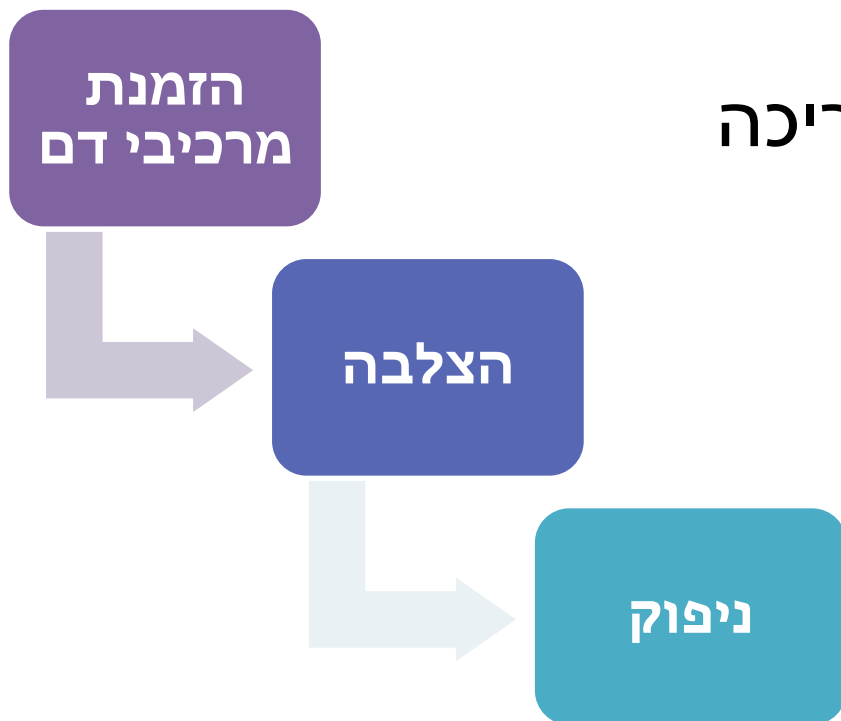




צמצום הכנת מנות דם שאינן מנופקות למטופלים מהמלר"ד

ד"ר מעין שיינר
בנק הדם
מרכז רפואי כרמל

מבוא



- החזקת מלאי בהתאם לצריכה
- ניצול יעיל של מרכיבי דם
- תהליכי עבודה יעילים



נתונים ראשוניים

ממצא	הזמנות מהמלר"ד
112	מס' מטופלים עבורם הוזמנו מנות דם
1.9	ממוצע מנות מוזמנות לחולה
219	סה"כ מנות דם מוזמנות
100	סה"כ מנות דם שנופקו
45.5%	% מנות מנופקות
35%	% הזמנות שנופקו במלואן

תהליך קיים

1 • קבלת מטופל

2 • שליחת דגימת דם לספירת דם
• שליחת דגימה והזמנה לבנק הדם

3 • בנק הדם מכין מנות בהתאם להזמנה

4 • קבלת תוצאת ספירה

5 • במידה ומחליטים לתת דם שולחים טופס דרישה לניפוק לבנק הדם



פערים

- בזבוז של ריאגנטים
- עבודה מיותרת של עובדי מעבדת בנק הדם
- אחזקת מלאי גדול מהדרוש



תהליך חדש

1 • קבלת מטופל

2 • שליחת דגימת דם לספירת דם
• שליחת דגימה לסוג דם

3 • בנק הדם מבצע בדיקת סוג דם וסקר נוגדנים

4 • קבלת תוצאת ספירה

5 • במידה ומחליטים לתת דם שולחים טופס הזמנה ודרישה לניפוק
למרכיבי דם לבנק הדם בהתאם לתוצאות הספירה





