



היחידה הארצית למניעת זיהומים
National Center for Infection Control

דוח שנתי 2018
חיידקי התראה בבתי חולים כלליים

15 אפריל 2019
י' בניסן תשע"ט

פרק I – CRE ו-CPE - מבט כולל

פרק II - בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

❖ חיידקי התראה

1. היארעות CPE

2. *Clostridium difficile*

3. VRE

4. Carbapenem-resistant *Acinetobacter*

5. מדד משולב של מקרים נרכשים

❖ בקטרמיה - חיידקי התראה

פרק III - בתי חולים כלליים, מיטות לא כלליות (גריאטריה ושיקום)

❖ חיידקי התראה

1. היארעות CPE

2. *Clostridium difficile*

3. VRE

4. Carbapenem-resistant *Acinetobacter*

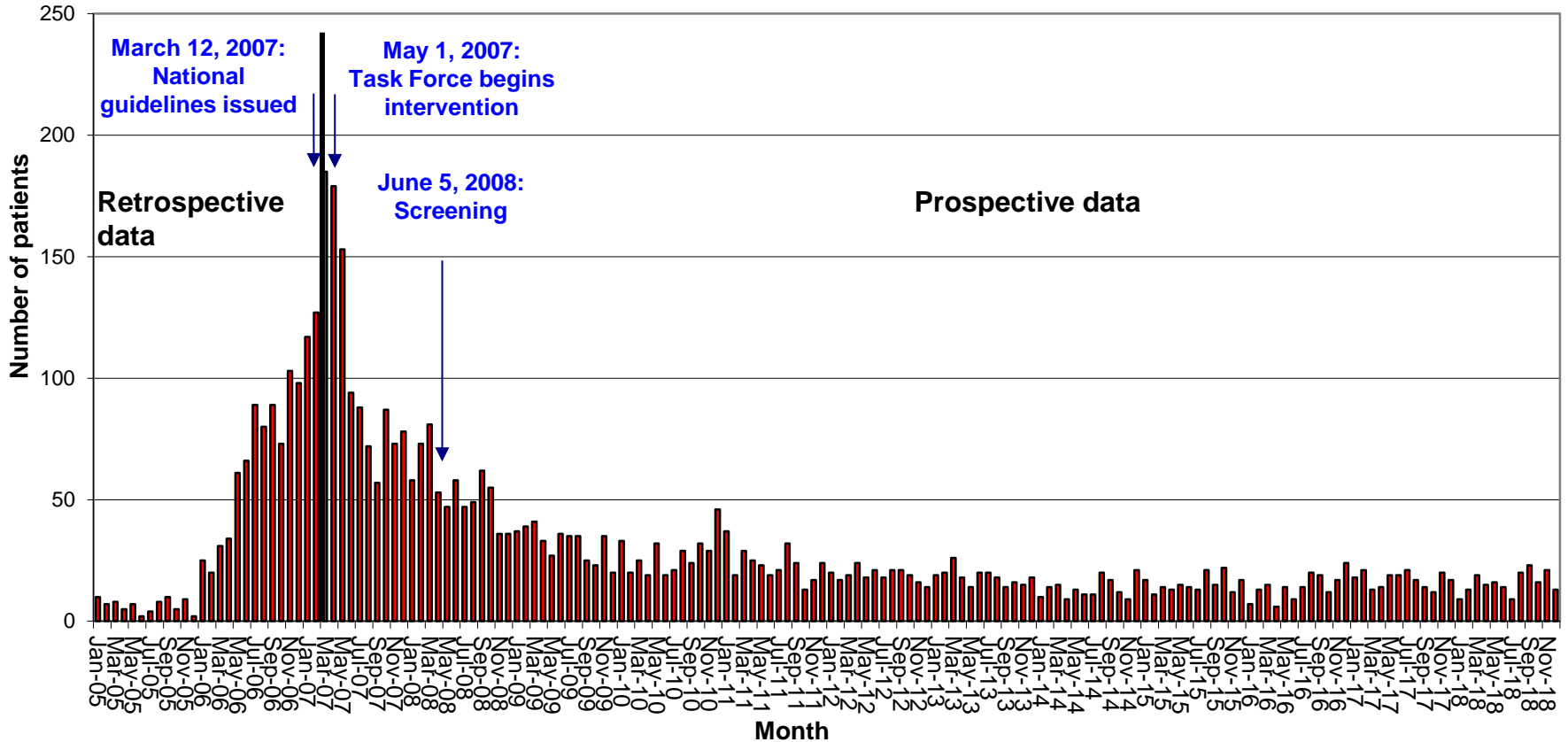
❖ בקטרמיה - חיידקי התראה

פרק 1

CRE ו-CPE - מבט כולל

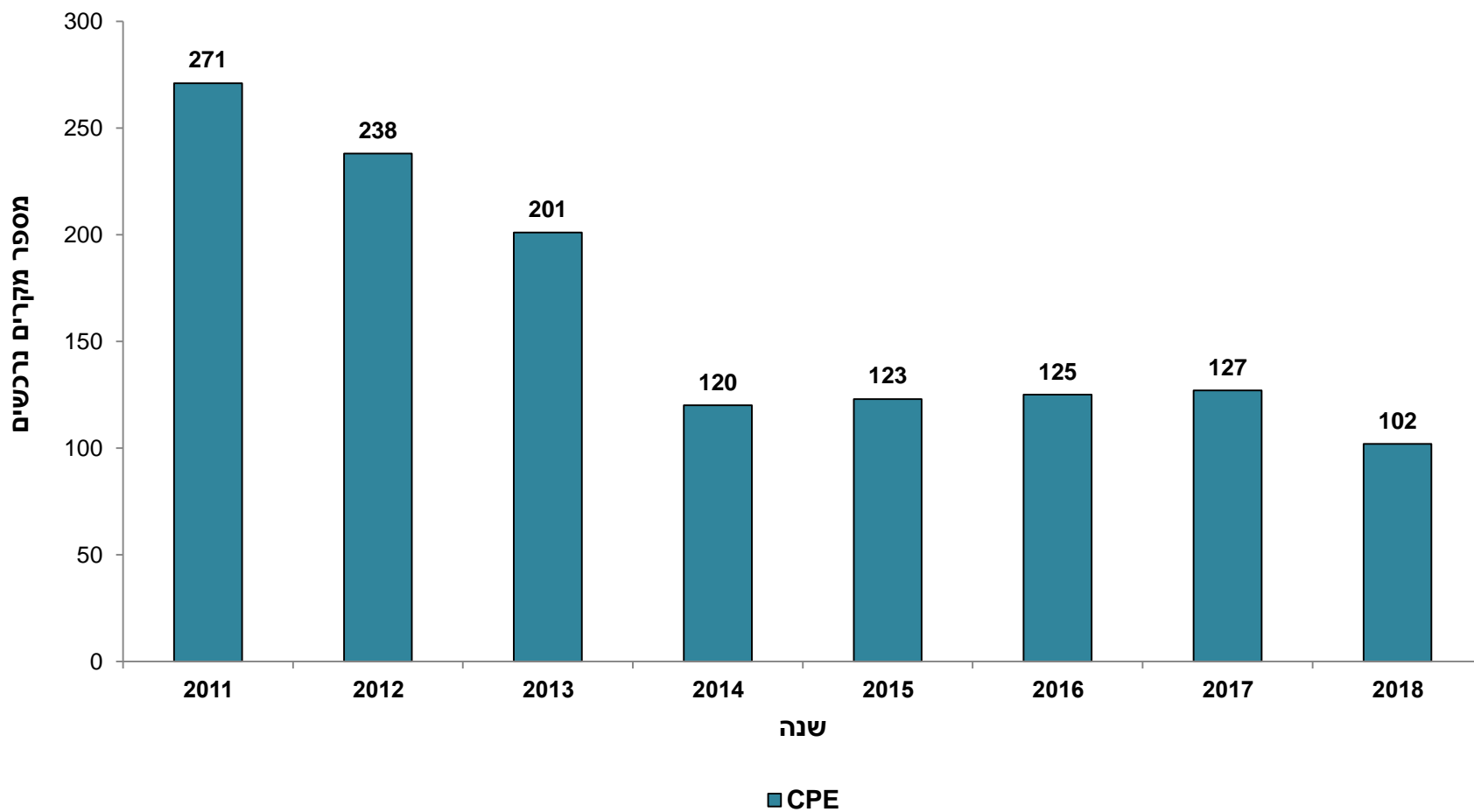
CRE nosocomial acquisitions, clinical culture, general hospitals

Jan 2005-Dec 2018



מקרי CPE נרכשים בתרבויות קליניות, 2011-2018

מיטות כלליות ומיטות לא כלליות



CPE - סיקור יזום

שעור חיוביים 2017	שעור חיוביים 2018	מספר חולים עם תרבות / סיקור חיובית ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר בדיקות סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	בית חולים	קבוצת בית חולים
0.8%	0.8%	53	6,572	9,620	שיבא כללי	קבוצה 1
0.6%	0.7%	30	4,133	5,774	שיבא שיקומי	
0.3%	0.4%	28	6,457	8,849	רמב"ם	
0.6%	0.7%	38	5,189	8,608	מרכז רפואי ת"א	
0.5%	0.5%	19	4,300	5,754	בילינסון	
0.5%	0.5%	19	3,847	5,221	סורוקה	
1.0%	1.0%	69	7,142	10,545	הדסה עין כרם	
0.5%	0.3%	18	6,498	8,129	וולפסון	קבוצה 2
0.3%	0.1%	12	8,095	12,407	יצחק שמיר (אסה"ר)	
0.3%	0.1%	20	13,661	13,681	הלל יפה	
1.4%	1.1%	65	6,030	8,267	המרכז הרפואי לגליל	
0.5%	0.2%	11	5,111	6,759	ברזילי	
0.7%	0.6%	142	21,888	23,262	בני ציון	
0.4%	0.5%	35	6,822	8,556	מאיר	
0.4%	0.3%	13	3,878	4,891	קפלן	
0.4%	0.5%	29	5,816	7,641	העמק	
0.7%	0.8%	69	8,483	13,429	כרמל	
0.9%	0.6%	43	7,059	8,206	שערי צדק	קבוצה 3
1.1%	1.4%	44	3,112	4,230	מעניי הישועה	
1.2%	1.7%	36	2,092	4,584	זיו	
1.0%	1.6%	60	3,802	4,578	פוריה	
0.9%	0.7%	62	8,931	13,470	לניאדו כללי	
1.8%	0.9%	8	958	2,986	לניאדו סיעודי	
0.5%	0.5%	25	5,191	8,010	השרון	
0.4%	0.0%	0	1,702	2,211	יוספטל	
0.2%	0.5%	20	4,355	6,094	הדסה הר הצופים	
0.1%	0.5%	17	3,618	3,679	נצרת EMMS	
0.0%	0.0%	0	204	204	סנט וינסנט	
4.3%	0.7%	11	1,534	1,912	משפחה קדושה	
-	0.3%	15	5,879	7,616	אסותא אשדוד	
3.0%	0.8%	20	2,643	3,670	שניידר	קבוצה 4

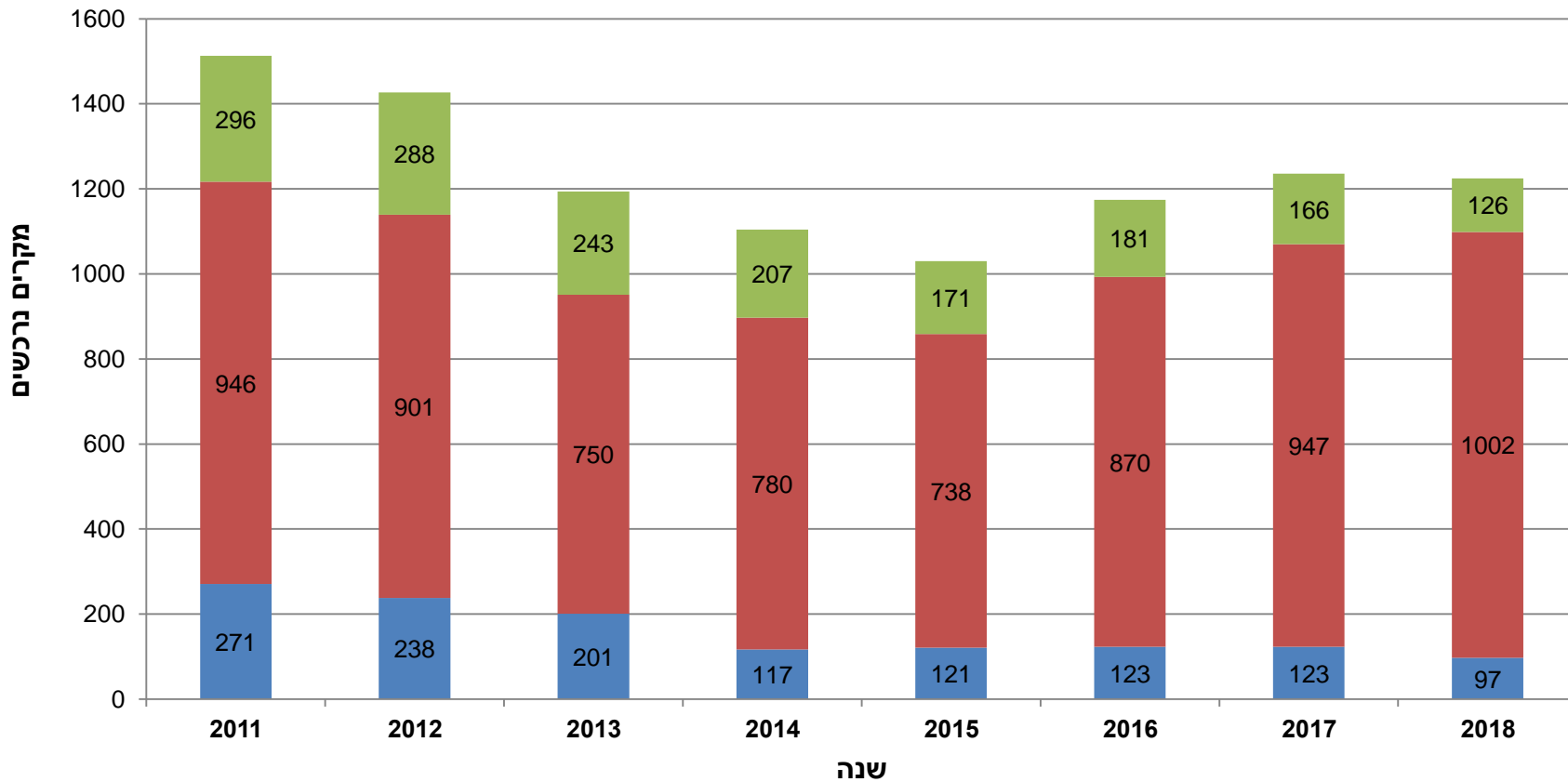
פרק II

בתי חולים כלליים, מיטות כלליות

פרק II 1. היארעות CPE

CPE

מספר מקרים נרכשים, 2011-2018

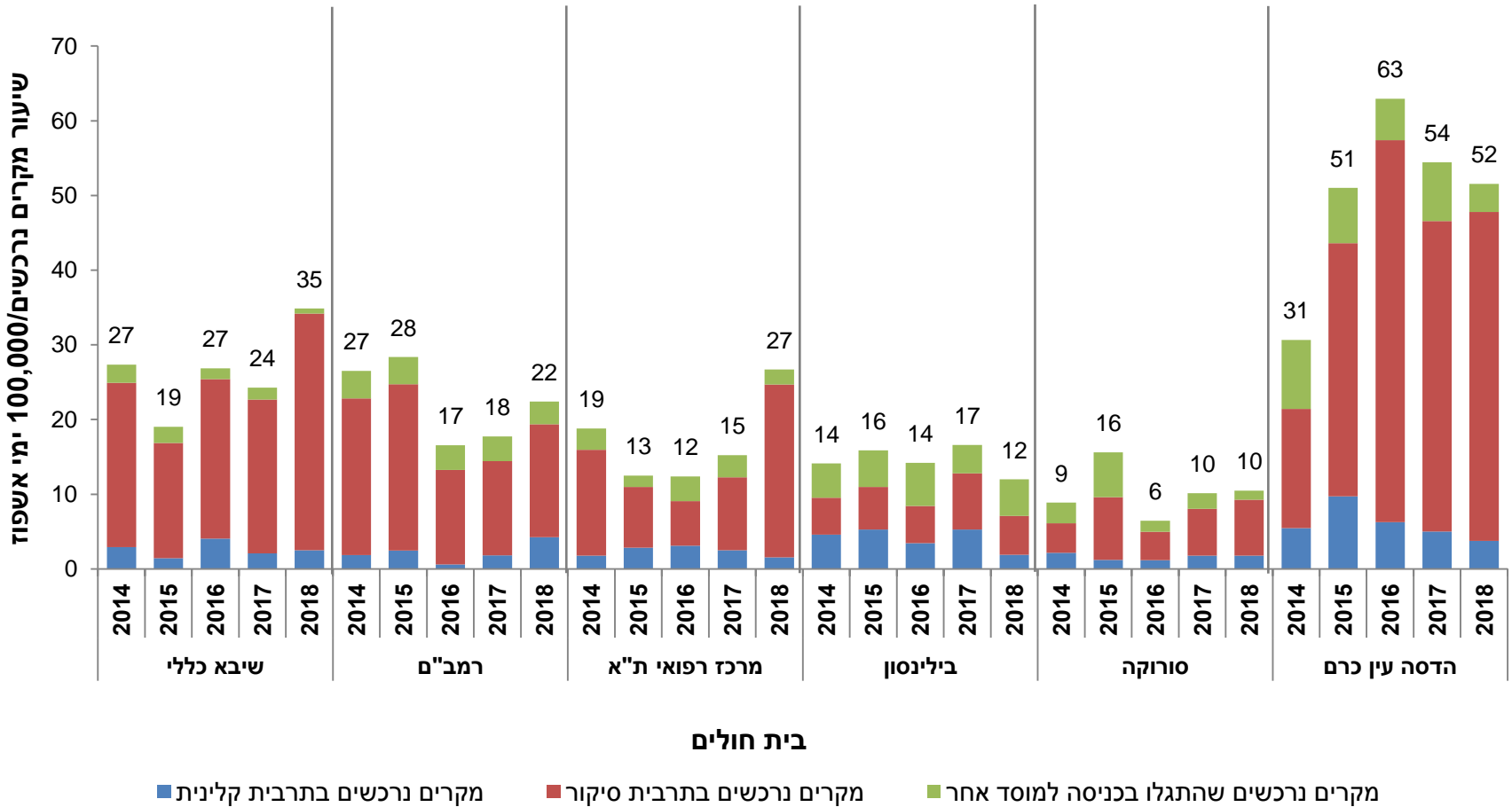


■ מקרים נרכשים שהתגלו בתרבויות קלינית ■ מקרים נרכשים שהתגלו בתרבויות סיקור ■ מקרים נרכשים שהתגלו בקבלה למוסד רפואי אחר

*מספרים מוחלטים

CPE

שיעור מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז – קבוצה 1 2014-2018

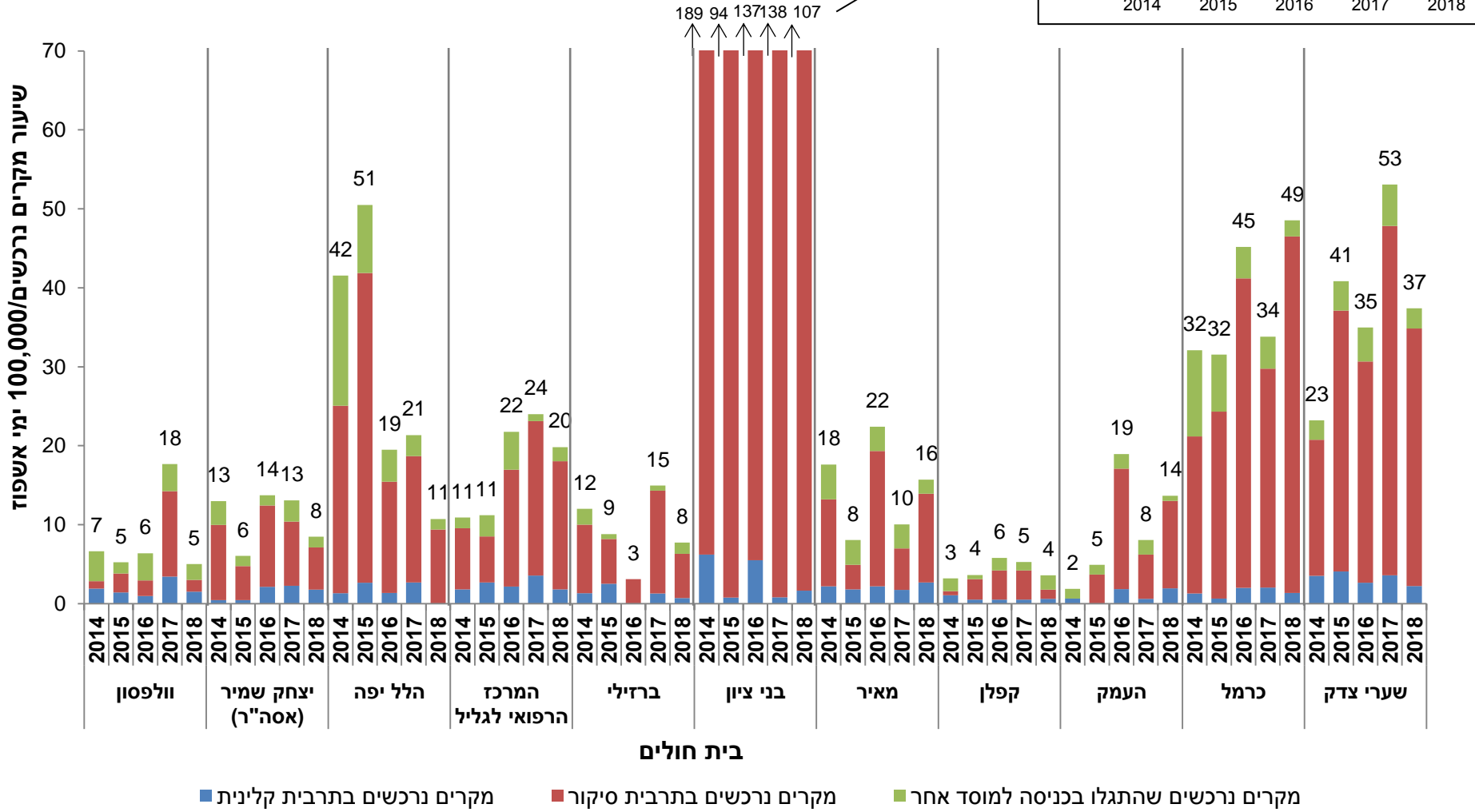


בית חולים

■ מקרים נרכשים בתרבות קלינית
 ■ מקרים נרכשים בתרבות סיקור
 ■ מקרים נרכשים שהתגלו בכניסה למוסד אחר

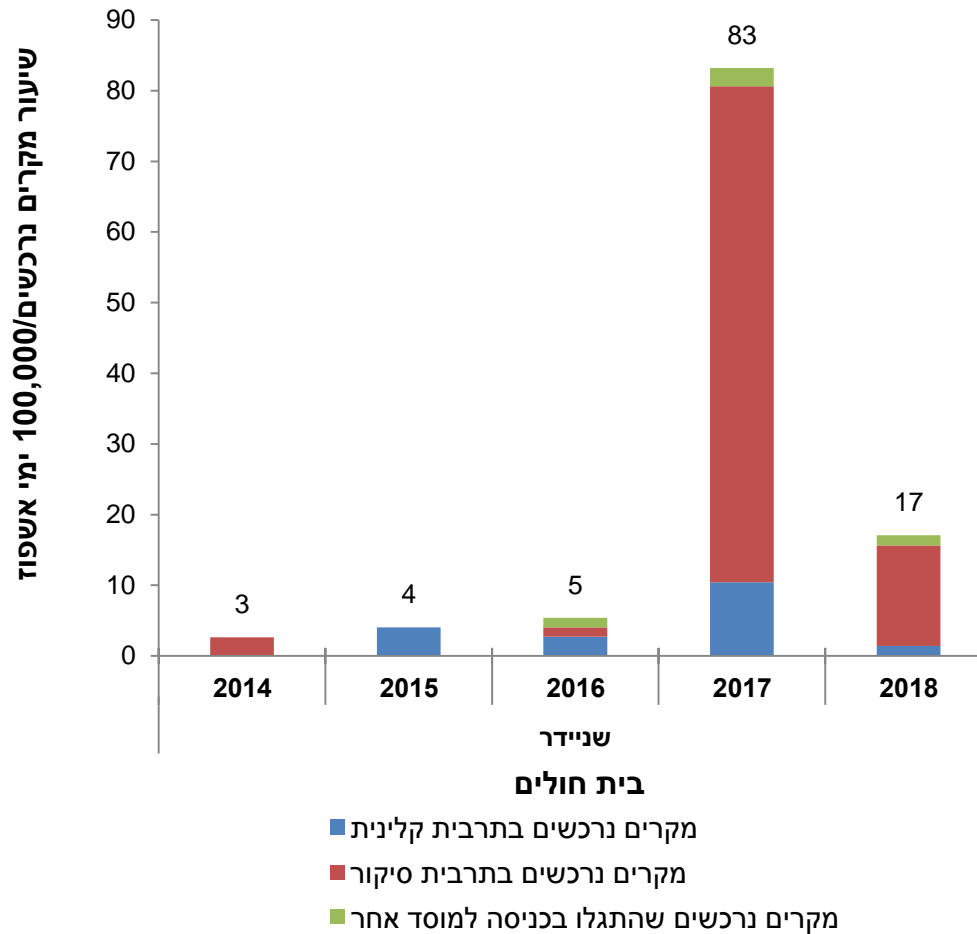
CPE

שיעור מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז – קבוצה 2 2014-2018



