

היחידה הארצית למניעת זיהומים

סיכום נתונים שנתי - 2012: בתי חולים כלליים

18 מרץ 2013
ז' בניסן תשע"ג

תוכן עניינים

- פרק 1: מבט ארצי על היארעות CRE
- פרק 2: היארעות CRE לפי קבוצות בתי חולים
- פרק 3: היארעות CRE לפי אזורים
- פרק 4: חיידקי התראה: בקטרמיה ו- *Clostridium difficile*
- פרק 5: אלח דם נרכש ביחידות טיפול נמרץ

חלוקת בתי חולים:

Hospital group I: 1, 3, 11, 13, 14, 24

Hospital group II: 4, 5, 7, 8, 9, 12, 15, 16, 18, 19, 26

Hospital group III: 2, 6, 10, 17, 20, 21, 25, 27, 28, 29, 30

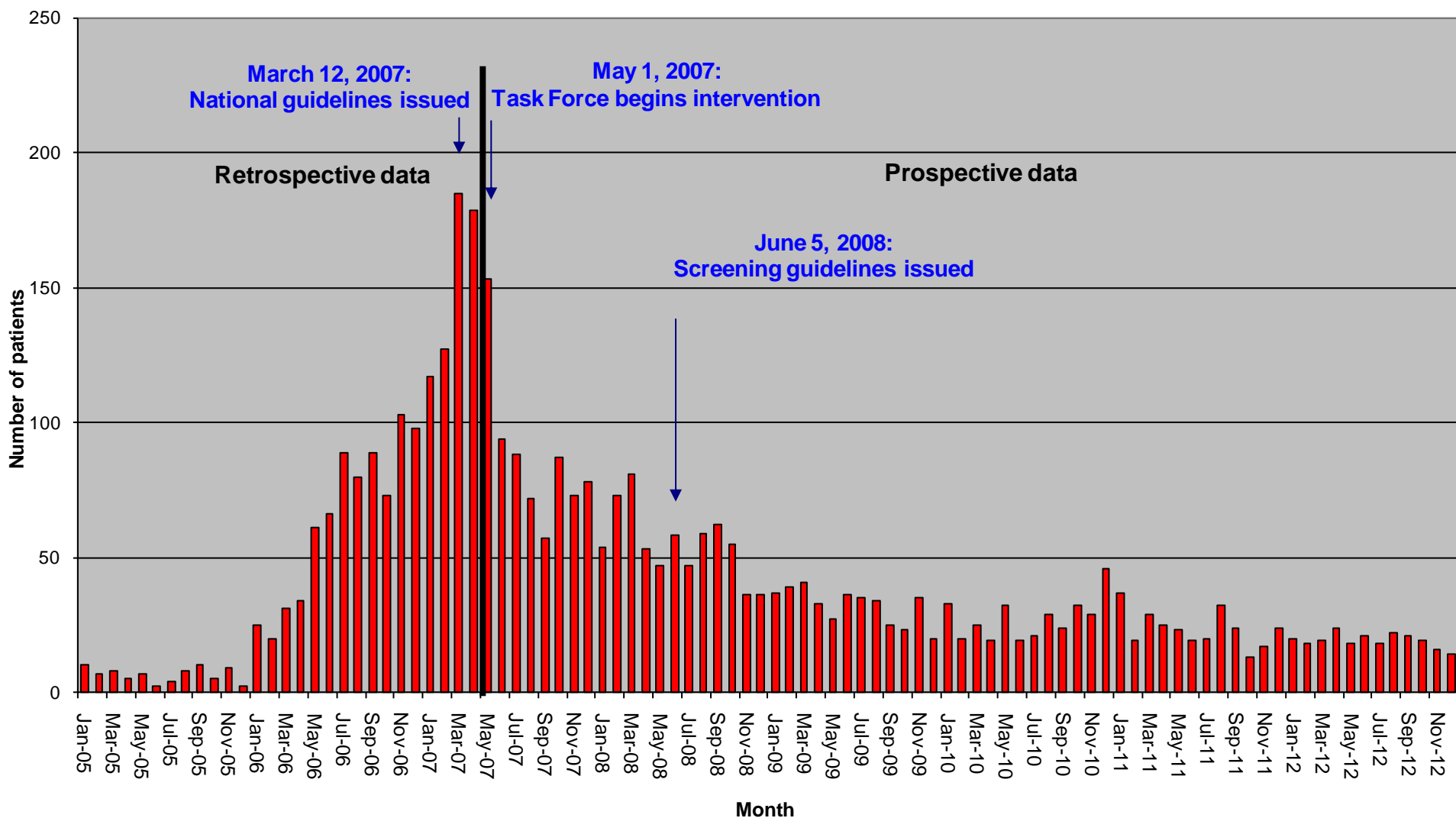
פרק 1

מבט ארצי על היארעות CRE

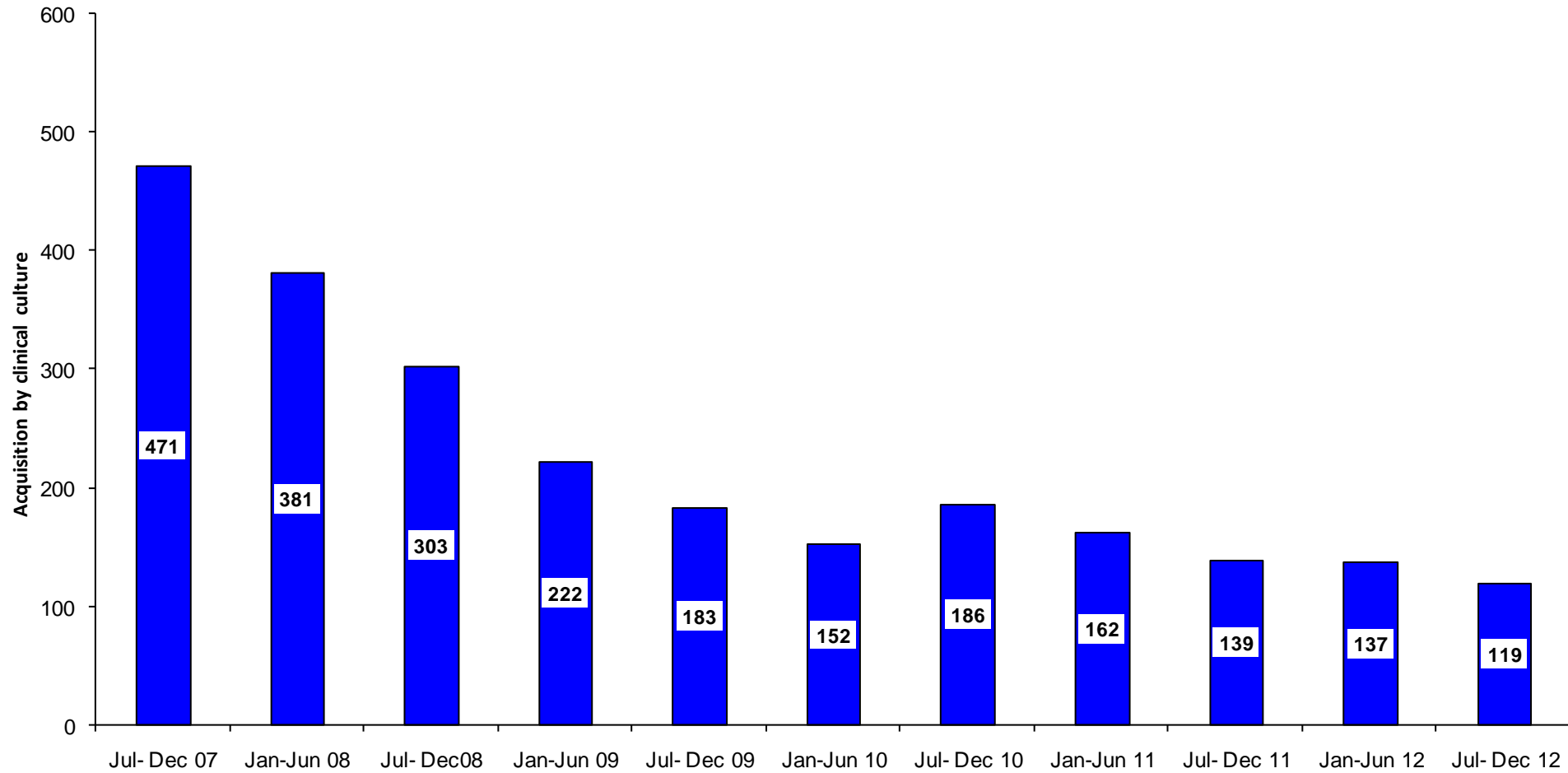
שקופית 4: היארעות לפי תרבויות קליניות, 2005-2012

שקופית 5: היארעות לפי תרבויות קליניות, יולי 2007-דצמבר 2012, לפי חצאי שנה

CRE nosocomial acquisitions, clinical culture, general hospitals, Jan 2005-Dec 2012



