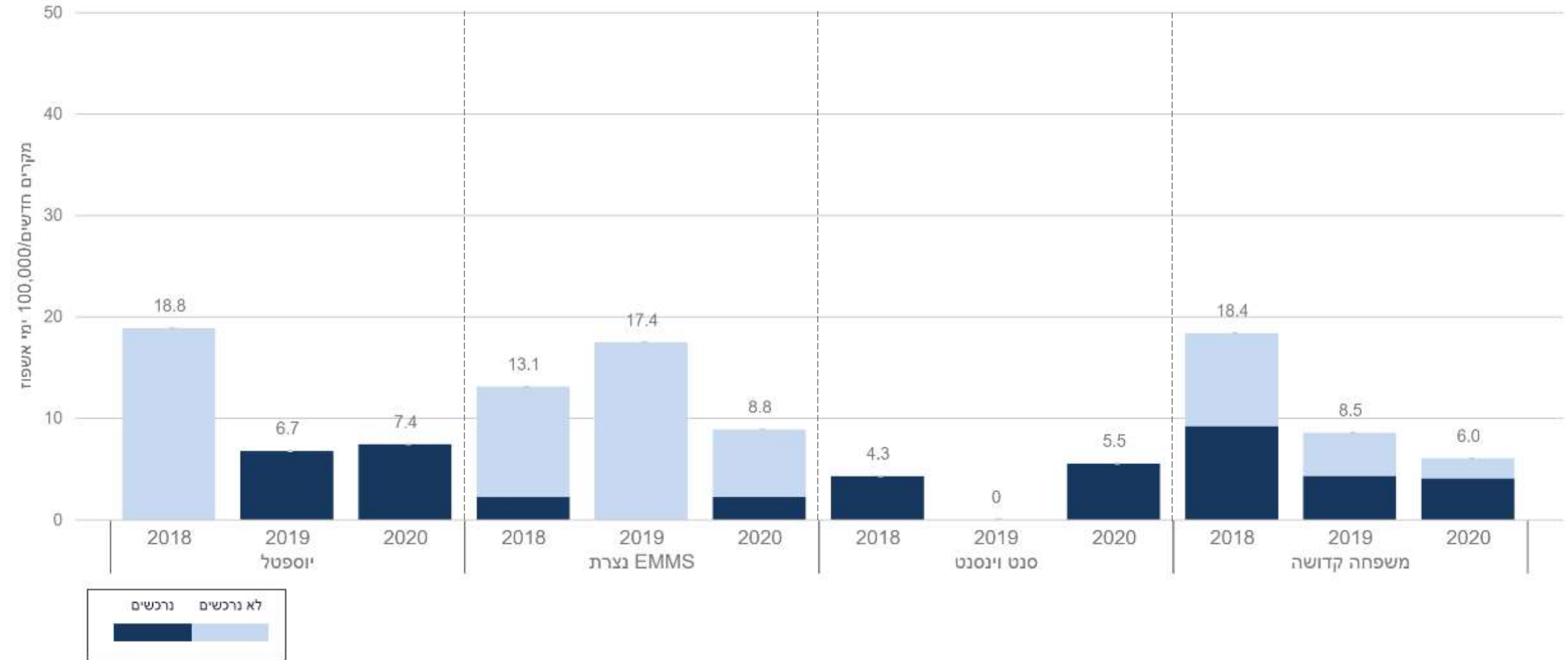
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecalis*  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



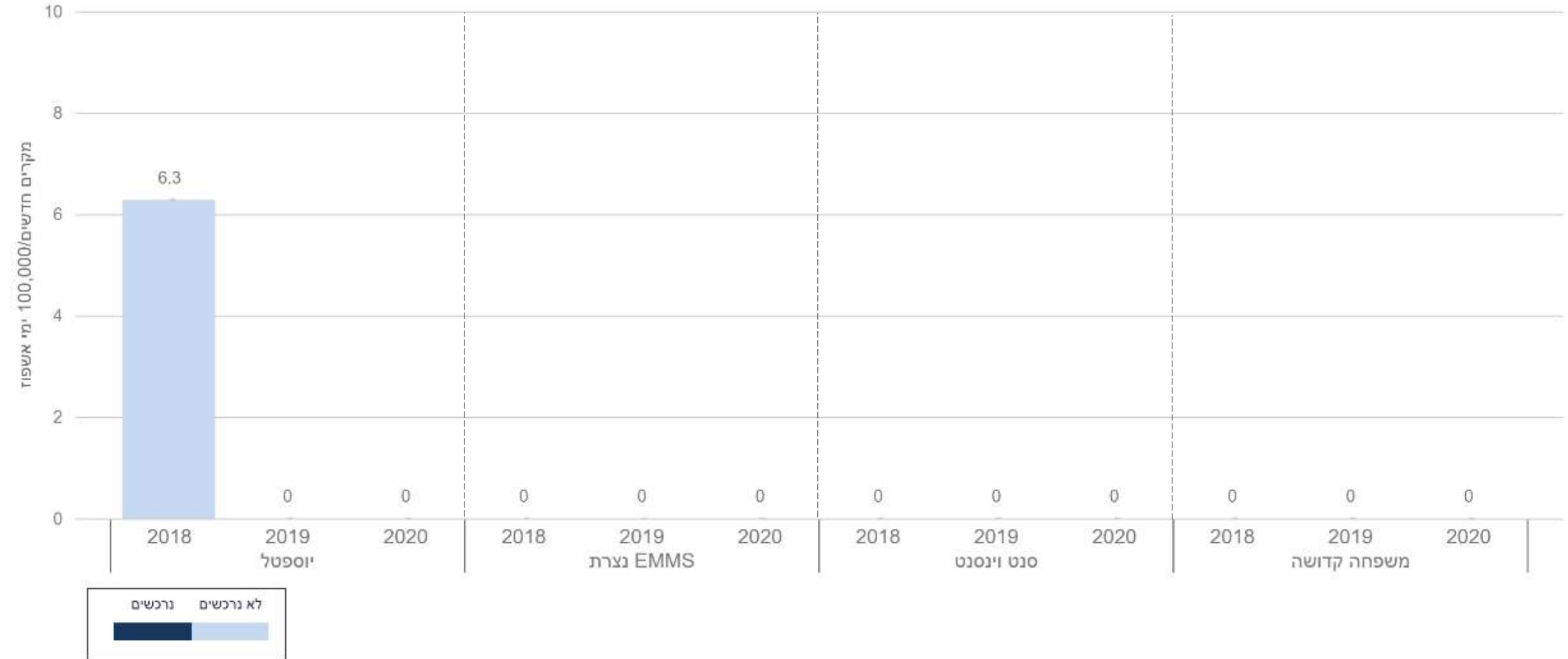
היארעות בקטרמיה נרכשת  
*Enterococcus faecium*  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



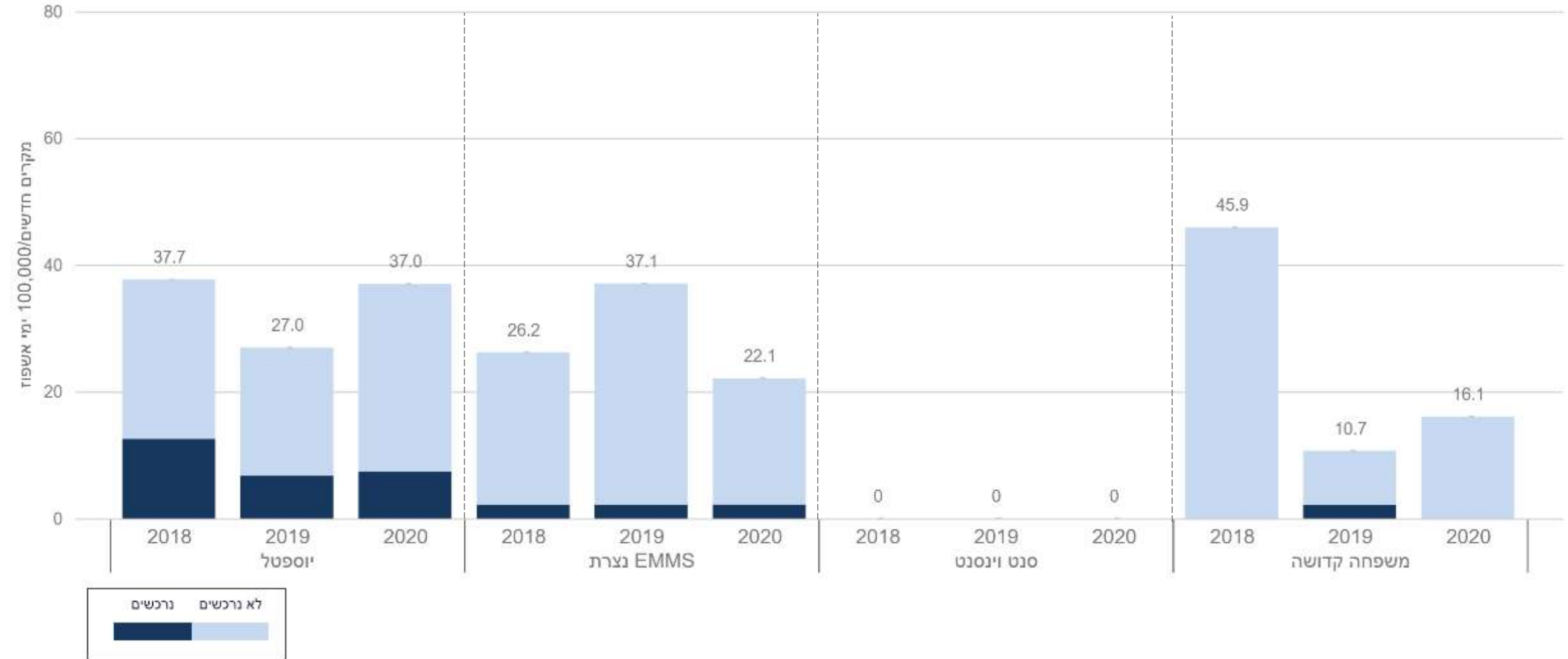
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



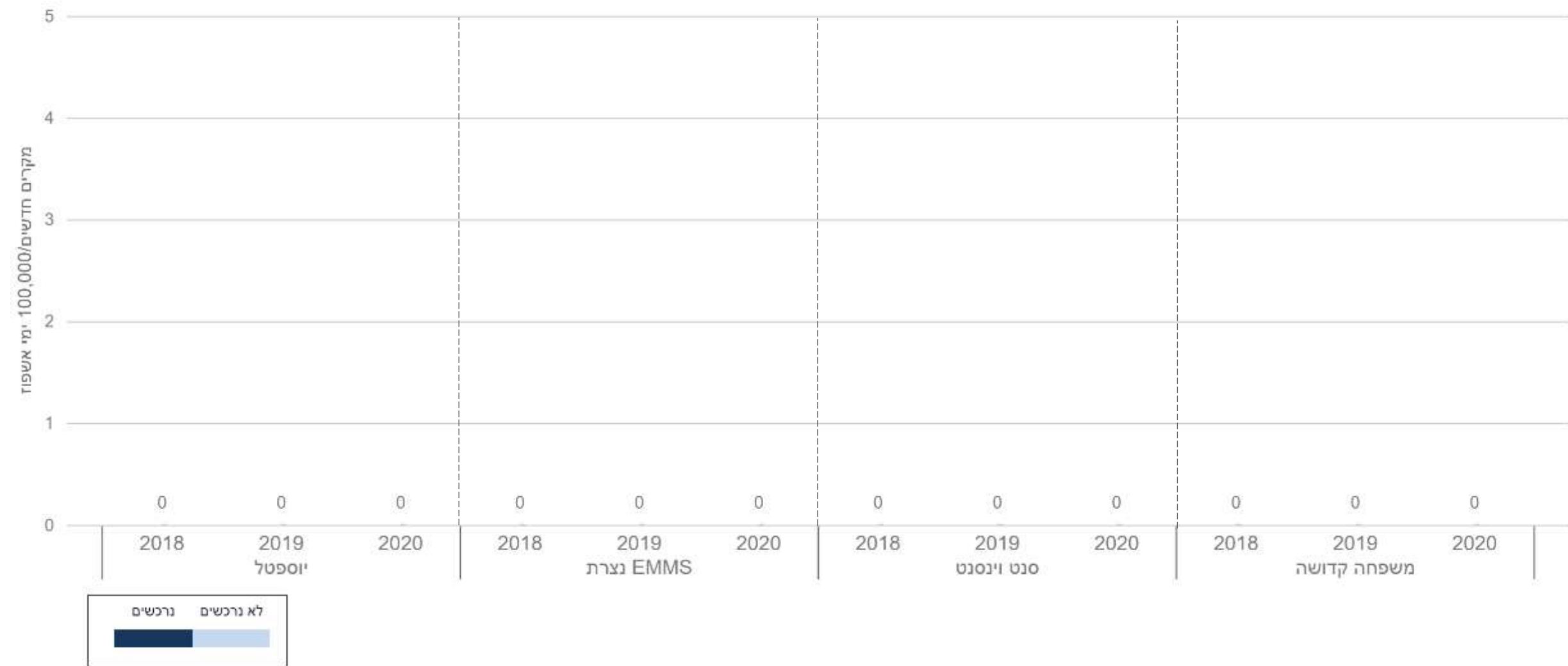
היארעות בקטרמיה  
**Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae***  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020



היארעות בקטרמיה  
**Ceftazidime-resistant *E.coli***  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020

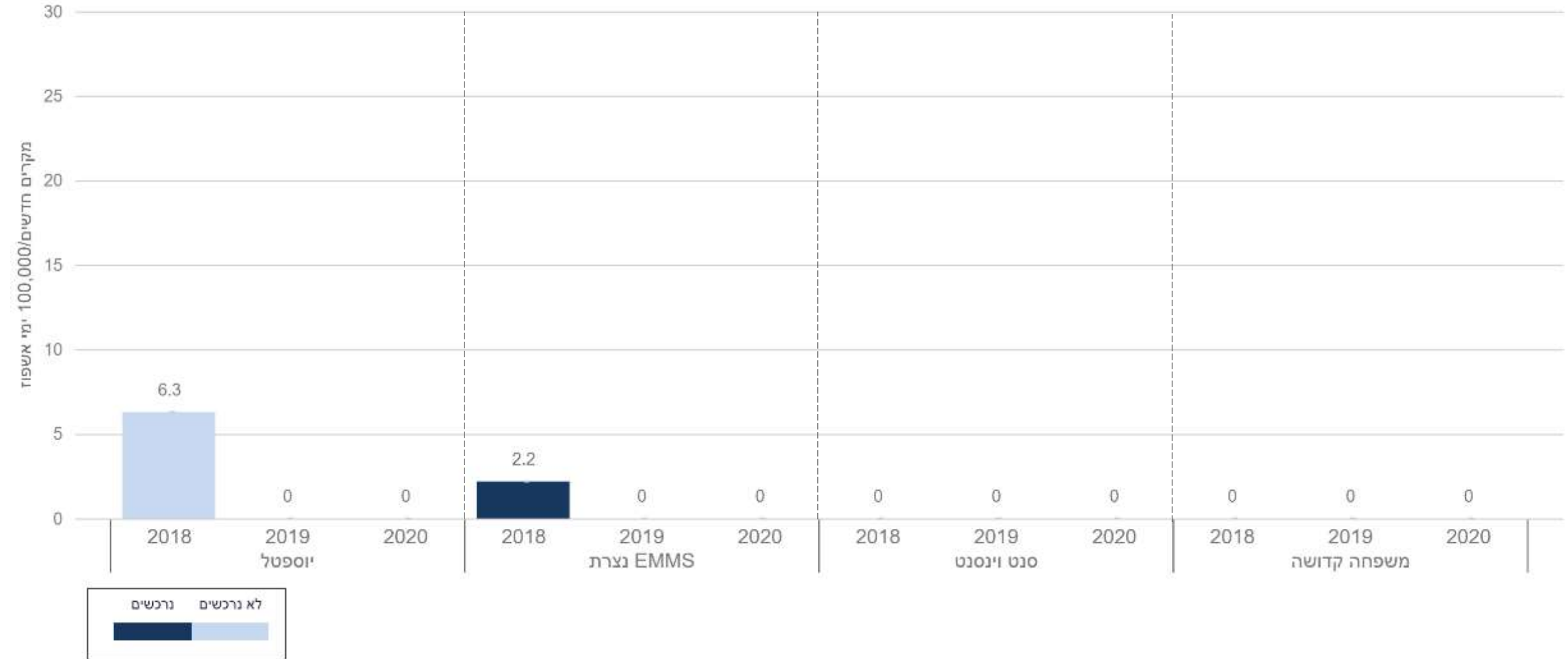


היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *E.coli*  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020