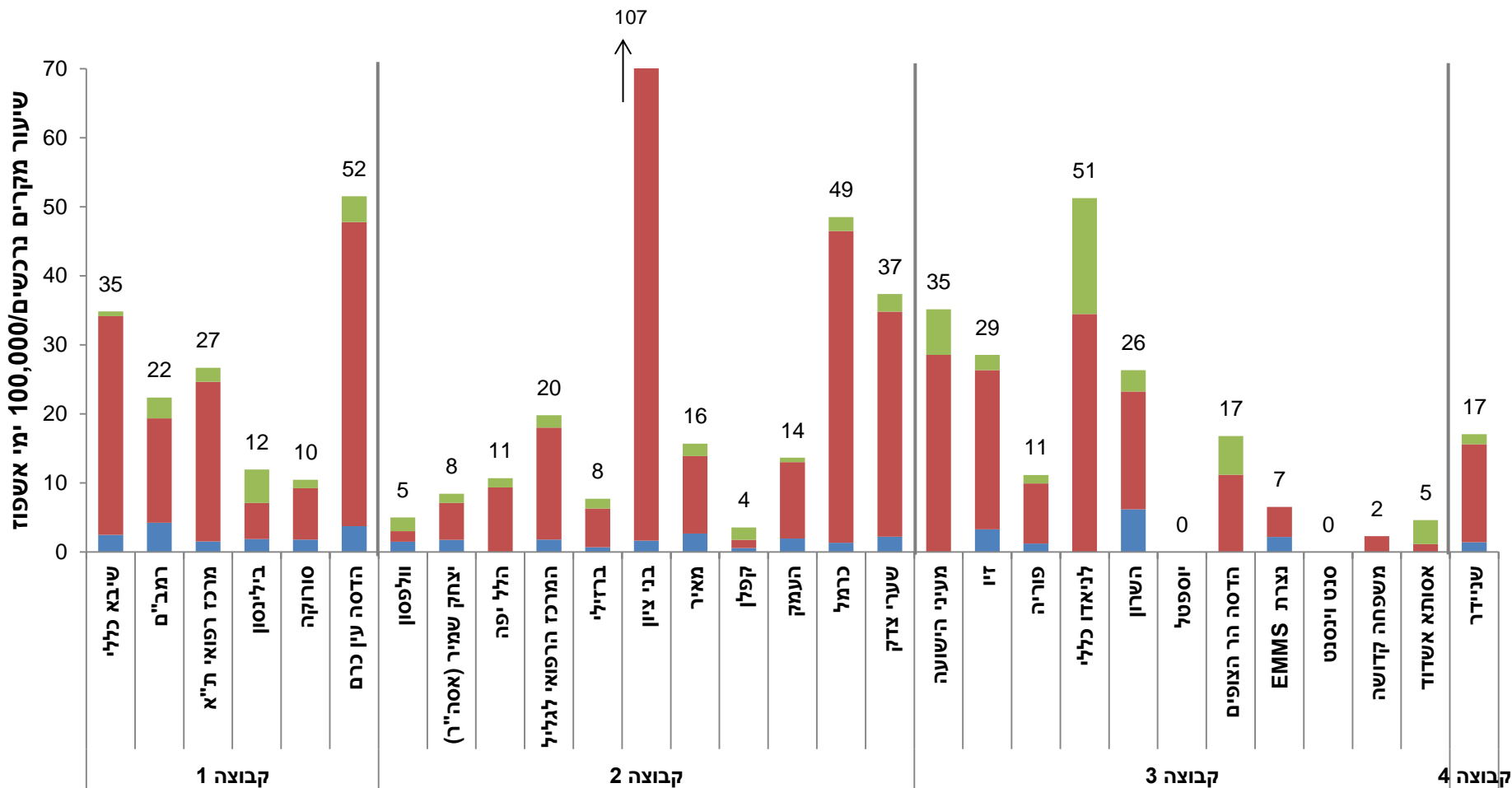
CPE

שיעור מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז קבוצה 4, 2014-2018



CPE - 2018

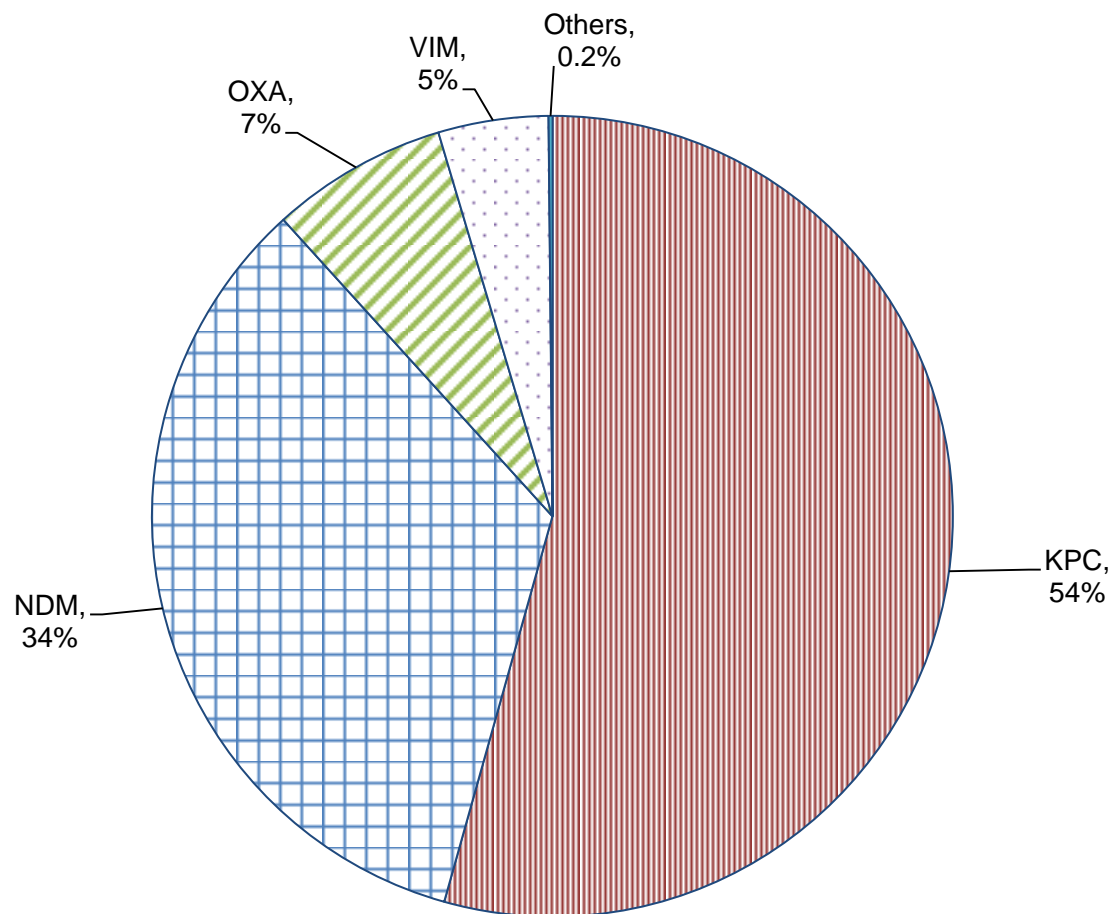
שיעור מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז



בית חולים לפי קבוצה

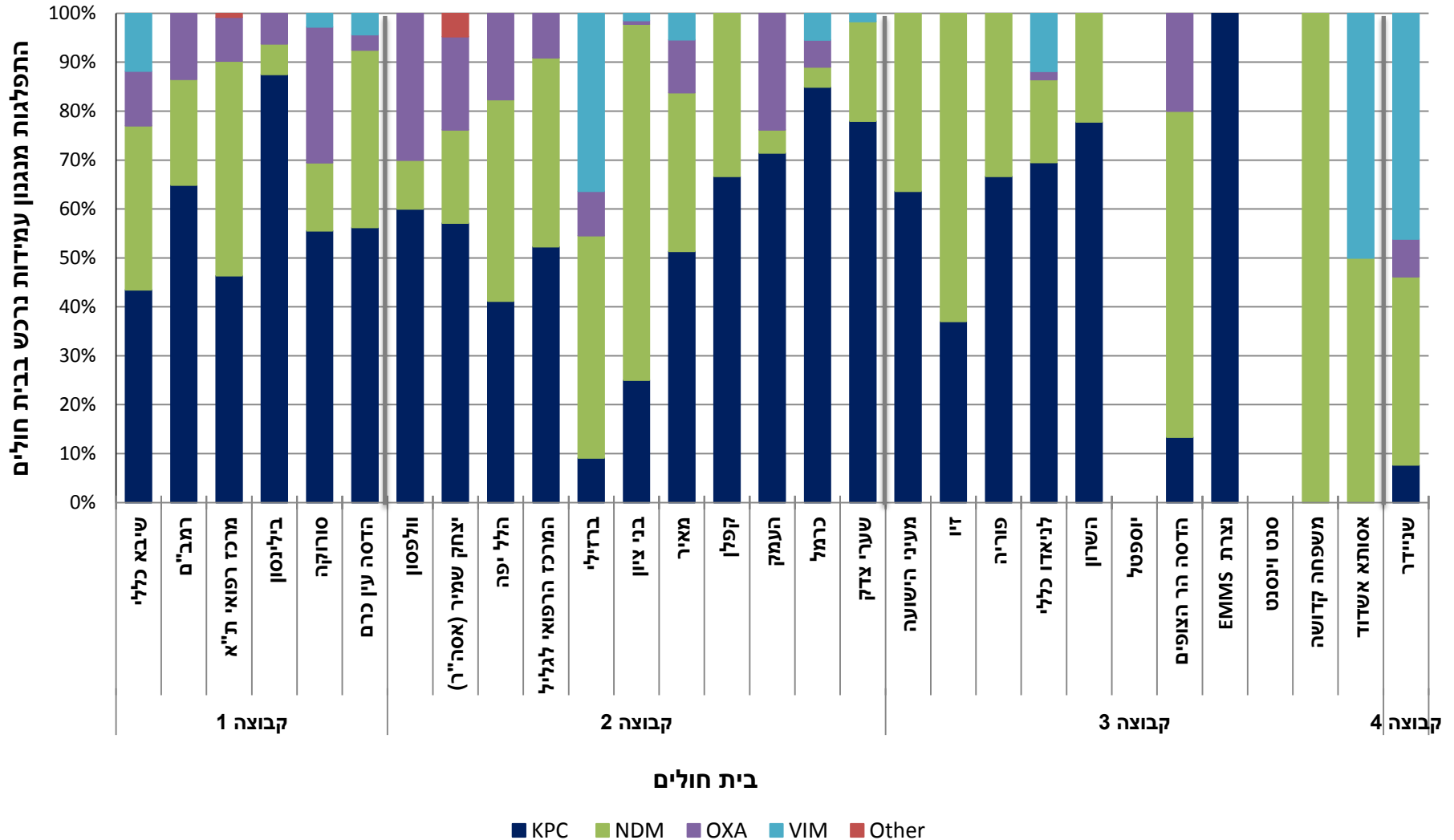
■ מקרים נרכשים בתרבות קלינית
 ■ מקרים נרכשים בתרבות סיקור
 ■ מקרים נרכשים שהתגלו בכניסה למוסד אחר

פילוח ארצי של כלל מקרי CPE נרכשים לפי מנגנוני עמידות, 2018



פילוח ארצי של כלל מקרי CPE נרכשים לפי מנגנוני עמידות

2018

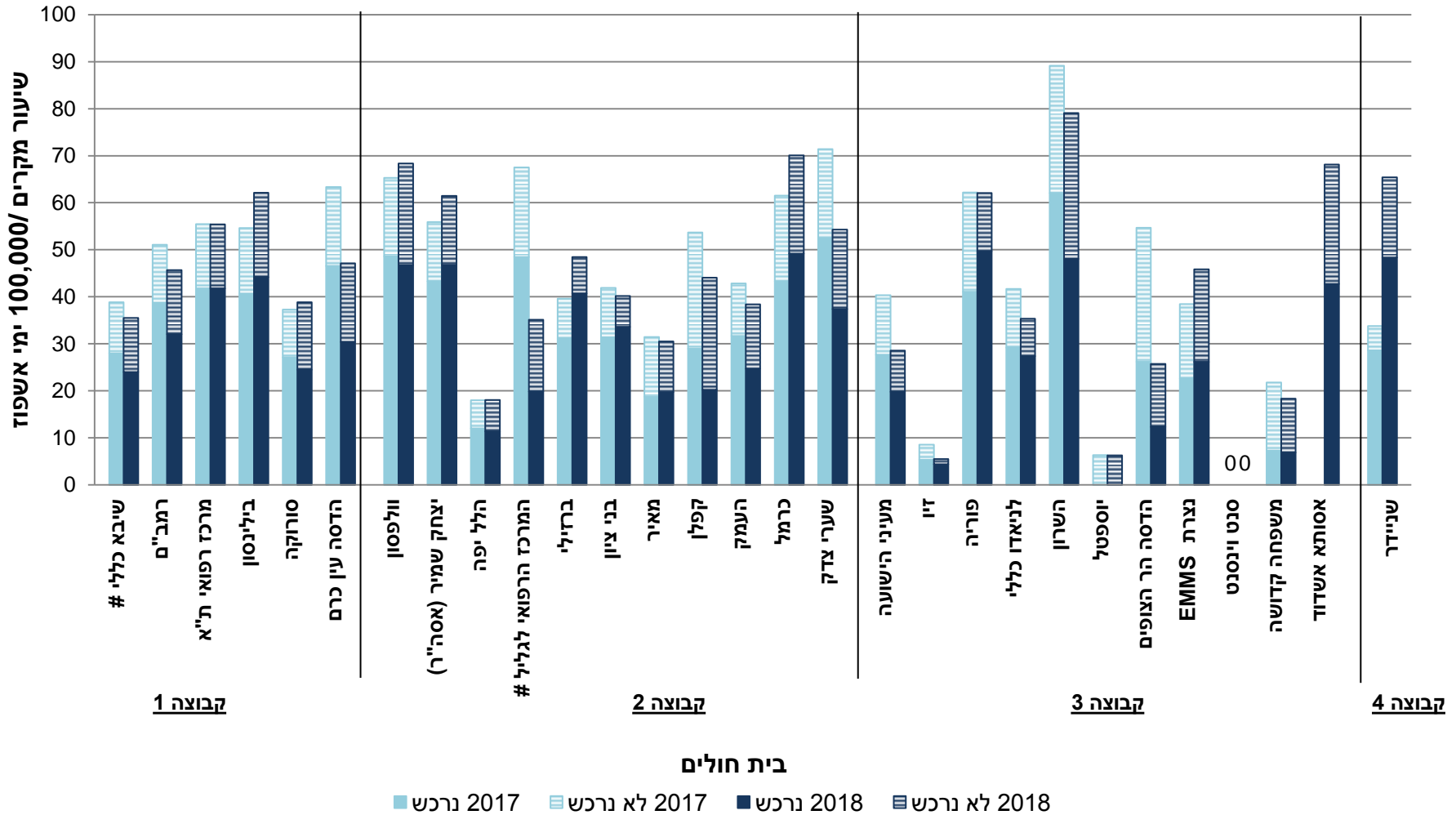


פרק 11

Clostridium difficile .2

Clostridium difficile

שיעור מקרים חדשים / 100,000 ימי אשפוז בתי חולים כלליים, מיטות כלליות, 2017-2018



בית החולים מבצע סקירות ל-CD, שיעורי המקרים עלולים להיות מוטים מטה

Clostridium difficile

מקרים חדשים

2016-2018

שיעור שינוי בין 2016 ל- 2018	2018		2017		2016		
	מקרים/100,000 ימי אשפוז	סך מקרים	מקרים/100,000 ימי אשפוז	סך מקרים	מקרים/100,000 ימי אשפוז	סך מקרים	
-11.4%	31.5	1575	34.8	1717	35.6	1761	מקרי רכישה
-7.4%	50.9	2542	54.4	2682	55.0	2721	סך כל המקרים

Clostridium difficile

דגימות /100,000 ימי אשפוז, 2017-2018

2018		2017		שם בית חולים	קבוצת בתי חולים
שיעור דגימות ל100,000 ימי אשפוז	מס' דגימות שנלקחו	שיעור דגימות ל100,000 ימי אשפוז	מס' דגימות שנלקחו		
526.8	2771	705.4	3050	שיבא כללי	קבוצה 1
122.8	135	136.1	149	שיבא שיקומי	
648.3	2142	652.3	2172	רמב"ם	
904.3	4065	848.6	3892	מרכז רפואי ת"א	
969.4	2590	963.8	2558	בילינסון	
413.2	1383	436.9	1496	סורוקה	
687.6	2014	815.1	2276	הדסה עין כרם	
771.4	1535	808.1	1646	וולפסון	קבוצה 2
811.8	1822	717.5	1606	יצחק שמיר (אסה"ר)	
294.1	439	272.0	408	הלל יפה	
457.8	1016	550.4	1312	המרכז הרפואי לגליל	
546.5	778	435.7	679	ברזילי	
597.0	728	616.6	829	בני ציון	
745.4	1661	940.8	2290	מאיר	
651.9	1094	877.0	1666	קפלן	קבוצה 3
880.6	1353	641.1	1074	העמק	
948.4	1407	938.1	1387	כרמל	
482.9	1511	531.6	1638	שערי צדק	
445.2	405	427.7	371	מעיני הישועה	
84.6	77	252.2	236	זיו	
651.8	525	521.4	451	פוריה	
573.3	853	633.7	994	לניאדו	
801.6	517	827.7	520	השרון	קבוצה 4
150.8	24	221.5	35	יוספטל	
421.2	376	491.0	516	הדסה הר הצופים	
513.1	235	438.8	194	EMMS נצרת	
0	0	0	0	סנט וינסנט	
592.3	258	451.3	243	משפחה קדושה	
637.7	552	-	-	אסותא אשדוד	
900.4	633	716.4	551	שניידר	

פרק II

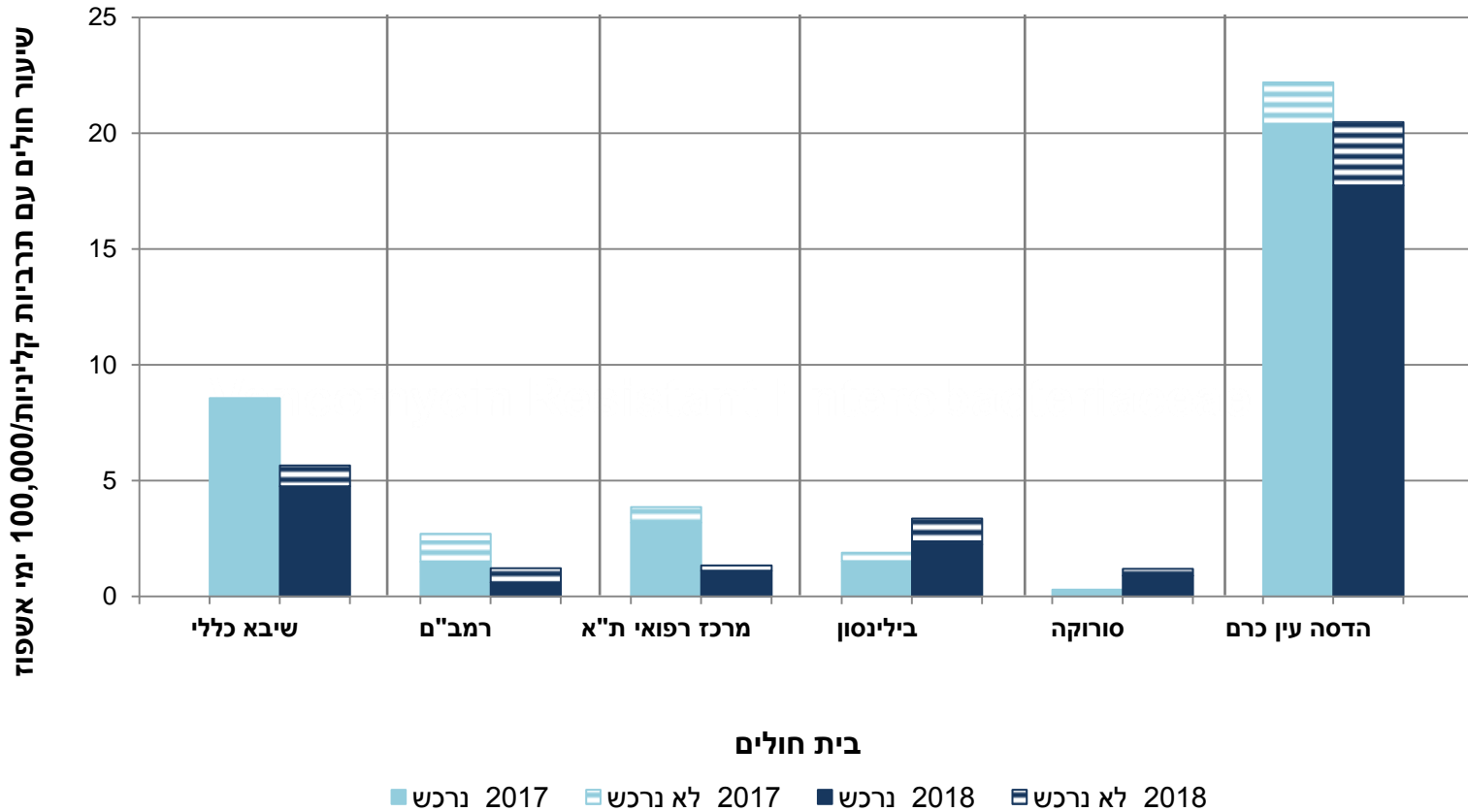
Vancomycin-resistant *Enterococcus* - VRE .3

VRE נרכש בבית החולים: הגדרת מקרה

- I. התרבית הקלינית הראשונה בכל אשפוז ממנה צמח VRE (כמוגדר בסעיף IV) היא הקובעת את מועד רכישה.
- II. תרבית קלינית שנלקחה לפחות 3 ימים קלנדריים לאחר תאריך האשפוז, נחשב 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 לא מוגדר כנרכש.
- IV. החיידקים שנכללים בדוח כמקרים נרכשים: *Enterococcus* ו-*Enterococcus faecalis* *faecium* עמידים ל-*vancomycin*, אשר בודדו בתרבית קלינית בלבד.