CRE acquisitions by clinical culture, general hospitals
July 07-December 12



פרק 2

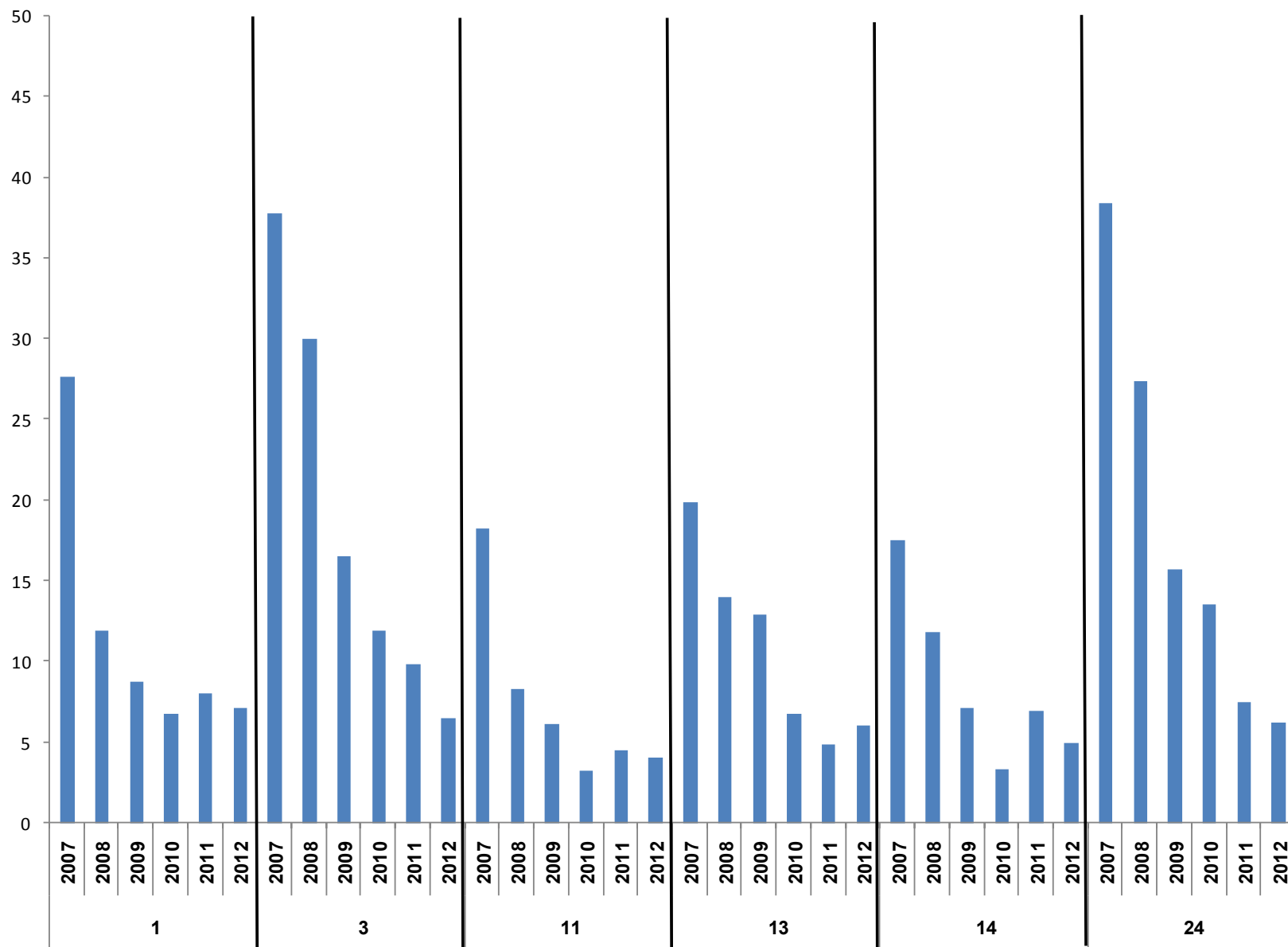
היארעות CRE לפי קבוצות בתי חולים

שקופיות 7-10: קבוצה I

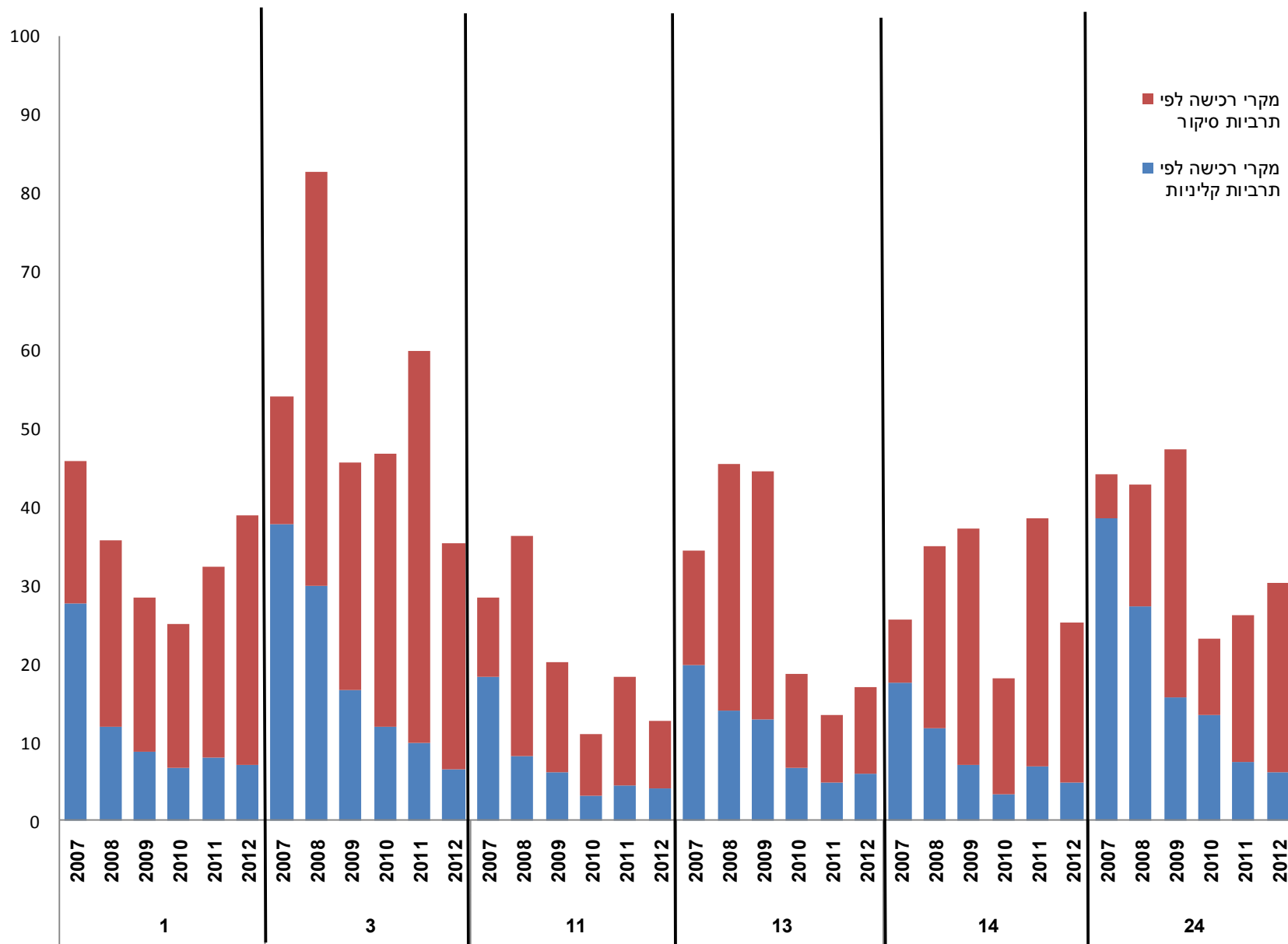
שקופיות 11-14: קבוצה II

שקופיות 15-18: קבוצה III

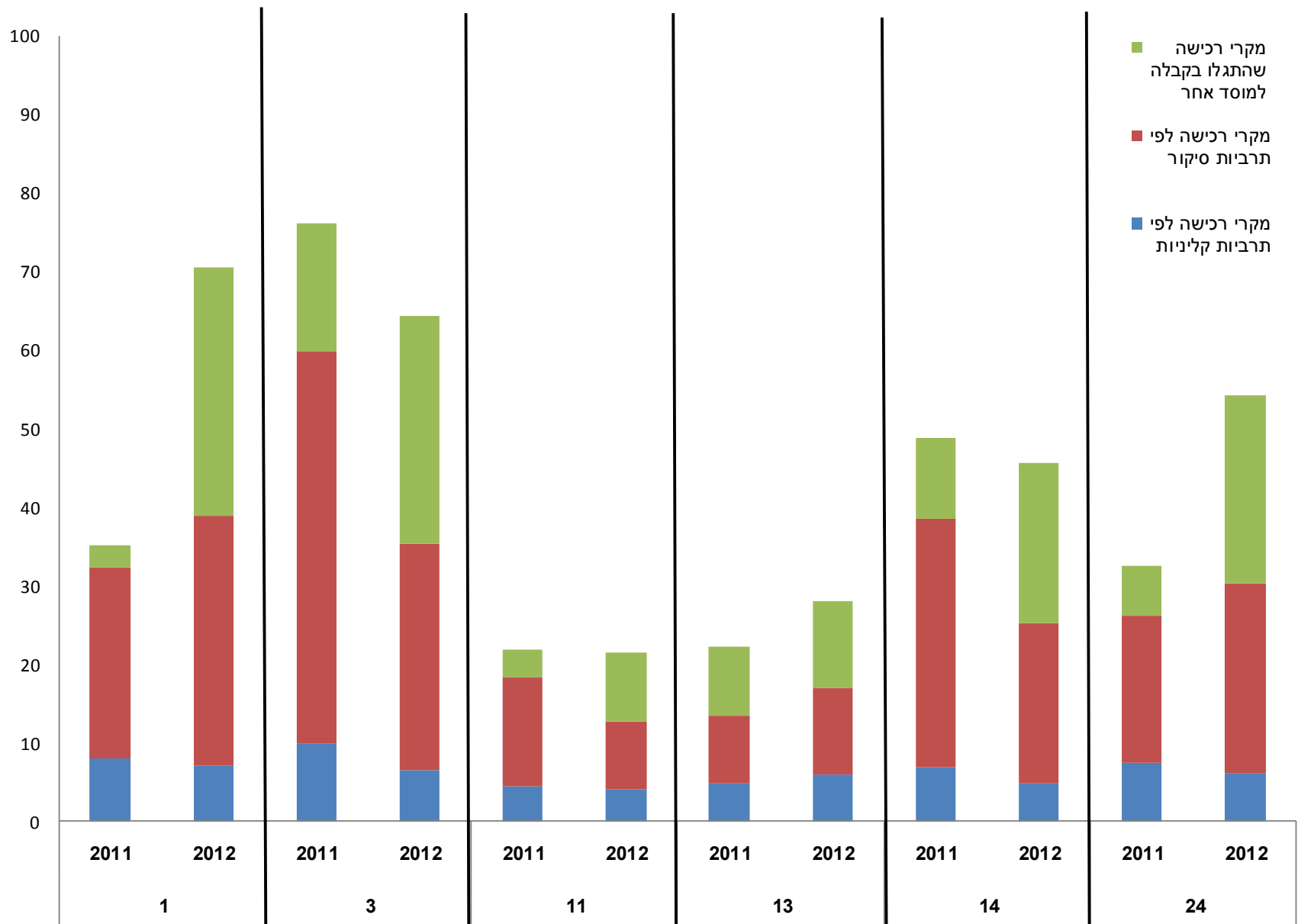
Incidence of CRE/100,000 patient days, Jul 2007 - Dec 2012, acquisitions by clinical culture Hospital Group I



Incidence of CRE/100,000 patient days, Jul 2007 - Dec 2012, acquisitions by clinical culture and active surveillance, Hospital Group I