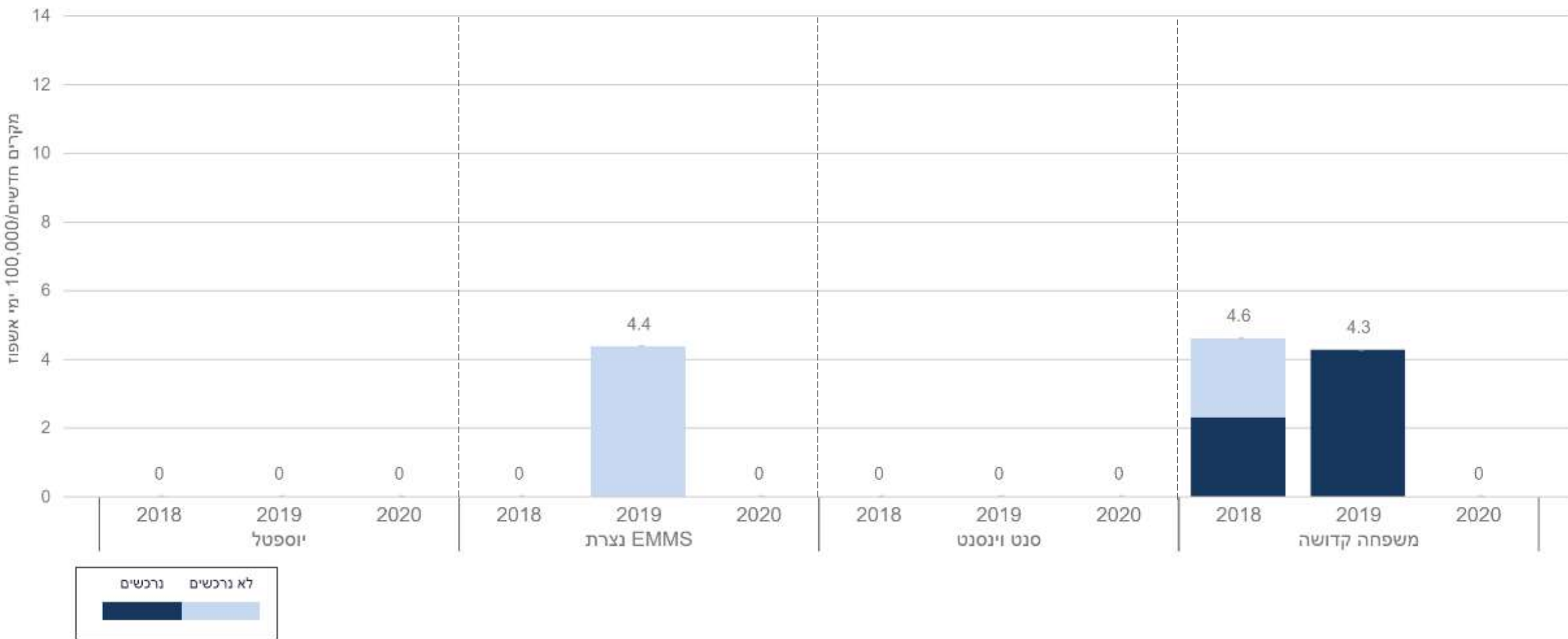


# היארעות בקטרמיה CRAB

## קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020

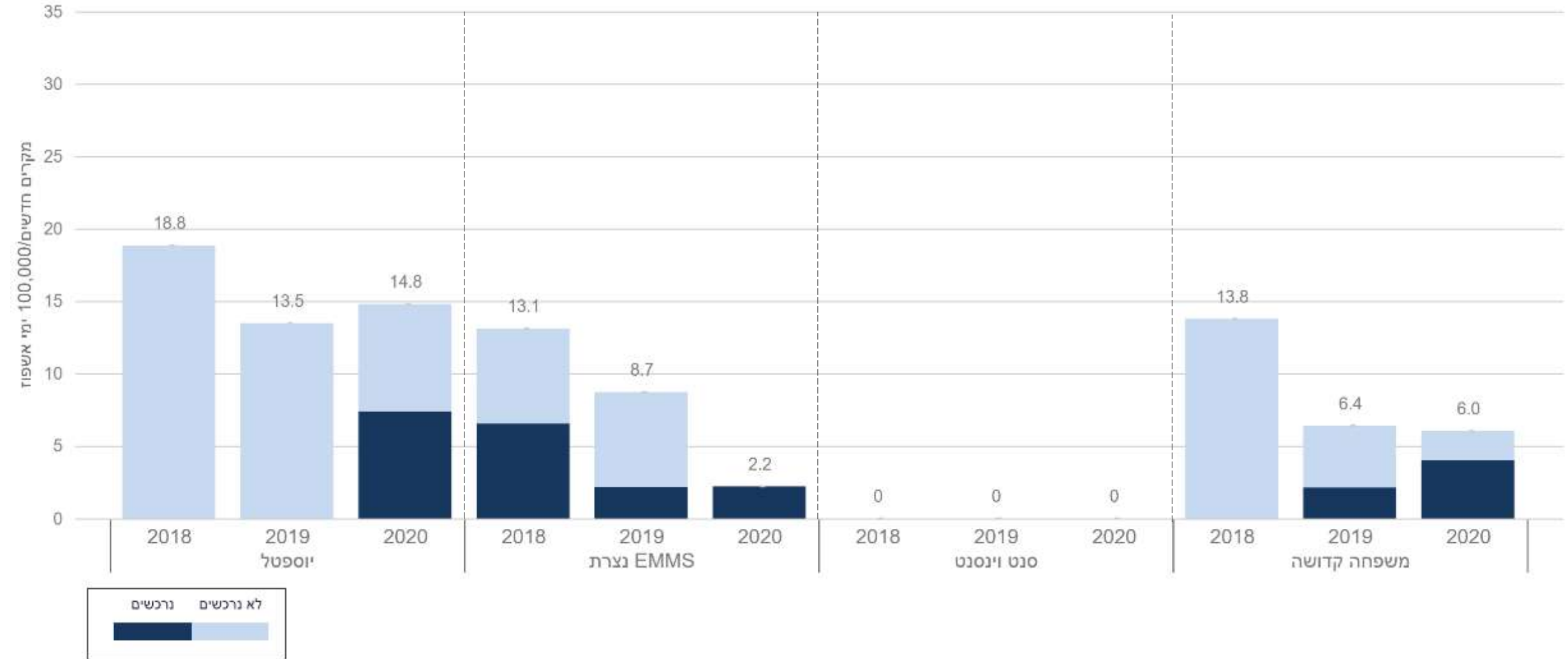


היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2018 - 2020

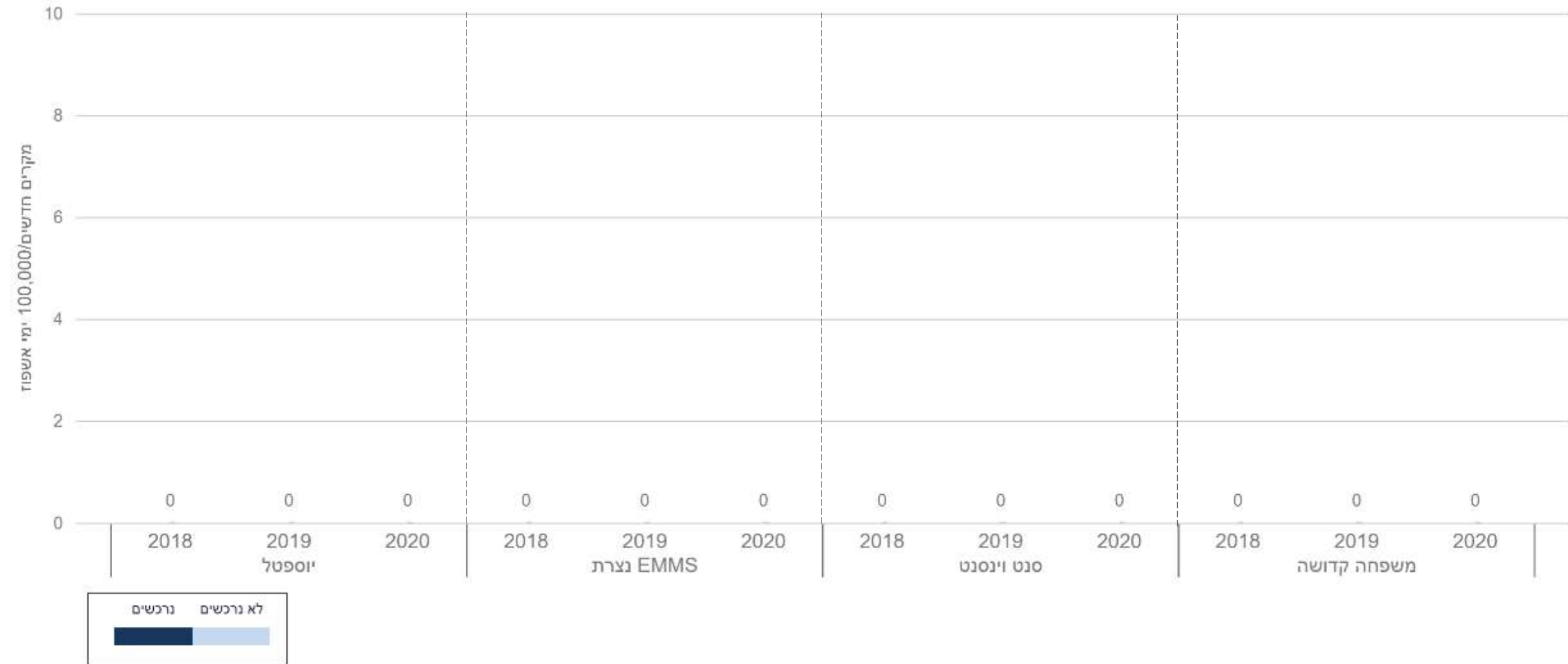


# היארעות בקטרמיה MRSA

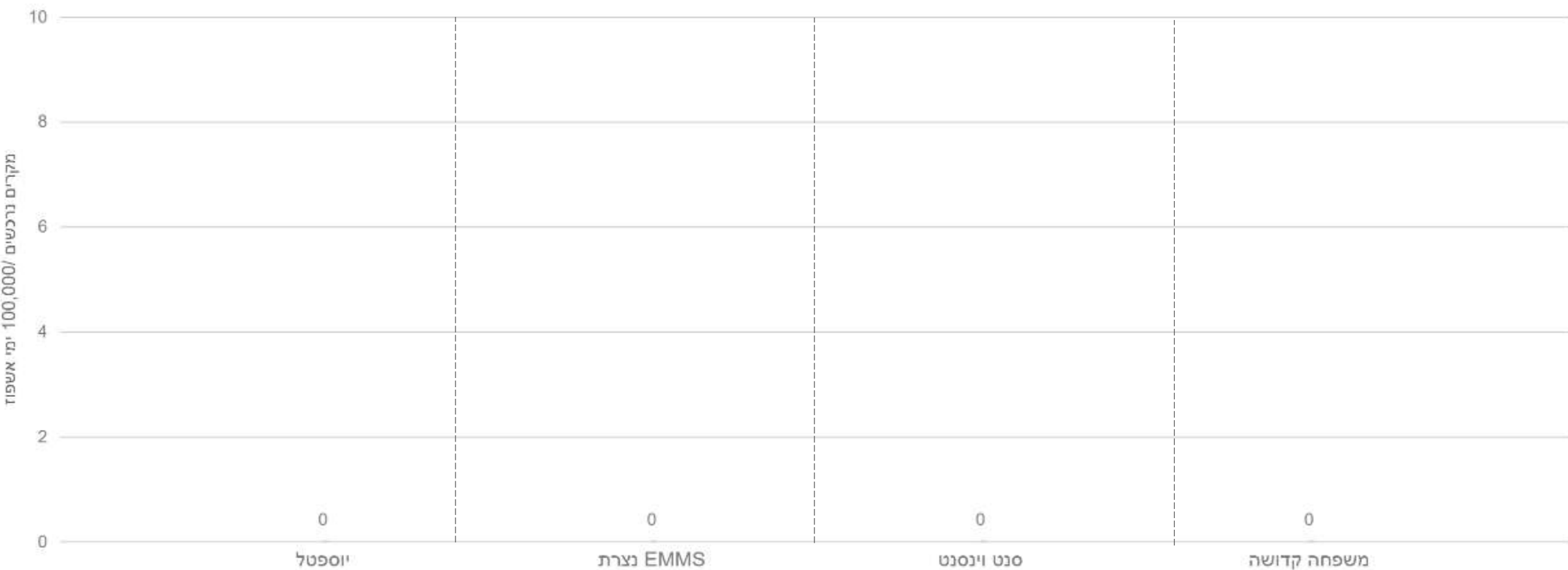
## קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