מטרה

צמצום הזמנת מרכיבי דם שאינם
מנופקים למלר"ד

יעד

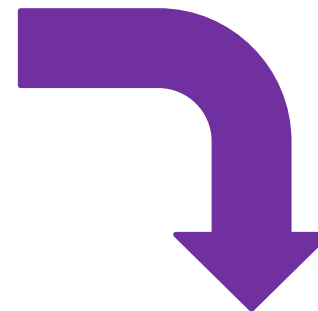
ניפוק 70% מההזמנות
תוך 3 חודשים





צוות בנק הדם
ומנהל המלר"ד

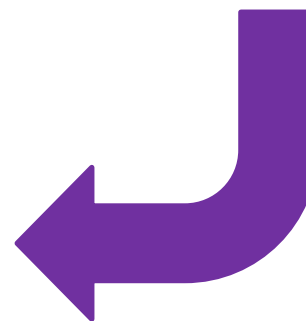
1
תכנון
והגדרת
מטרות



2
הסבר
והדגמה

מנהל המלר"ד
לצוות הרופאים

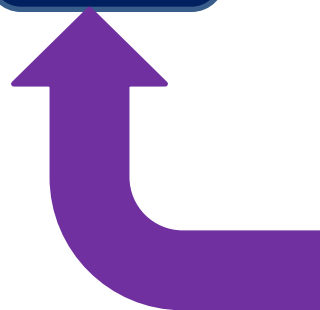
3
ביצוע



צוות הרופאים

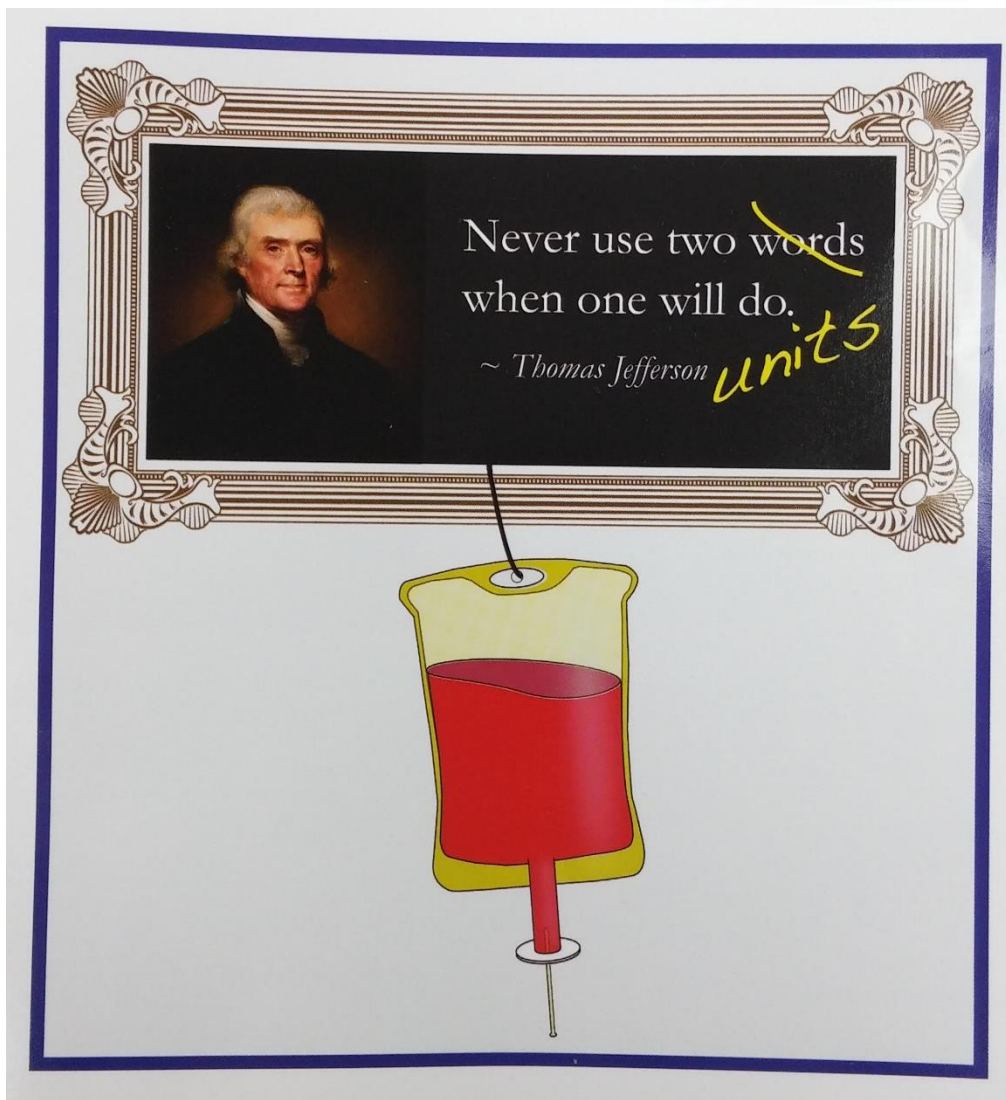
4
מתן
משוב

למנהל המלר"ד
בנק הדם