Incidence of CRE/100,000 patient days, Jan 2011 - Dec 2012, Hospital Group I

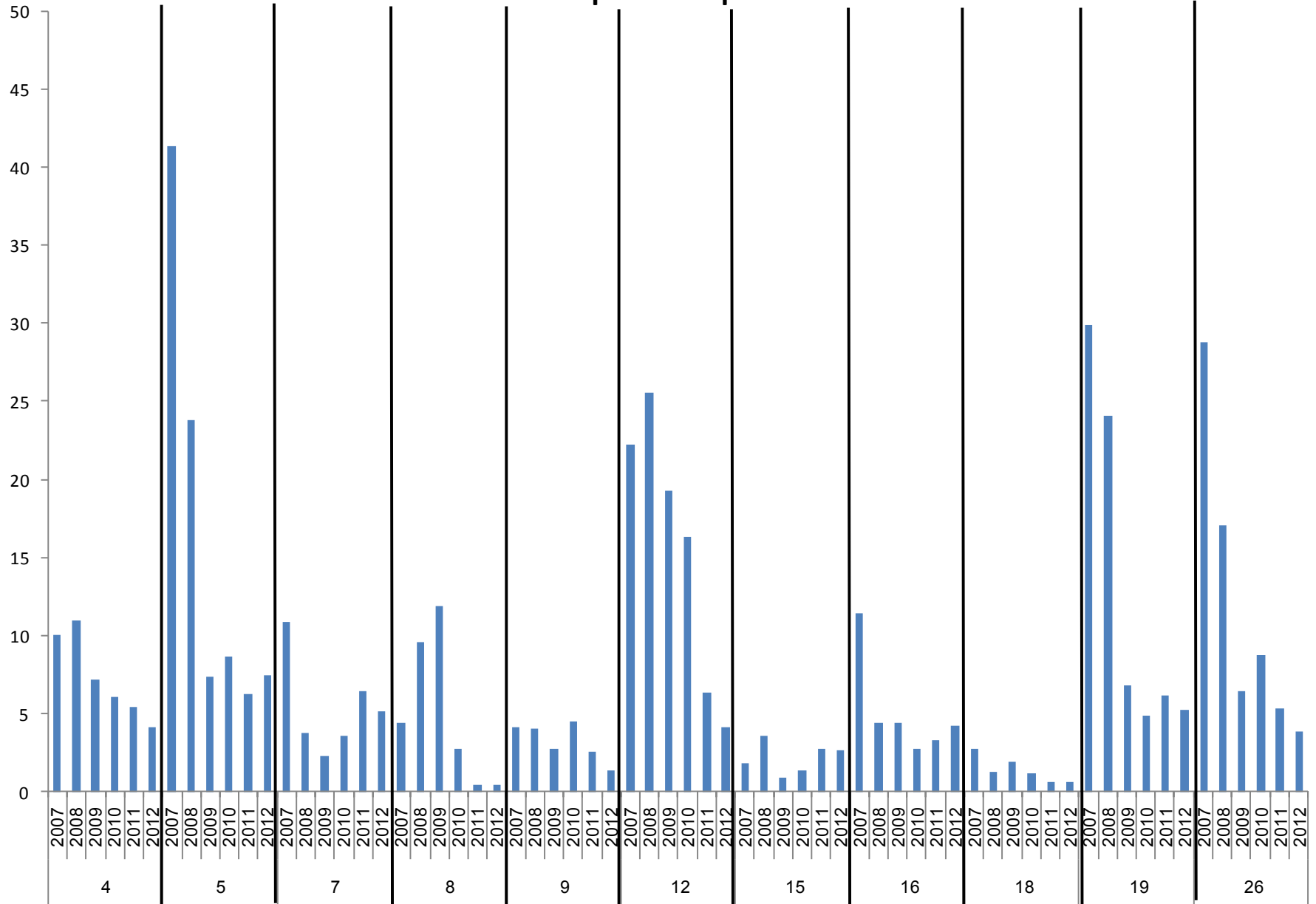


סיקור יזום ל-CRE, 2011-2012 – קבוצה I

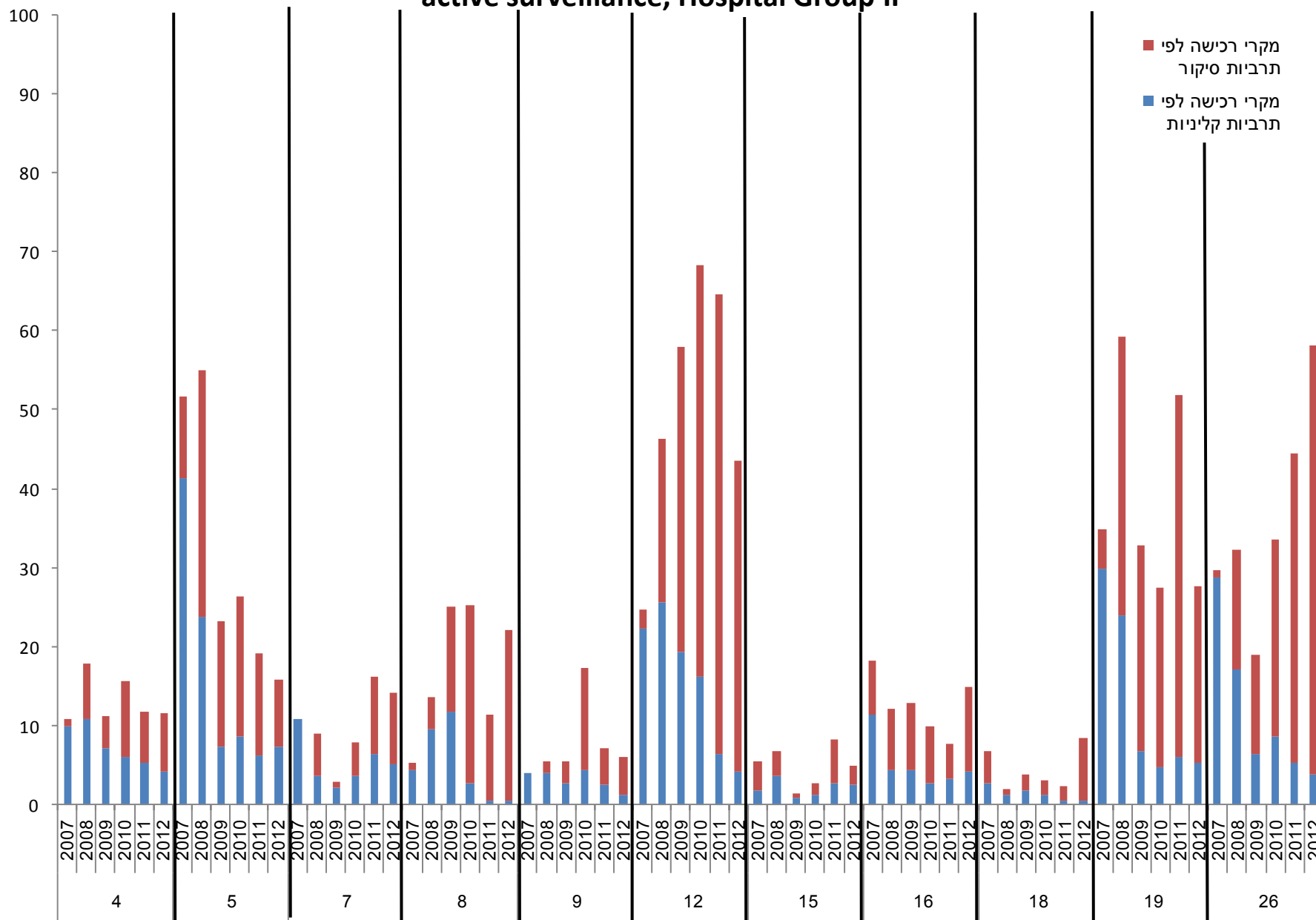
2012				2011				בית חולים
מספר חולים עם תרבות סיקור חיובית ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר בדיקות סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חודשי דיווח 2012	מספר חולים עם תרבות סיקור חיובית ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר בדיקות סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חודשי דיווח 2011	
59.1	1018.8	1646.5	דיווח שנתי	57.5	999.3	1727.1	דיווח שנתי	1
56.1	5028.6	6882.2	12	78.7	4117.2	6137.4	11	3
30.0	2472.1	3175.0	12	32.7	2657.8	3554.1	12	11
31.8	1934.4	2646.1	12	17.1	939.5	1407.0	12	13
לא דווח	לא דווח	לא דווח	0	לא דווח	לא דווח	לא דווח	0	14
22.5	2656.2	3749.7	12	23.4	1646.8	2460.3	12	24

Incidence of CRE/100,000 patient days, Jul 2007 - Dec 2012, acquisitions by clinical culture

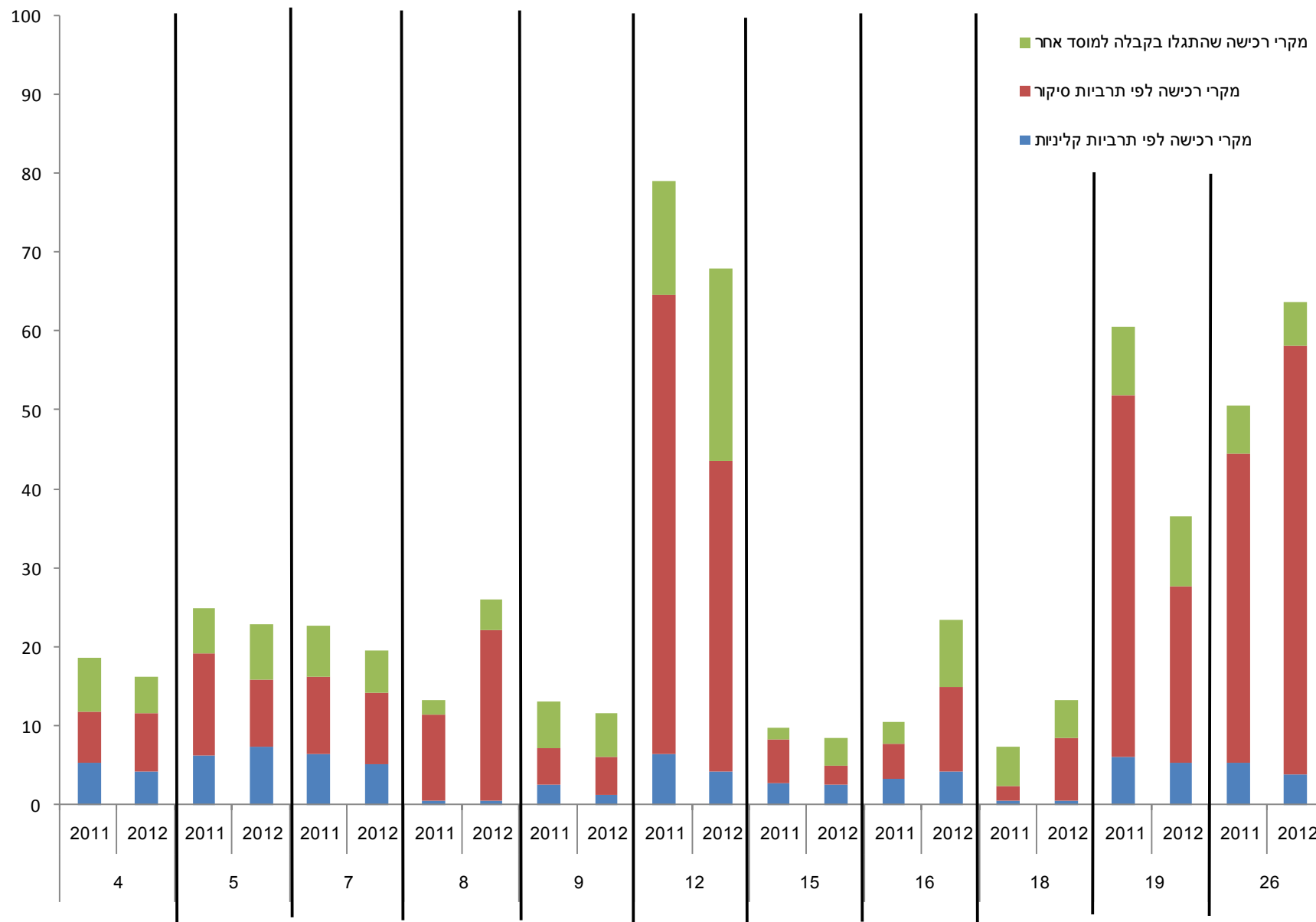
Hospital Group II



Incidence of CRE/100,000 patient days, Jul 2007 - Dec 2012, acquisitions by clinical culture and active surveillance, Hospital Group II