# היארעות בקטרמיה VRE קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2018 - 2020



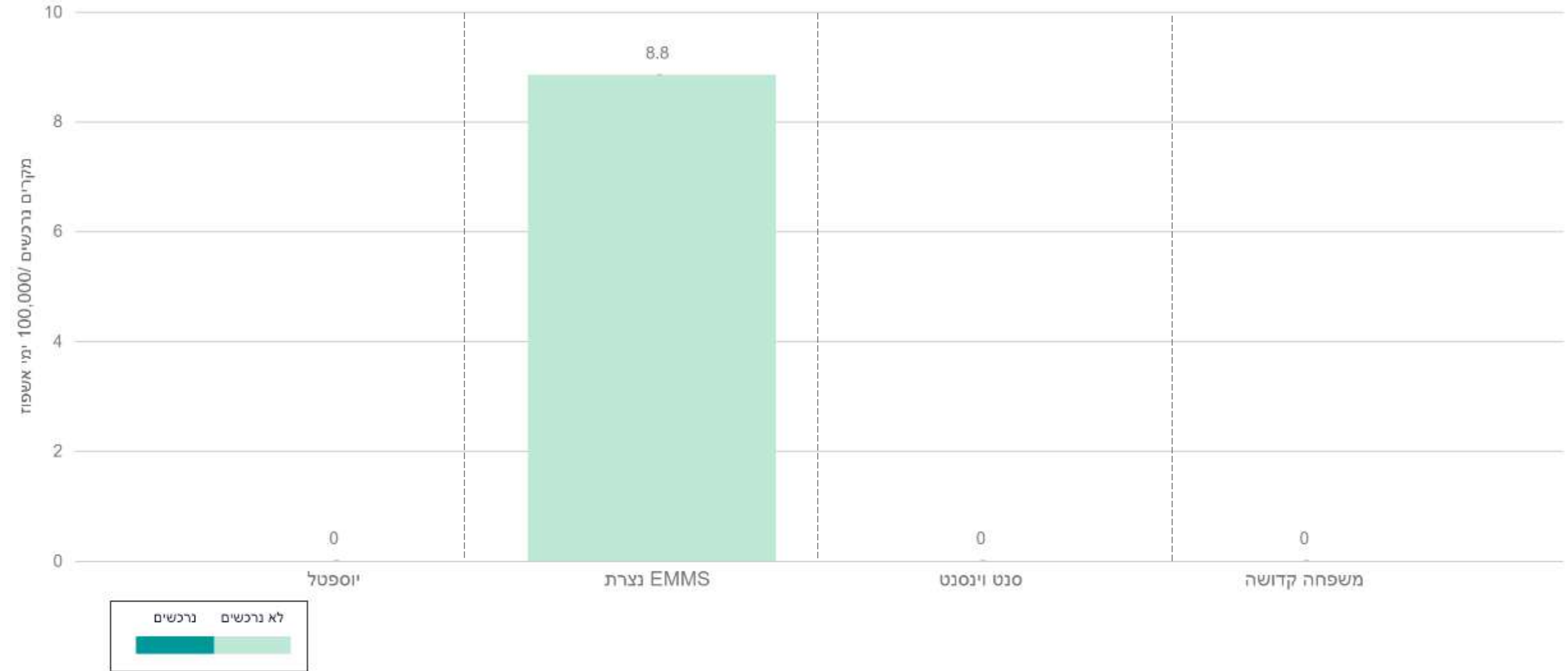
היארעות בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant Gram negative organisms  
 קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
 2020



	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



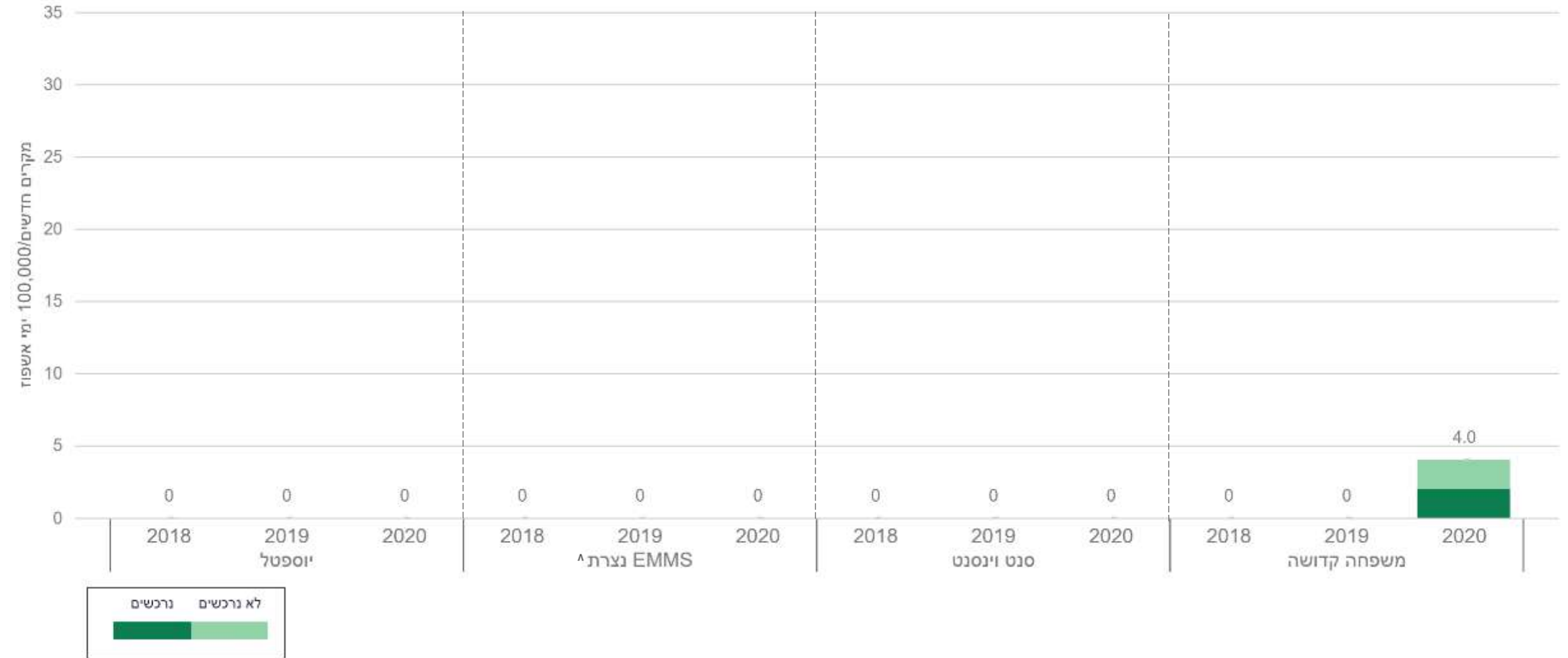
היארעות בקטרמיה  
*Stenotrophomonas maltophilia*  
קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות  
2020



# היארעות תרביות קליניות VRE

## קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

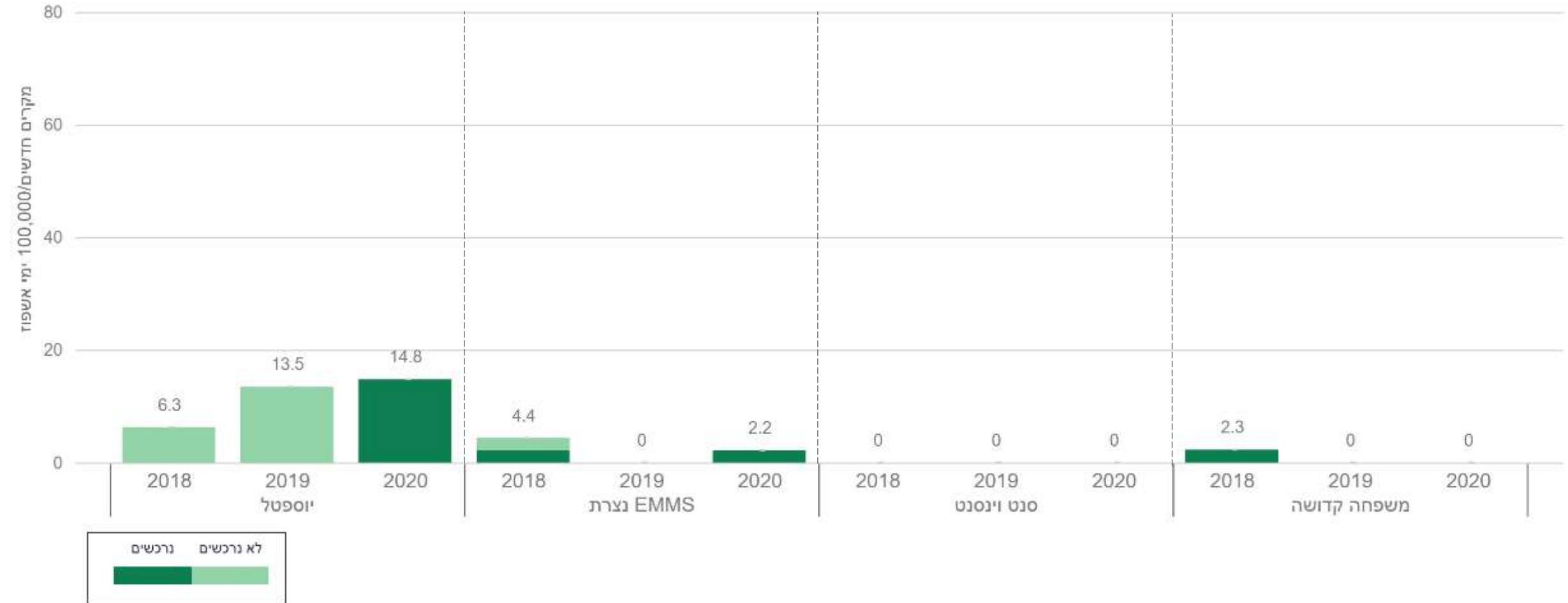
### 2018 - 2020



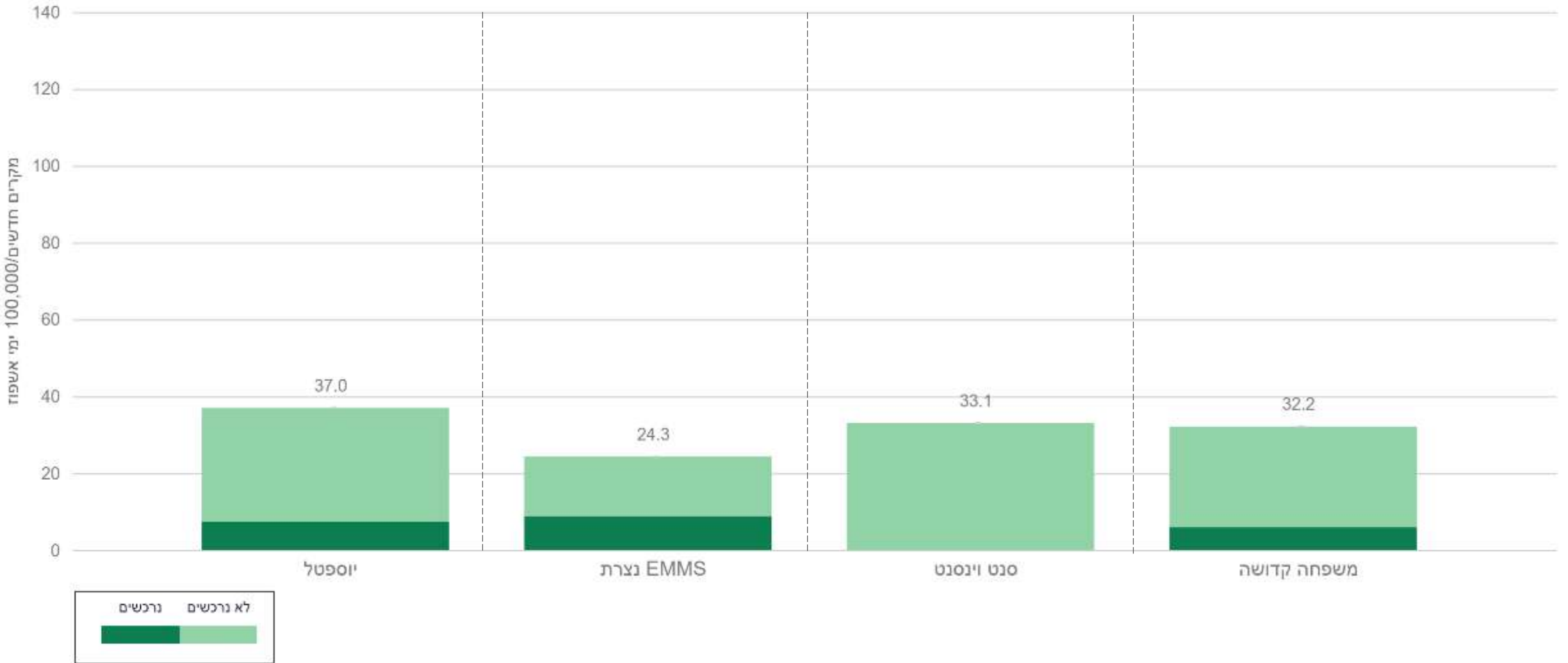
# היארעות תרבויות קליניות CRAB

## קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

### 2018 - 2020



# היארעות תרביות קליניות MRSA קבוצה 5 - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות 2020



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

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

**סיכום נתונים שנתי 2020**



# היארעות רכישת CPE במחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים

2020

## 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 2020	שיעור חיוביים 2019
קב 1	שיבא	5,327	3,871	43	1.1%	1.3%
קב 3	לניאדו	2,622	2,232	10	0.5%	0.2%



בתי חולים ללא מקרים בתקופה המוצגת

סורוקה
שערי צדק
מ"ר לגליל
ברזילי
בני ציון
מאיר
פזריה
סנט וינסנט

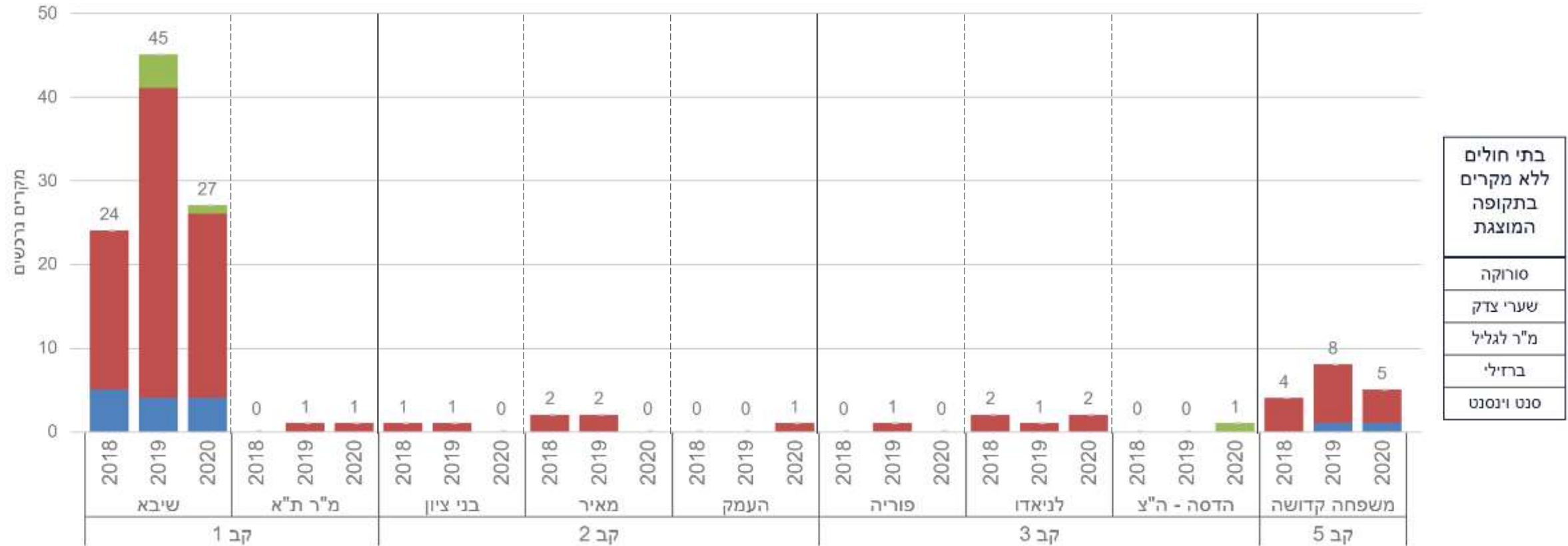


שנה	מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז					משפחה קדושה
	שיבא	מ"ר ת"א	העמק	לניאדו	הדסה - ה"צ	
2020	26.9	5.5	15.1	10.2	5.8	34.5