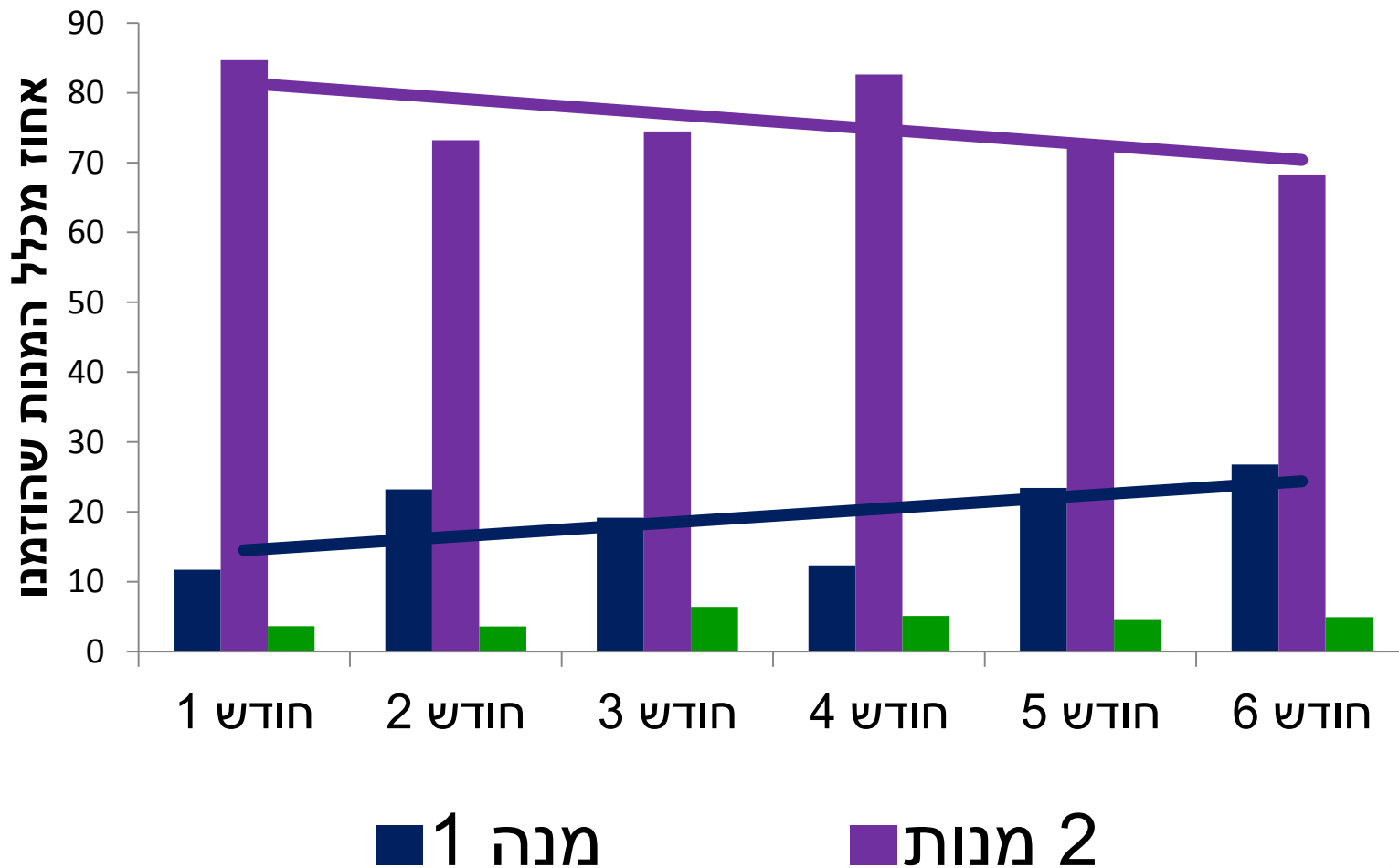
משוב

Hg	סיבת מתן דם	נופק	כמות	מרכיב דם	שם הרופא המזמין	מס' זהות	שעת הזמנה	תאריך
	ניתוח	0	2	כדא			11:46	29/09/2016
	דימום	0	2	כדא			13:13	29/09/2016
	דימום	2	2	כדא			15:50	29/09/2016
	ניתוח	0	2	כדא			15:52	29/09/2016
6	אנמיה	1	1	כדא			16:22	29/09/2016
7.8	אנמיה	1	2	כדא			18:20	30/09/2016
	ניתוח	0	2	כדא			01:17	01/10/2016
	דימום	1	2	כדא			21:12	01/10/2016
	דימום	0	2	כדא			21:12	01/10/2016