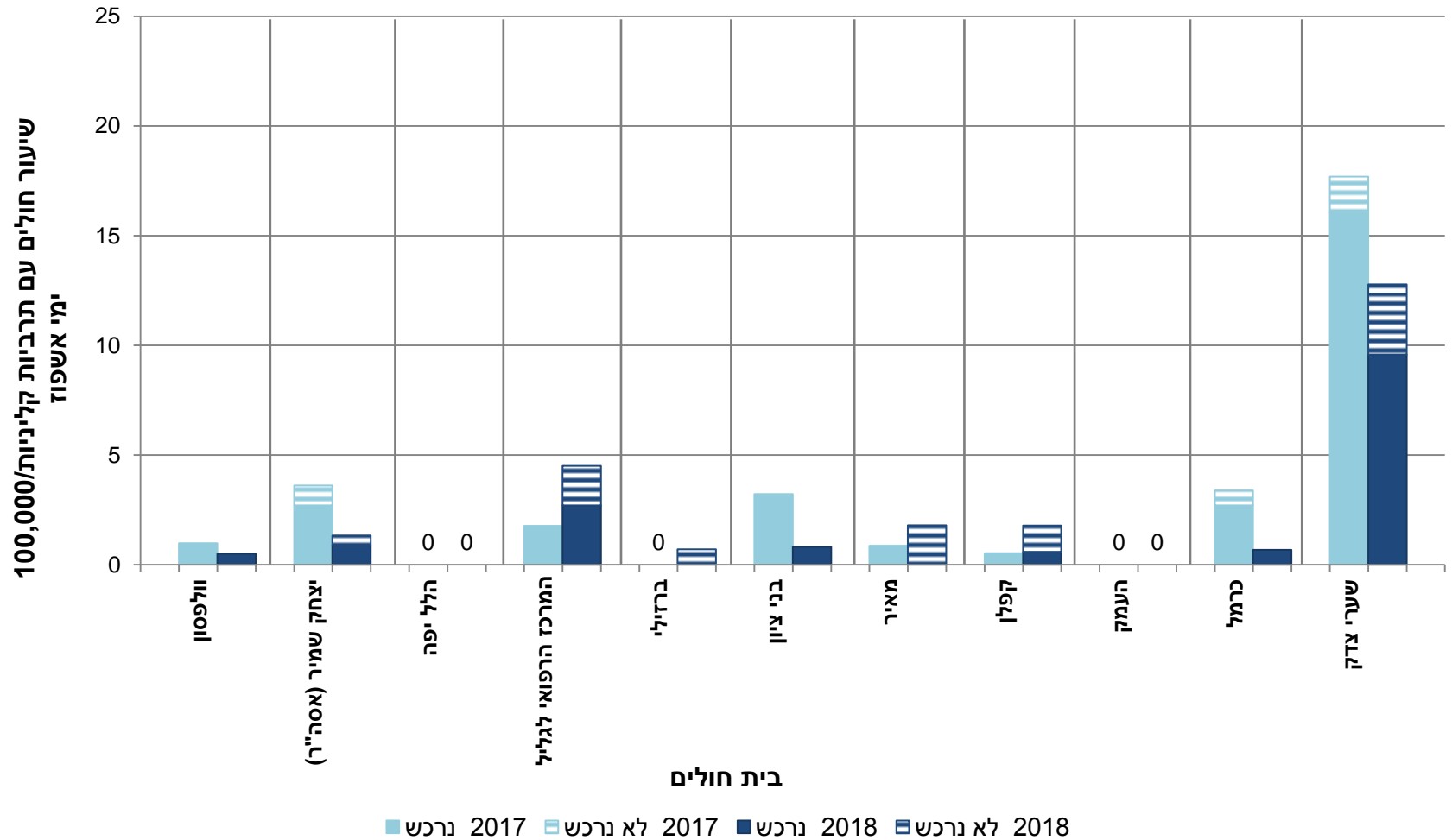
VRE

שיעור חולים עם תרביות קליניות/100,000 ימי אשפוז קבוצה 1, 2017-2018



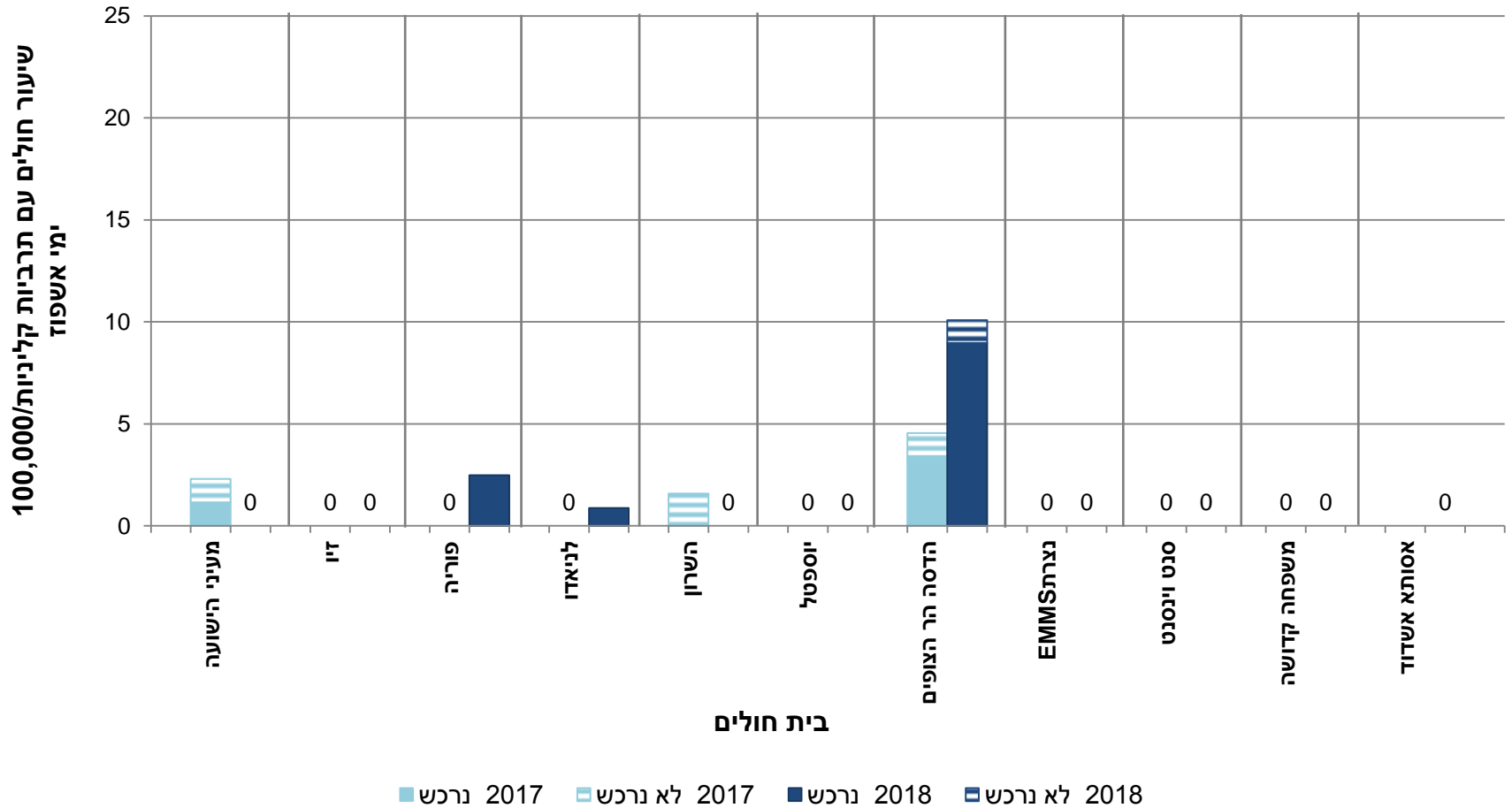
VRE

שיעור חולים עם תרביות קליניות/100,000 ימי אשפוז
קבוצה 2, 2017-2018



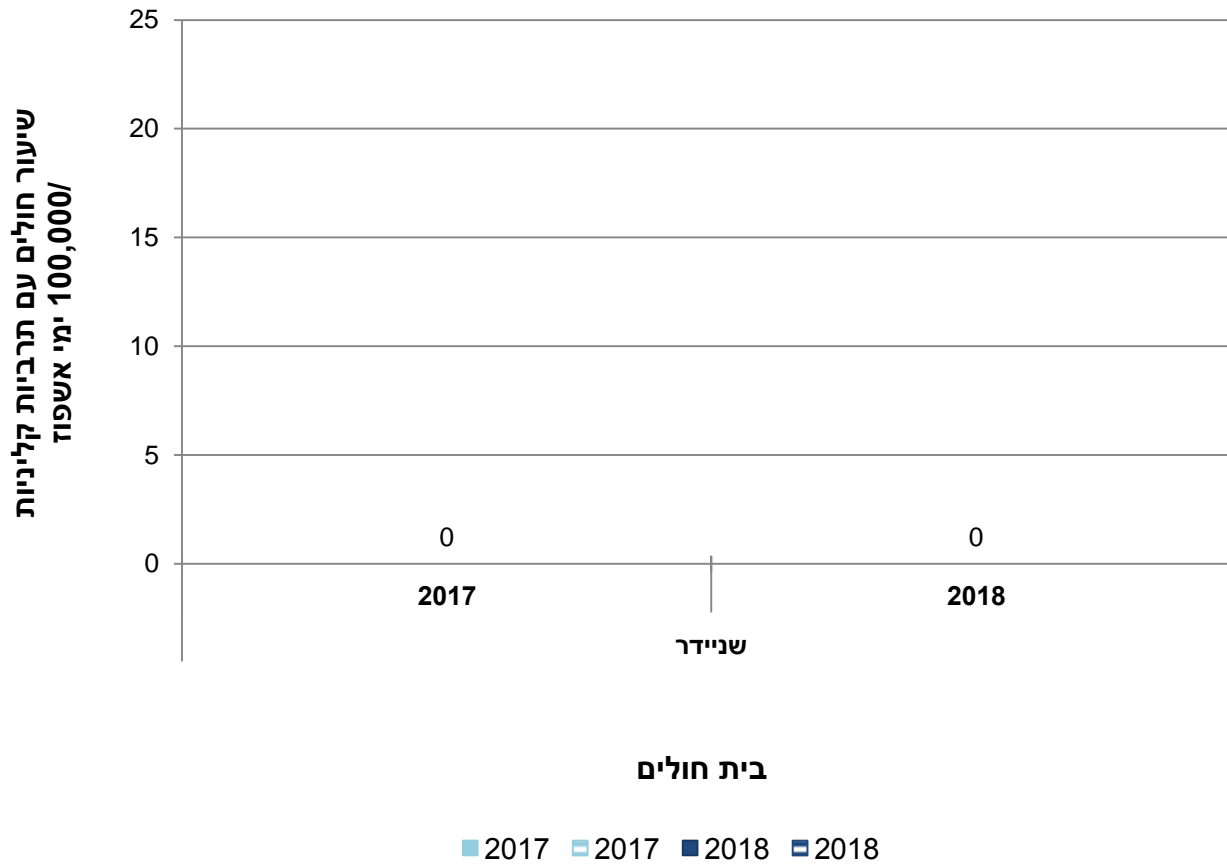
VRE

שיעור חולים עם תרבויות קליניות/100,000 ימי אשפוז
קבוצה 3, 2017-2018



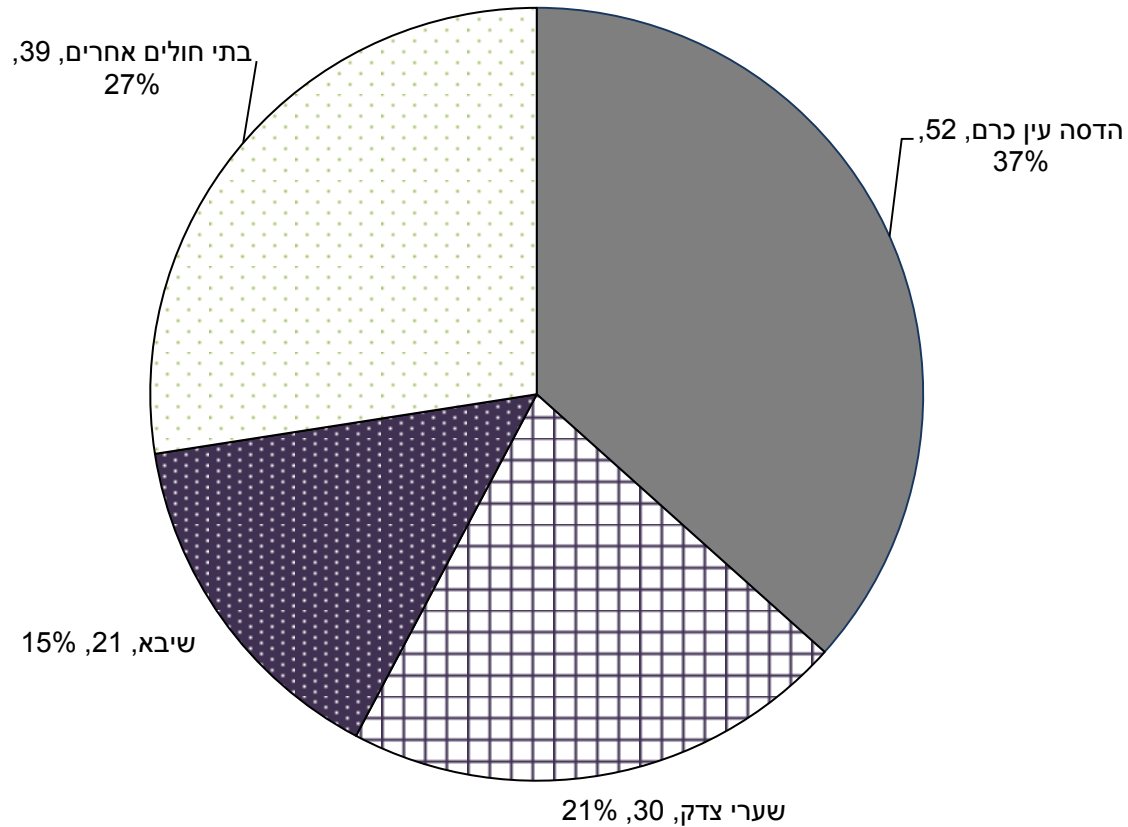
VRE

שיעור חולים עם תרביות קליניות/100,000 ימי אשפוז קבוצה 4, 2017-2018



VRE

מספר מקרים נרכשים בתרביות קליניות תרומת בתי חולים למספר הכללי של מקרים נרכשים, 2018

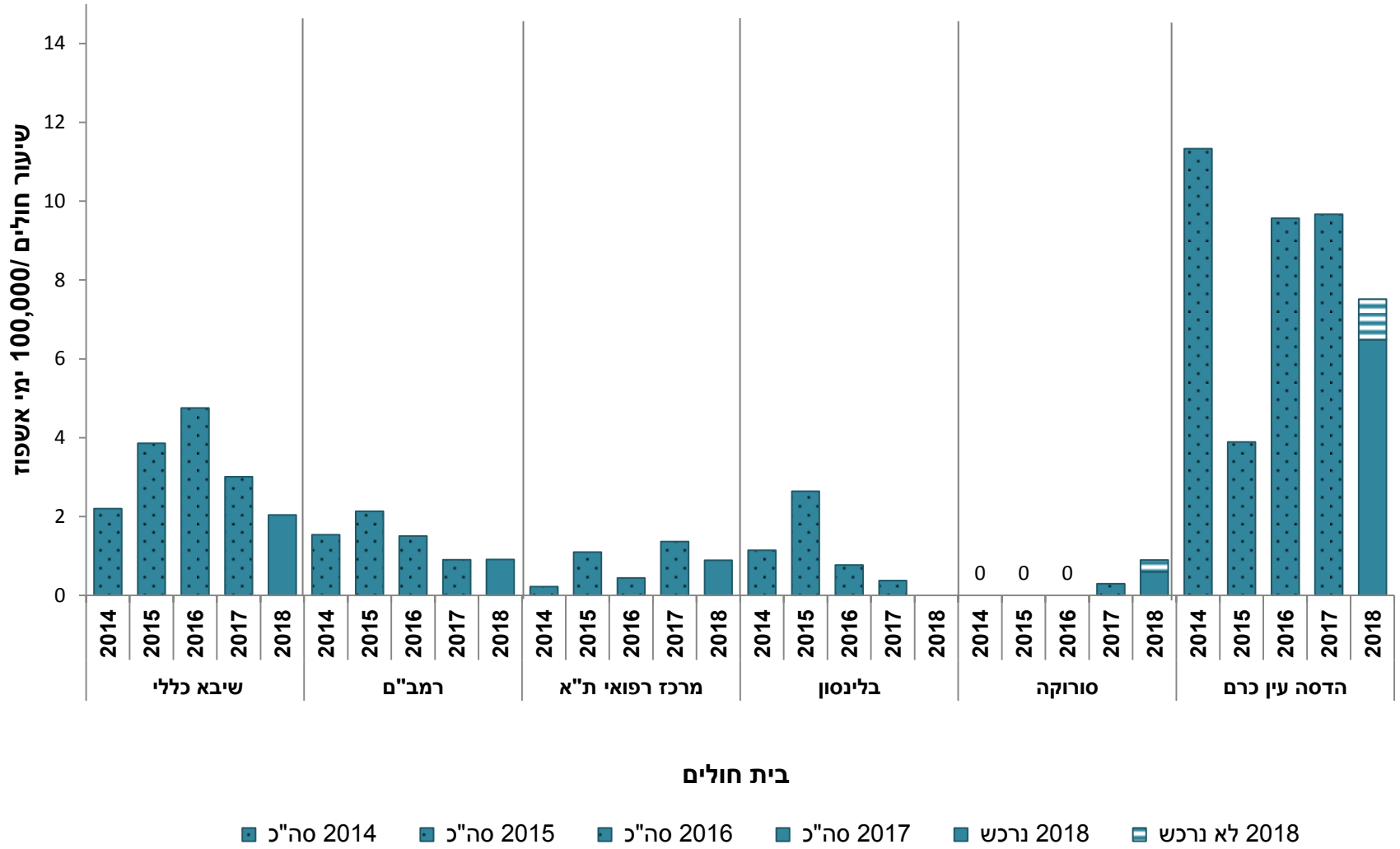


73% ממקרי הרכישה אירעו ב-3 בתי חולים.

VRE Bacteremia

שיעור חולים/100,000 ימי אשפוז, קבוצה 1

2014-2018

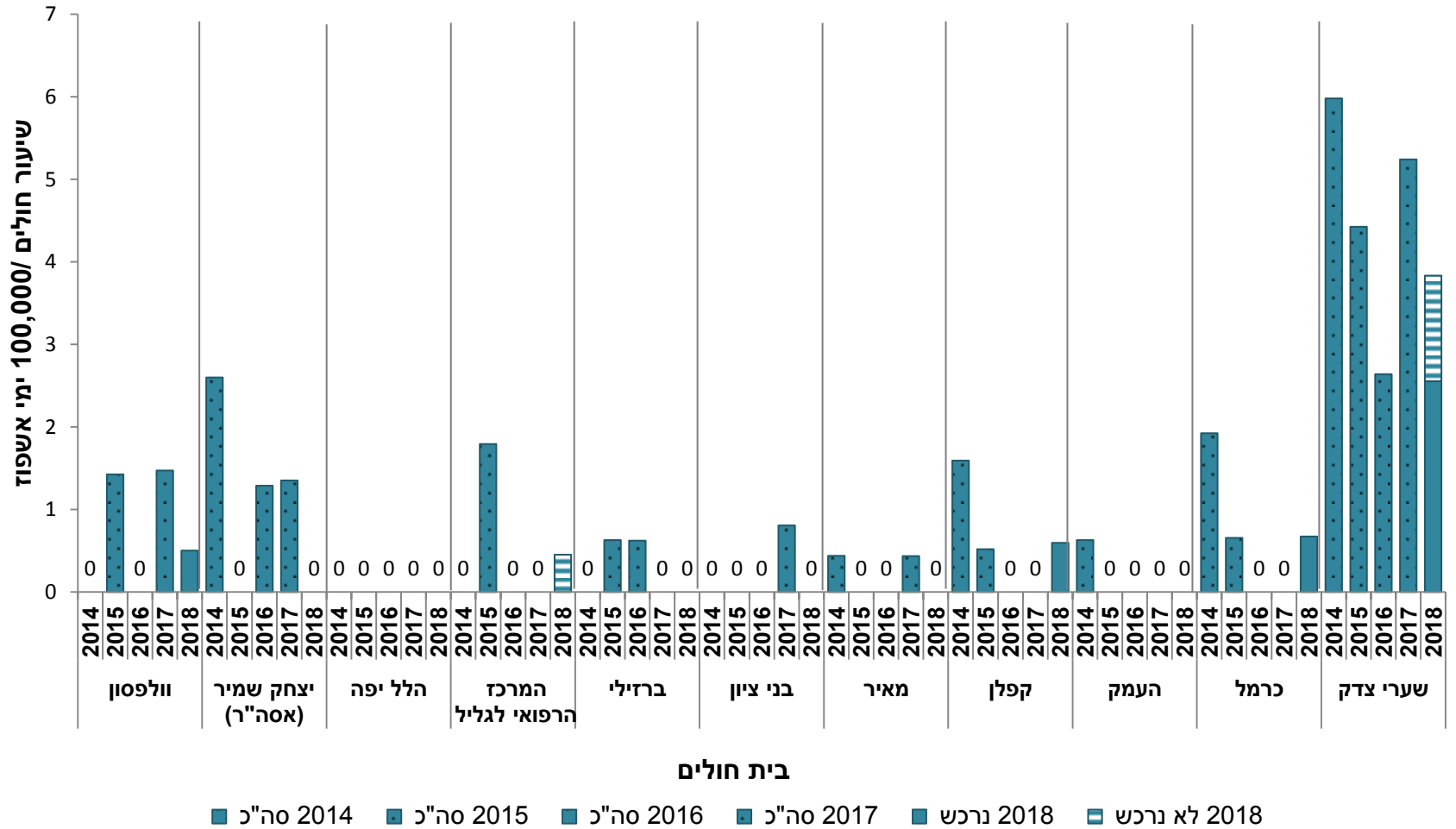


* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

VRE Bacteremia

שיעור חולים /100,000 ימי אשפוז, קבוצה 2

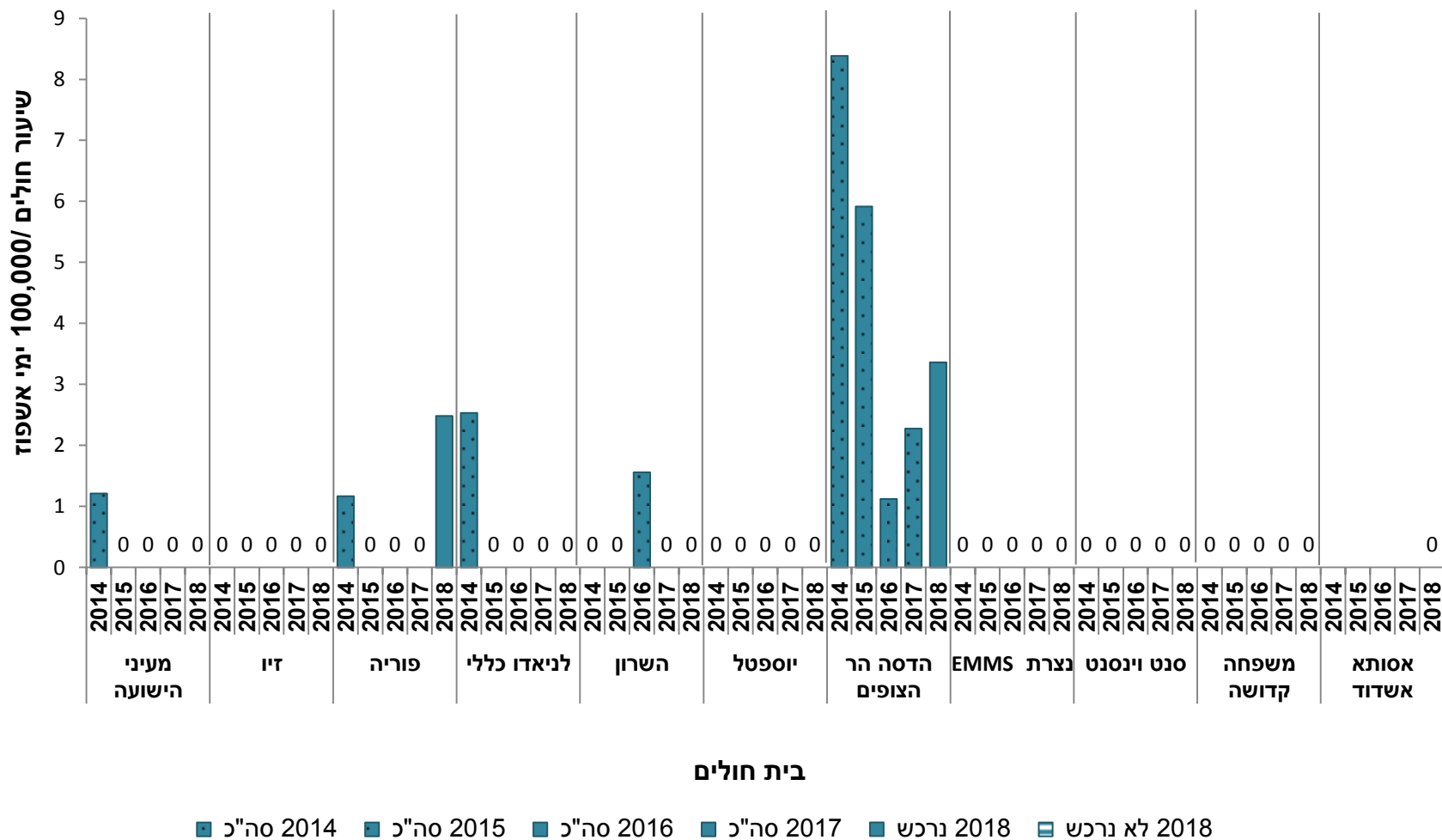
2014-2018



* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

VRE Bacteremia

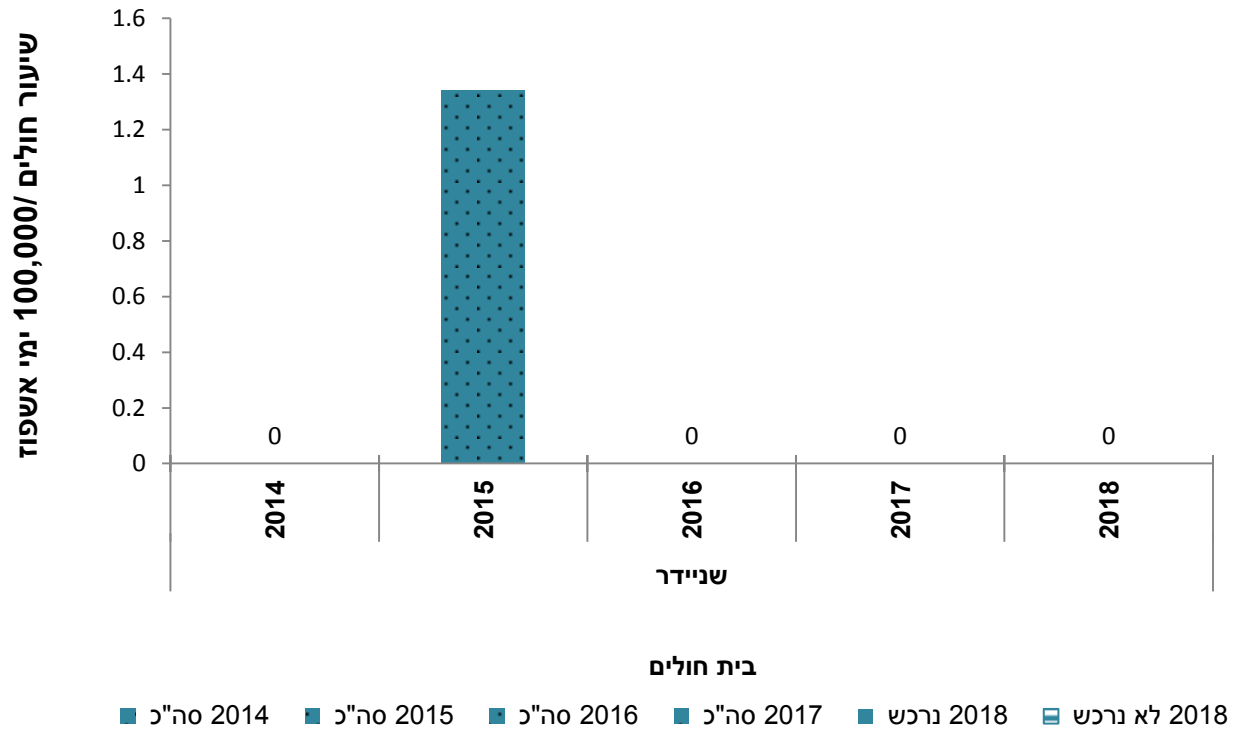
שיעור חולים /100,000 ימי אשפוז, קבוצה 3 2014-2018



* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

VRE Bacteremia

שיעור חולים /100,000 ימי אשפוז, קבוצה 4 2014-2018



* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

סיקור יזום VRE, 2018

שיעור חיוביים 2018	מספר חולים עם תרבית / סיקור חיובית ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר בדיקות / סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	שם בית חולים	קבוצת בתי חולים
2.4%	13	542	1208	שיבא	קבוצה 1
0.3%	2	599	824	רמב"ם	
0.7%	32	4829	7653	מרכז רפואי ת"א	
1.0%	12	1158	1653	בילינסון	
0.5%	11	2043	2333	סורוקה	
7.0%	139	1991	2951	הדסה עין כרם	
0.6%	2	232	281	וולפסון	קבוצה 2
1.0%	77	8029	12224	יצחק שמיר (אסה"ר)	
0.1%	8	13673	13681	הלל יפה	
0.2%	12	5640	7372	המרכז הרפואי לגליל	
1.4%	16	1132	1390	ברזילי	
0.2%	5	2591	2627	בני ציון	
0.3%	4	1350	1534	מאיר	
3.1%	8	272	281	קפלן	
0.8%	1	82	104	העמק	
0.3%	28	8119	12116	כרמל	
4.9%	33	672	768	שערי צדק	
0.6%	19	3112	4230	מעיני הישועה	
0.0%	0	1096	2587	זיו	
1.1%	35	3030	3500	פוריה	
0.1%	5	6373	9194	לניאדו	
0.7%	3	457	485	השרון	
0.4%	6	1652	1998	יוספטל	
6.5%	71	1097	1996	הדסה הר הצופים	
0.0%	0	2845	2847	נצרת EMMS	
0.0%	0	142	142	סנט וינסנט	
0.3%	4	1162	1315	משפחה קדושה	
0.4%	12	3155	4202	אסותא אשדוד	
0.1%	1	1168	1431	שניידר	קבוצה 4

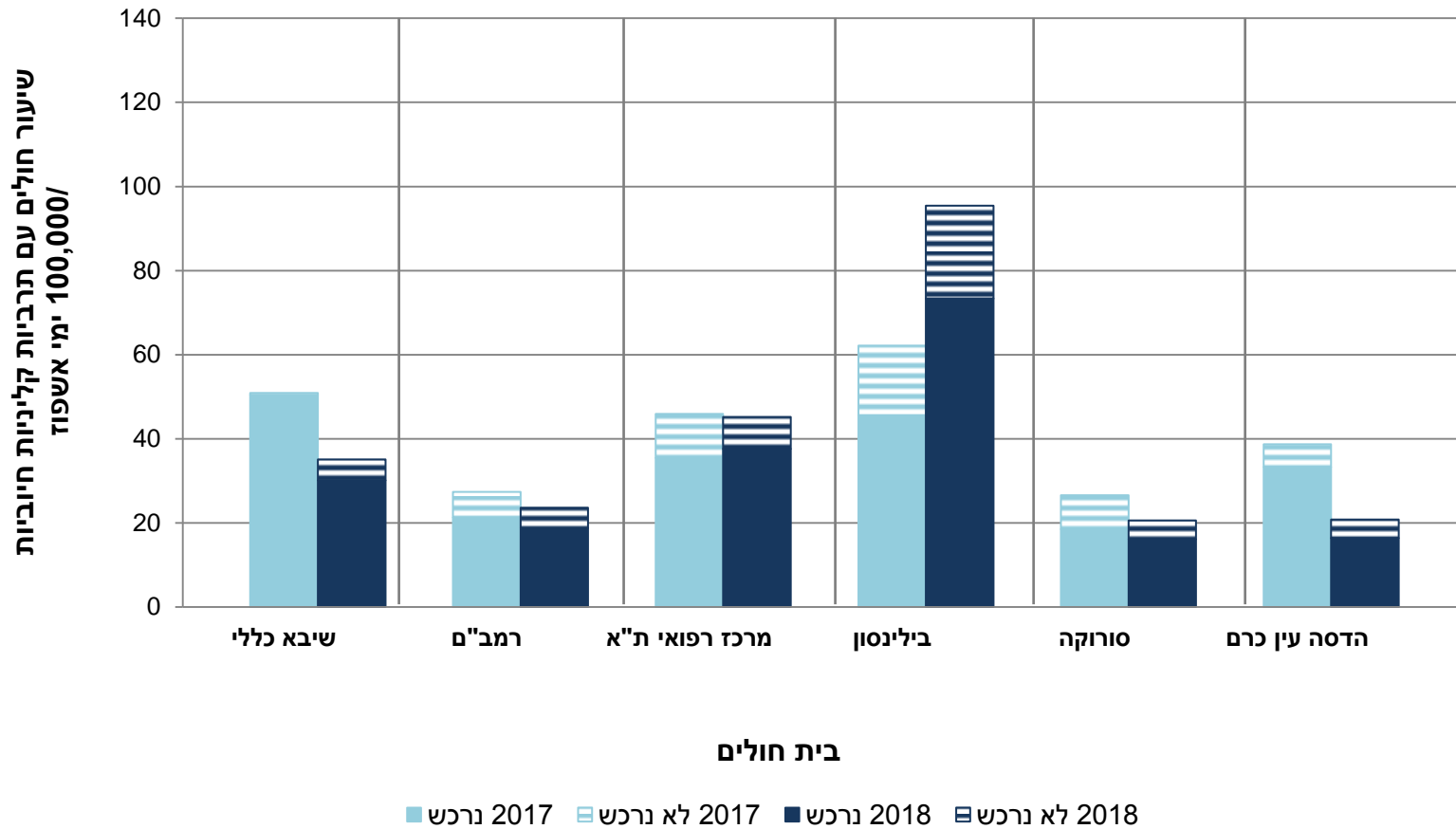
פרק II

Carbapenem-resistant *Acinetobacter* .4

Acinetobacter נרכש בבית החולים - הגדרת מקרה

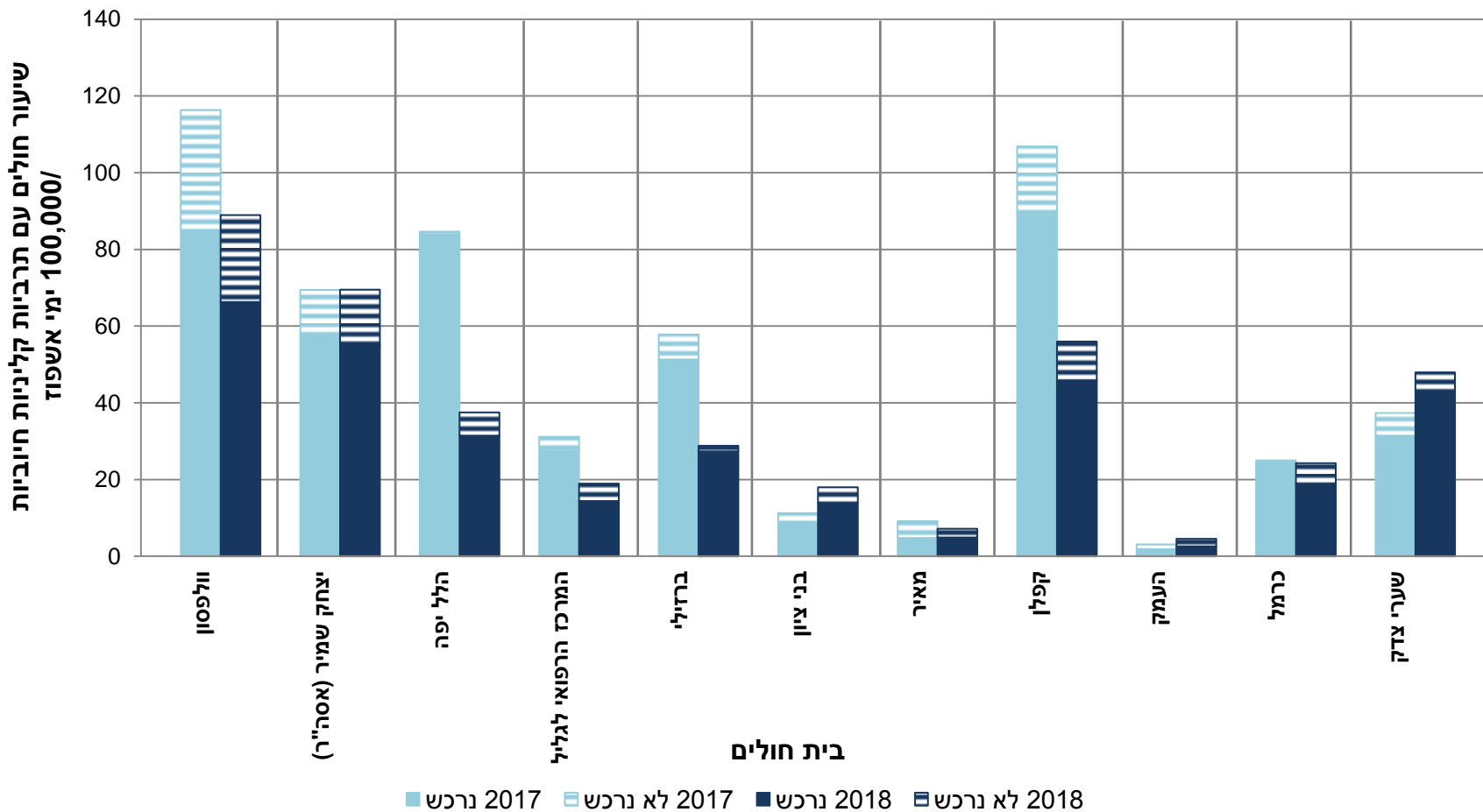
- I. התרבית הקלינית הראשונה בכל אשפוז ממנה צמח אצינטובקטר (כמוגדר בסעיף IV) היא הקובעת את מועד הרכישה.
- II. תרבית קלינית שנלקחה לפחות 3 ימים קלנדריים לאחר תאריך האשפוז, נחשבת כמקרה נרכש. כלומר: יום האשפוז בבית החולים הוא יום קלנדרי 1, כאשר התרבית ביום 4 לאשפוז – מקרה נרכש.
- III. במידה ולא מדווח תאריך האשפוז - המקרה מוגדר כנרכש. במקרים אלו כאשר הגורם השולח מיון או מרפאה המקרה לא מוגדר כנרכש.
- IV. בניתוח ודיווח מקרי הרכישה נכללים *Acinetobacter baumannii* ו/או *Acinetobacter* species (שלא אופיינו לרמת המין), שאינם רגישים ל- imipenem ו/או meropenem (I או R) מתרביות שאינן בדיקות סקר.
- 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 אצינטובקטר רגיש קודם לעמיד.

***Acinetobacter baumannii* / *Acinetobacter* spp.**
שיעור חולים עם תרביות קליניות חיוביות/100,000 ימי אשפוז
קבוצה 1, 2017-2018

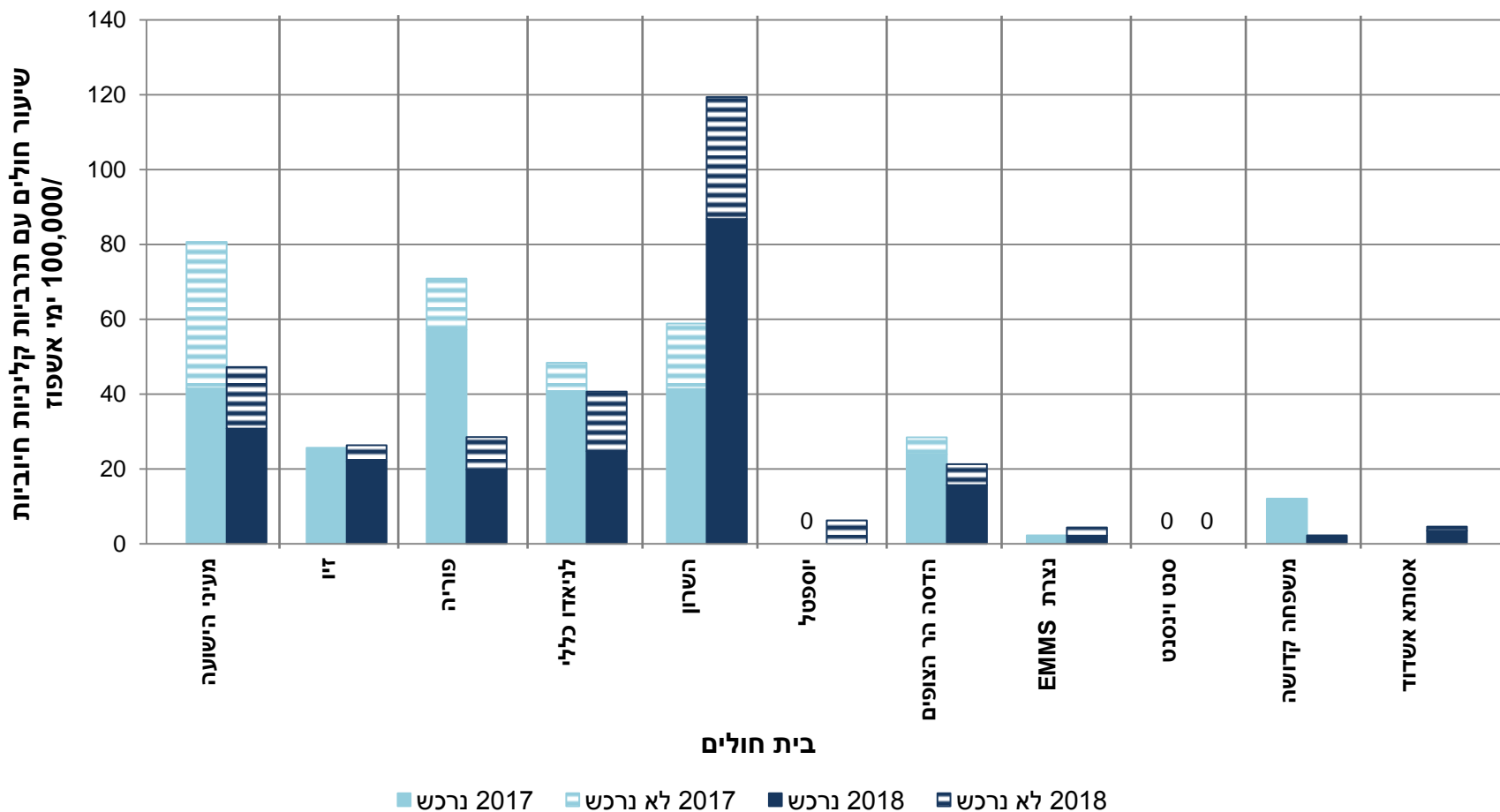


Acinetobacter baumannii / *Acinetobacter* spp .

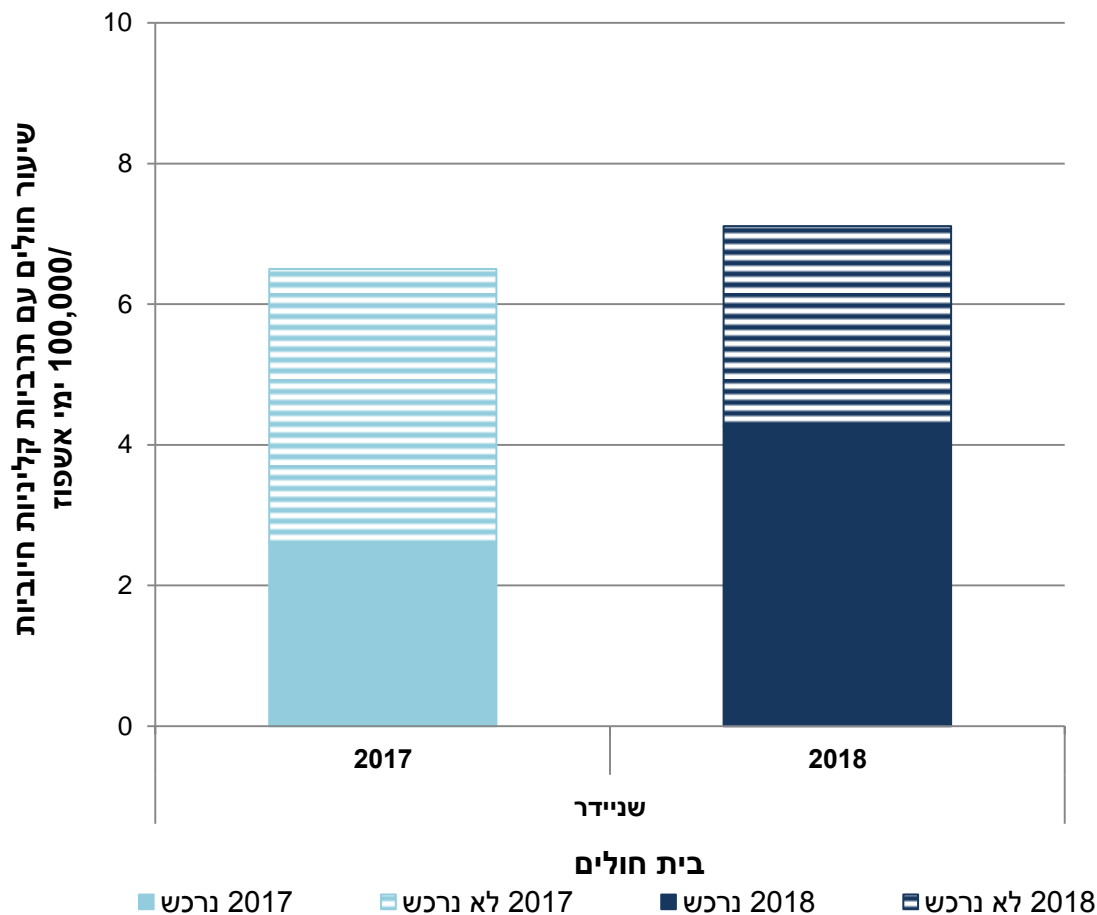
שיעור חולים עם תרביות קליניות חיוביות/100,000 ימי אשפוז קבוצה 2 , 2017-2018



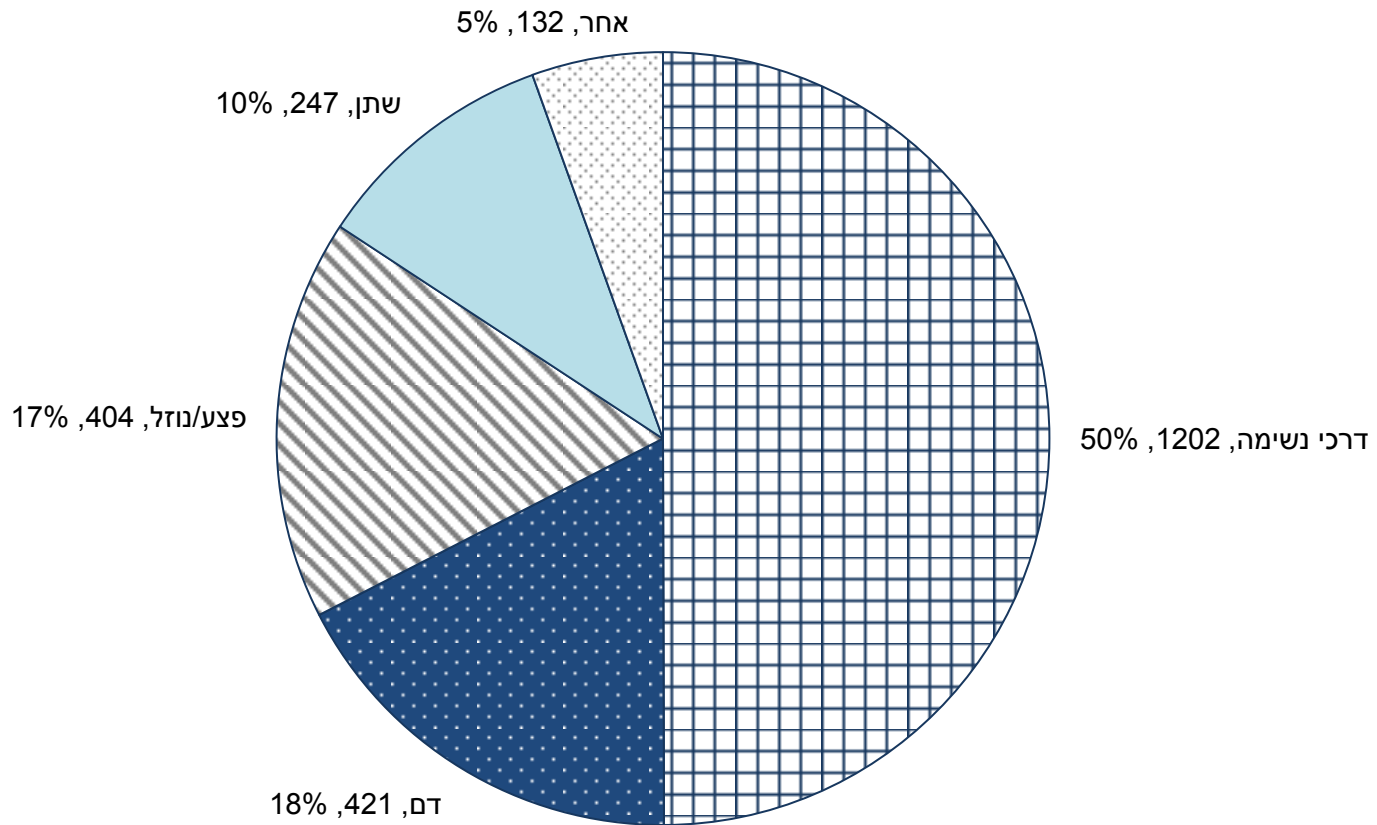
***Acinetobacter baumannii* / *Acinetobacter* spp.**
שיעור חולים עם תרביות קליניות חיוביות/100,000 ימי אשפוז
קבוצה 3, 2017-2018



***Acinetobacter baumannii* / *Acinetobacter* spp**
שיעור חולים עם תרביות קליניות חיוביות/100,000 ימי אשפוז
קבוצה 4, 2017-2018



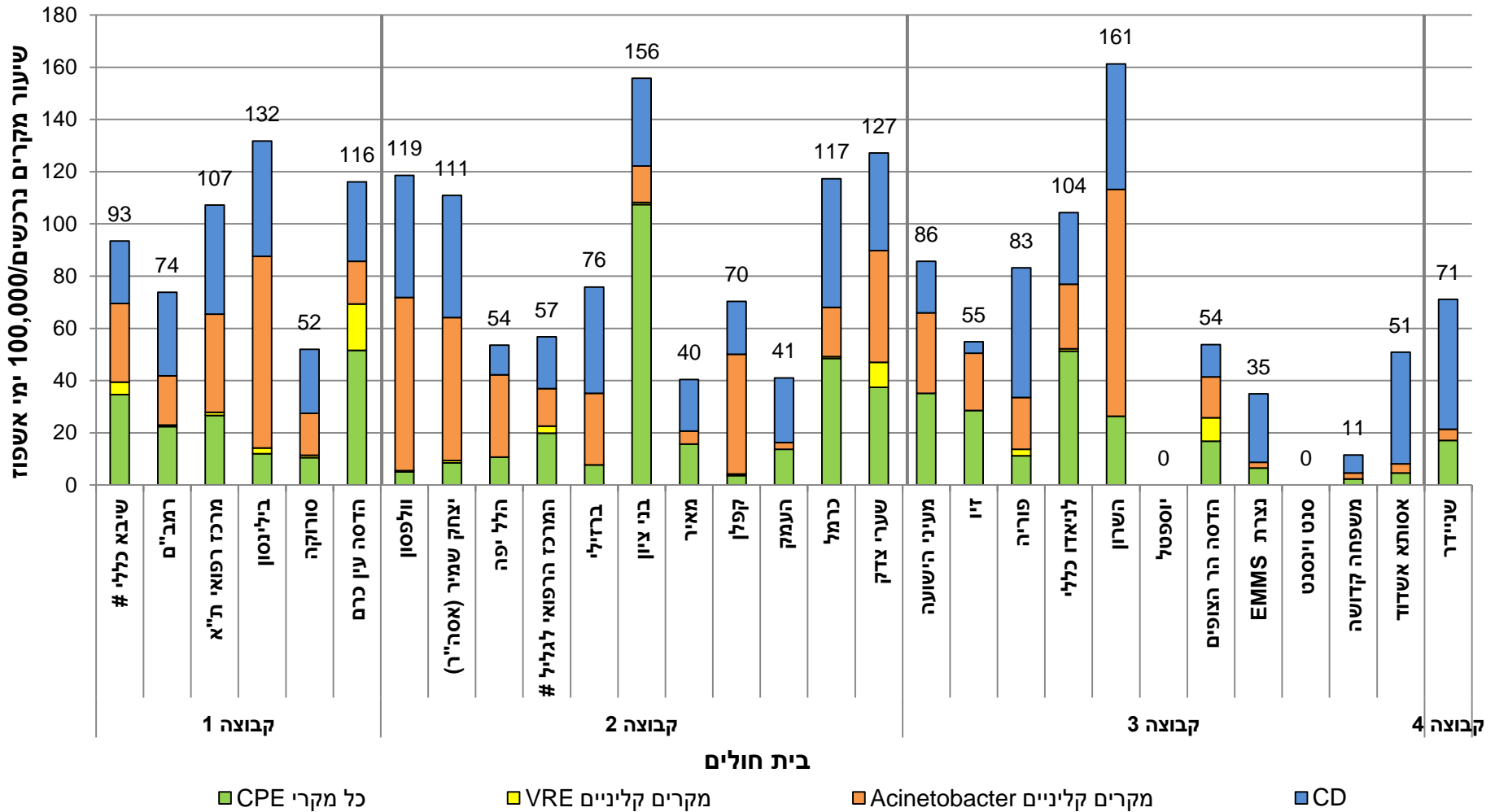
***Acinetobacter baumannii* / *Acinetobacter* spp.**
תרביות קליניות חיוביות לפי מקור הדגימה
2018