# היארעות רכישת CPE במחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים

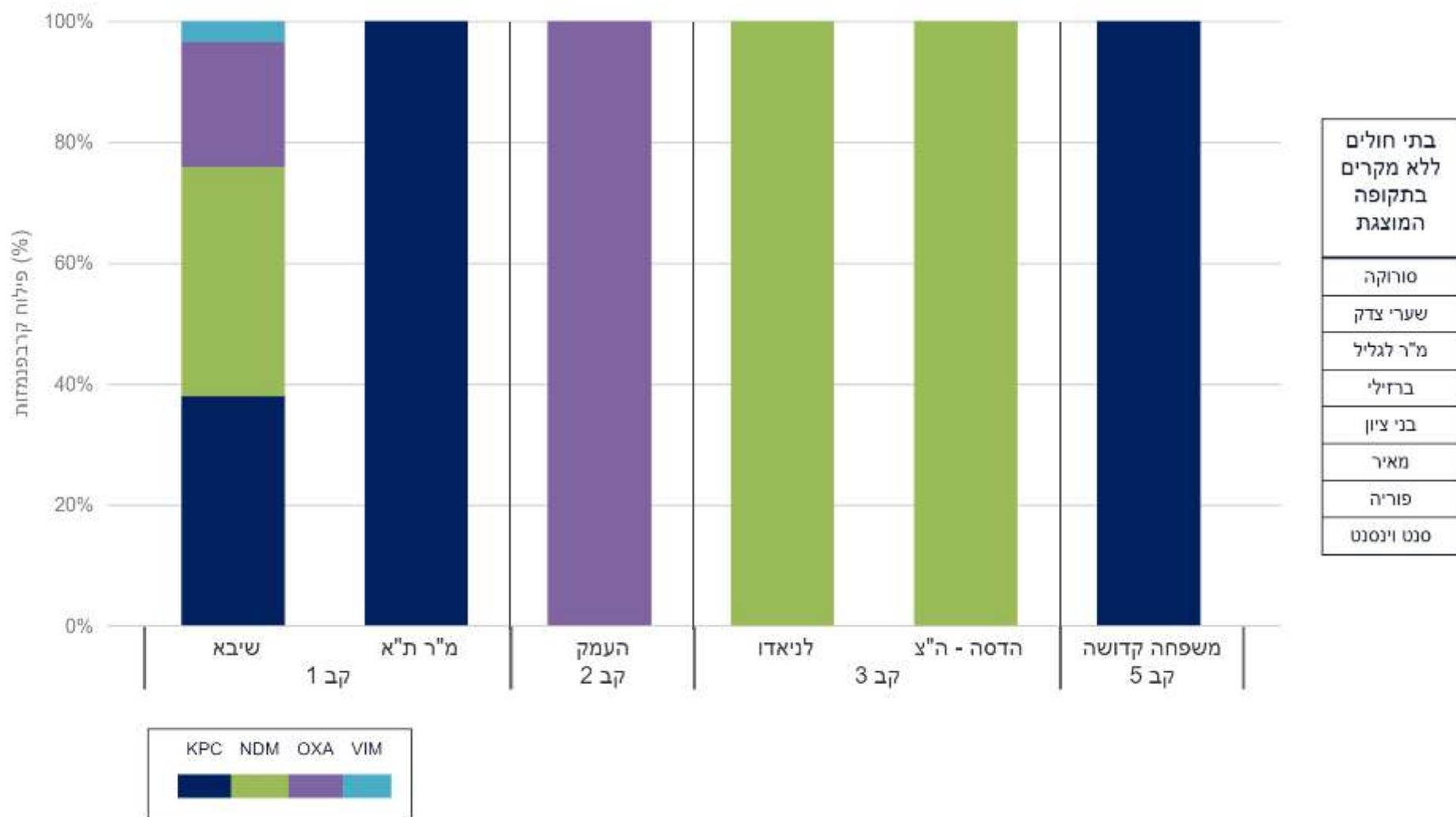
2018 - 2020



מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז									
שנה	שיבא	מ"ר ת"א	בני ציון	מאיר	העמק	פוריה	לניאדו	הדסה - ה"צ	משפחה קדושה
2018	21.8		9.3	16.4			5.6		37.2
2019	40.9	5.3	9.0	15.6		16.0	3.3		56.8
2020	26.9	5.5			15.1		10.2	5.8	34.5



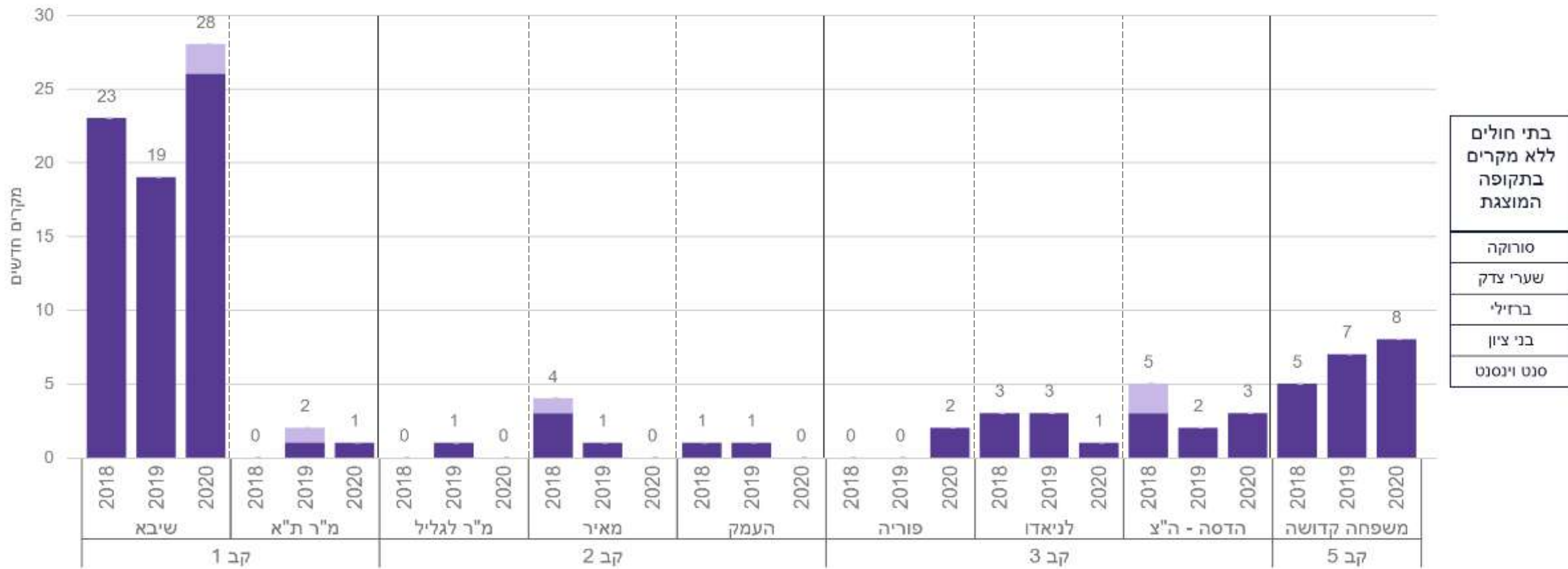
**CPE**  
**פילוח קרבפנמזות במקרים נרכשים**  
**מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים**  
**(ע"פ תרבויות קליניות, תרבויות סיקור ותרבויות שנלקחו בקבלה למוסד אחר)**  
**2020**



בתי חולים ללא מקרים בתקופה המוצגת
סורוקה
שערי צדק
מ"ר לגליל
ברזילי
בני ציון
מאיר
פוריה
סנט וינסנט



# היארעות מקרים חדשים *Clostridium difficile* מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים 2018 - 2020



מקרים חדשים/100,000 ימי אשפוז									
שנה	שיבא	מ"ר ת"א	מ"ר לגליל	מאיר	העמק	פוריה	לניאדו	הדסה - ה"צ	משפחה קדושה
2018	20.9			32.8	15.8		8.4	28.0	46.5
2019	17.3	10.6	7.1	7.8	15.3		9.8	11.0	49.7
2020	27.9	5.5				37.0	5.1	17.5	55.2



**דגימות**  
***Clostridium difficile***  
**מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים**  
**2019 - 2020**

קבוצה	שנה	2019		2020	
		מס' שנת דגימות שנלקחו	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז	מס' שנת דגימות שנלקחו	שיעור דגימות ל-100,000 ימי אשפוז
קב 1	שיבא	164	149.0	135	135.0



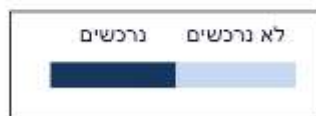
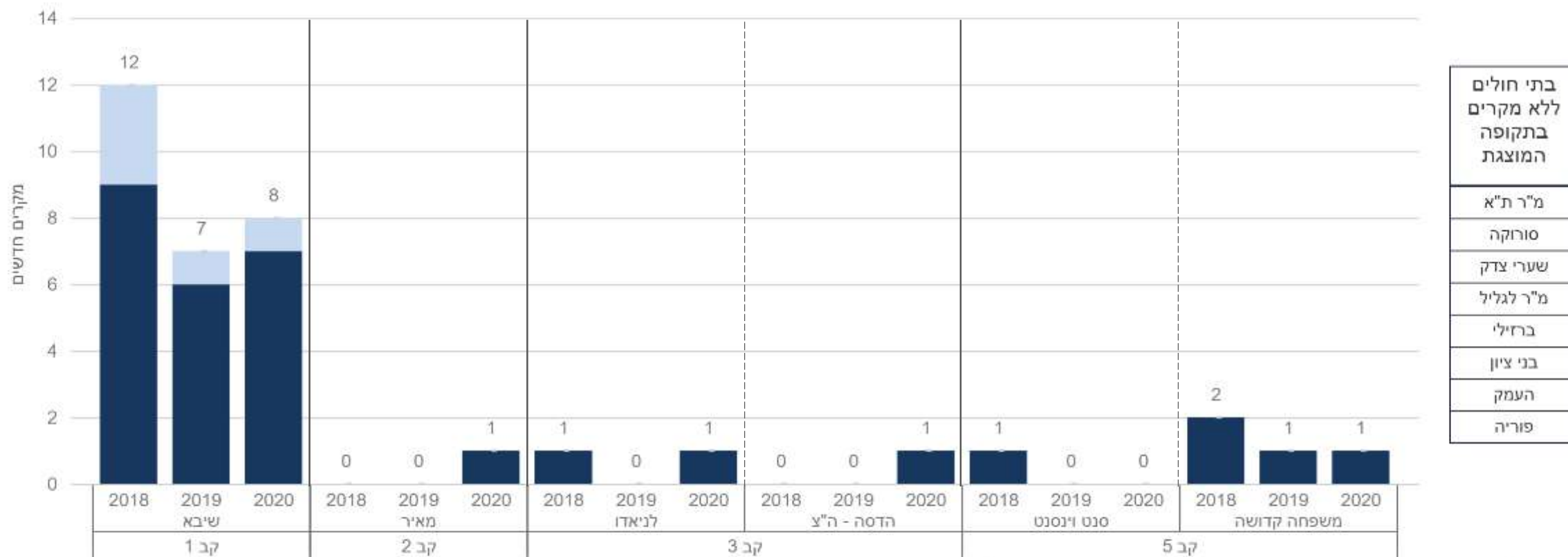
היארעות מקרים חדשים  
*Clostridium difficile*  
 מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים  
 2016 - 2020

שנה	מקרים נרכשים	מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז	סך כל המקרים	סך כל מקרים/100,000 ימי אשפוז
2016	65	25.6	78	30.7
2017	54	20.0	60	22.2
2018	40	15.1	49	18.6
2019	35	13.1	47	17.6
2020	41	17.1	50	20.9

שיעור שינוי מקרים נרכשים בין 2016 ל-2020	<b>-33.2%</b>
שיעור שינוי סך כל במקרים בין 2016 ל-2020	<b>-32.1%</b>



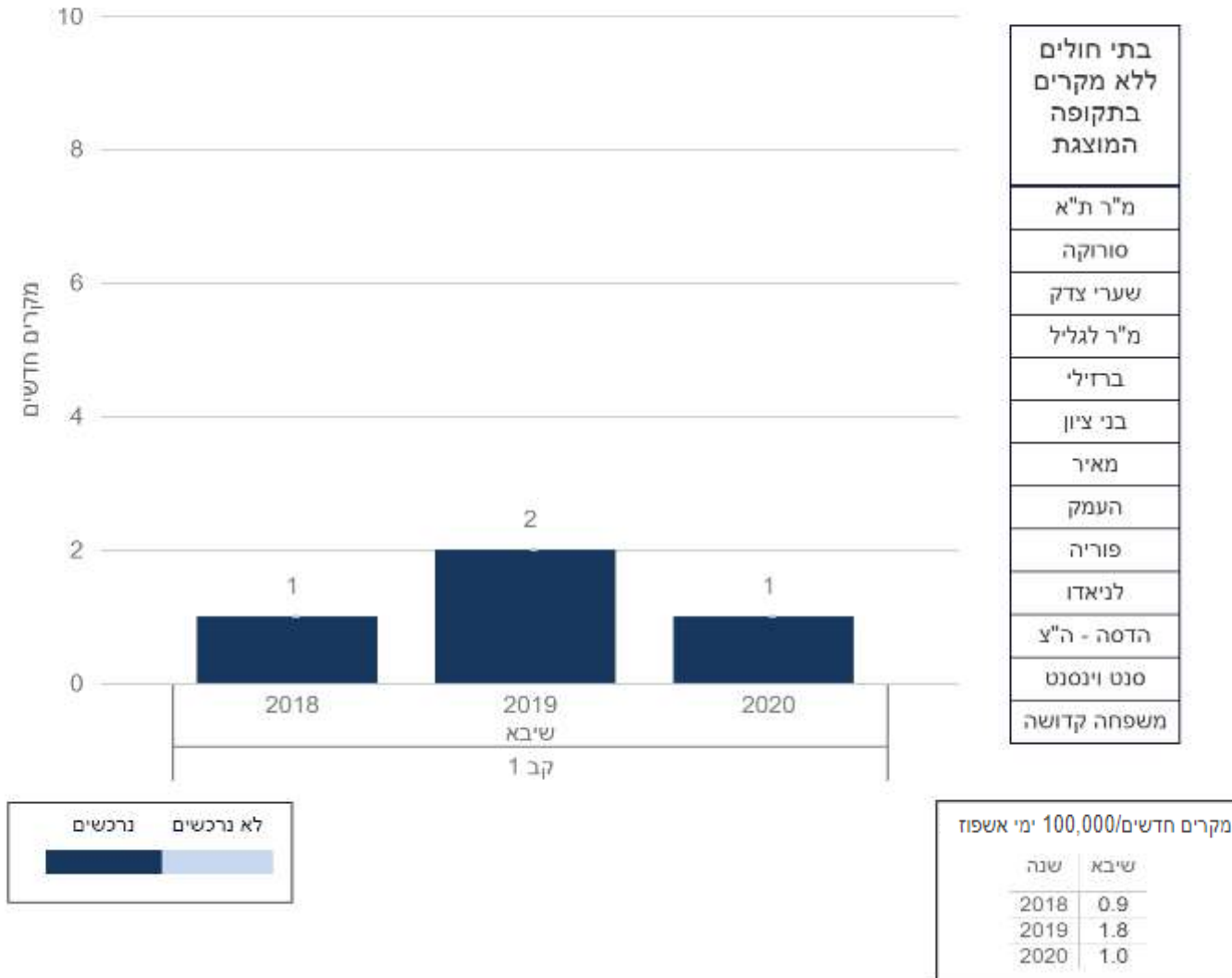
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae* מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים 2018 - 2020