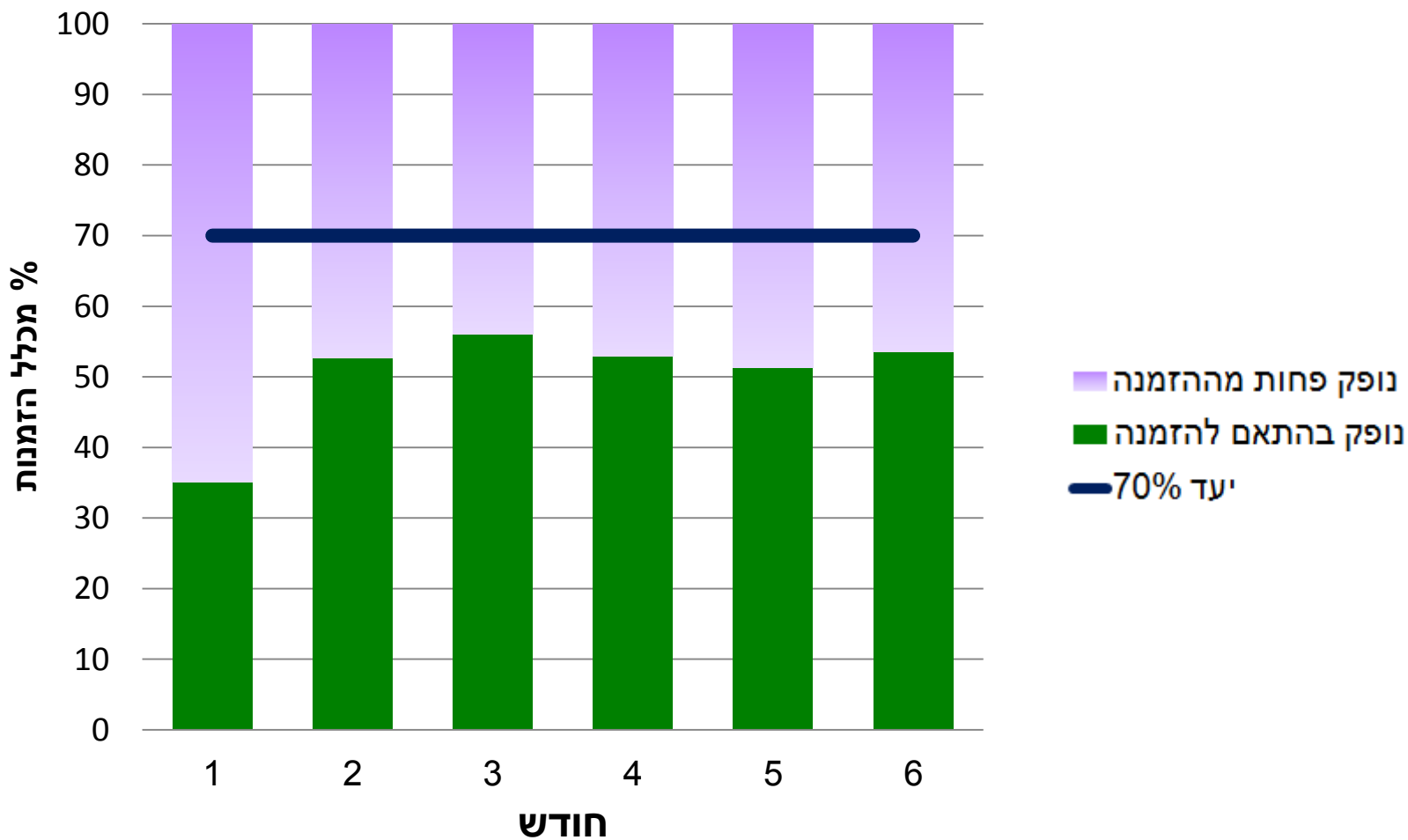


מס' מנות בהזמנה



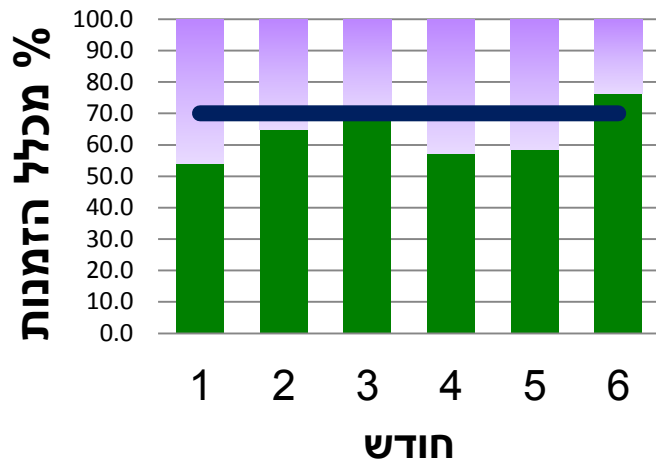


הזמנות מהמלר"ד

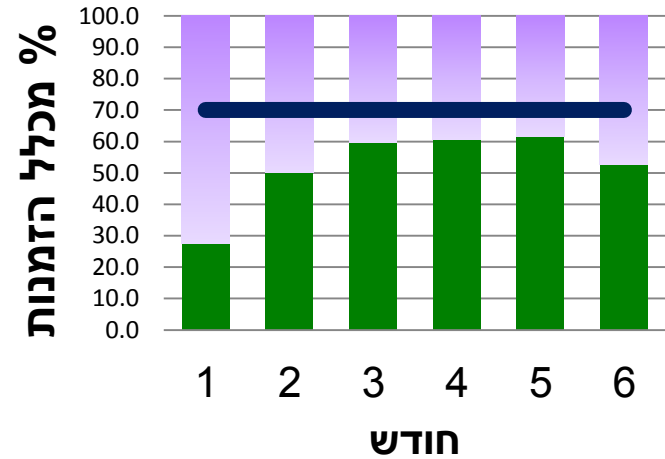




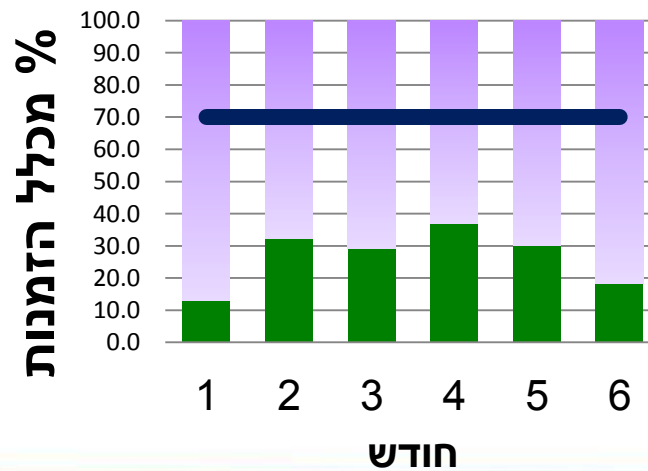
אנמיה



דימום



ניתוחים



■ נופק פחות מההזמנה
■ נופק בהתאם להזמנה
— יעד 70%



פרויקט המשך

Maximum Surgical Blood Order Schedule (MSBOS)

- הזמנות מרכיבי דם לניתוחים:
 - בחינת סוגי הניתוחים בכל אחת מהמחלקות הכירורגיות
 - הגדרה של ניתוחים הדורשים הכנת דם מראש





מס' מנות שנחסכה הכנתן	צפי ניפוק לפי נתונים התחלתיים	אחוז ניפוק	מספר מנות דם דחוס שנופקו	מס מנות דם דחוס שהוזמנו	חודש
		45	100	219	1
32	93	60	125	206	2
46	122	62	168	271	3
46	122	62	167	270	4
29	92	59	121	205	5
34	116	58	150	258	6

סה"כ בתקופה של חצי שנה נחסכה הכנה של 200 מנות דם דחוס

סיכום

- בפרויקט, בתקופה של חצי שנה, הצלחנו לחסוך הכנה של 200 מנות דם דחוס למלר"ד בלבד.
- תהליך העבודה התייעל וצפוי להתייעל עוד עם השינוי בהכנת דם דחוס לניתוחים



- ד"ר אוולין שבד – מנהלת בנק הדם
- ד"ר סלים חלבי – מנהל מלר"ד
- צוות מעבדת בנק הדם