Incidence of CRE/100,000 patient days, Jan 2011 - Dec 2012, Hospital Group II

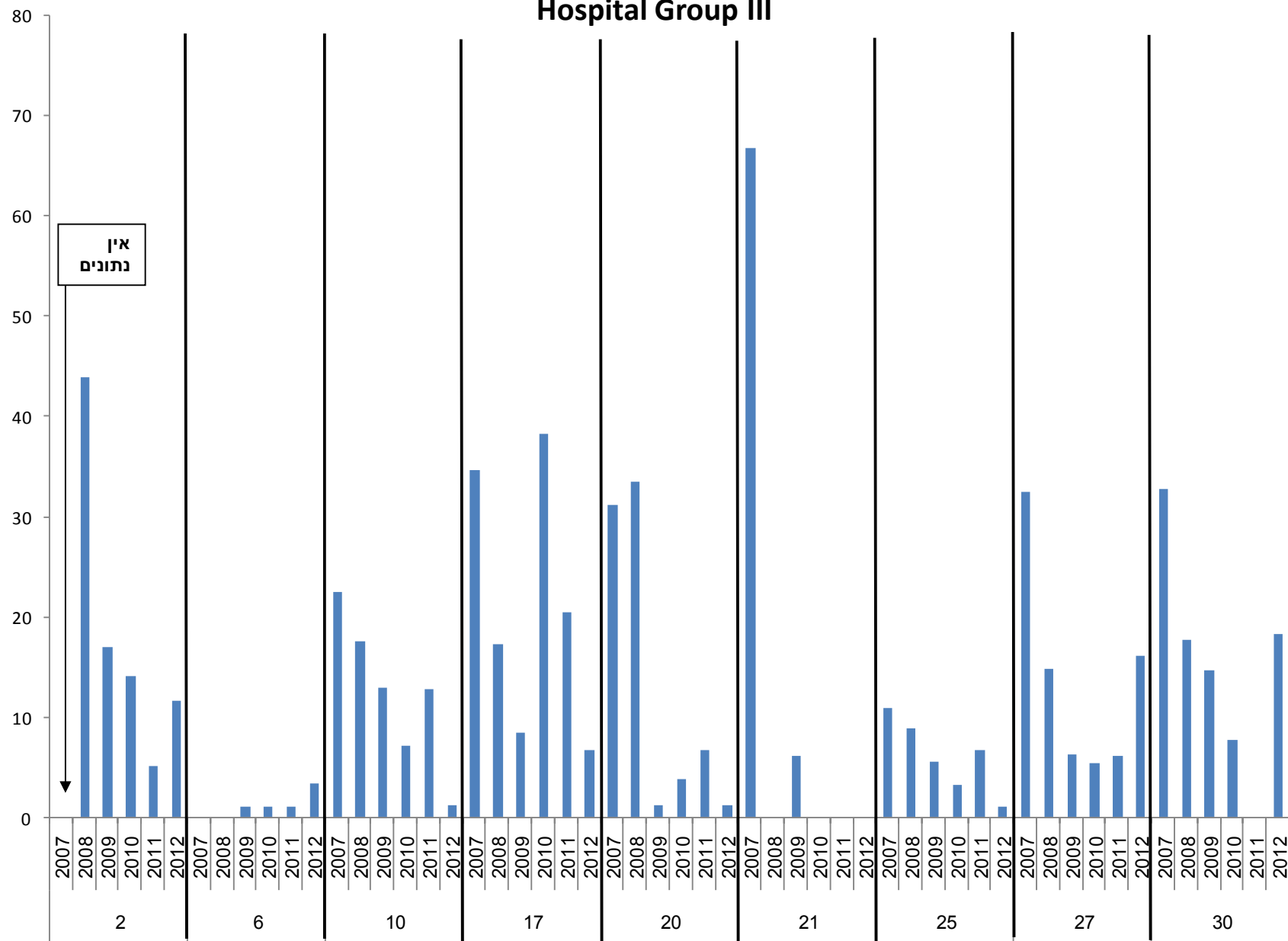


סיקור יזום ל-CRE, 2011-2012 – קבוצה II

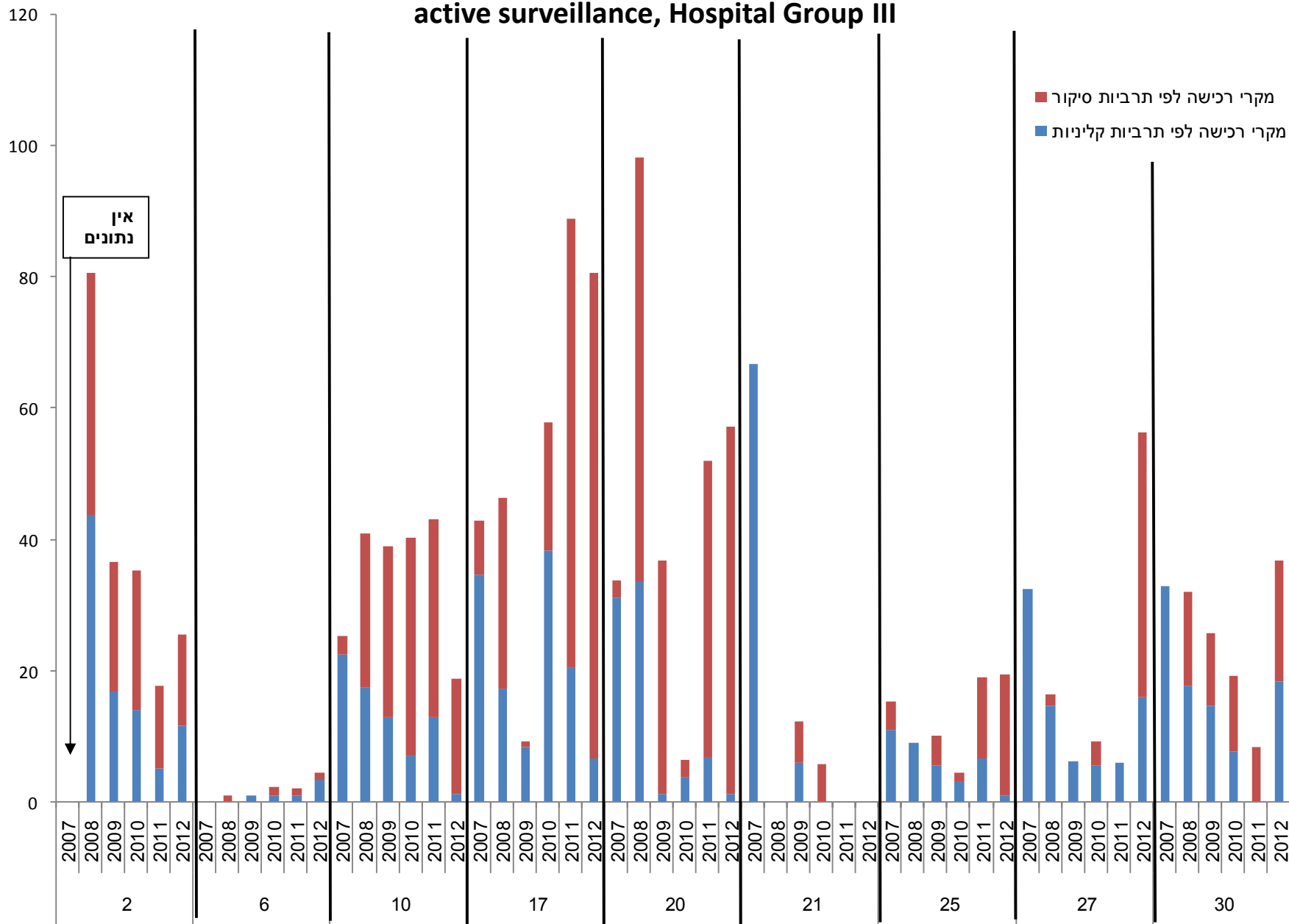
2012				2011				בית חולים
מספר חולים עם תרבות סיקור חיובית / ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר בדיקות סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חודשי דיווח 2012	מספר חולים עם תרבות סיקור חיובית / ראשונה / 100,000 ימי אשפוז	מספר חולים שנסקרו / 100,000 ימי אשפוז	מספר בדיקות סקירה שנלקחו / 100,000 ימי אשפוז	מספר חודשי דיווח 2011	
34.4	3146.1	3671.2	12	לא דווח	לא דווח	לא דווח	0	4
12.8	273.4	404.5	12	25.9	292.8	489.6	12	5
33.8	1066.7	1097.3	12	47.2	980.1	1027.2	10	7
61.6	4614.8	4807.8	12	40.5	3274.2	3593.8	11	8
46.3	1618.4	2049.5	9	22.1	980.2	1319.8	11	9
לא דווח	לא דווח	לא דווח	0	לא דווח	לא דווח	לא דווח	0	12
17.4	1871.0	2209.1	12	17.2	1788.5	2120.5	12	15
35.3	3615.6	4402.5	12	26.4	3100.1	3756.9	12	16
24.7	2759.2	3051.9	12	22.5	2038.1	2038.1	12	18
66.6	5162.7	7035.7	12	120.1	5259.4	7128.9	12	19
72.9	3751.9	4401.8	12	50.0	2640.1	3229.3	10	26

Incidence of CRE/100,000 patient days, Jul 2007 - Dec 2012, acquisitions by clinical culture

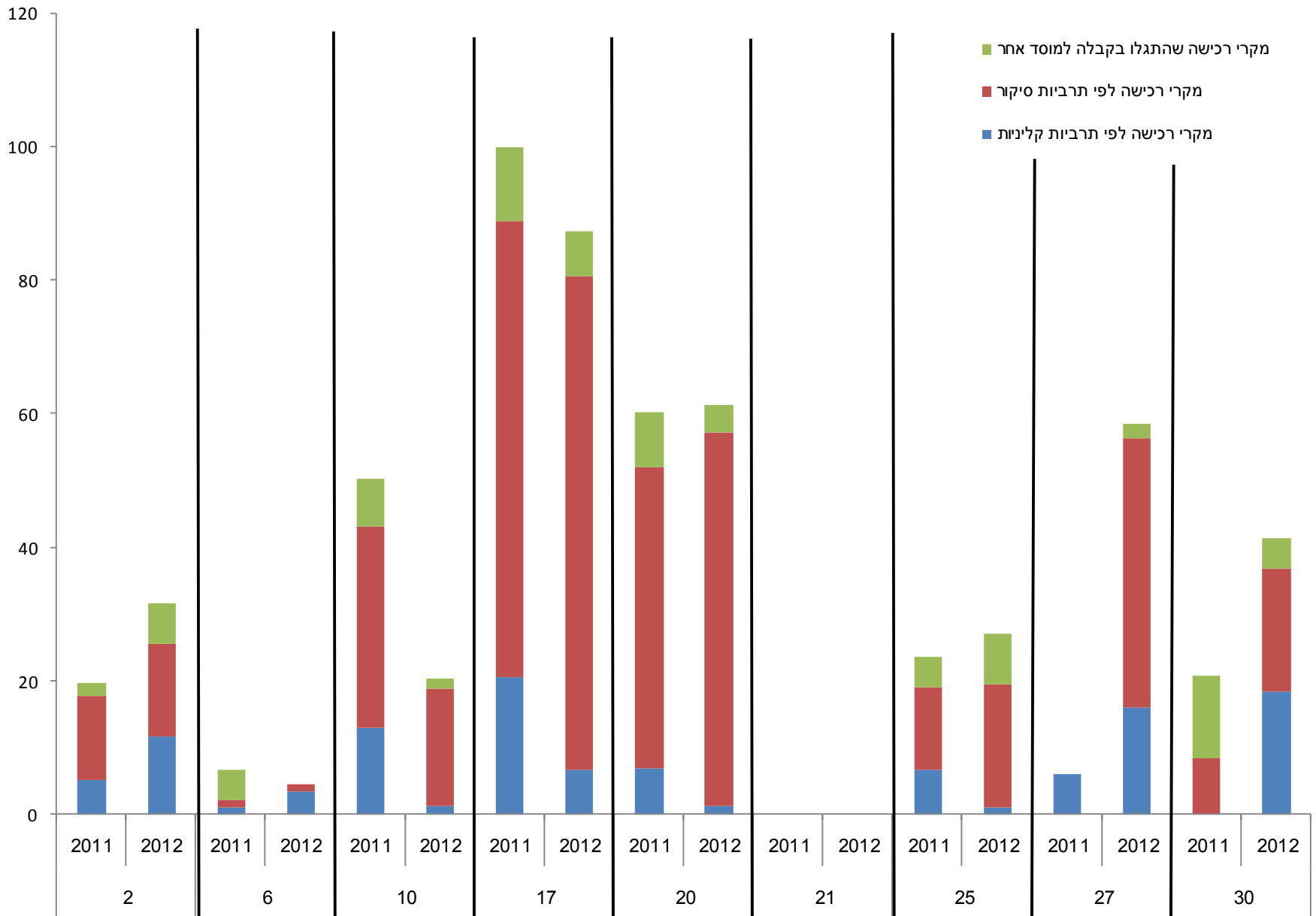
Hospital Group III



Incidence of CRE/100,000 patient days, Jul 2007 - Dec 2012, acquisitions by clinical culture and active surveillance, Hospital Group III



Incidence of CRE/100,000 patient days, Jul 2007 - Dec 2012, Hospital Group III



סיקור יזום ל-CRE, 2011-2012 – קבוצה III

2012				2011				בית חולים
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	מספר חודשי דיווח 2012	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	מספר חודשי דיווח 2011	
23.1	1206.8	1359.4	11	32.6	1061.9	1322.5	2	2
4.6	727.9	864.5	9	8.9	577.6	607.4	9	6
58.2	1316.0	1464.9	12	96.3	1200.6	1330.0	12	10
56.7	5224.4	6930.8	5	73.9	481.4	608.7	4	17
124.1	4046.2	6317.4	12	117.7	2557.9	3488.5	12	20
12.2	975.5	1365.7	דיווח שנתי	לא דווח	לא דווח	לא דווח	0	21
29.4	1871.2	2979.4	12	39.4	1705.7	2668.3	12	25
41.4	925.1	1072.4	12	36.3	702.5	752.4	11	30