פרק II

5. מדד משולב של מקרים נרכשים של חיידקי התראה

חיידקי התראה - מדד משולב של מקרים נרכשים שיעור מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז 2018



#בית החולים מבצע סקירות ל-CD, שיעורי המקרים עלולים להיות מוטים מטה

בקטרמיה - חיידקי התראה

בקטמריה – חיידקי התראה

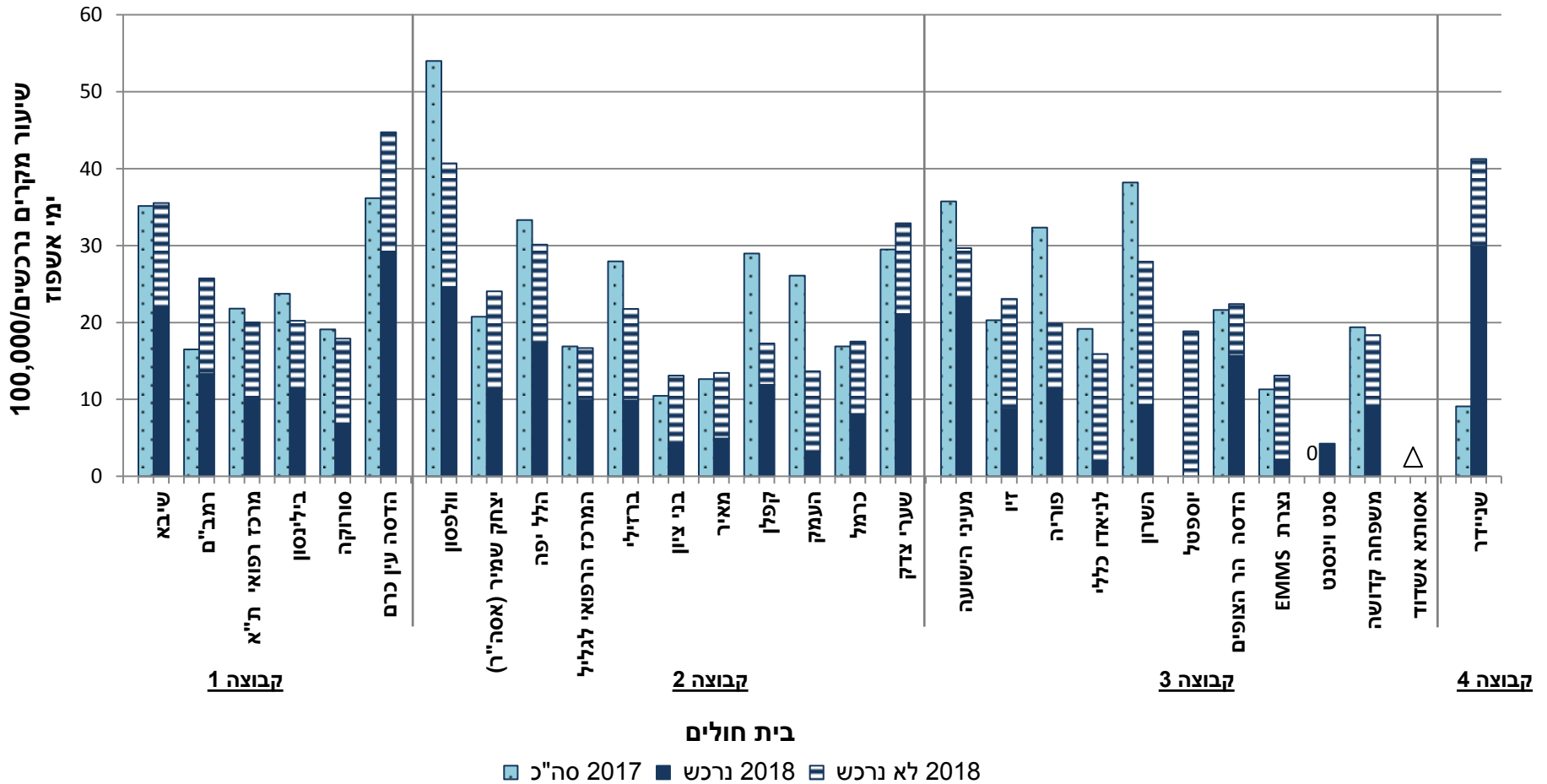
National antibiogram, 2018

אנטיביוגרם ארצי 2018																					
אחוז רגישים																					
VANCOMYCIN	TRIMETHOPRIM/ SULFA	TICARCILLIN/CA	RIFAMPIN	PIPERACILLIN/ TAZOBACTAM	PENICILLIN-G	MINOCYCLINE	LINEZOLID	GENTAMICIN HIGH LEVEL	GENTAMICIN	ERYTHROMYCIN	CLINDAMYCIN	CIPROFLOXACIN	CEFTAZIDIME	CEFOTAXIME/ CEFTRIAZONE	Carbapenems	AMPICILLIN/ SULBACTAM	AMPICILLIN	Amoxicillin/CA	AMIKACIN	Count of Patients	שם חיידק מאגד
	33	21		22		77			30			21	22	4	26	31			29	553	<i>Acinetobacter baumannii</i>
99.9					94		100	53		11							99.6			1188	<i>Enterococcus faecalis</i>
85					23		98.9	66		6							28			401	<i>Enterococcus faecium</i>
	62	83		92					84			66	69	69	99.5	44	31	65	98.2	5532	<i>Escherichia coli</i>
	50	60		77					73			63	50	50	97	41		55	95	2365	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
100	96		98.1			100	100		73	38	40	22								631	MRSA
99.9	98.6		99.8			100	100		96	68	71	95								1541	MSSA
		56		90					88			84	88		87				96	1297	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>

29.1	MRSA/SA %
------	-----------

Ceftazidime-resistant *K. pneumoniae* bacteremia/100,000 patient days

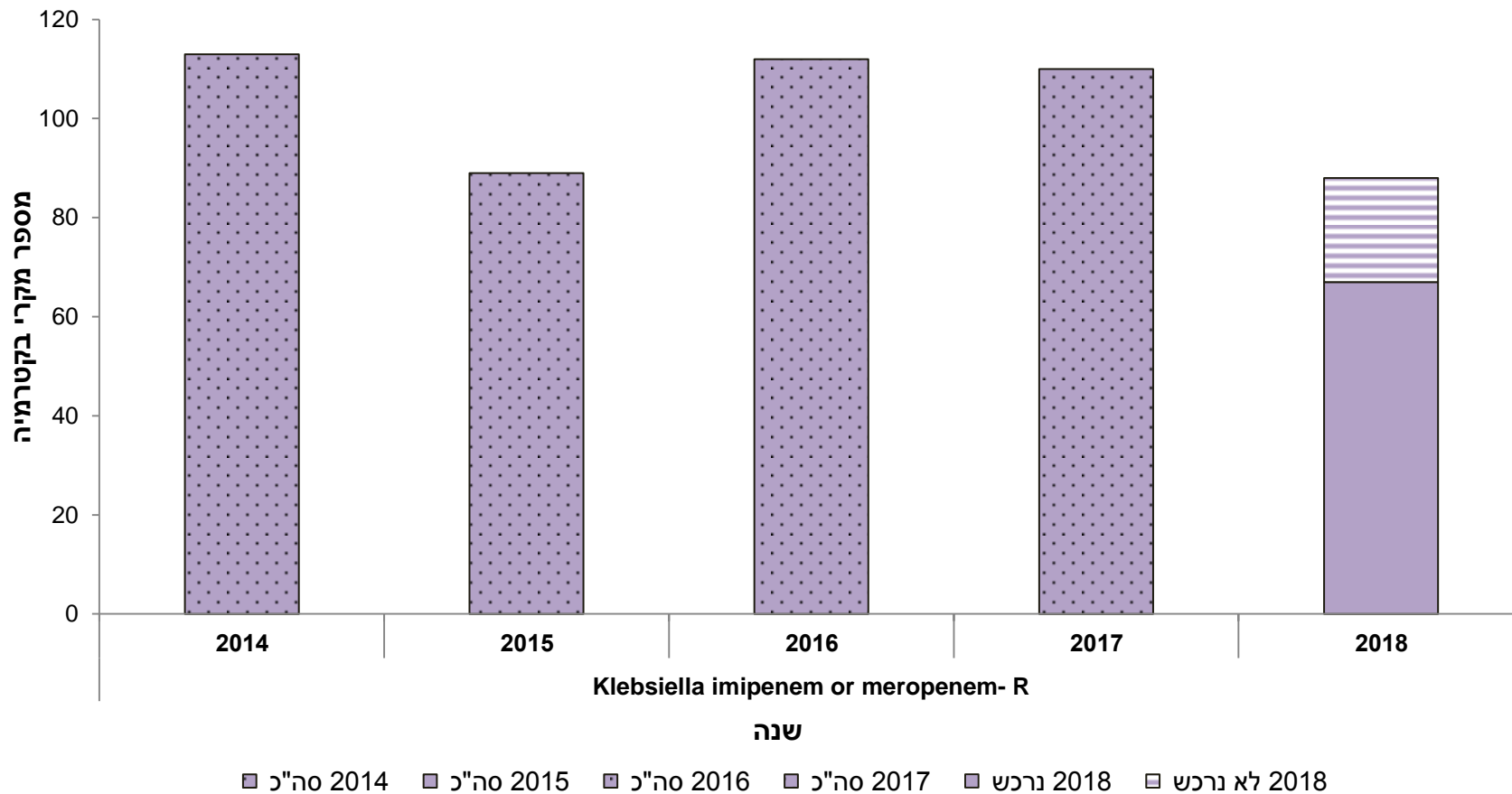
2017-2018



△ לא נמסרו נתונים מלאים

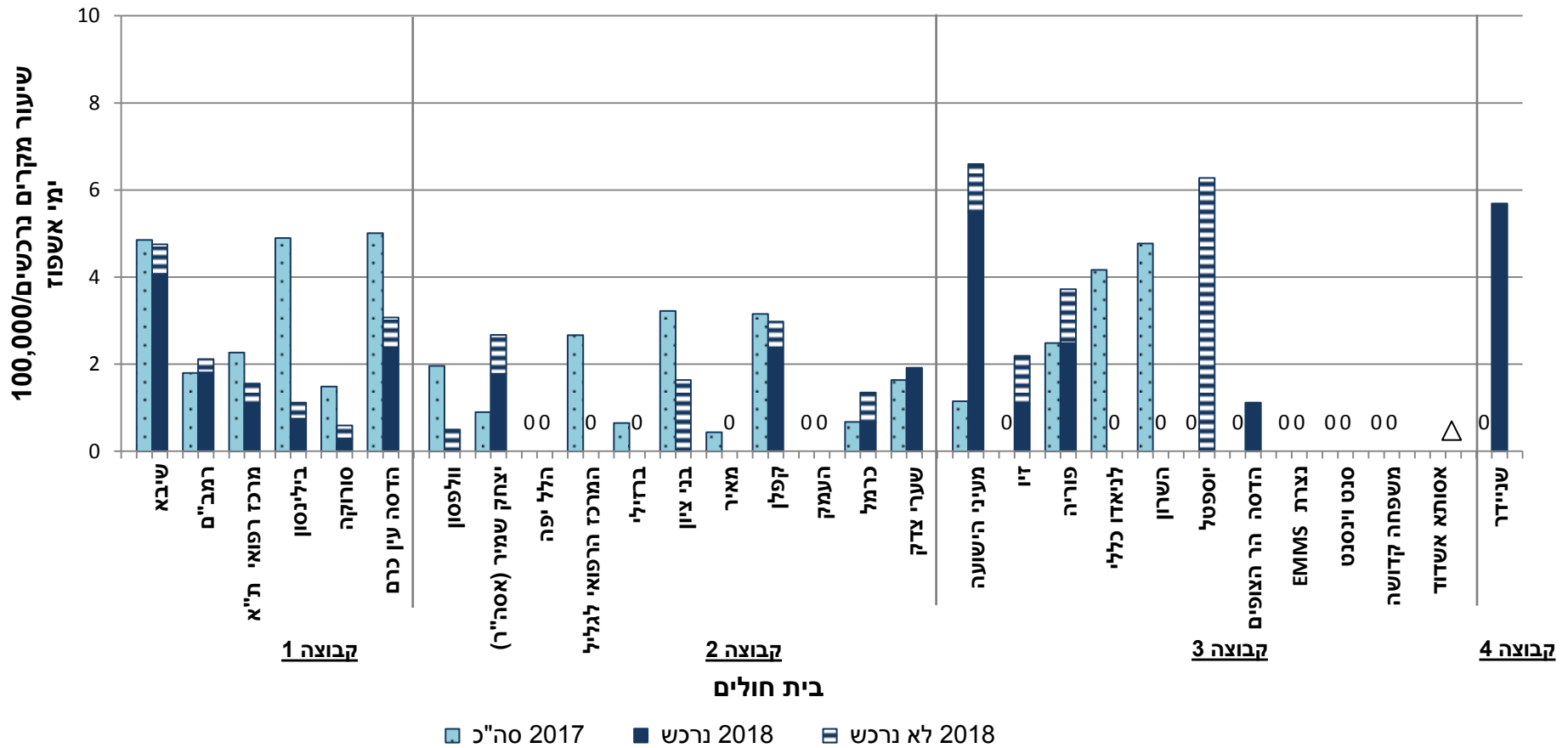
* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