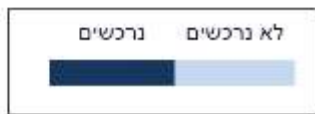
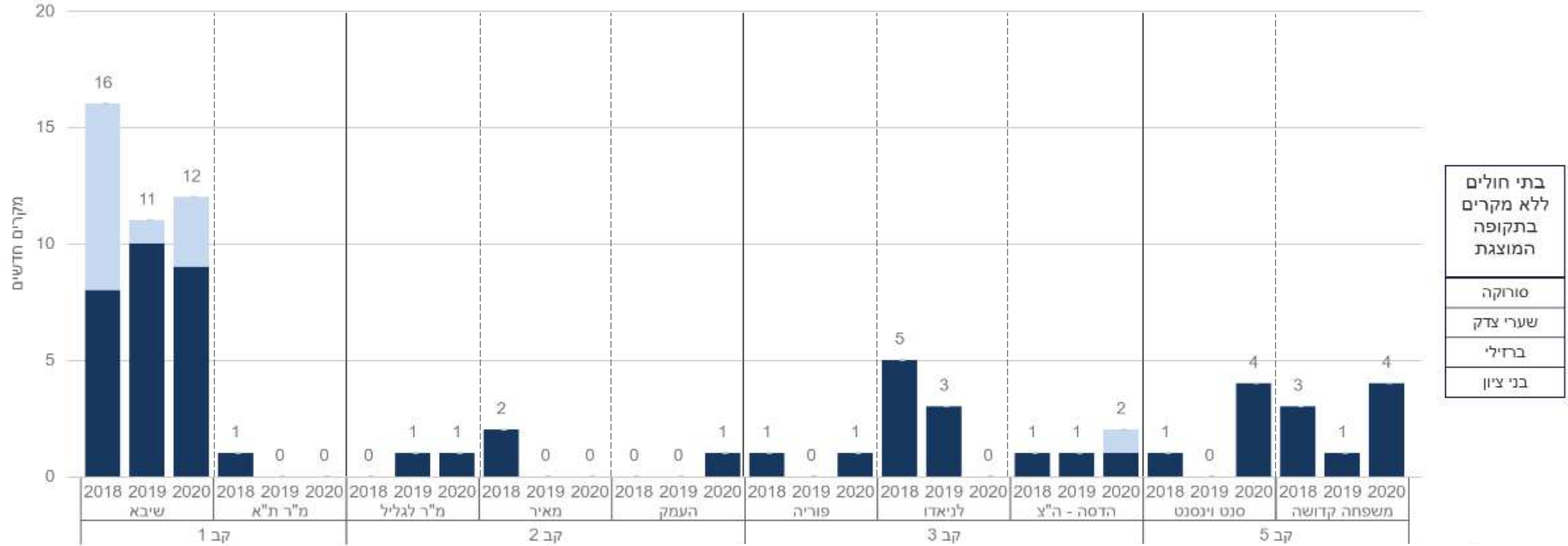
שנה	שיבא	מאיר	לניאדו	הדסה - ה"צ	סנט וינסנט	משפחה קדושה
2018	10.9		2.8		9.8	18.6
2019	6.4					7.1
2020	8.0	11.4	5.1	5.8		6.9



היארעות בקטרמיה  
**Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae***  
 מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים  
 2018 - 2020



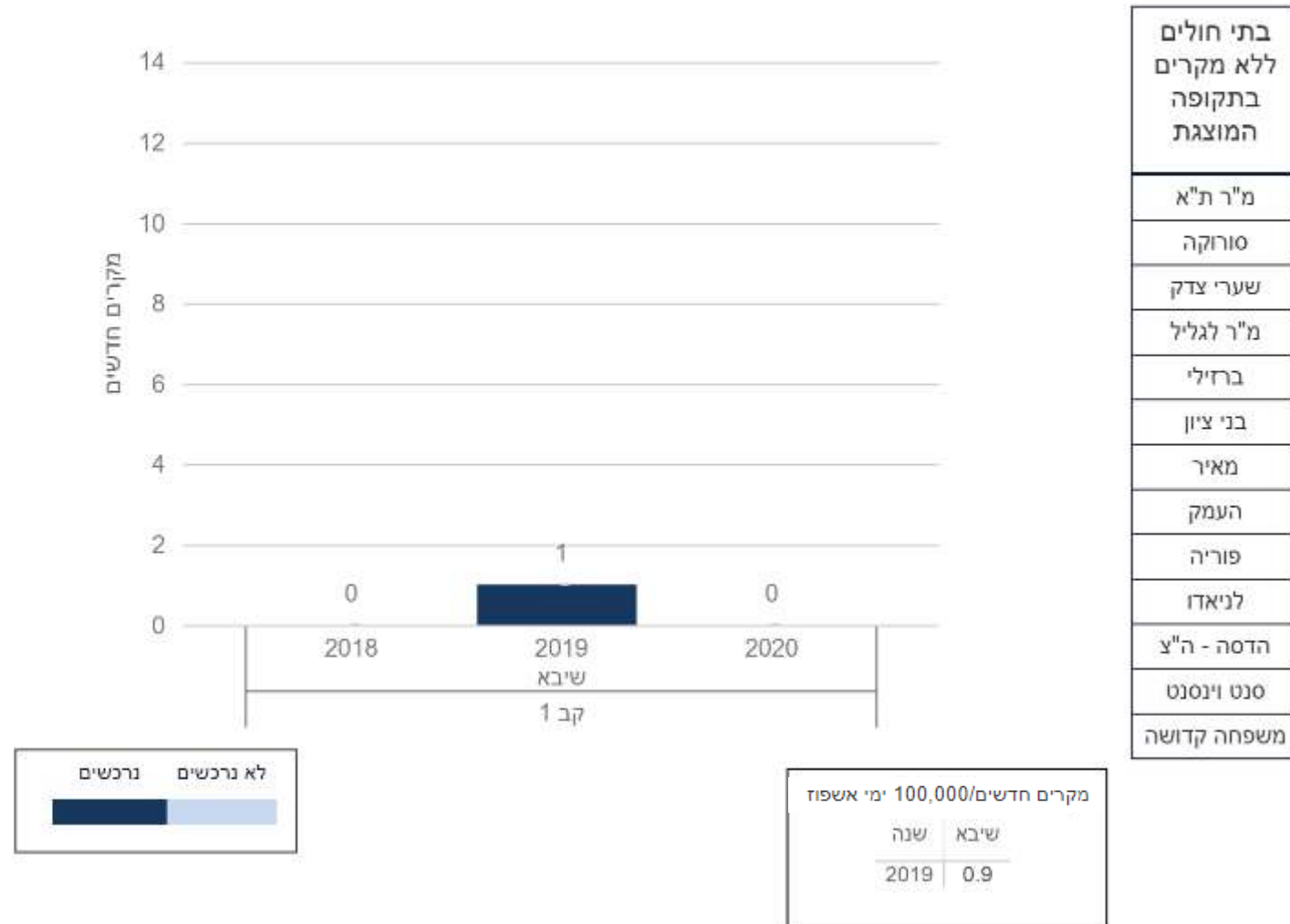
# היארעות בקטרמיה Ceftazidime-resistant *E.coli* מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים 2018 - 2020



שנה	שיבא	מ"ר ת"א	מ"ר לגליל	מאיר	העמק	פוריה	לניאדו	הדסה - ה"צ	סנט וינסנט	משפחה קדושה
2018	14.6	5.4		16.4		16.1	14.0	5.6	9.8	27.9
2019	10.0		7.1				9.8	5.5		7.1
2020	12.0		18.7		15.1	18.5		11.6	40.3	27.6

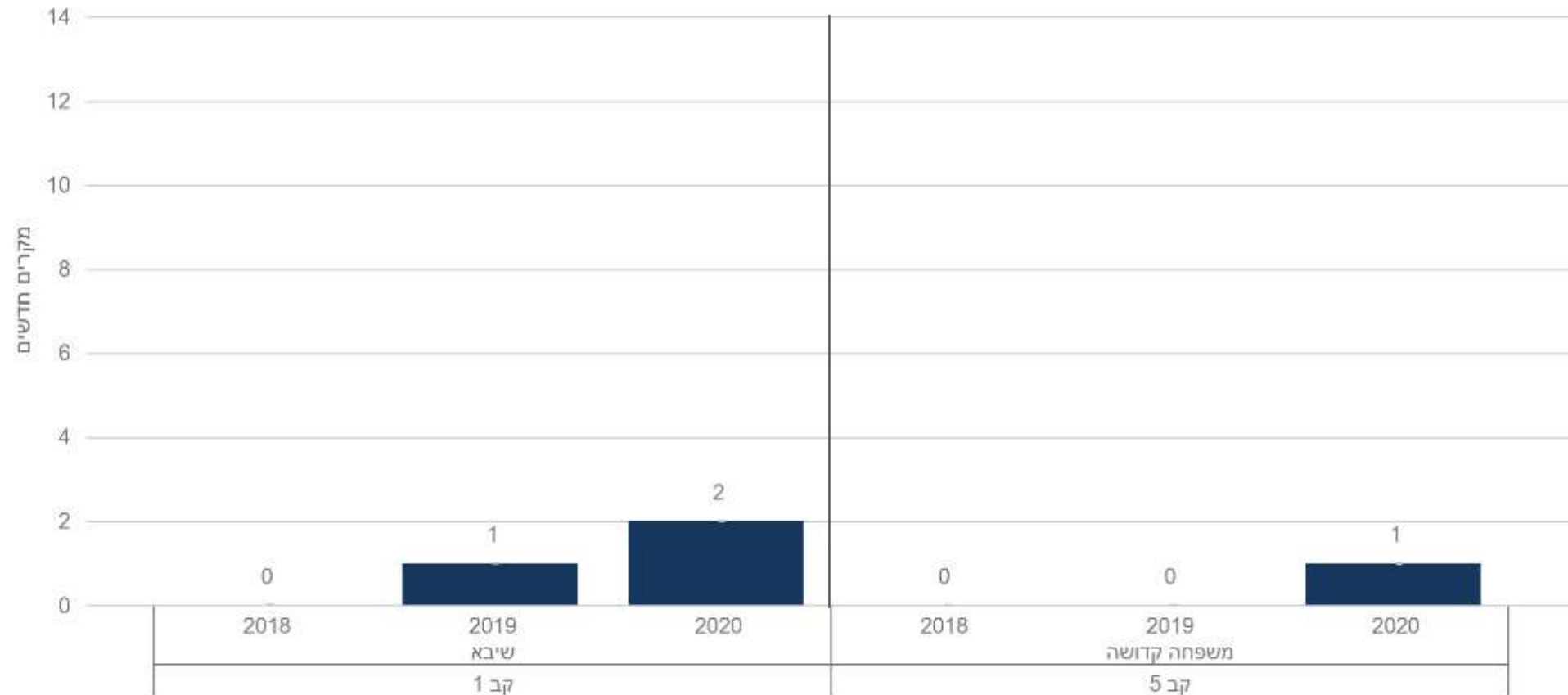


# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *E.coli* מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים 2018 - 2020



# היארעות בקטרמיה CRAB

## מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים 2018 - 2020



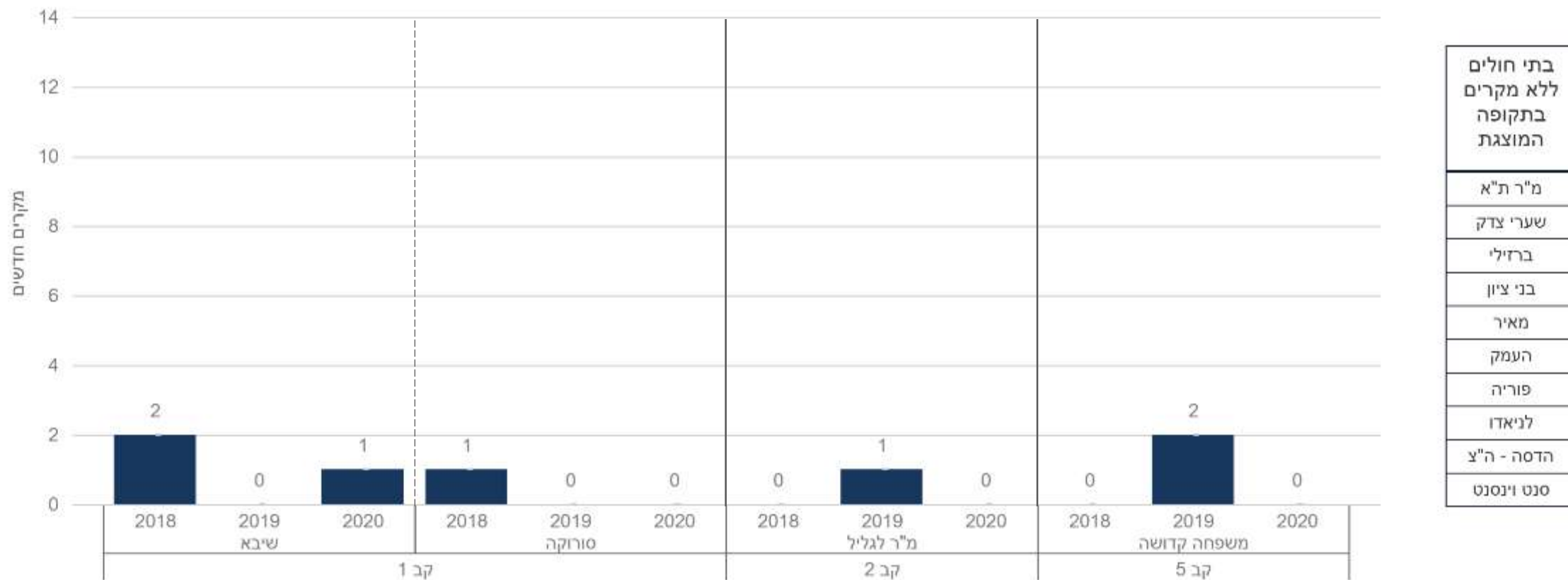
בתי חולים ללא מקרים בתקופה המוצגת
מ"ר ת"א
סורוקה
שערי צדק
מ"ר לגליל
ברזילי
בני ציון
מאיר
העמק
פוריה
לניאדו
הדסה - ה"צ
סנט וינסנט