פרק 3

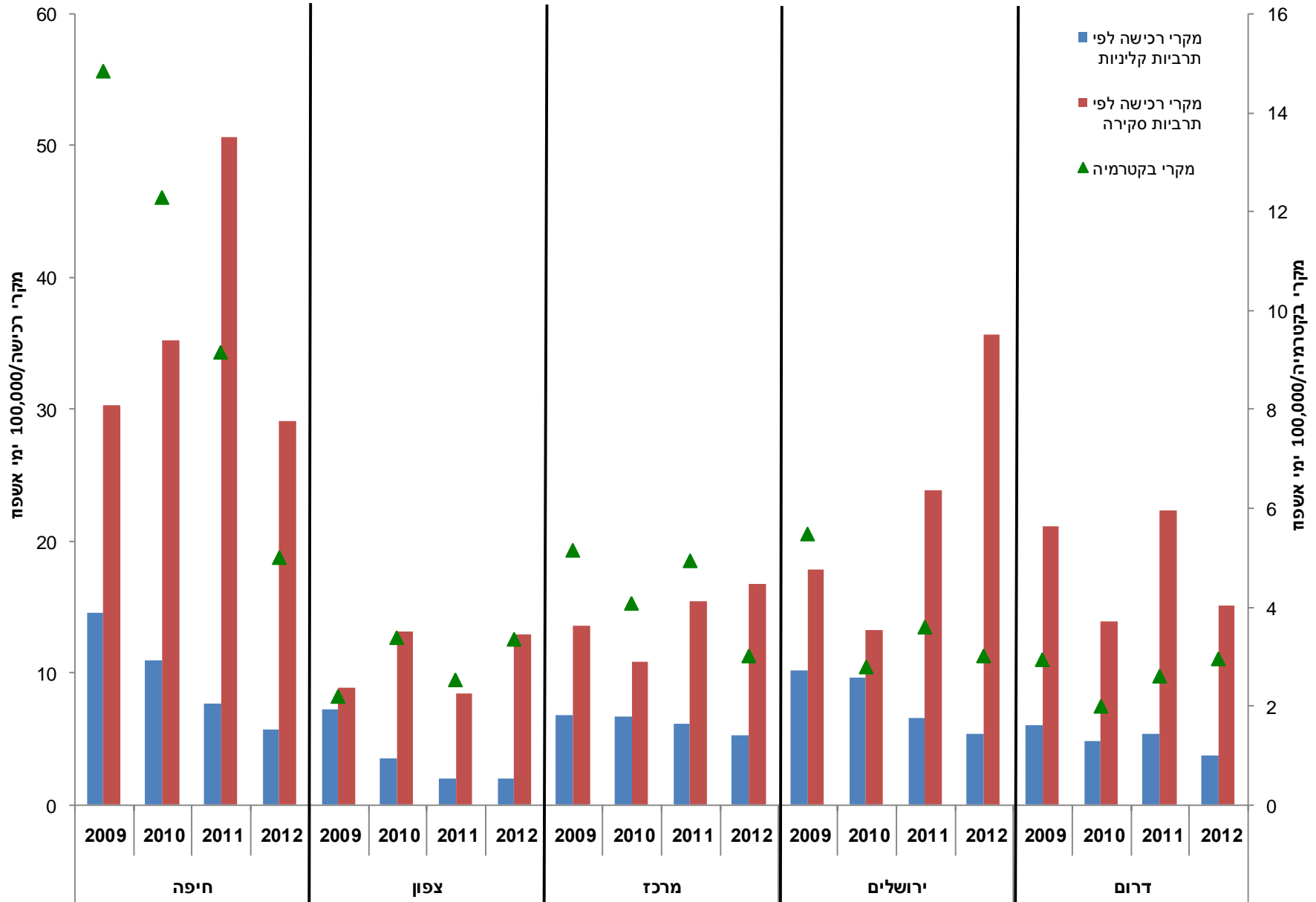
היארעות CRE לפי איזורים (שקופית 20)

מפתח לחלוקת בתי החולים לפי אזורים

<u>דרום</u>	<u>ירושלים</u>	<u>מרכז</u>	<u>צפון</u>	<u>חיפה</u>
סורוקה	הדסה עין כרם	איכילוב	העמק	רמב"ם
ברזילי	שערי צדק	שיבא כללי	זיו	כרמל
יוספטל	הדסה הר הצופים	בילינסון	פוריה	בני ציון
	ביקור חולים	אסף הרופא	נצרת איטלקי	
		מאיר	נצרת סקוטי	
		וולפסון	נהריה	
		קפלן		
		הלל יפה		
		לניאדו		
		השרון		
		מעוני הישועה		
		שניידר		

מקרי בקטרמיה ורכישת CRE ל 100,000 ימי אשפוז לפי תרבויות קליניות

וסקירה בבתי חולים כלליים לפי אזור, ינואר 2009 - דצמבר 2012



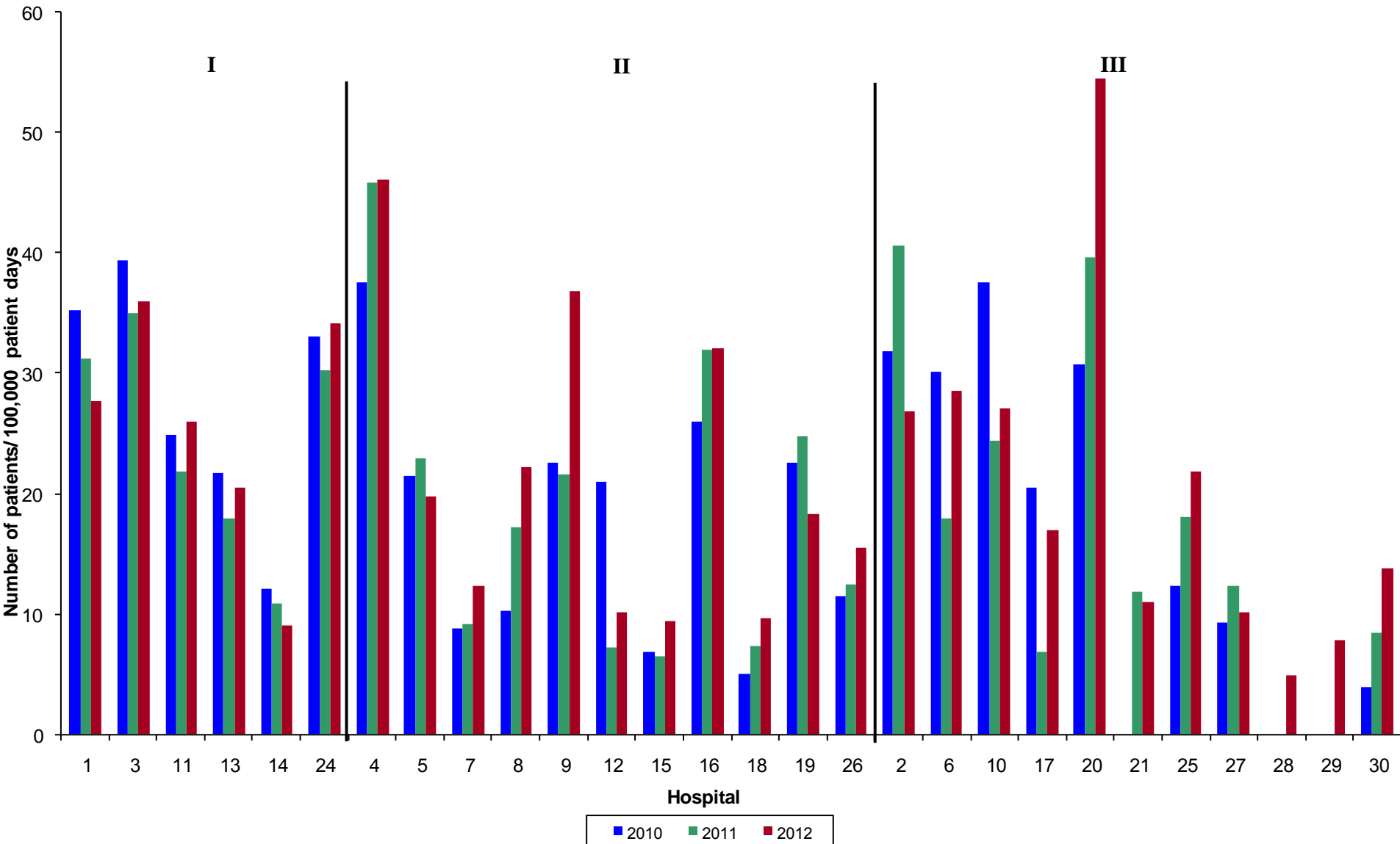
פרק 4

חיידקי התראה: בקטרמיה ו- *Clostridium difficile*

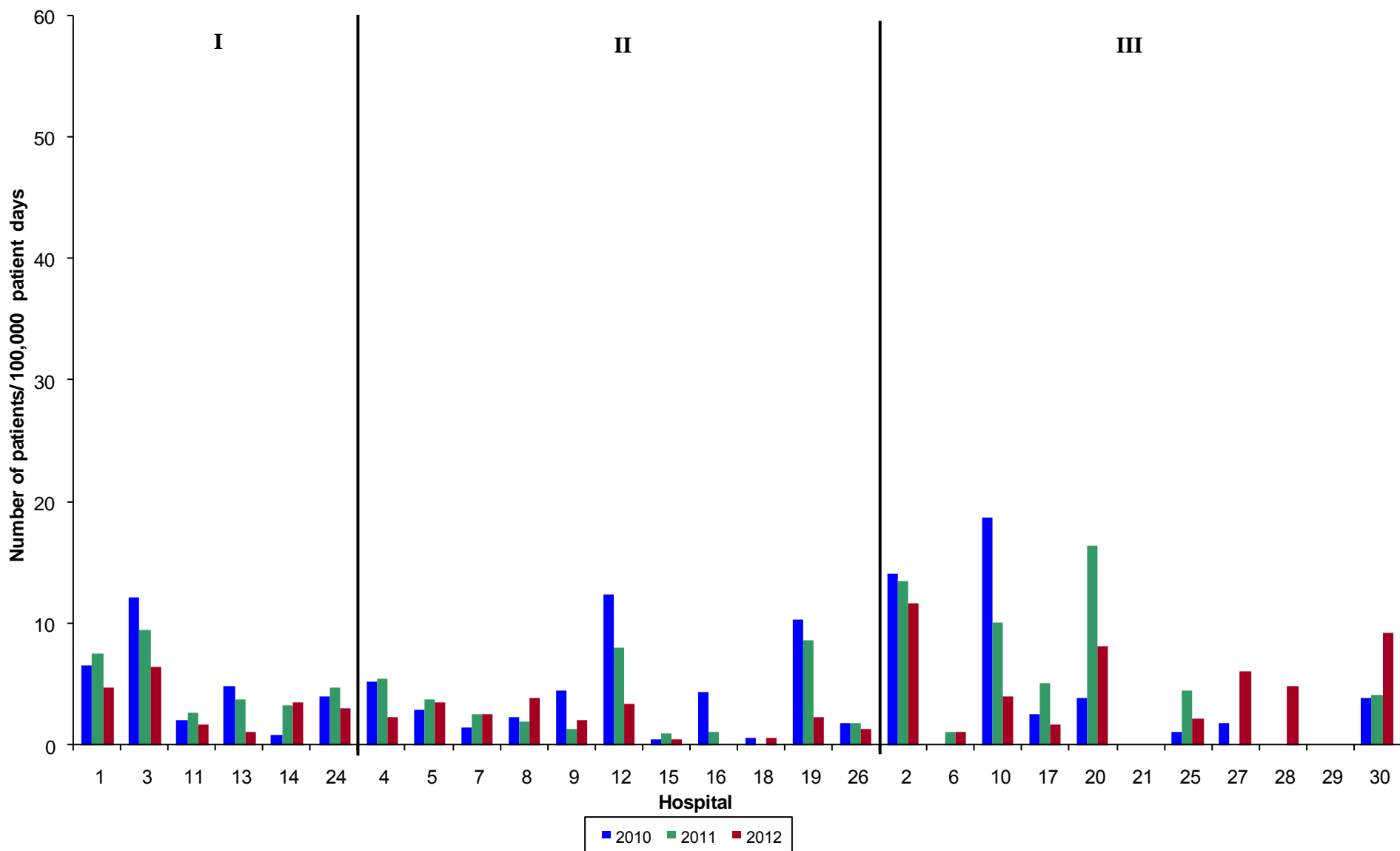
שיקופיות 22-31: חיידקי ההתראה לפי בית חולים