Carbapenem-resistant *K. pneumoniae* bacteremia מספר מקרים, 2014-2018



Carbapenem-resistant *K. pneumoniae* bacteremia/100,000 patient days

2017-2018

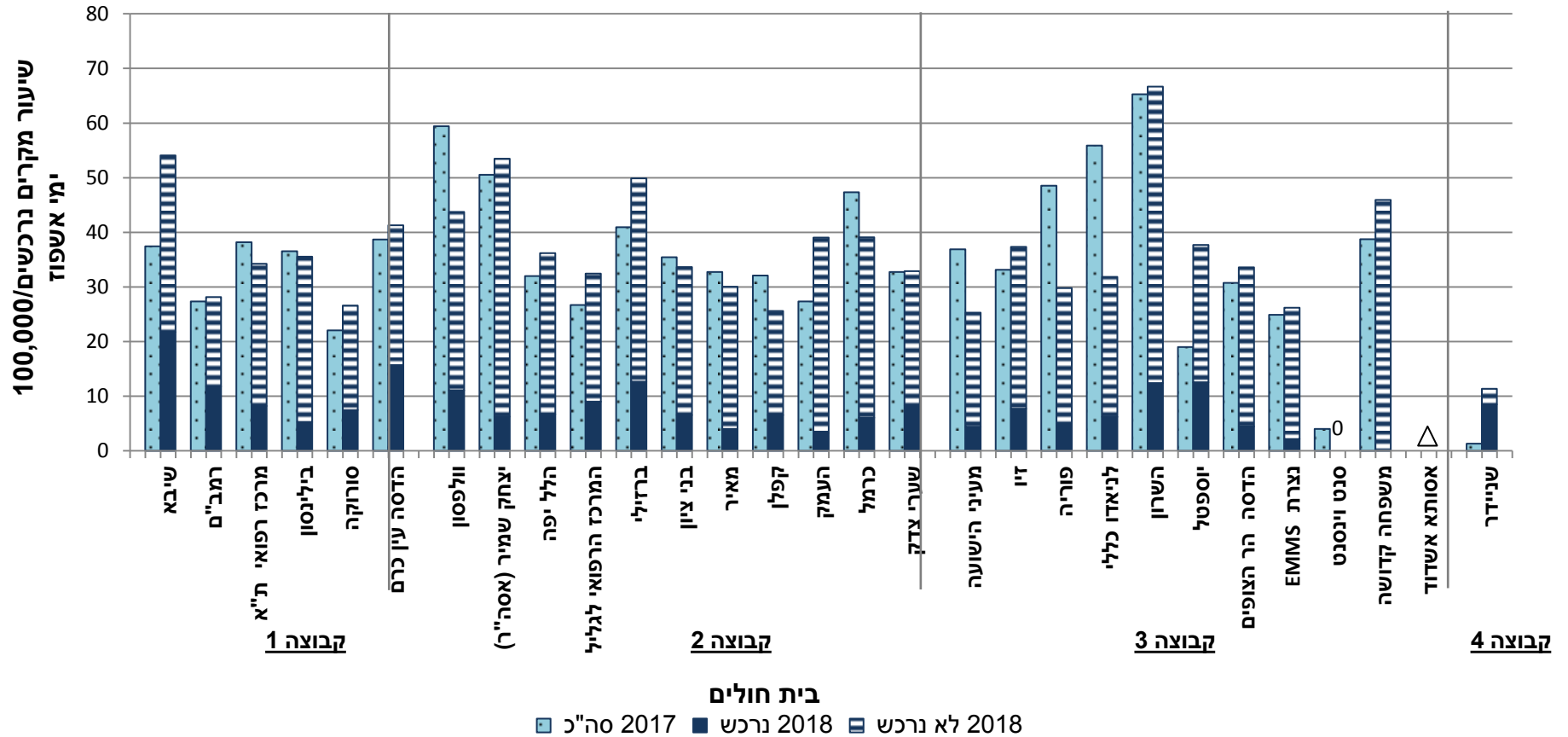


△ לא נמסרו נתונים מלאים

* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

Ceftazidime-resistant *E. coli* bacteremia/100,000 patient days

2017-2018

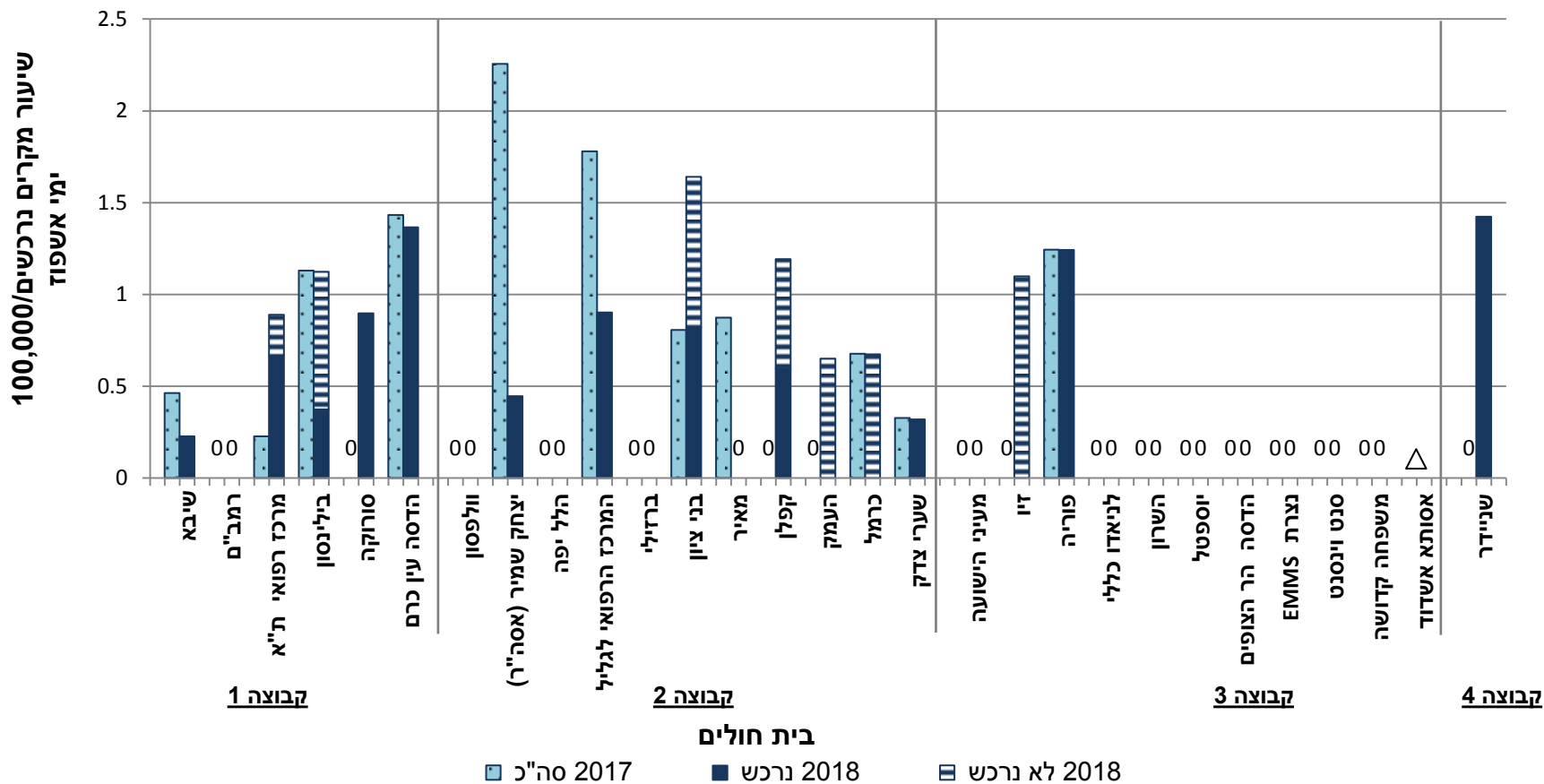


△ לא נמסרו נתונים מלאים

* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

Carbapenem-resistant *E. coli* bacteremia/100,000 patient days

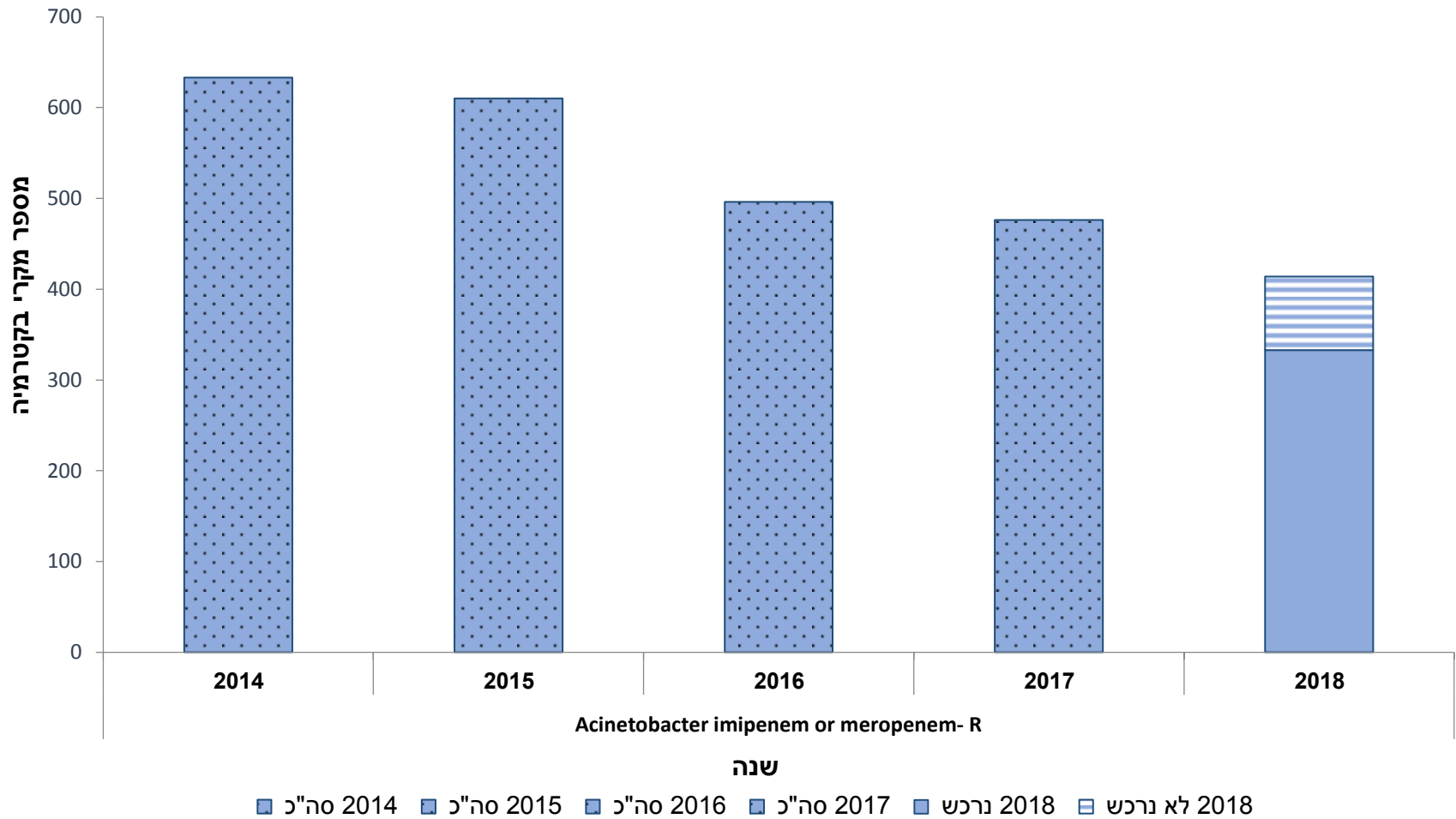
2017-2018



△ לא נמסרו נתונים מלאים
* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

Carbapenem-resistant *A. baumannii* bacteremia

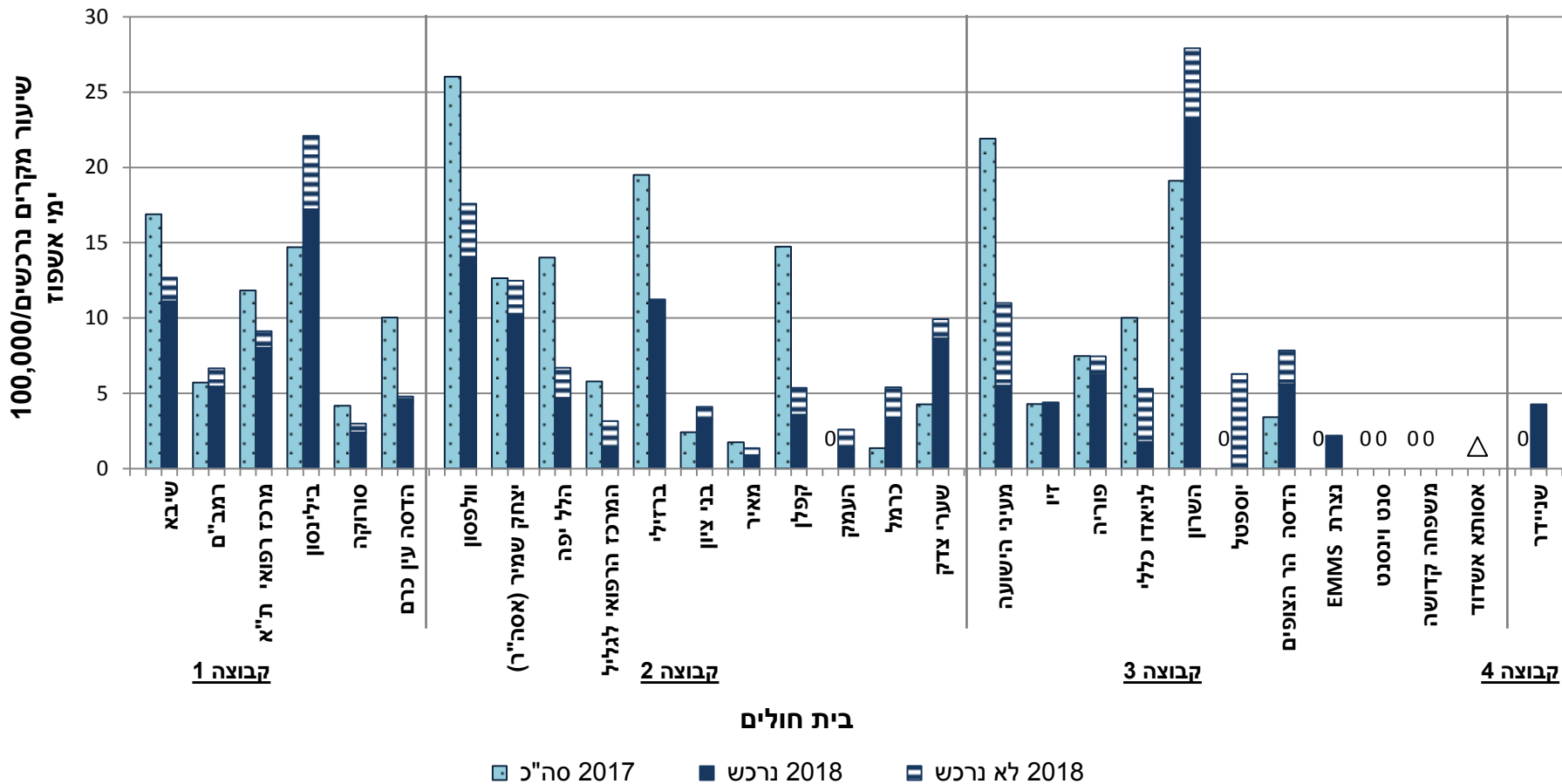
מספר מקרים, 2014-2018



• מספרים מוחלטים

Carbapenem-resistant *A. baumannii* bacteremia/100,000 patient days

2017-2018

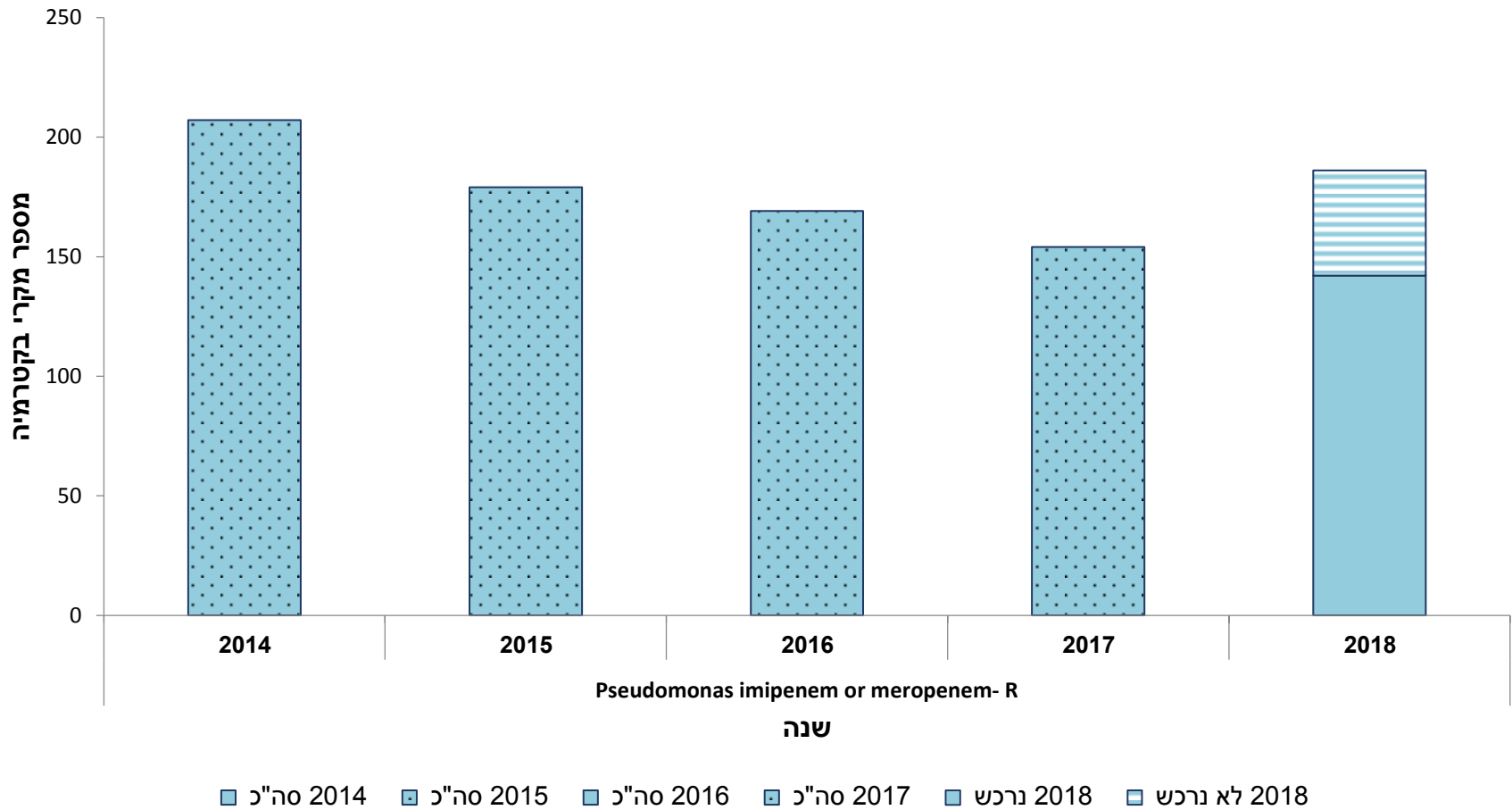


△ לא נמסרו נתונים מלאים

* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

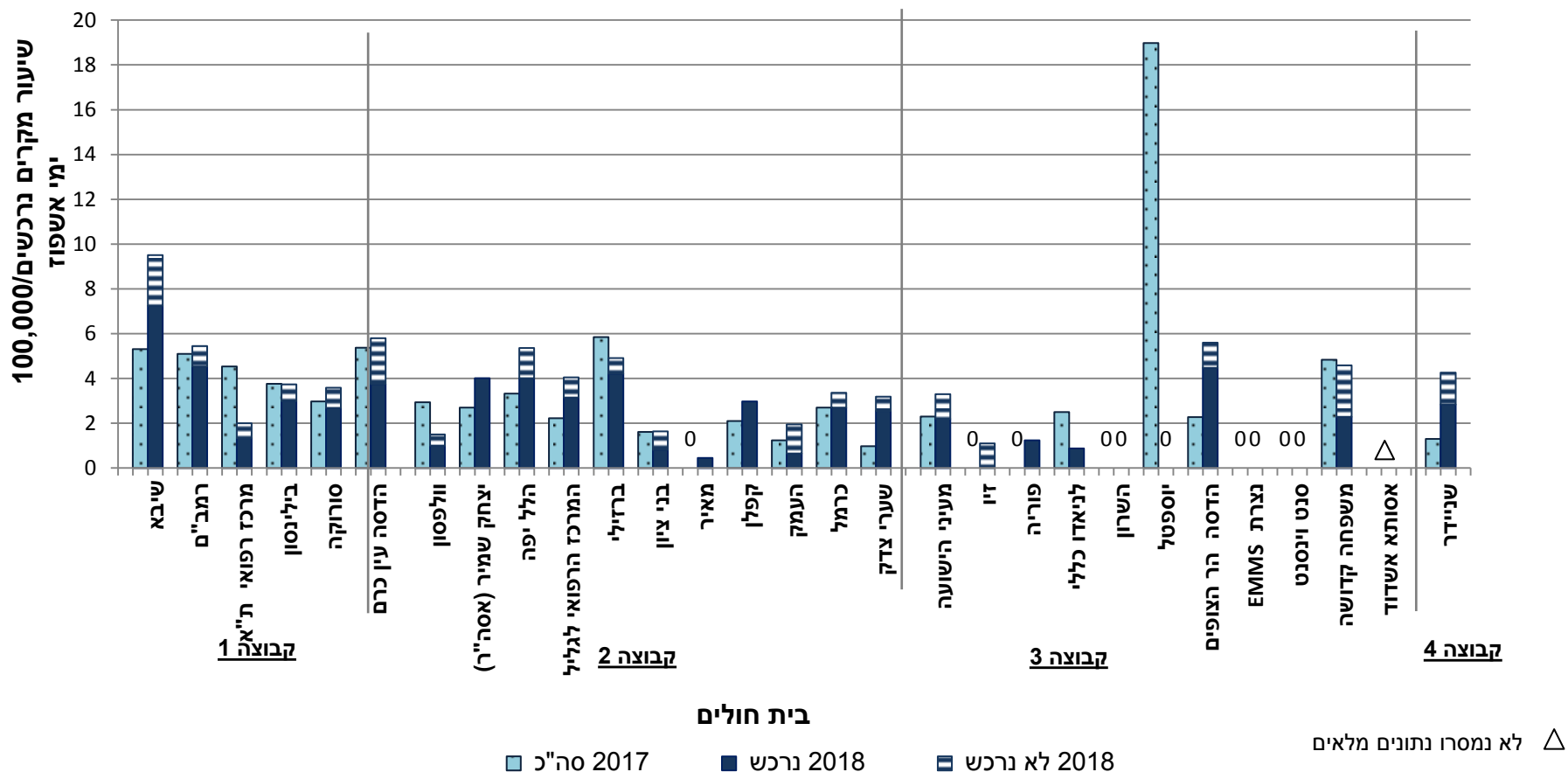
Carbapenem-resistant *P. aeruginosa* bacteremia

מספר מקרים, 2014-2018



• מספרים מוחלטים

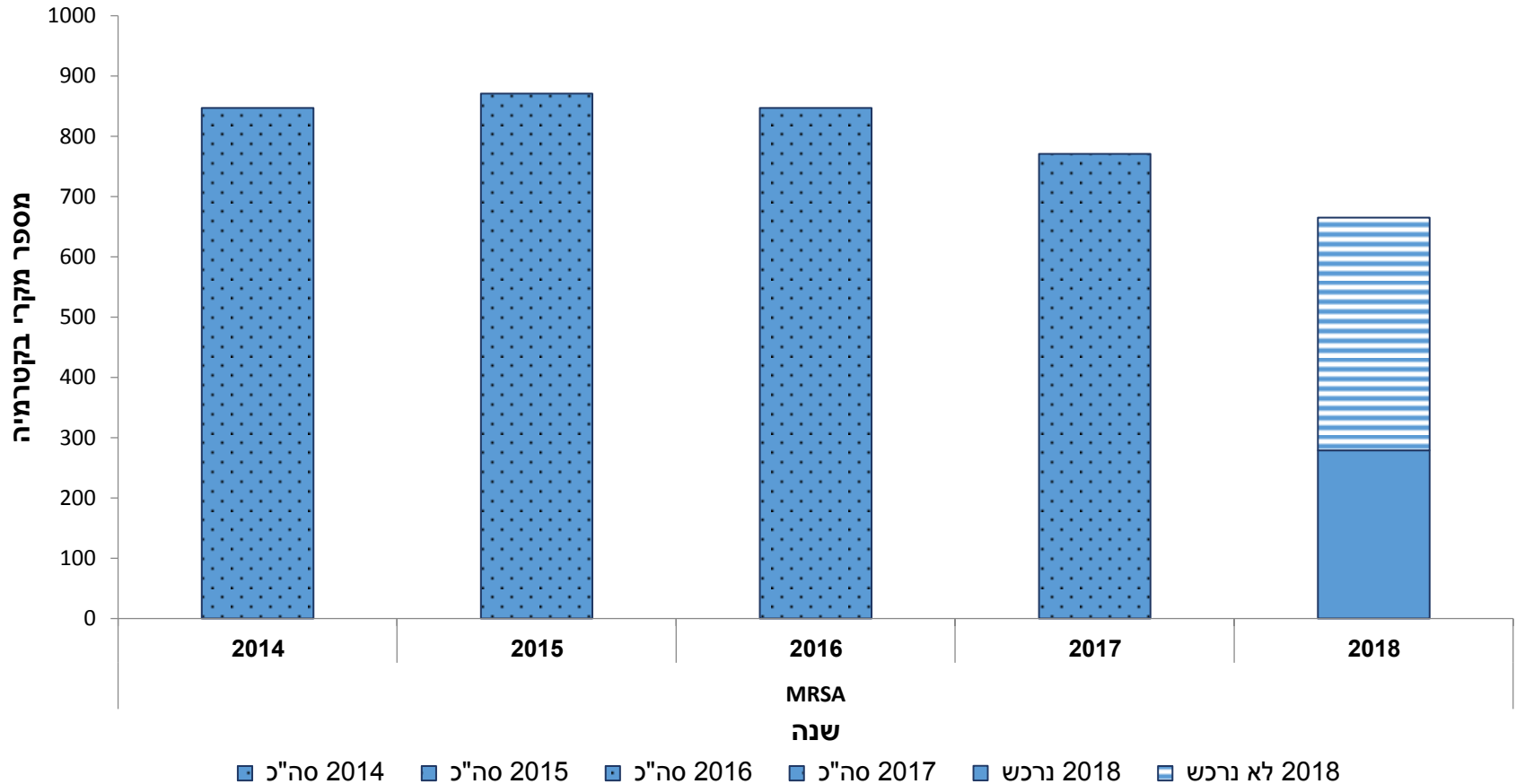
Carbapenem-resistant *P. aeruginosa* bacteremia/100,000 patient days 2017-2018



* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

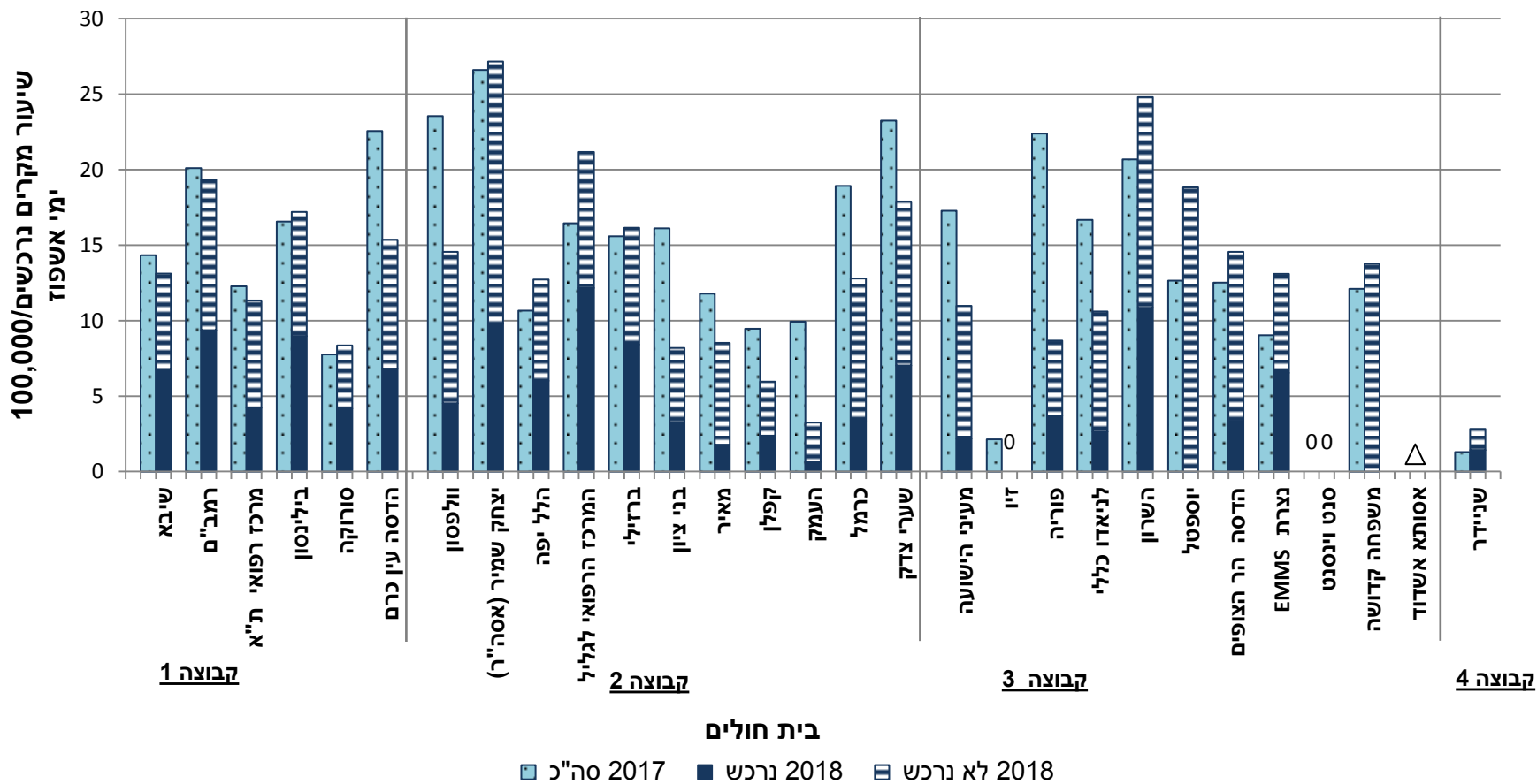
MRSA Bacteremia

מספר מקרים, 2014-2018



MRSA bacteremia/100,000 patient days

2017-2018

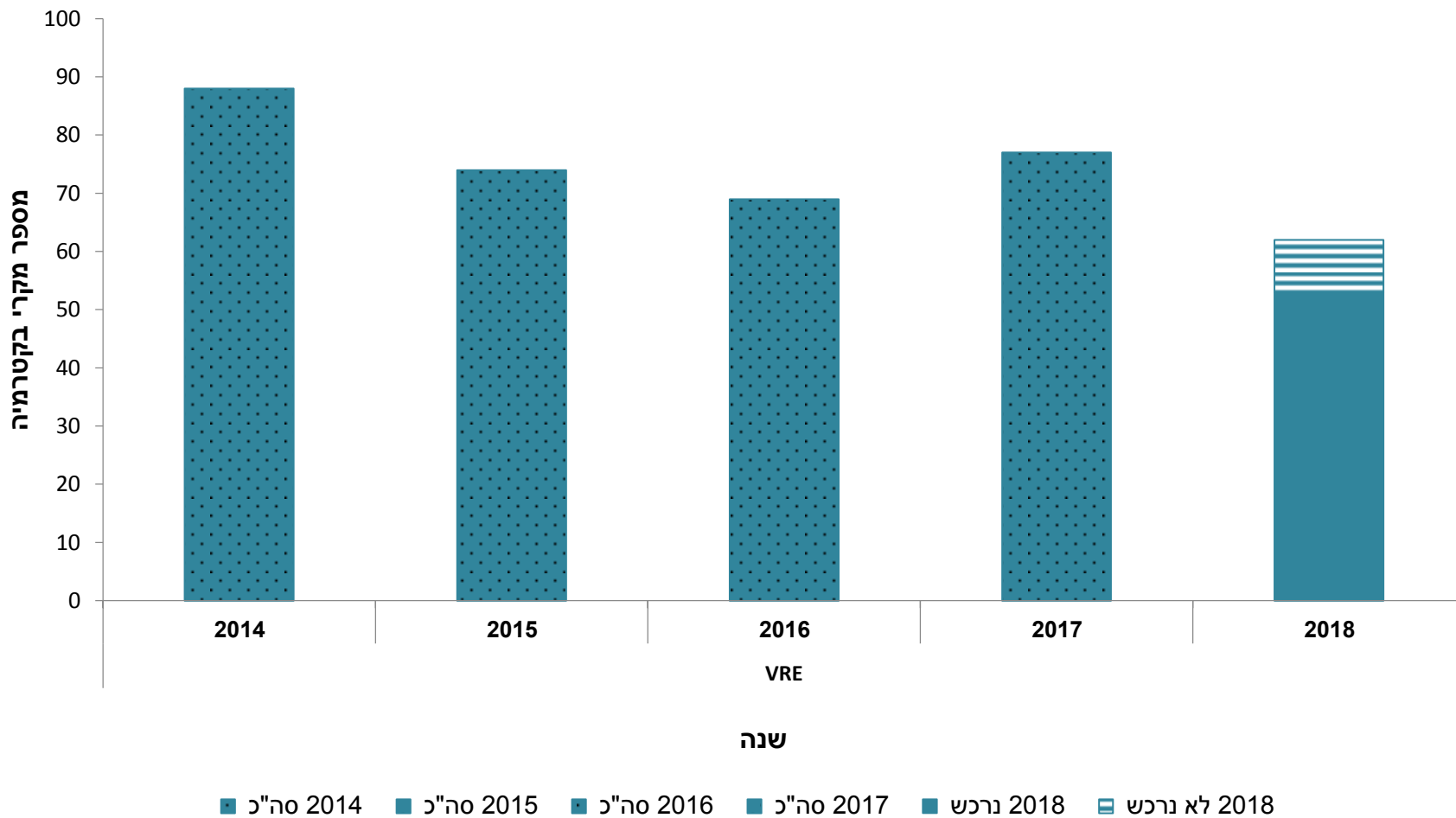


△ לא נמסרו נתונים מלאים

* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

VRE Bacteremia

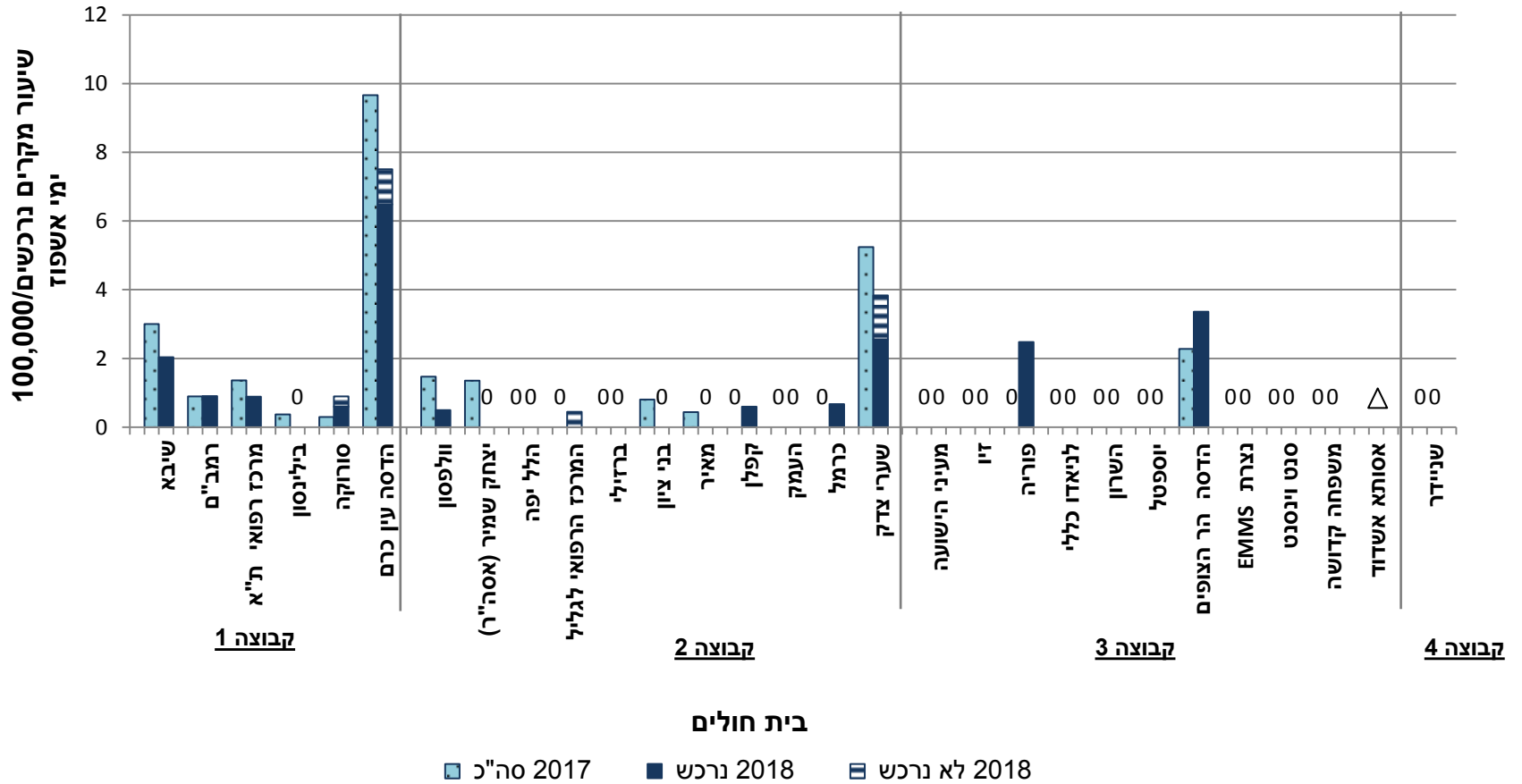
מספר מקרים, 2014-2018



• מספרים מוחלטים

VRE bacteremia/100,000 patient days

2017-2018



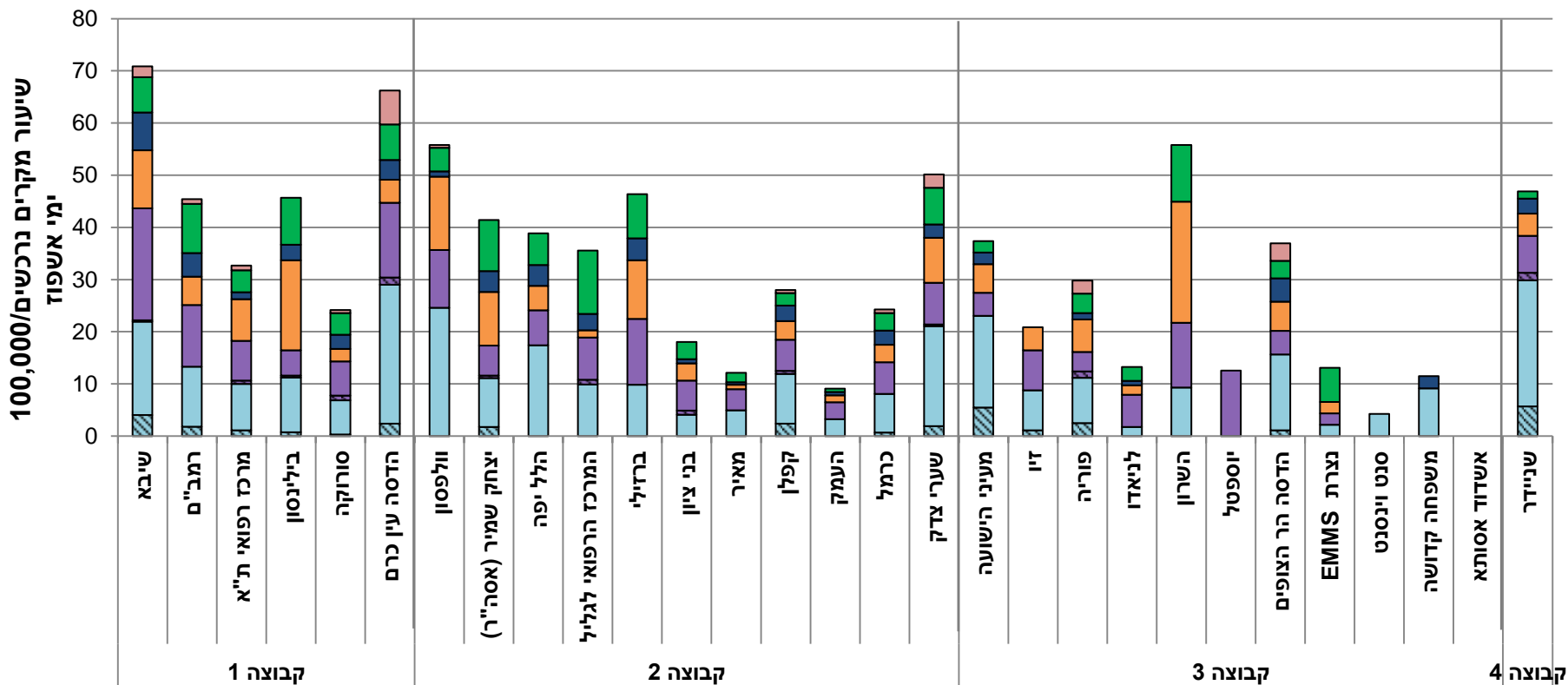
△ לא נמסרו נתונים מלאים

* פילוח למקרה נרכש ולא נרכש החל משנת 2018 עבור נתוני בקטרמיה

סיכום דיווחי חיידקי התראה: בקטרמיה, 2014-2018

שיעור שינוי 2014-2018	שיעור שינוי 2017-2018	2018		2017	2016	2015	2014	חיידק
		סה"כ						
		לא נרכשו בביה"ח	נרכשו בביה"ח					
↑ +0.33%	↓ -1.4%	1217		1234	1262	1096	1213	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ceftazidime- R
		551	666					
↓ -22.1%	↓ -20.0%	88		110	112	89	113	<i>Klebsiella pneumoniae</i> imipenem or meropenem- R
		21	67					
↑ +18.2%	↑ +2.0%	1803		1767	1820	1716	1526	<i>Escherichia coli</i> ceftazidime- R
		1351	452					
↑ +154.6%	↑ +12.0%	28		25	19	21	11	<i>Escherichia coli</i> imipenem or meropenem- R
		8	20					
↓ -34.6%	↓ -13.0%	414		476	496	610	633	<i>Acinetobacter baumannii</i> imipenem or meropenem- R
		81	333					
↓ -10.1%	↑ +% 20.8	186		154	169	179	207	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> imipenem or meropenem- R
		44	142					
↓ -21.5%	↓ -13.8%	665		771	847	871	847	Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)
		386	279					
↓ -29.6%	↓ -19.5%	62		77	69	74	88	Vancomycin-resistant <i>Enterococcus</i> <i>faecium</i> or <i>E. faecalis</i> (VRE)
		9	53					

מקרים נרכשים של בקטרמיה לפי חיידקי התראה מבט ארצי - 2018



בית חולים

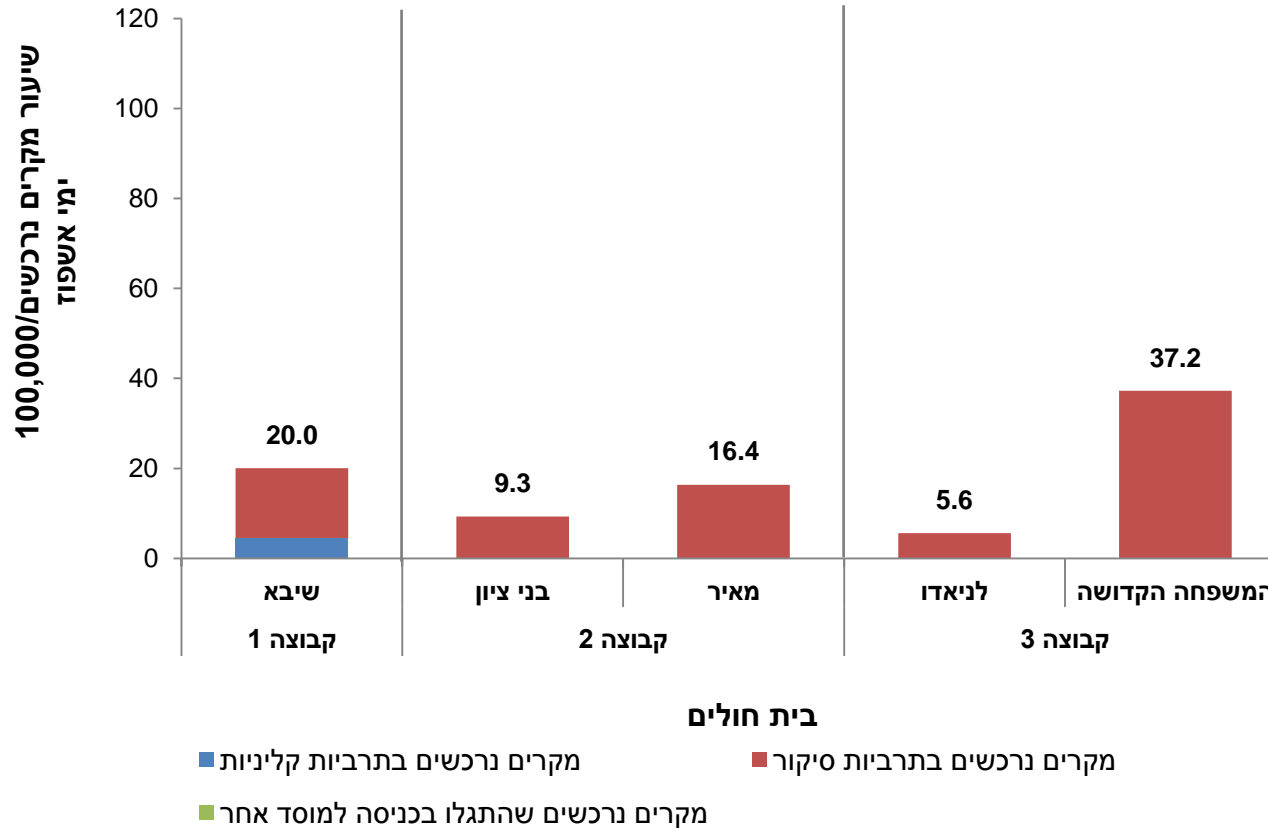
- Klebsiella imipenem or meropenem- R
- Klebsiella ceftazidime- R
- E. coli imipenem or meropenem- R
- E. coli ceftazidime- R
- Acinetobacter imipenem or meropenem- R
- Pseudomonas imipenem or meropenem- R
- MRSA
- VRE

פרק 111 - בתי חולים כלליים, מיטות לא כלליות מחלקות לאשפוז ממושך: גריאטריה ושיקום

פרק III 1. היארעות CPE

CPE

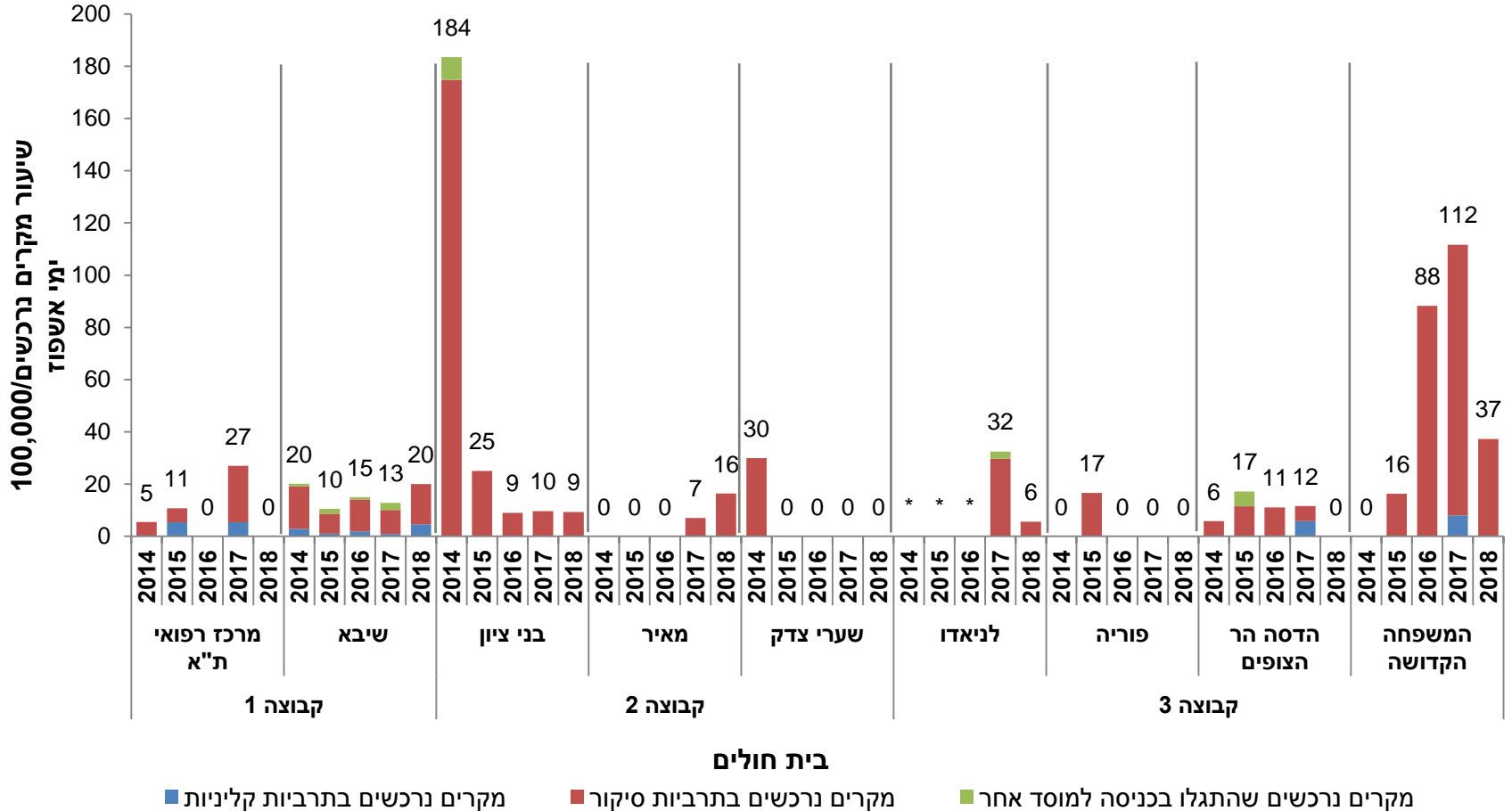
שיעור מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז
מיטות לא כלליות, 2018



בבתי חולים המרכז הרפואי ת"א, סורוקה, המרכז הרפואי לגליל, ברזילי, העמק, שערי צדק, פוריה, הדסה הר הצופים וסנט וינסנט לא היו מקרים נרכשים המשויכים למחלקות אשפוז ממושך בתקופה זו. ✓

CPE

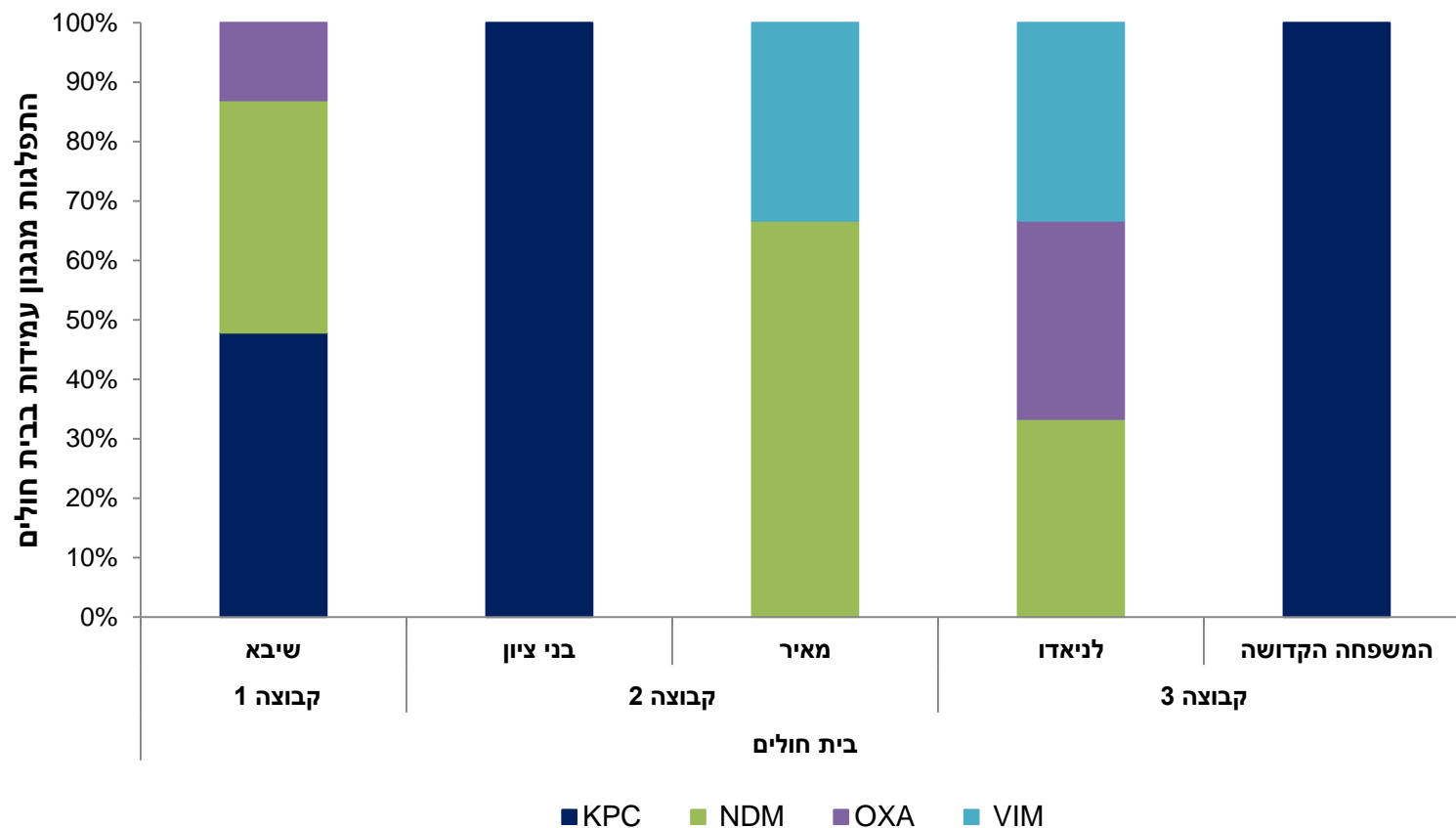
שיעור מקרים נרכשים/100,000 ימי אשפוז מיטות לא כלליות, 2014-2018



✓ בבתי חולים סורוקה, המרכז הרפואי לגליל, ברזילי, העמק וסנט וינסנט לא היו מקרים נרכשים המשויכים למחלקות אשפוז ממושך בתקופה זו.

* לא דווחו נתוני ימי אשפוז מלאים

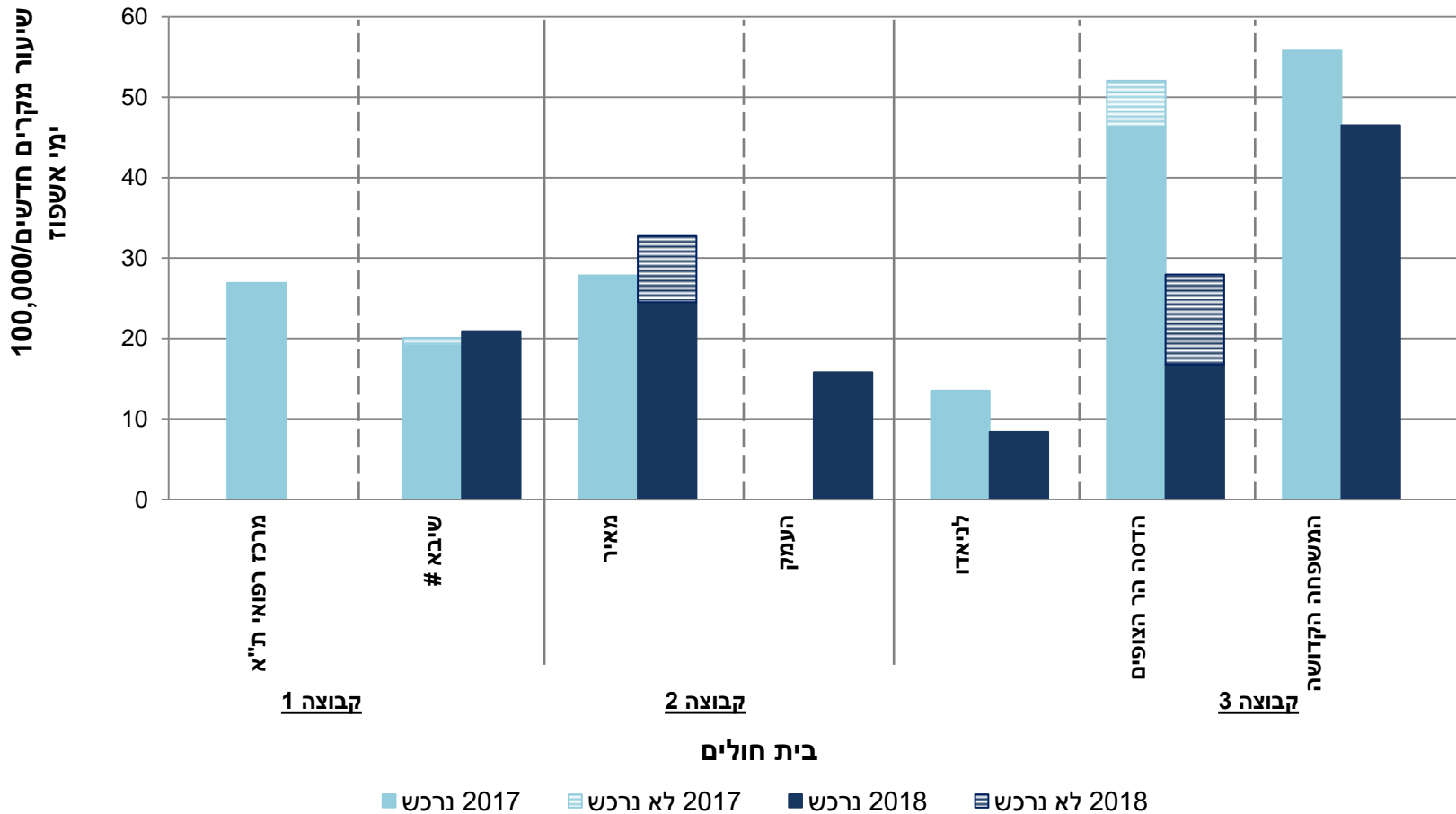
פילוח ארצי של כלל מקרי CPE נרכשים לפי מנגנוני עמידות מיטות לא כלליות, 2018



פרק III *Clostridium difficile* .2

Clostridium difficile

שיעור מקרים חדשים/100,000 ימי אשפוז מיטות לא כלליות, 2017-2018



✓ בבתי חולים סורוקה, המרכז הרפואי לגליל, ברזילי, בני ציון, שערי צדק, פוריה וסנט וינסנט לא היו מקרים נרכשים המשויכים למחלקות אשפוז ממושך בתקופה זו.

בית החולים מבצע סקירות ל-CD, שיעורי המקרים עלולים להיות מוטים מטה.