שנה	שיבא	משפחה קדושה
2019	0.9	
2020	2.0	6.9

לא נרכשים	נרכשים
■	■



# היארעות בקטרמיה Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים 2018 - 2020



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

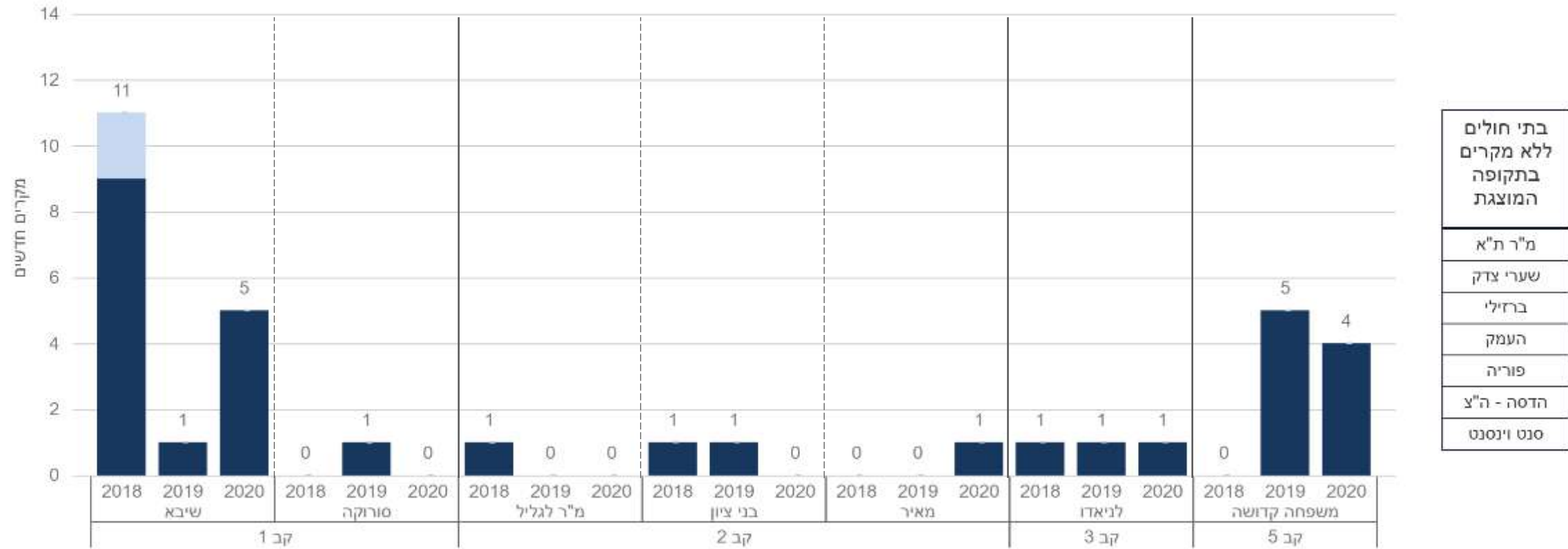


שנה	שיבא	סורוקה	מ"ר לגליל	משפחה קדושה
2018	1.8	13.7		
2019			7.1	14.2
2020	1.0			



# היארעות בקטרמיה MRSA

## מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים 2018 - 2020



שנה	שיבא	סורוקה	מ"ר לגליל	בני ציון	מאיר	לניאדו	משפחה קדושה
2018	10.0		7.5	9.3		2.8	
2019	0.9	13.7		9.0		3.3	35.5
2020	5.0				11.4	5.1	27.6



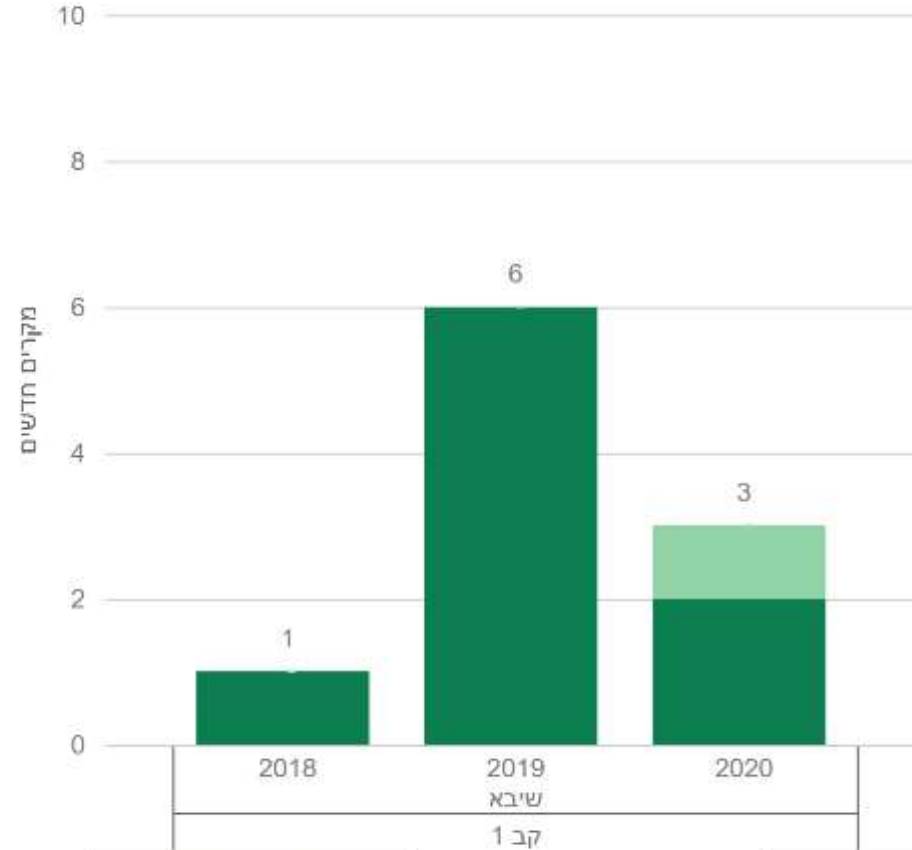
## בקטרמיה חיידקי התראה מיטות לא כלליות בבתי חולים כלליים

בשנת 2020 לא היו מקרי בקטרמיה מחיידקי ההתראה הבאים

- Carbapenem-resistant *E.coli*
- VRE



# היארעות תרביות קליניות VRE מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים 2018 - 2020



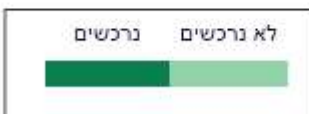
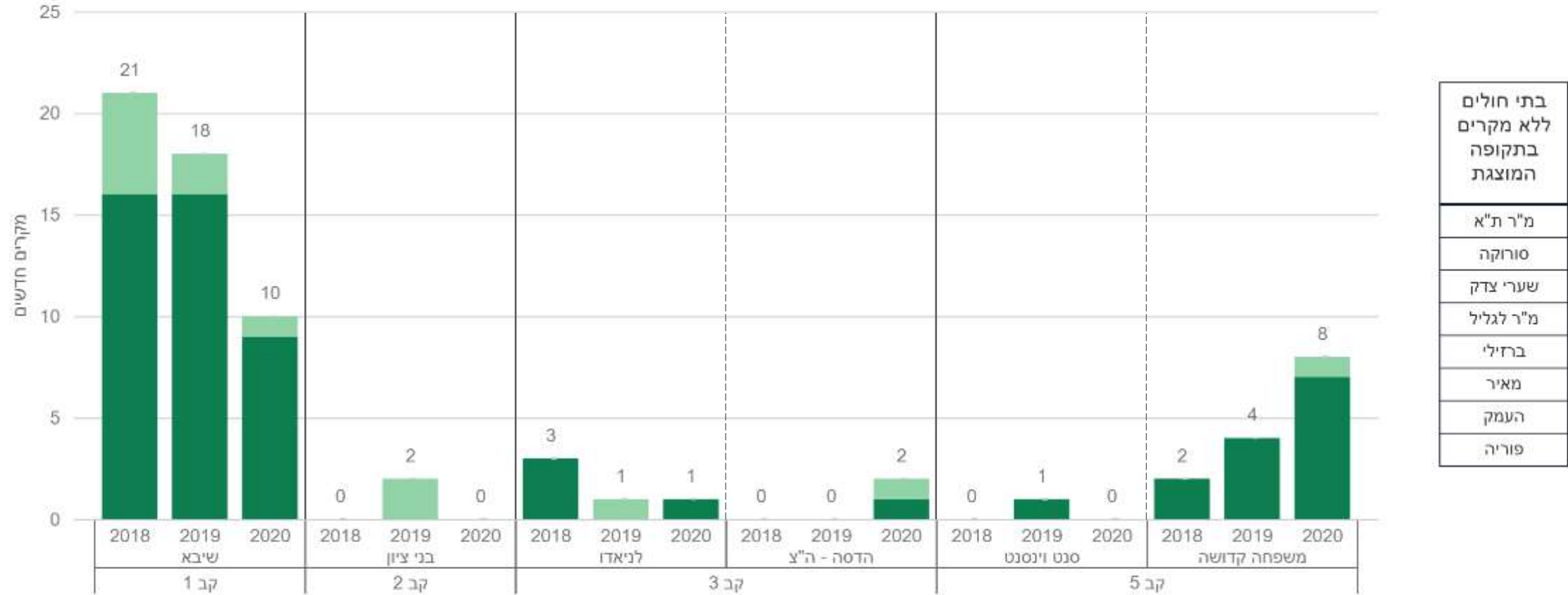
שנה	שיבא
2018	0.9
2019	5.4
2020	3.0

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



# היארעות תרביות קליניות CRAB

## מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים 2018 - 2020



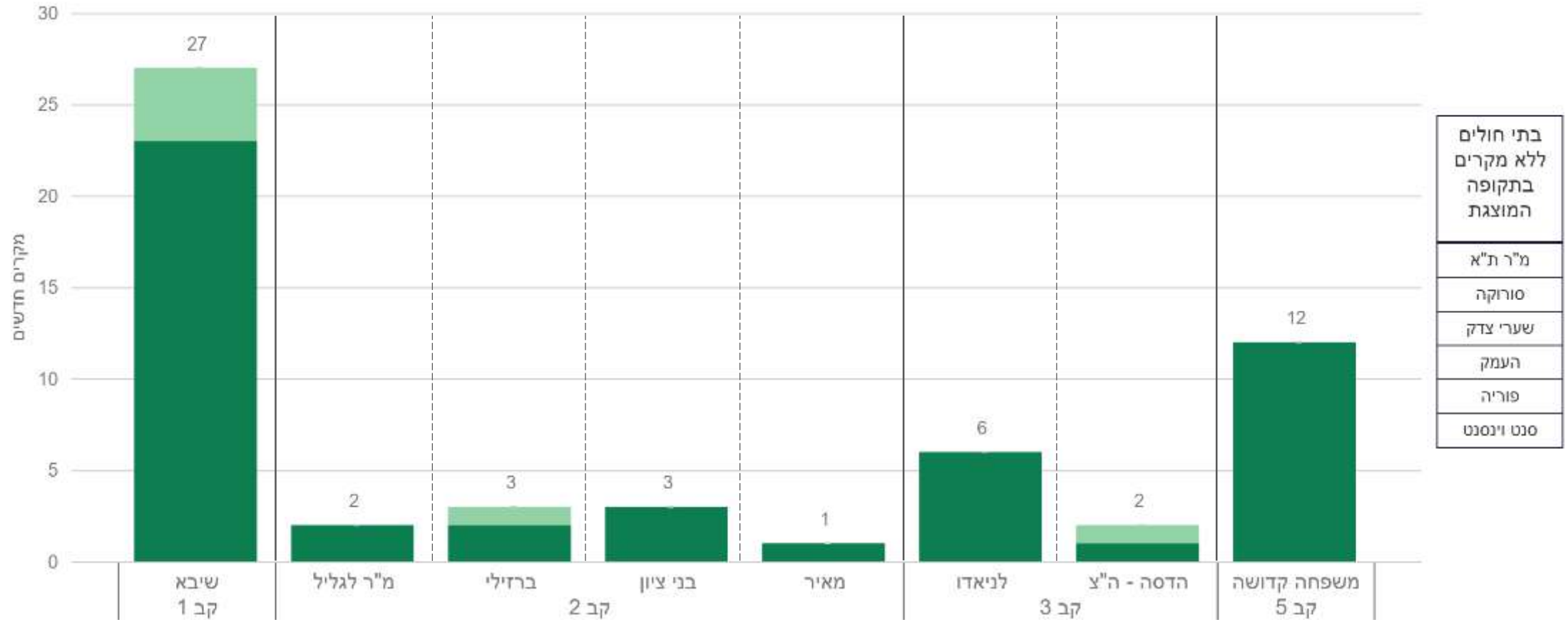
שנה	שיבא	בני ציון	לניאדו	הדסה - ה"צ	סנט וינסנט	משפחה קדושה
2018	19.1		8.4			18.6
2019	16.3	18.0	3.3		9.8	28.4
2020	10.0		5.1	11.6		55.2



# היארעות תרבויות קליניות MRSA

## מחלקות לאשפוז ממושך בבתי חולים כלליים

### 2020



שנה	שיבא	מ"ר לגליל	ברזילי	בני ציון	מאיר	לניאדו	הדסה - ה"צ	משפחה קדושה
2020	26.9	37.4	24.6	26.0	11.4	30.7	11.6	82.7