שיקופית 32: סיכום השוואתי לפי שנה, 2009-2012

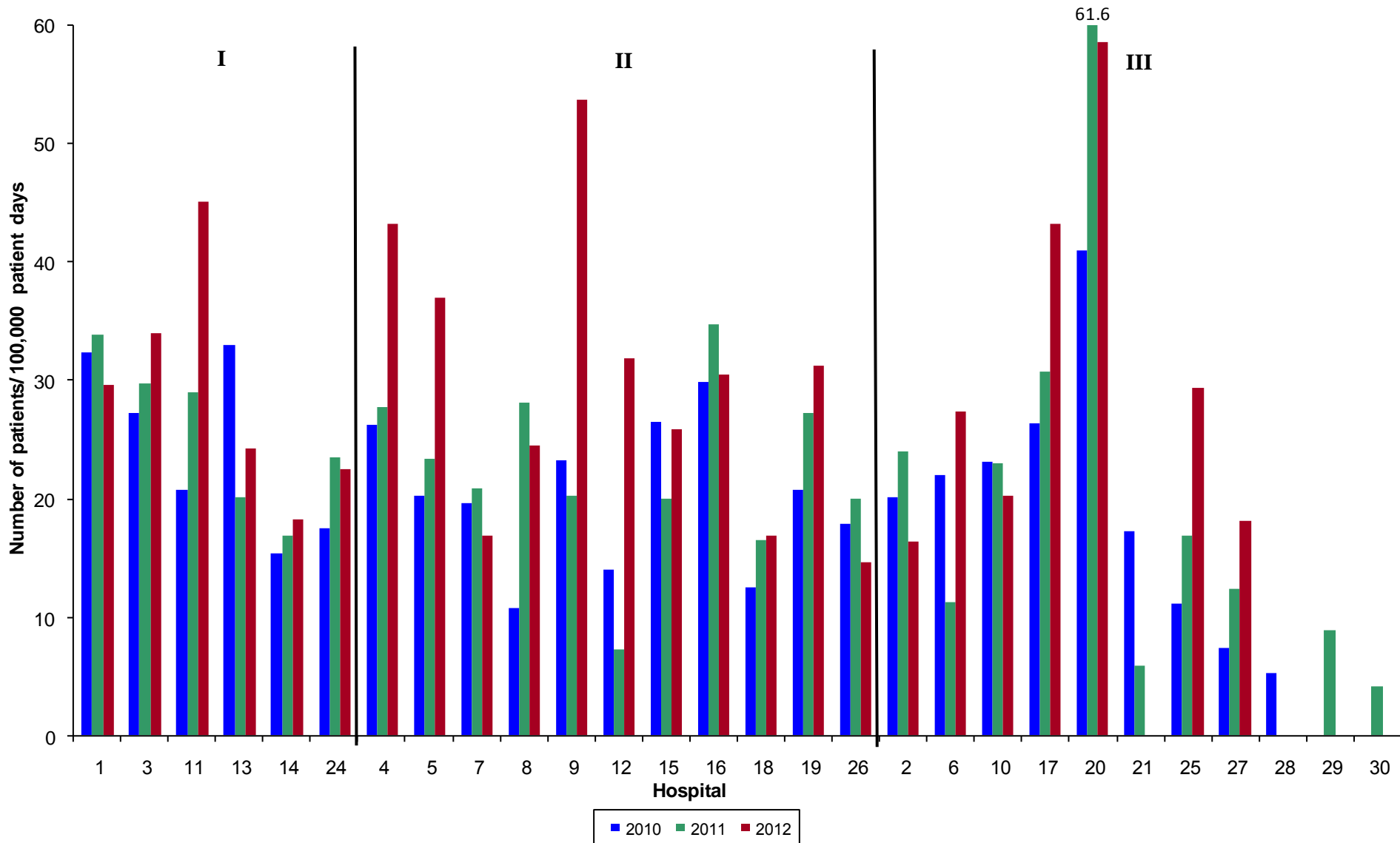
Ceftazidime-resistant *Klebsiella* bacteremia/100,000 patient days, 2010 - 2012



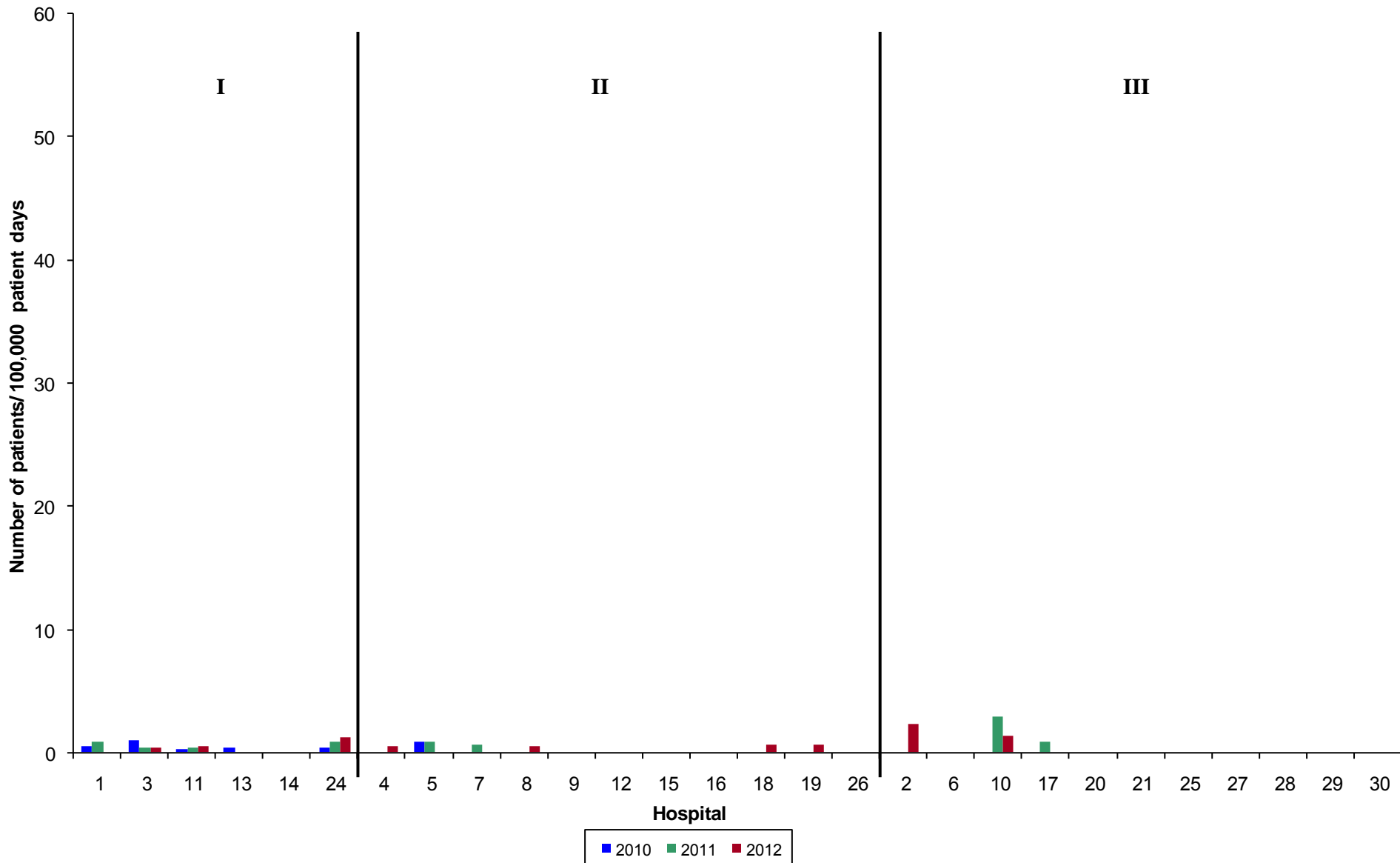
Carbapenem-resistant *Klebsiella* bacteremia/100,000 patient days, 2010 - 2012



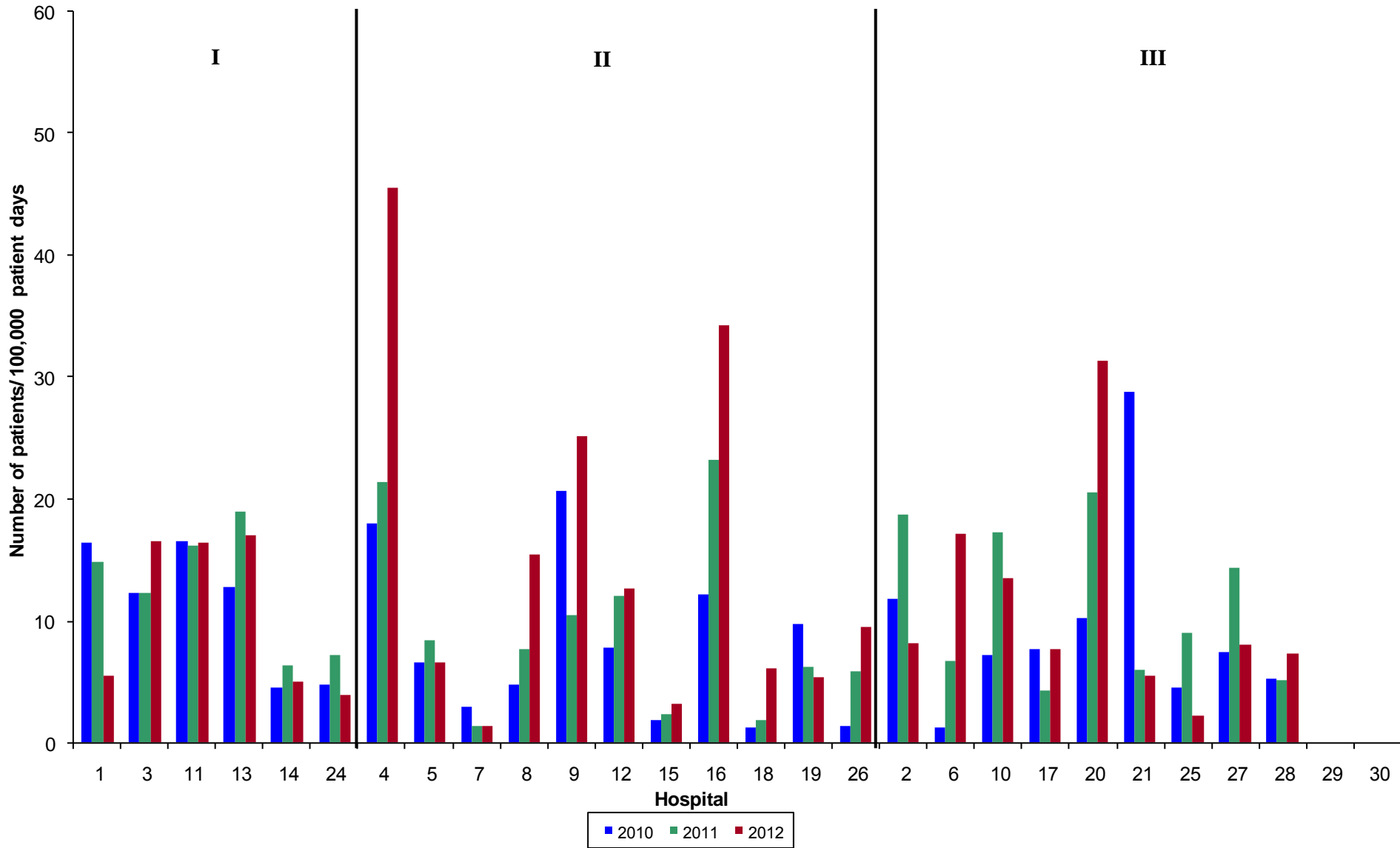
Ceftazidime-resistant *E. coli* bacteremia/100,000 patient days, 2010 - 2012