Clostridium difficile

מקרים חדשים

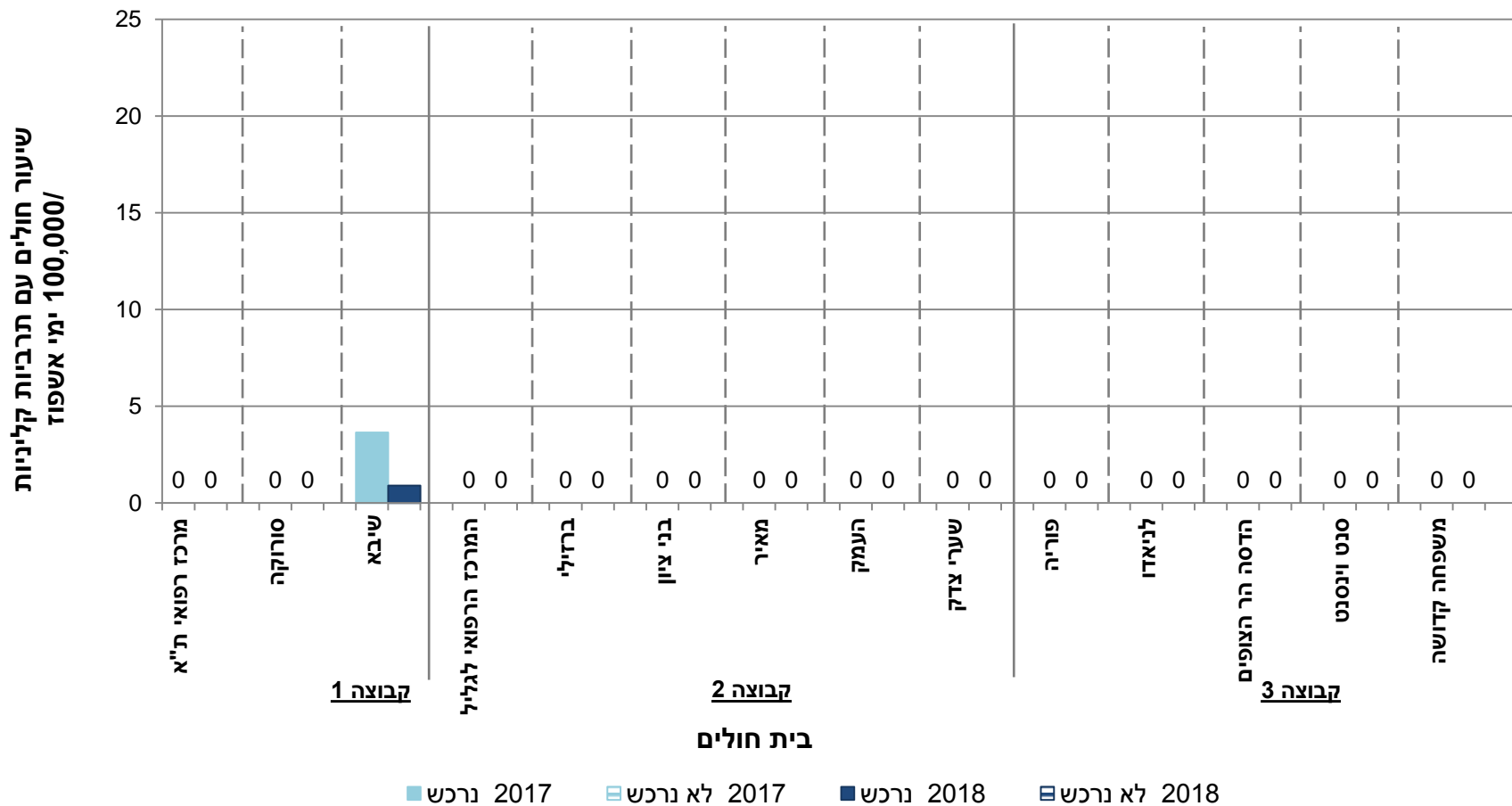
מיטות לא כלליות, 2016-2018

שיעור שינוי בין 2018 ל- 2016	2018		2017		2016		
	מקרים / 100,000 ימי אשפוז	סך מקרים	מקרים / 100,000 ימי אשפוז	סך מקרים	מקרים / 100,000 ימי אשפוז	סך מקרים	
- 41.1%	14.4	38	18.9	51	24.4	62	מקרי רכישה
- 41.0%	17.4	46	22.2	60	29.5	75	סך כל המקרים

פרק III Vancomycin-resistant *Enterococcus* - VRE .3

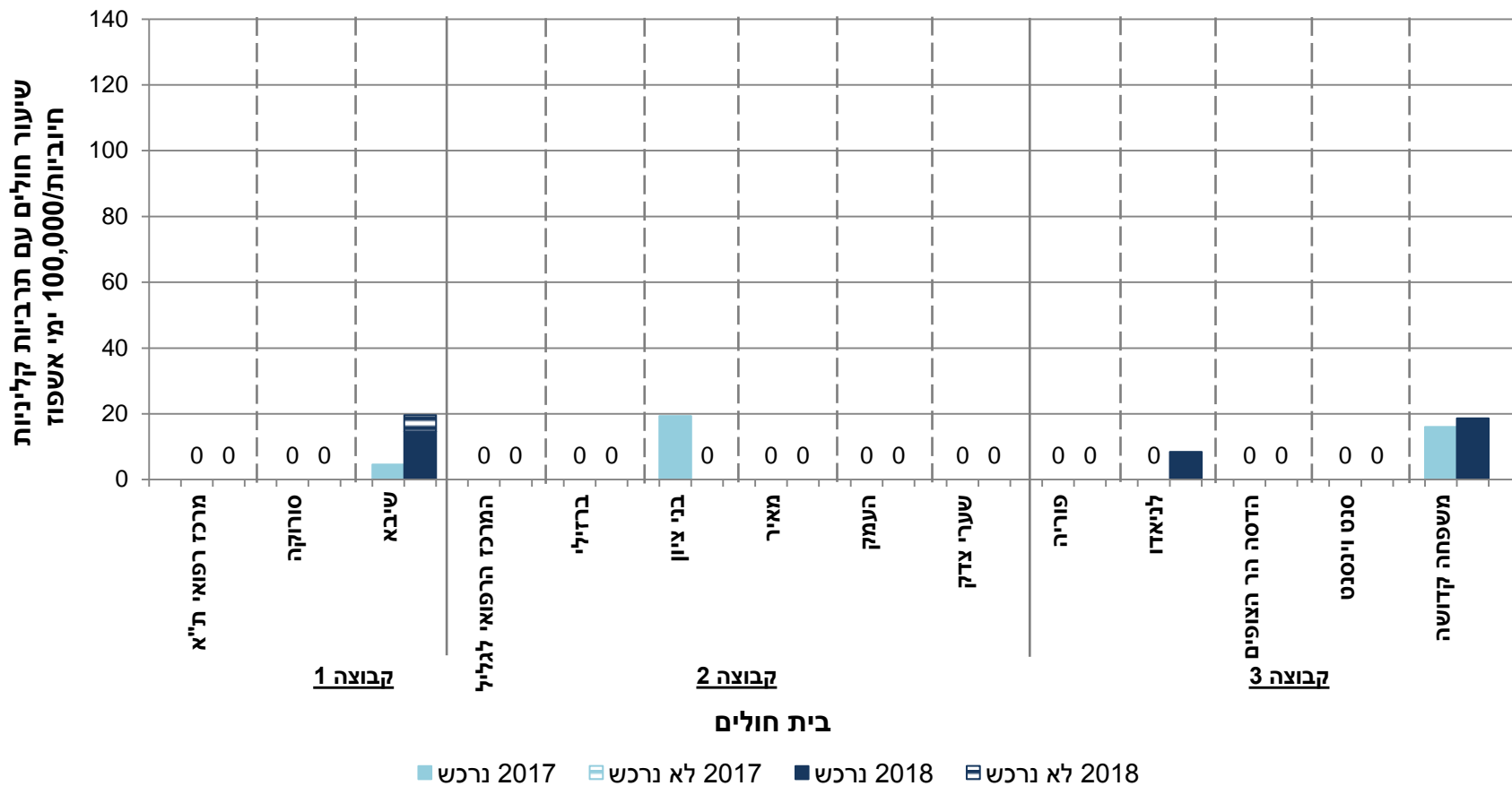
VRE

חולים עם תרביות קליניות/100,000 ימי אשפוז מיטות לא כלליות, 2017-2018



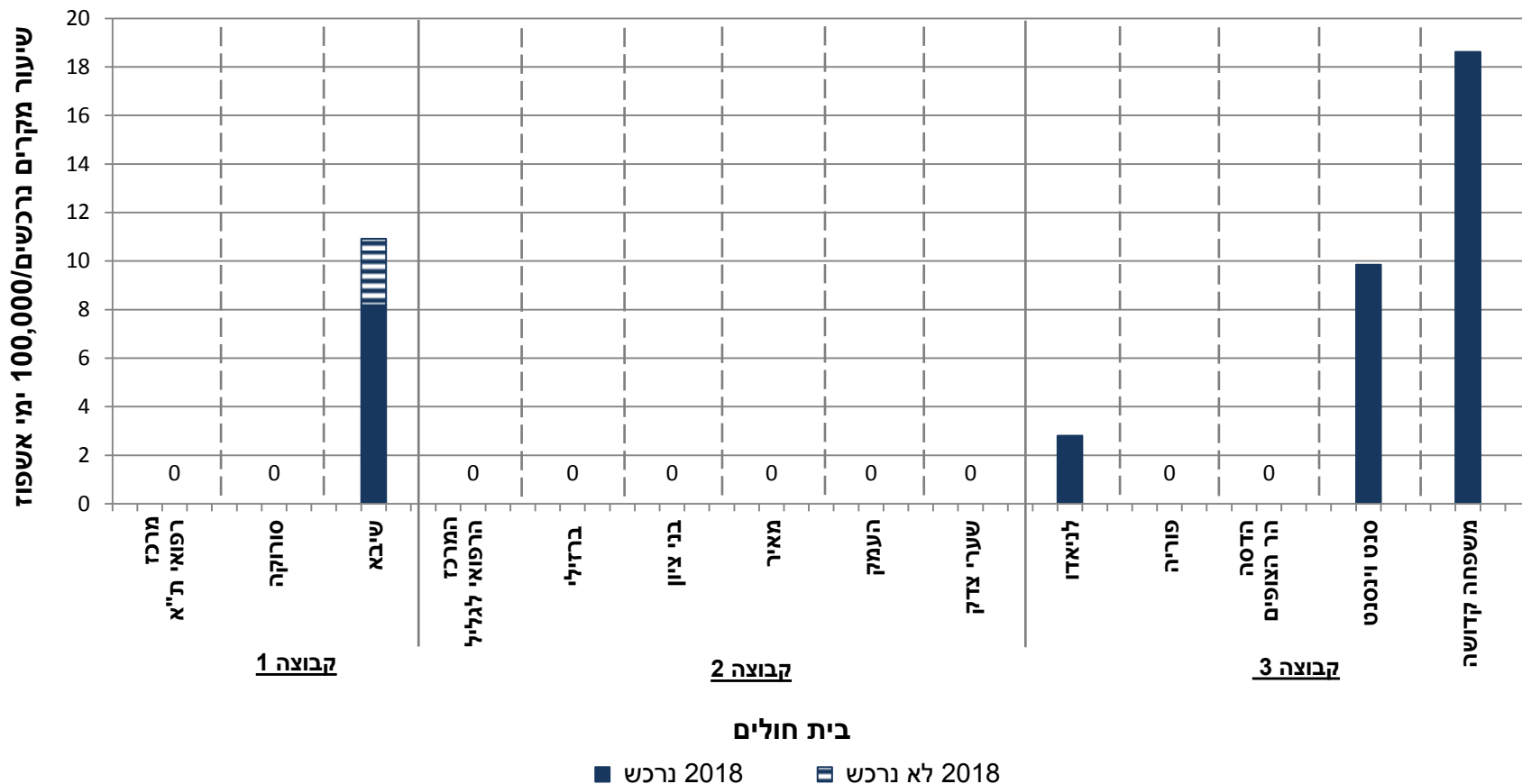
פרק III Carbapenem-resistant *Acinetobacter* .4

Acinetobacter baumannii / Acinetobacter spp. שיעור חולים עם תרביות קליניות/100,000 ימי אשפוז מיטות לא כלליות, 2017-2018

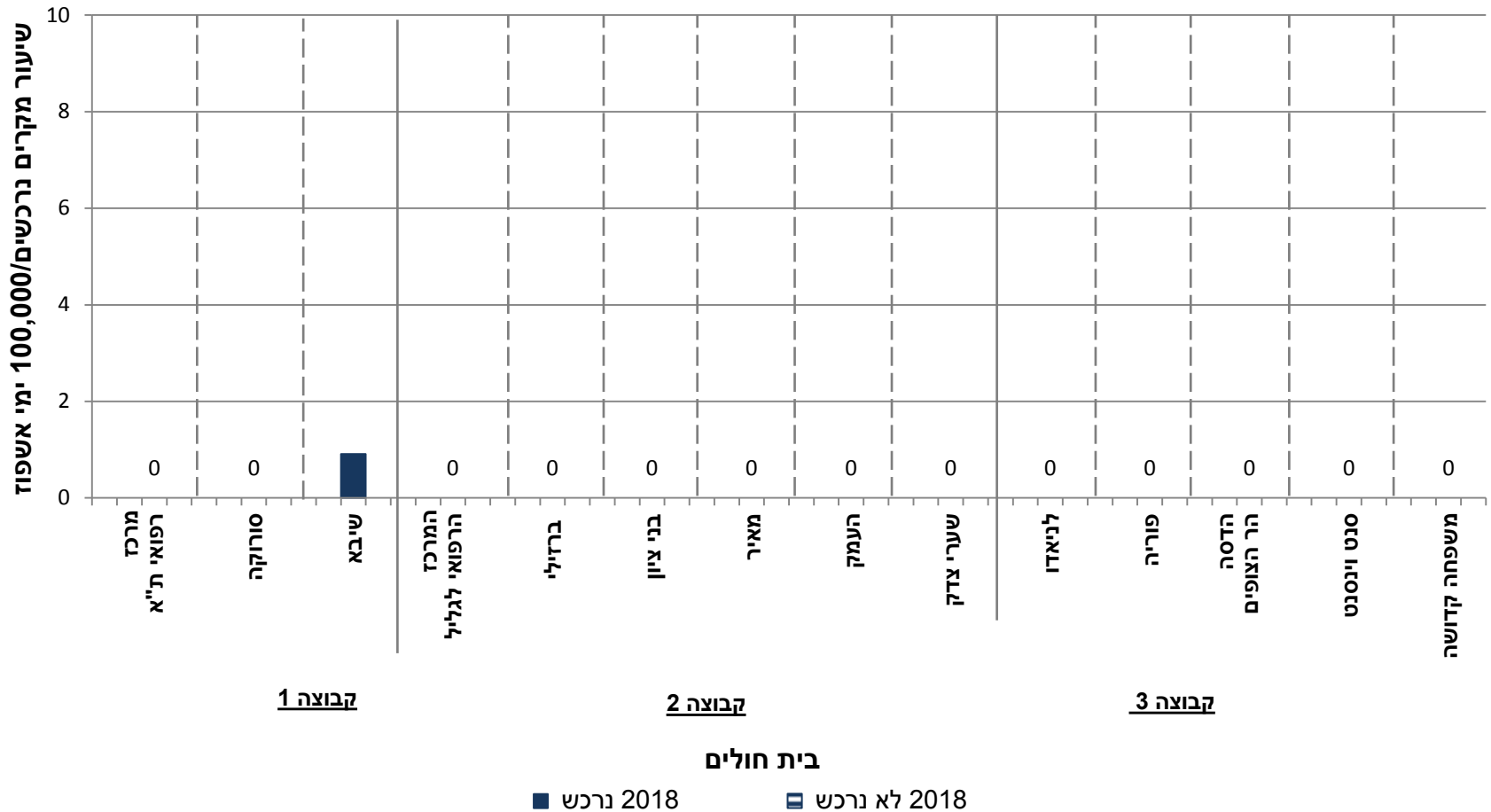


בקטרמיה - חיידקי התראה

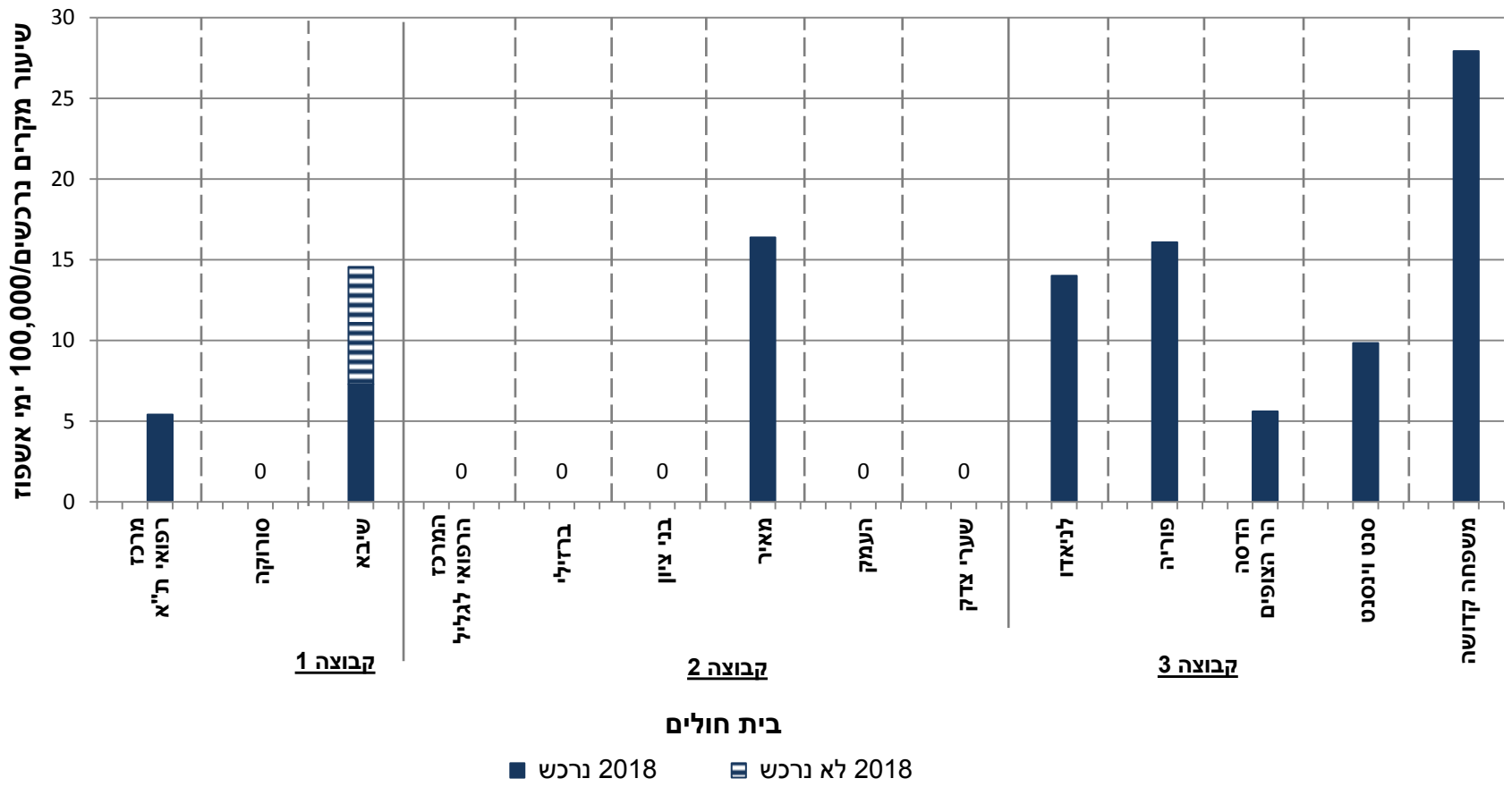
Ceftazidime-resistant *K. pneumoniae* bacteremia/100,000 patient days מיטות לא כלליות, 2018



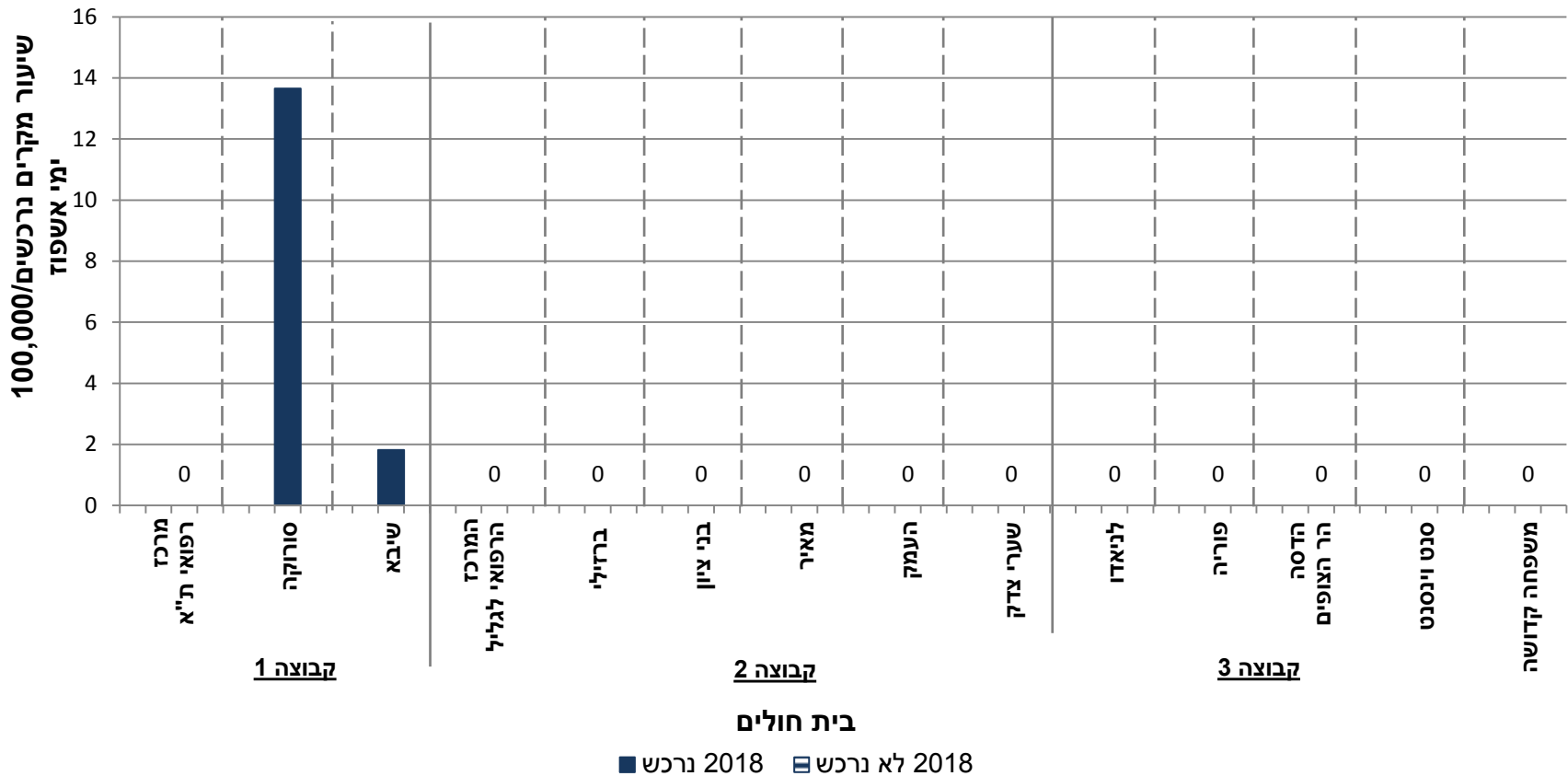
Carbapenem-resistant *K. pneumoniae* bacteremia/100,000 patient days מיטות לא כלליות, 2018



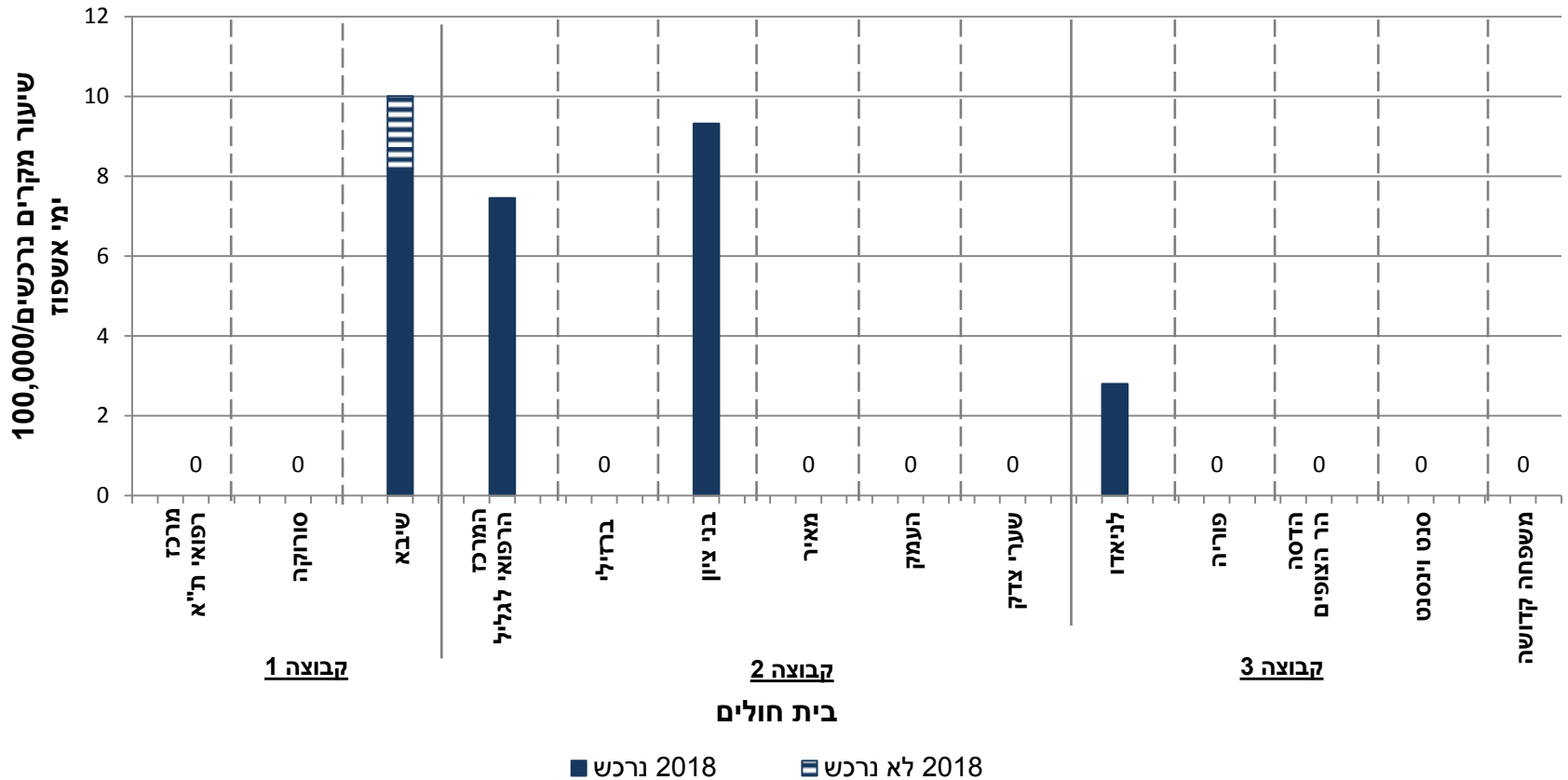
Ceftazidime-resistant *E. coli* bacteremia/100,000 patient days מיטות לא כלליות, 2018



Carbapenem-resistant *P. aeruginosa* bacteremia/100,000 patient days מיטות לא כלליות, 2018



MRSA bacteremia/100,000 patient days מיטות לא כלליות, 2018



בקטרמיה – חיידקי התראה מיטות לא כלליות, 2018

בשנת 2018 לא היו מקרי בקטרמיה מחיידקי ההתראה הבאים:

Carbapenem-resistant *E. coli*

Carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*

VRE