# היחידה הארצית למניעת זיהומים

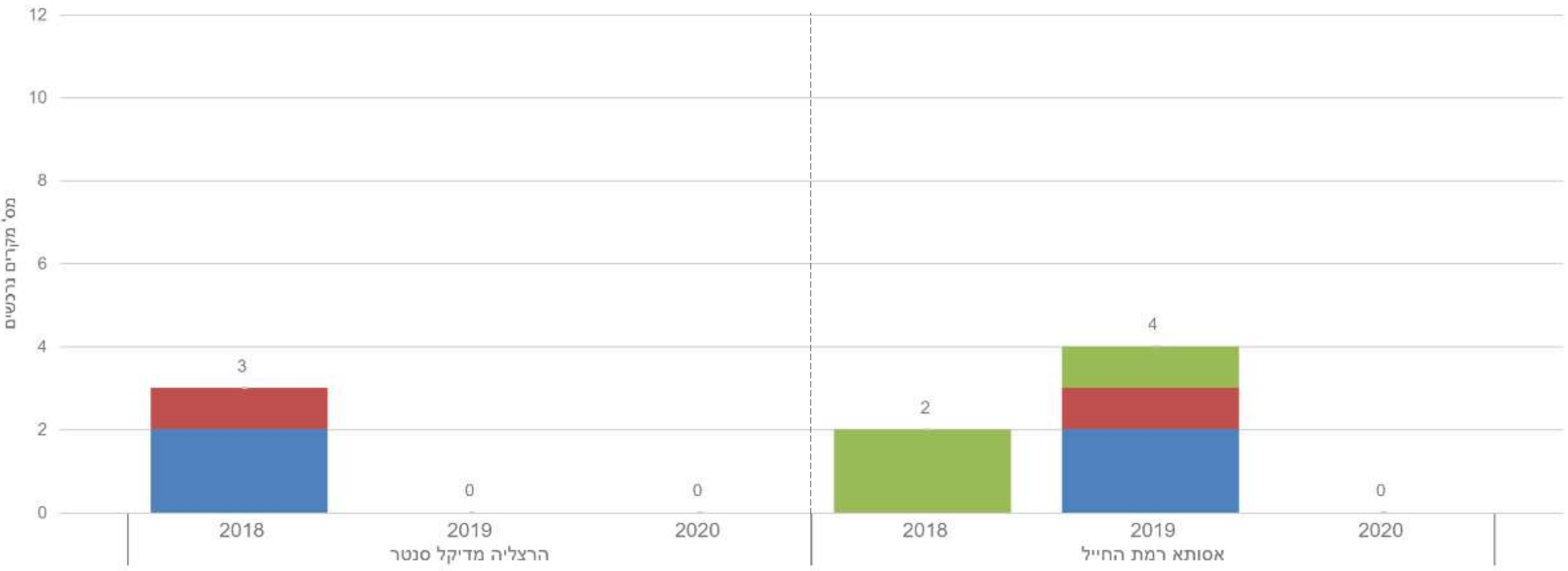
## חיידקי התראה – בתי חולים כלליים

סיכום נתונים שנתי 2020

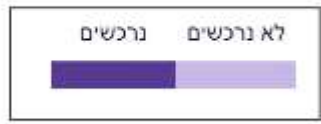
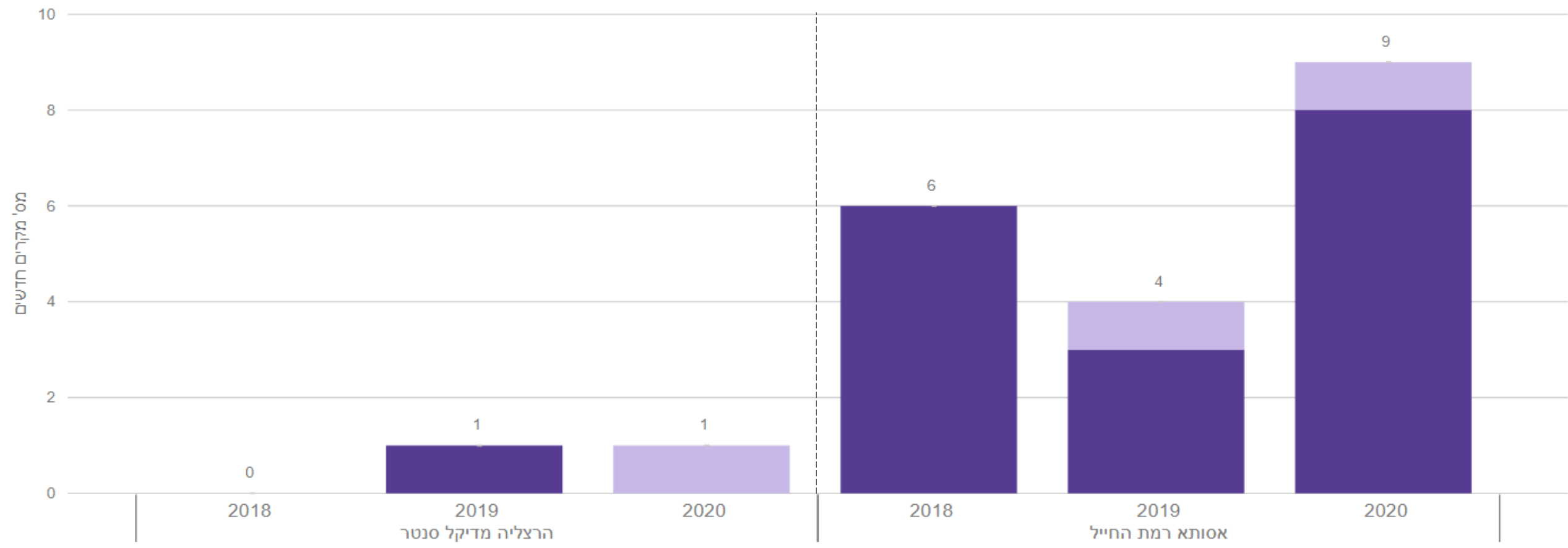
קבוצה מס' 6



# מקרי רכישת CPE קבוצה 6 - מיטות כלליות 2018 - 2020



מקרים חדשים  
*Clostridium difficile*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2018 - 2020



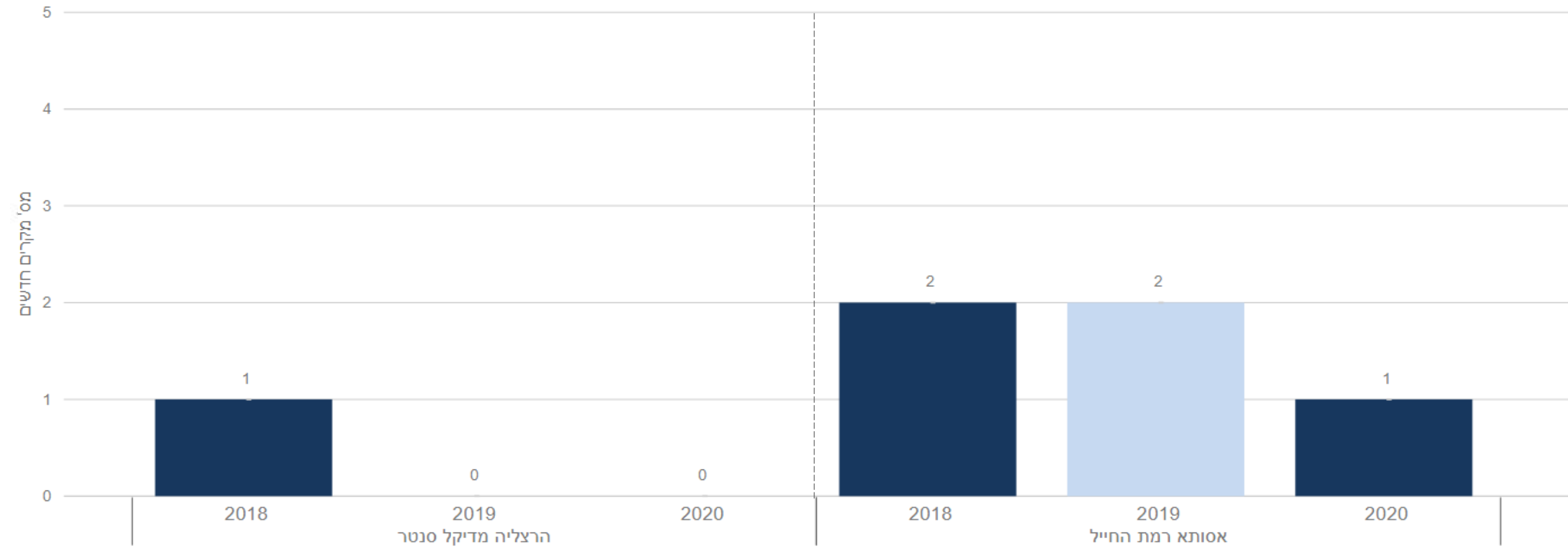
מספר דגימות  
*Clostridium difficile*  
קבוצה 6 - מיטות כלליות

2018 - 2020

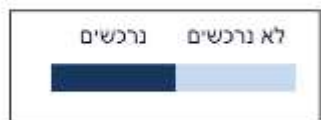
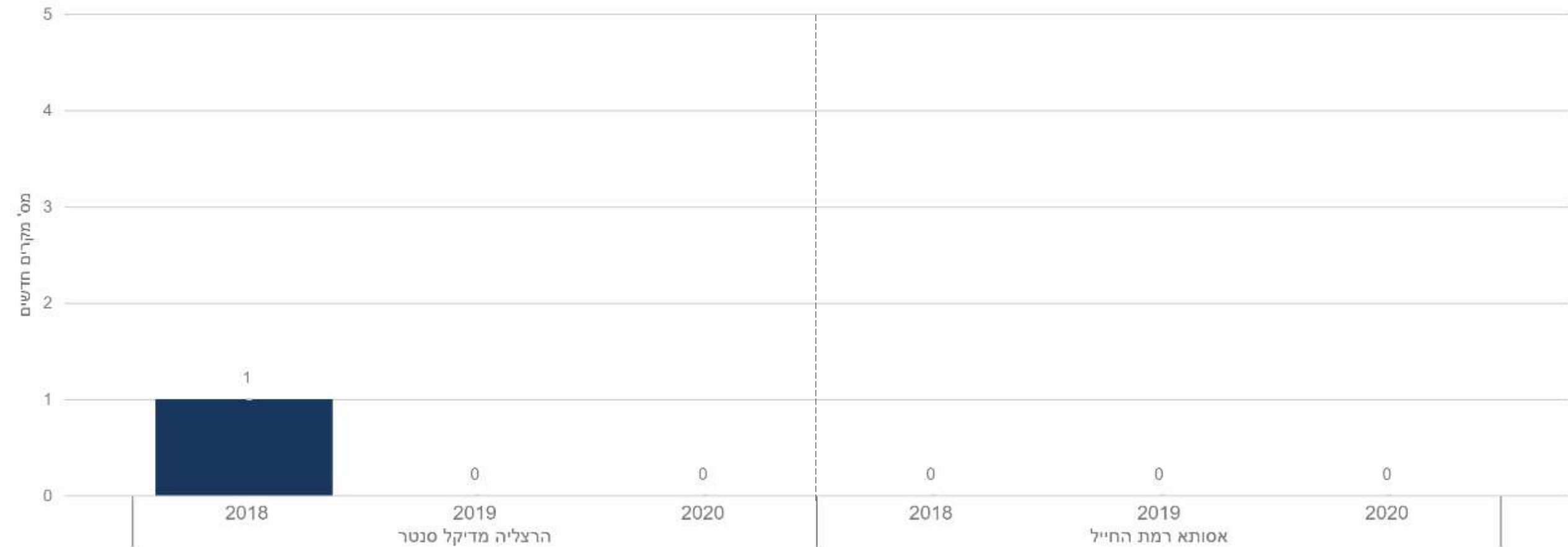
שנה	בית חולים	מס' דגימות שנלקחו
2018	הרצליה מדיקל סנטר	17
2019	הרצליה מדיקל סנטר	25
2020	הרצליה מדיקל סנטר	21
2018	אסותא רמת החייל	87
2019	אסותא רמת החייל	81
2020	אסותא רמת החייל	82



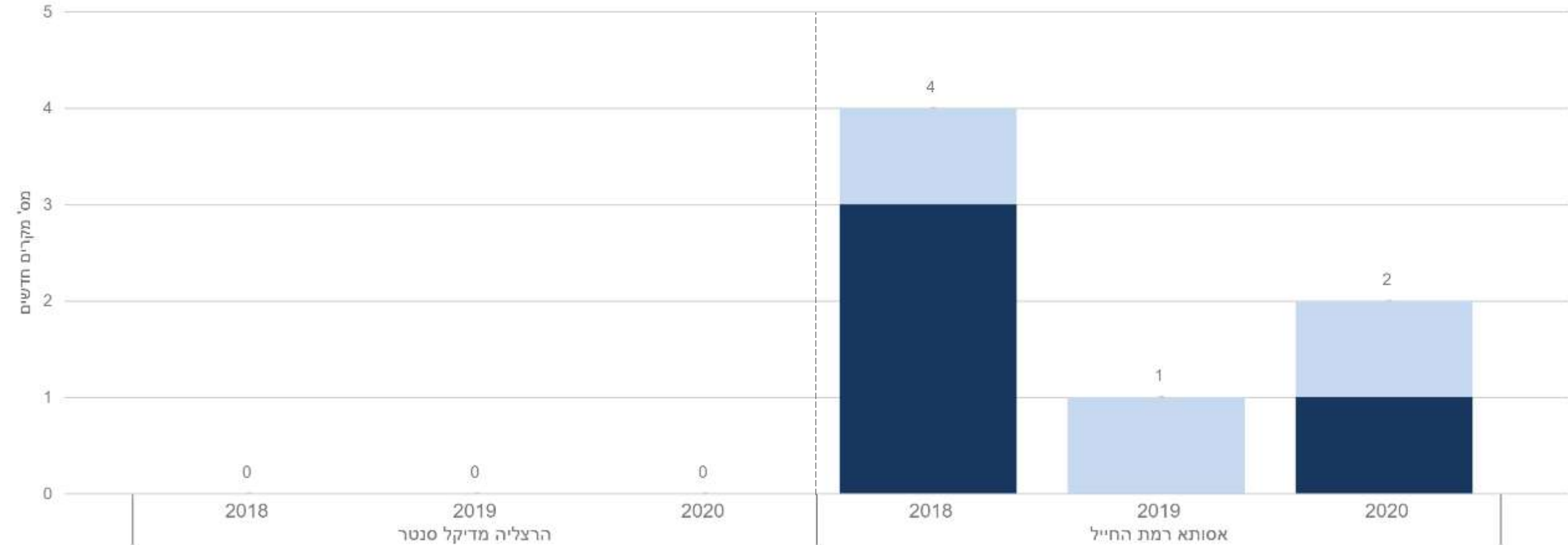
מקרי בקטרמיה  
 Ceftazidime-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2018 - 2020