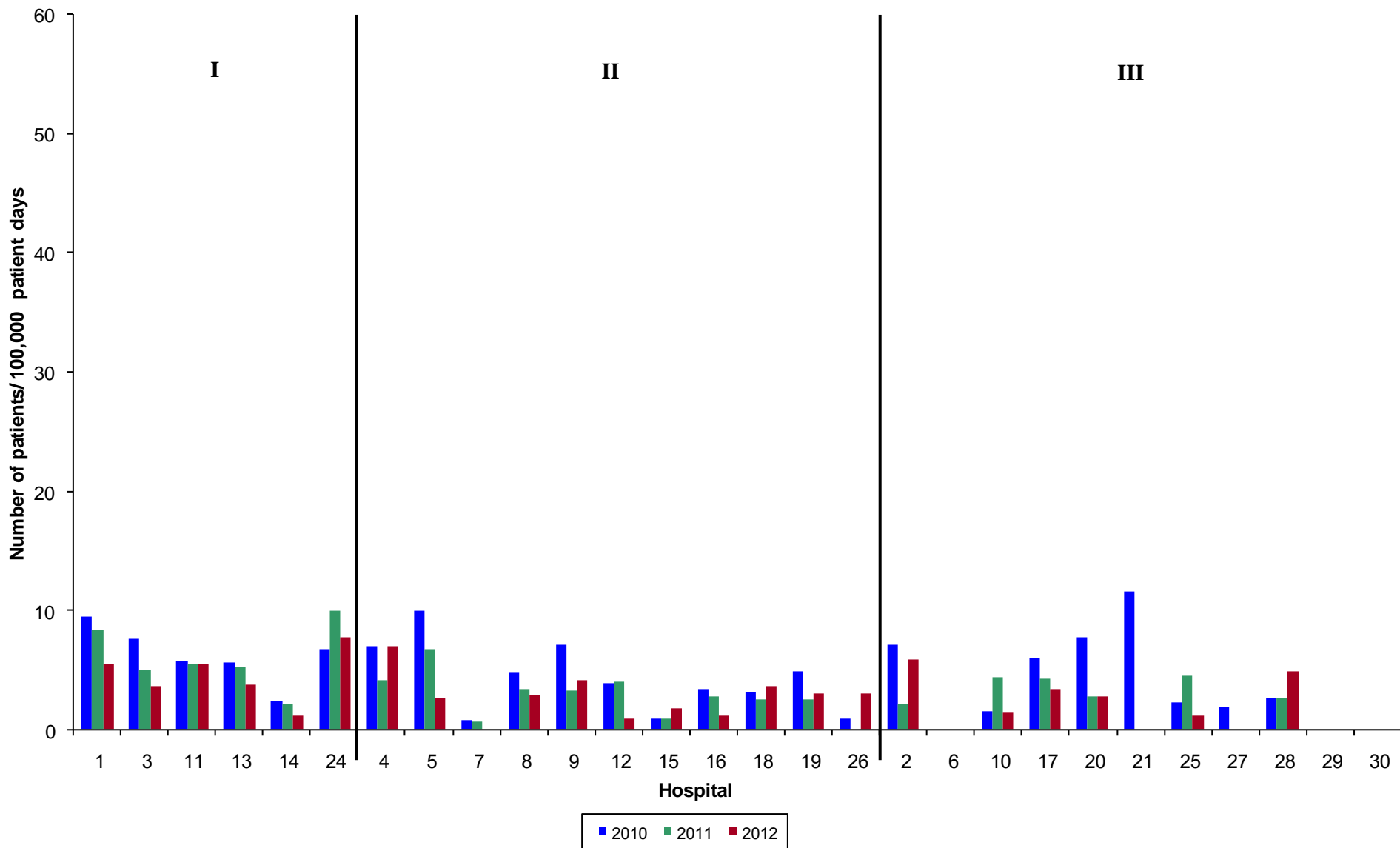
Carbapenem-resistant *E. coli* bacteremia/100,000 patient days, 2010 - 2012



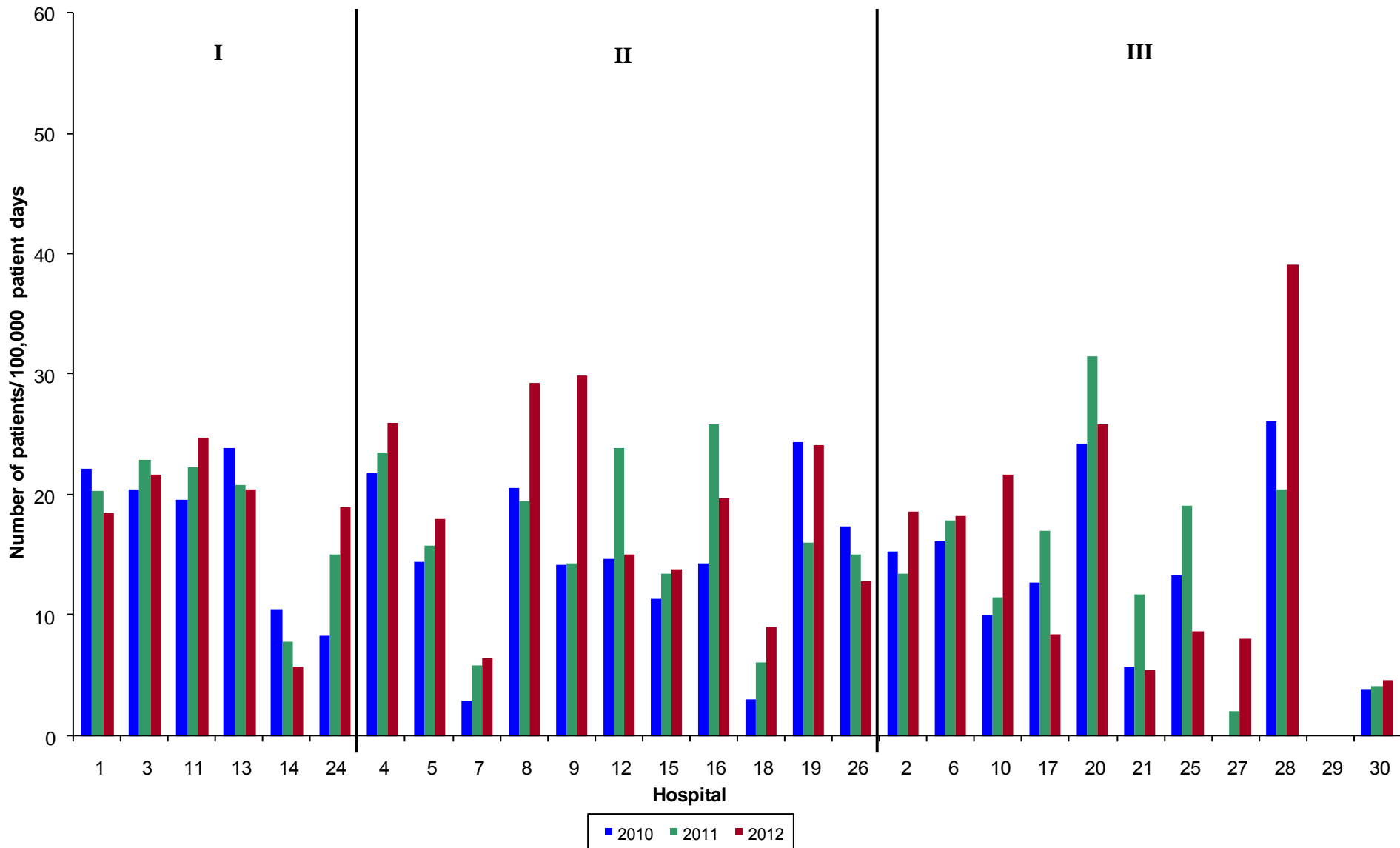
Carbapenem-resistant *Acinetobacter* bacteremia/100,000 patient days, 2010 - 2012



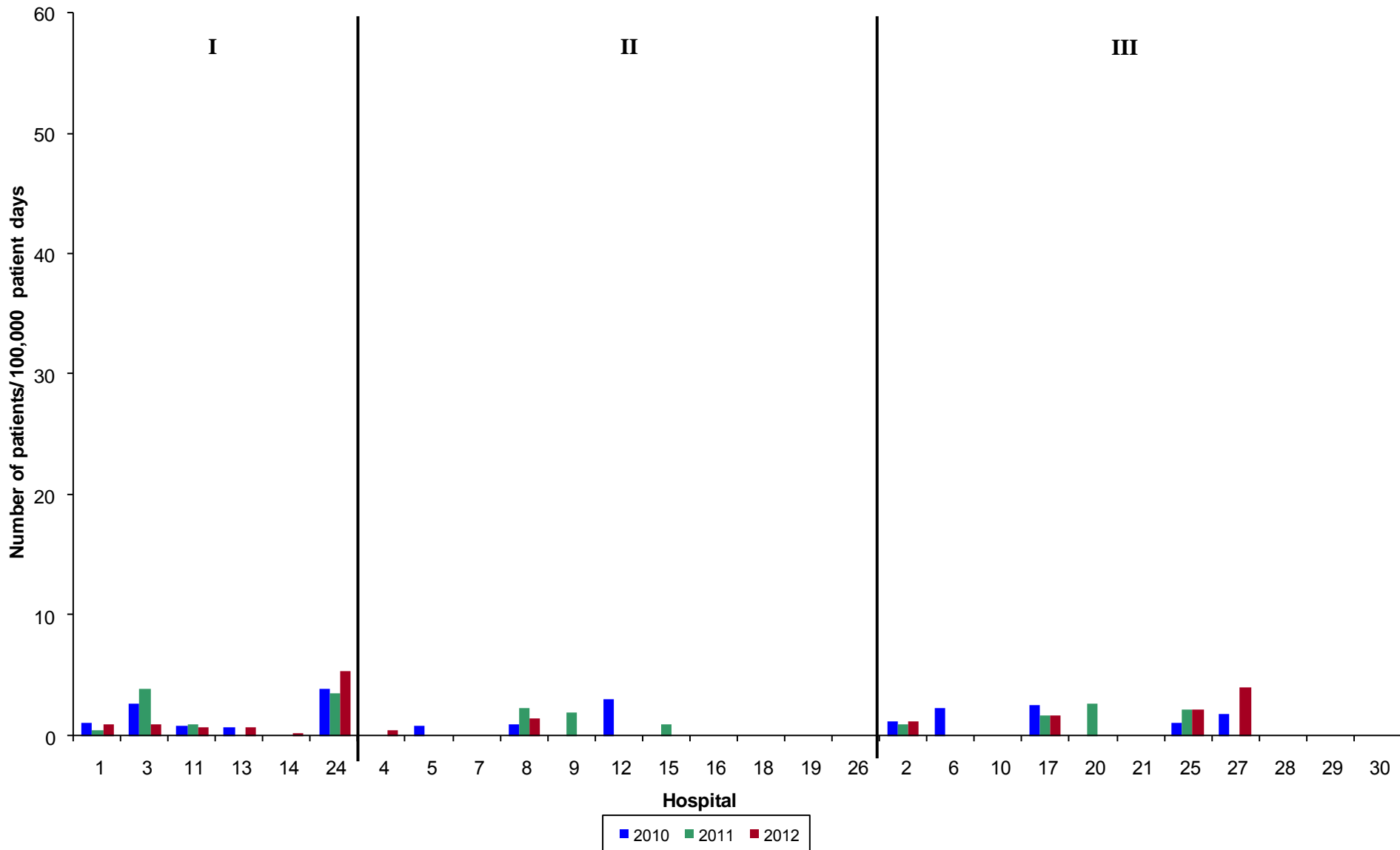
Carbapenem-resistant *Pseudomonas* bacteremia/100,000 patient days, 2010 - 2012



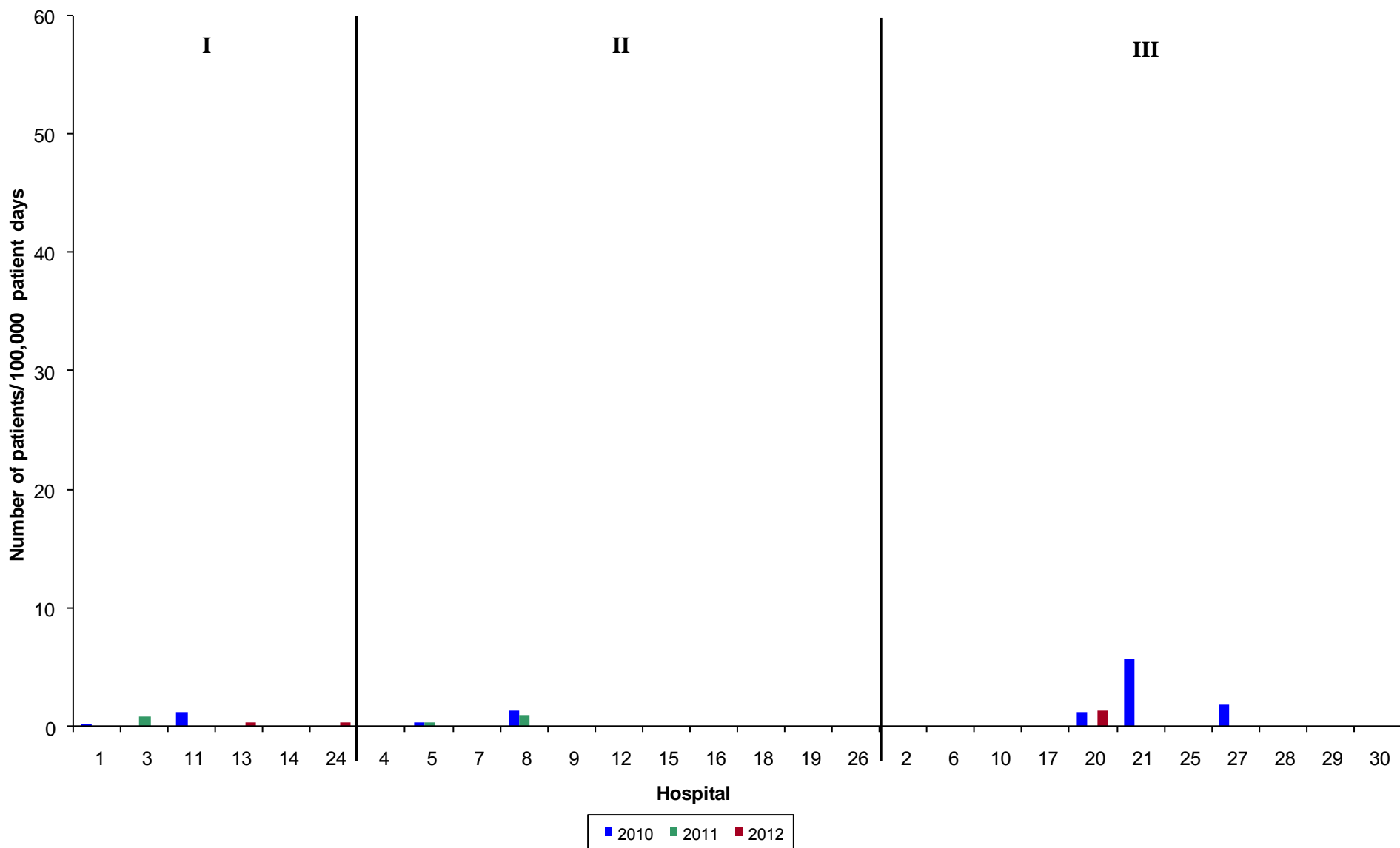
MRSA bacteremia/100,000 patient days, 2010 - 2012



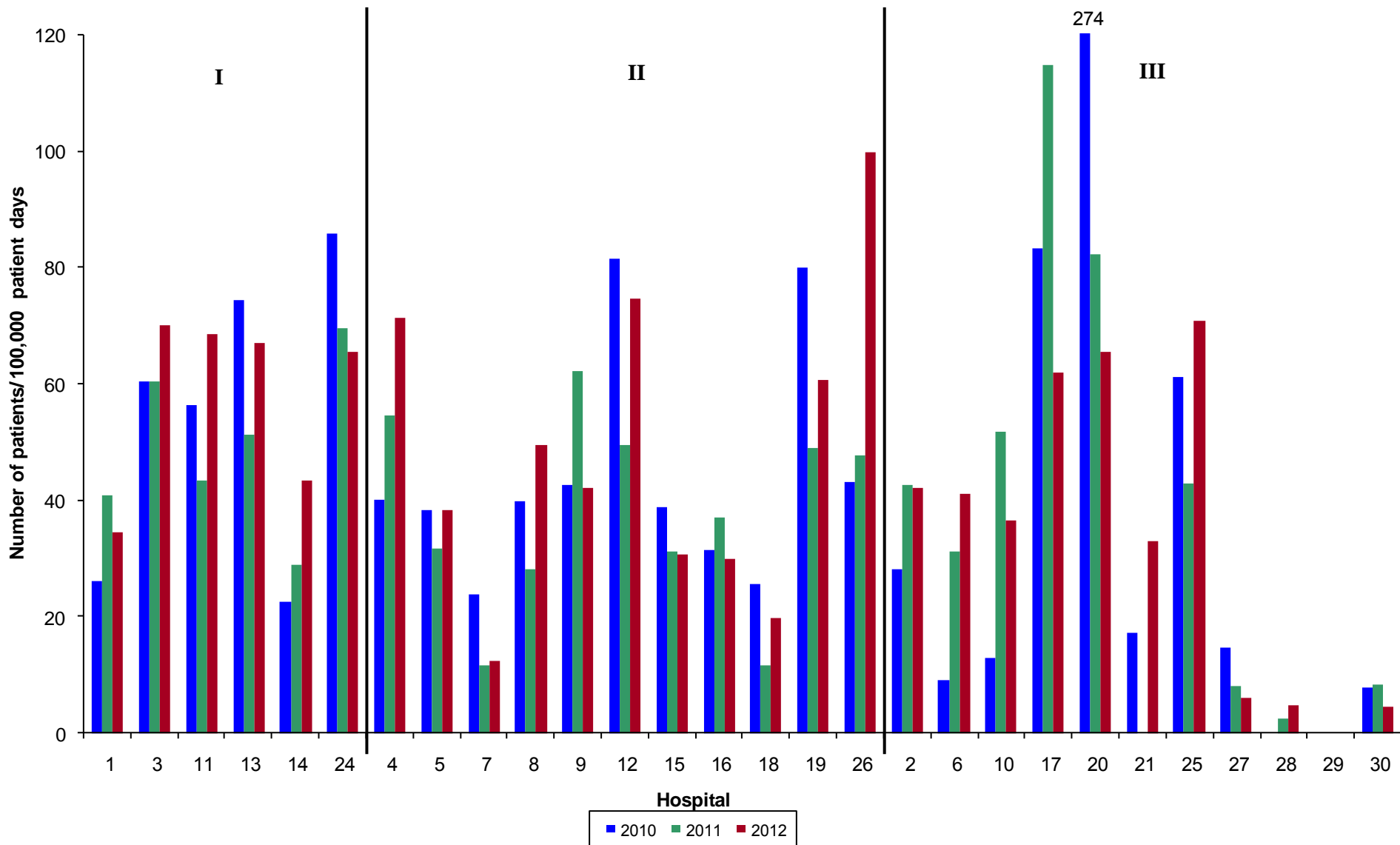
VRE bacteremia/100,000 patient days, 2010 - 2012



Bacteremia with *S. pneumoniae*, penicillin MIC ≥ 2 mcg/ml/100,000 patient days, 2010 - 2012



Clostridium difficile/ 100,000 patient days, 2010 - 2012



סיכום דיווחי חיידקי התראה: בקטרמיה ו- *Clostridium difficile*, 2009-2012

	*2009	*2010	2011	2012	שיעור שינוי בין 2011 ל- 2012	שיעור שינוי בין 2009 ל- 2012
Klebsiella ceftazidime- R	1014 (21.3)	1085 (22.4)	1043 (21.6)	1129 (23.5)	8.8%	10.3%
Klebsiella imipenem or meropenem- R	264 (5.2)	215 (4.4)	214 (4.4)	144 (3.0)	-31.8%	-42.3%
E. coli ceftazidime- R	953 (20.3)	1061 (21.9)	1168 (24.2)	1387 (28.9)	19.4%	42.4%
E. coli imipenem or meropenem- R	3 (0.0)	10 (0.2)	15 (0.3)	13 (0.3)	0.0%	500.0%
Acinetobacter imipenem or meropenem- R	490 (11.0)	461 (9.5)	532 (11.0)	601 (12.5)	13.6%	13.6%
Pseudomonas imipenem or meropenem- R	246 (5.1)	247 (5.1)	198 (4.1)	163 (3.4)	-17.1%	-33.3%
MRSA	756 (16.4)	771 (15.9)	828 (17.1)	859 (17.9)	4.7%	9.2%
VRE	35 (0.7)	46 (1.0)	52 (1.1)	39 (0.8)	-27.3%	14.3%
Pneumococcus - PCN MIC \geq 2 mcg/ml	14 (0.2)	15 (0.3)	6 (0.1)	3 (0.1)	0.0%	-50.0%
Clostridium difficile	2442 (52.2)	2404 (49.8)	2120 (43.9)	2500 (52.0)	18.7%	-0.2%

* ממוצע חודשי*12
הנתונים בסוגריים – מתוקננים ל- 100,000 ימי אשפוז

פרק 5

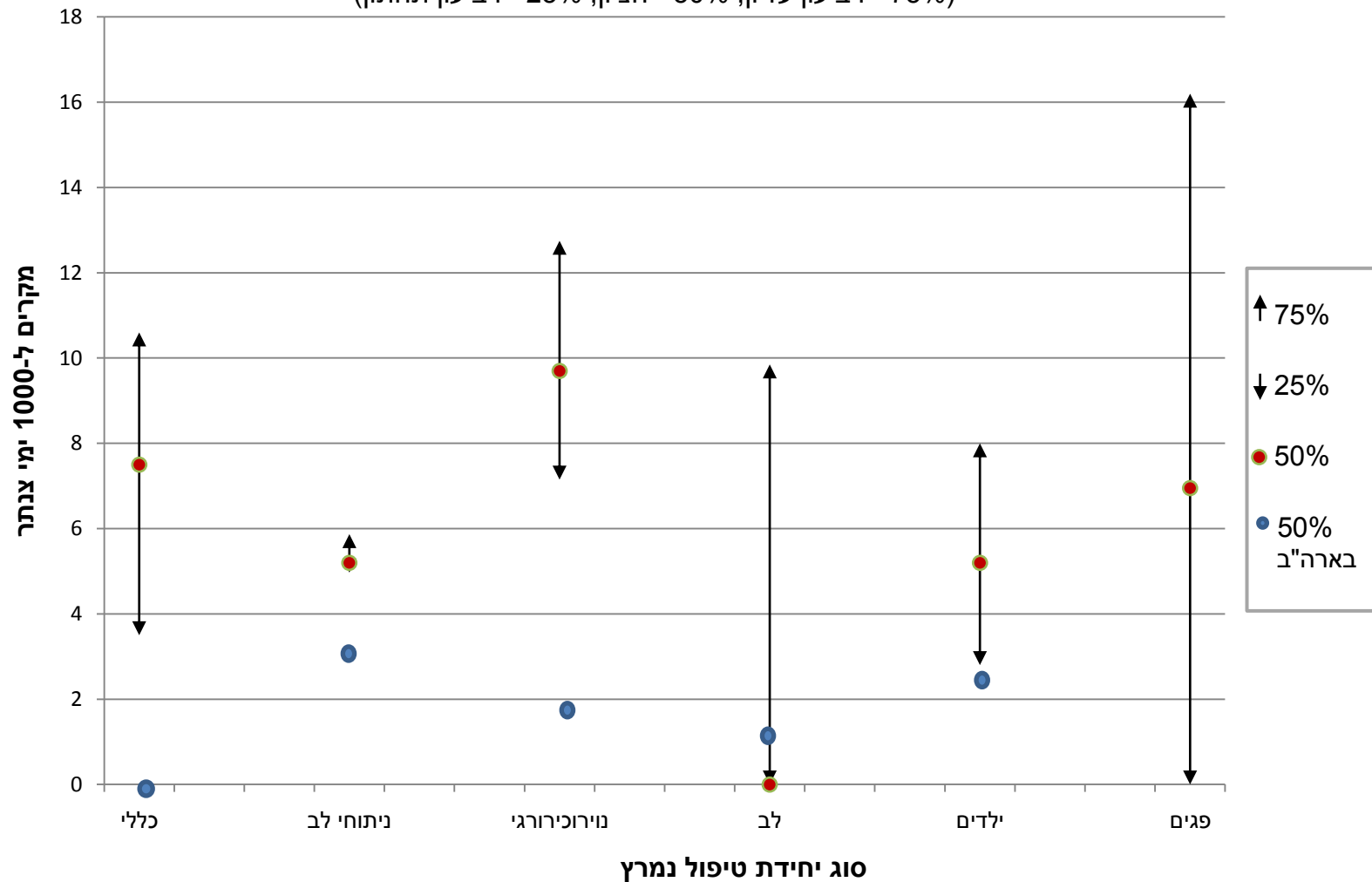
אלח דם נרכש ביחידות טיפול נמרץ

שיקופית 34: היארעות אלח דם הקשור בצנתר מרכזי (CLABSI) / 1000 ימי צנתר

שיקופית 35: היארעות אלח דם נרכש (CLABSI + non-CLABSI) / 1000 ימי אשפוז

היארעות אלח דם הקשור בצנתר מרכזי (CLABSI) / 1000 ימי צנתר, יחידות טיפול נמרץ, 2012

(75% - רביעון עליון; 50% - חציון; 25% - רביעון תחתון)



היארעות אלח דם נרכש (CLABSI + non-CLABSI) / 1000 ימי

אשפוז, יחידות טיפול נמרץ, 2012

(75% - רביעון עליון; 50% - חציון; 25% - רביעון תחתון)