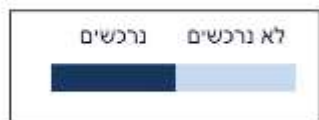
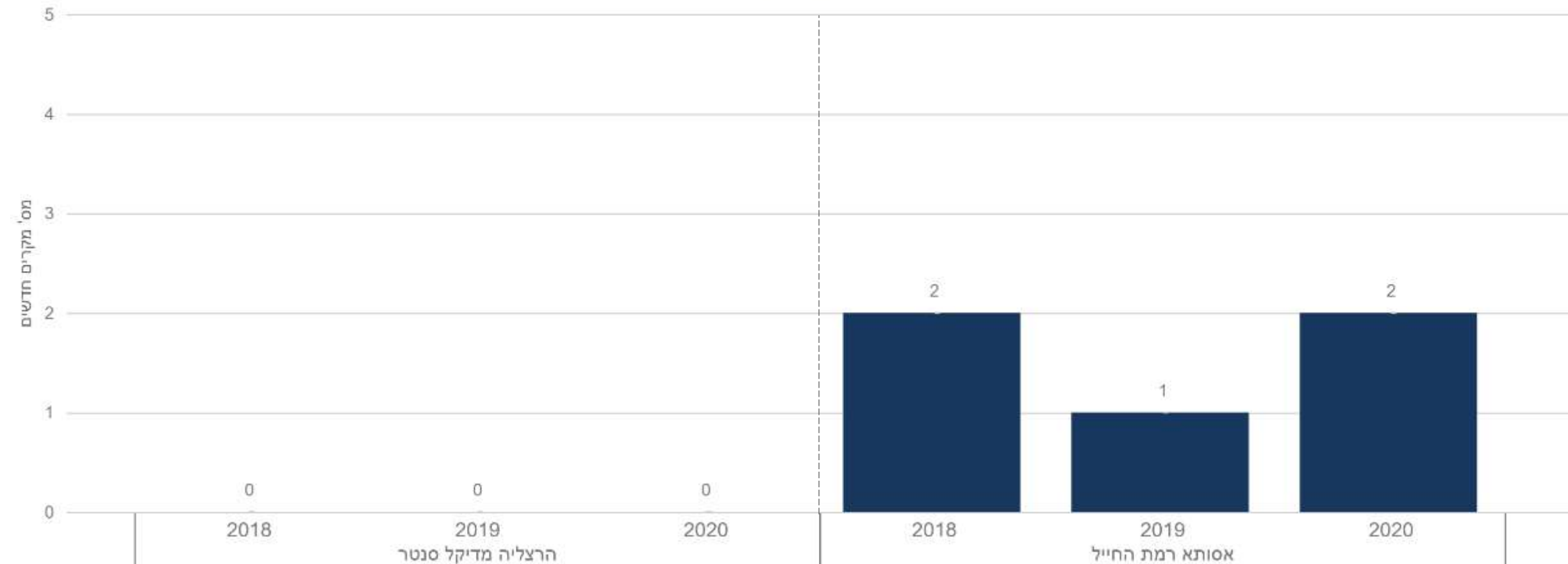
מקרי בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2018 - 2020



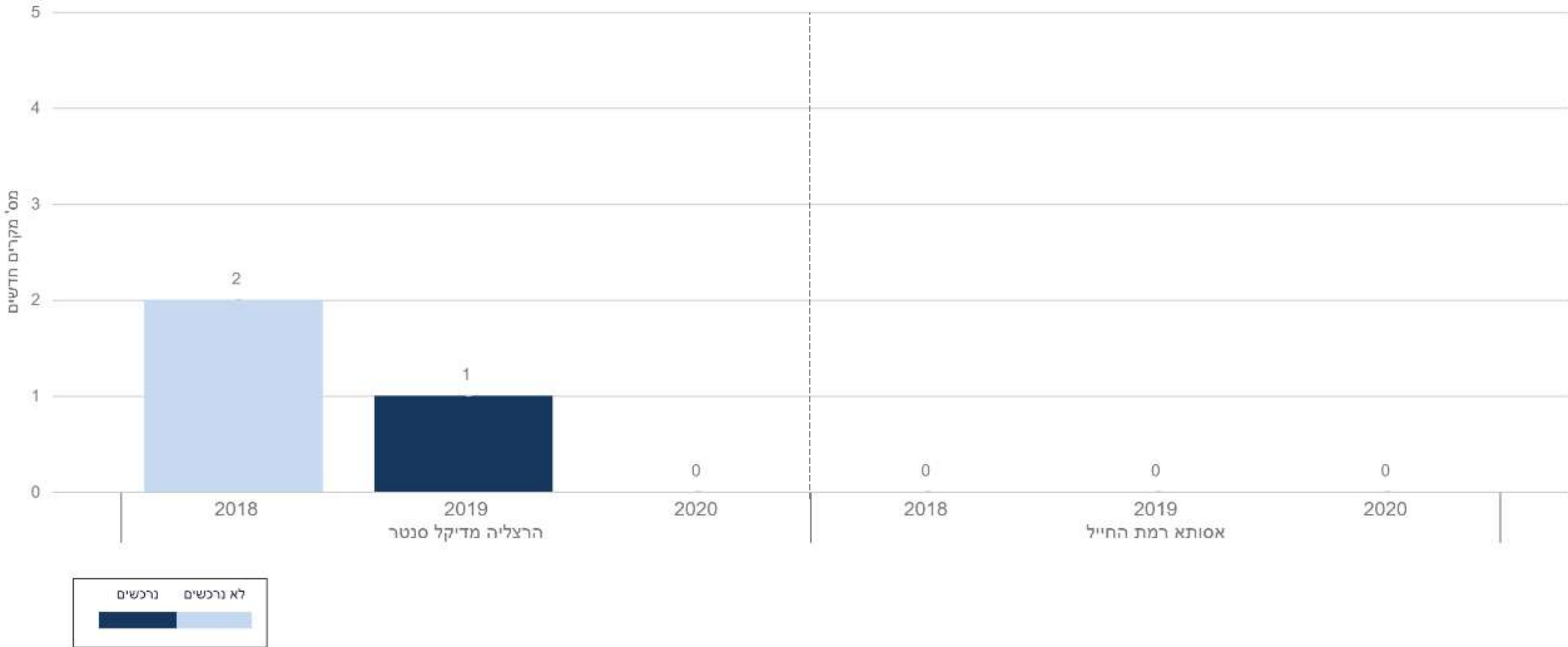
מקרי בקטרמיה  
 Ceftazidime-resistant *E.coli*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2018 - 2020



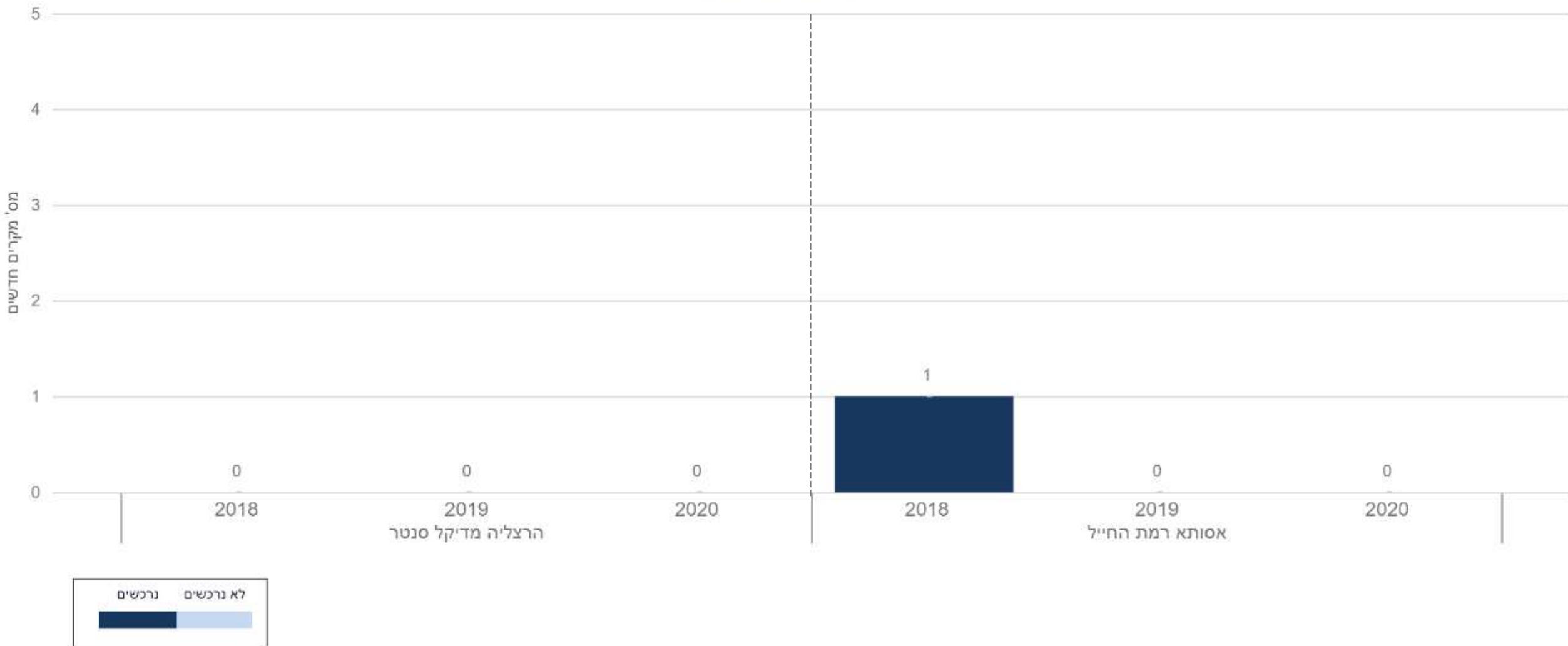
מקרי בקטרמיה  
 Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2018 - 2020



מקרי בקטרמיה  
**MRSA**  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2018 - 2020



מקרי בקטרמיה  
VRE  
קבוצה 6 - מיטות כלליות  
2018 - 2020



# מקרי בקטרמיה – חיידקי התראה

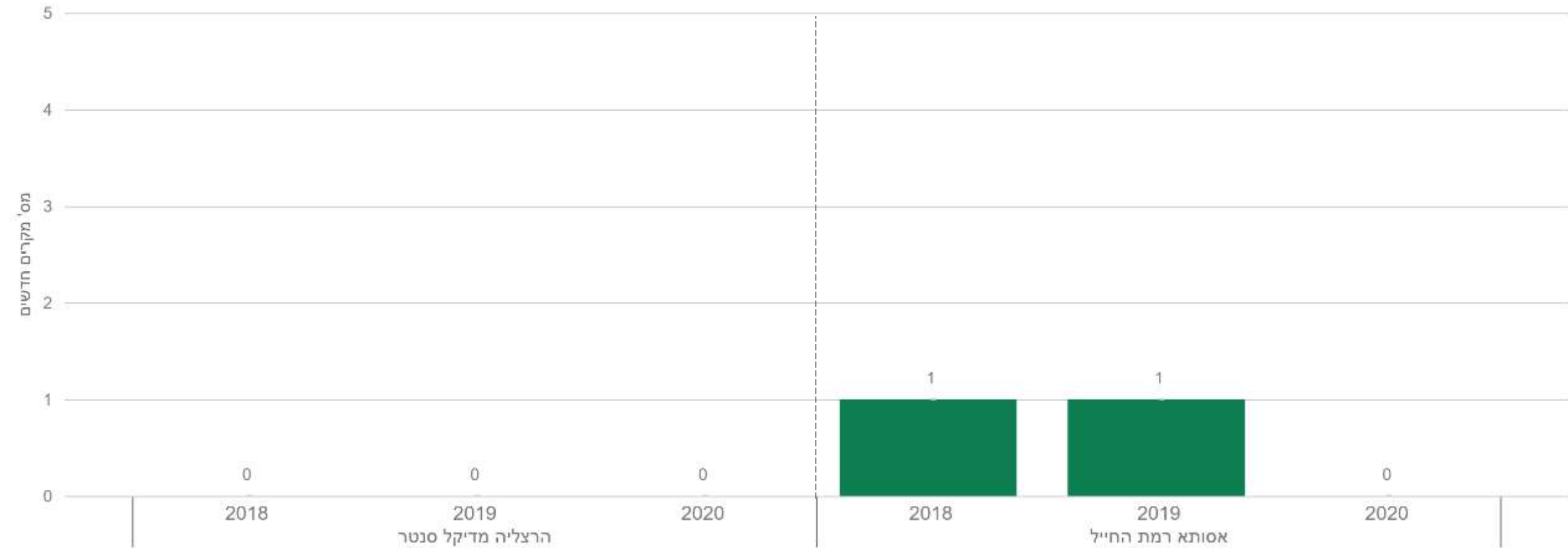
## קבוצה 6

בשנת 2020 לא היו מקרי בקטרמיה בבתי חולים בקבוצה 6 מחיידקי ההתראה הבאים:

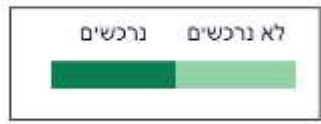
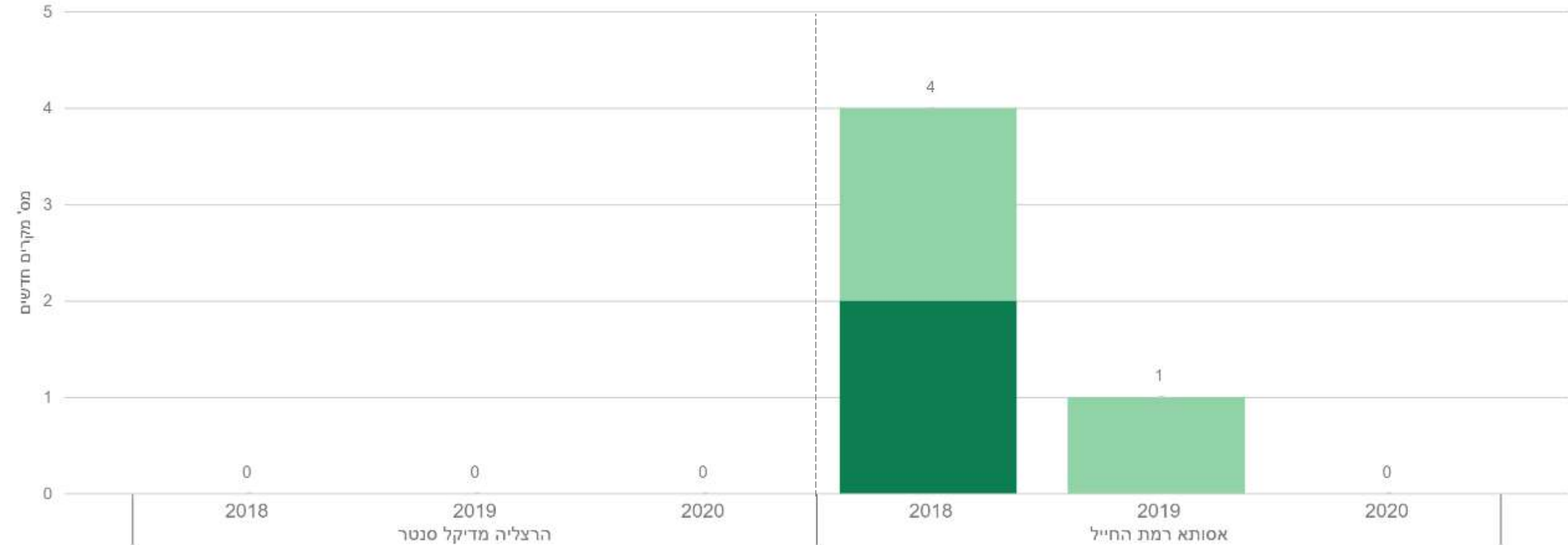
- Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*
- Carbapenem-resistant *E.coli*
- CRAB
- MRSA
- VRE



מקרי תרבויות קליניות  
**VRE**  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2018 - 2020



מקרי תרבויות קליניות  
**CRAB**  
 קבוצה 6 - מיטות כלליות  
 2018 - 2020



# מקרי תרבויות קליניות MRSA קבוצה 6 - מיטות כלליות 2018 - 2020

