Sigma Theta Tau International Honor Society of Nursing 27th International Nursing Research Congress

A New Organizational Model for Preventing Inpatient Falls Using a Computerized Control System

Hana Kerzman RN, PhD, Soshy Goldberg RN, PhD



Faculty Disclosure



Nursing Management Division, Chaim Sheba Medical Center

Affiliated to the Tel-Aviv University

Sackler School of Medicine, Israel

Conflict of interest --- None

Sponsorship or commercial support --- None

Session Goal and Objectives



Session Goal:

The Use of Technology to Influence Practice and Education

Session Objectives:

- To describe how computerized control system affects identification of appropriate inpatient fall-prevention programs.
- To describe how computerized control system facilitates change in staff perceptions by spreading knowledge and awareness of fall prevention.



Sheba Medical Center





The Acute Care
Hospital Internal
Oncology and
Surgery

Women's Hospital

Rehabilitation Hospital



1,990 beds



7,200 employees



120 wards



2,500 nurses

Children's Hospital

Introduction



- The challenge is to provide safe and quality care to all patients.
- The high incidence of patient's falls in hospital settings remains unresolved.



Introduction

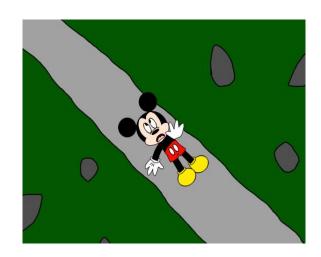


- Review of the literature reveal no consistent evidence regarding the effectiveness of interventions to prevent falls.
- Research on the prevention of inpatient falls has largely focused on two main areas:
 - ❖Identification of risk factors
 - Interventions to reduce falls

Objective

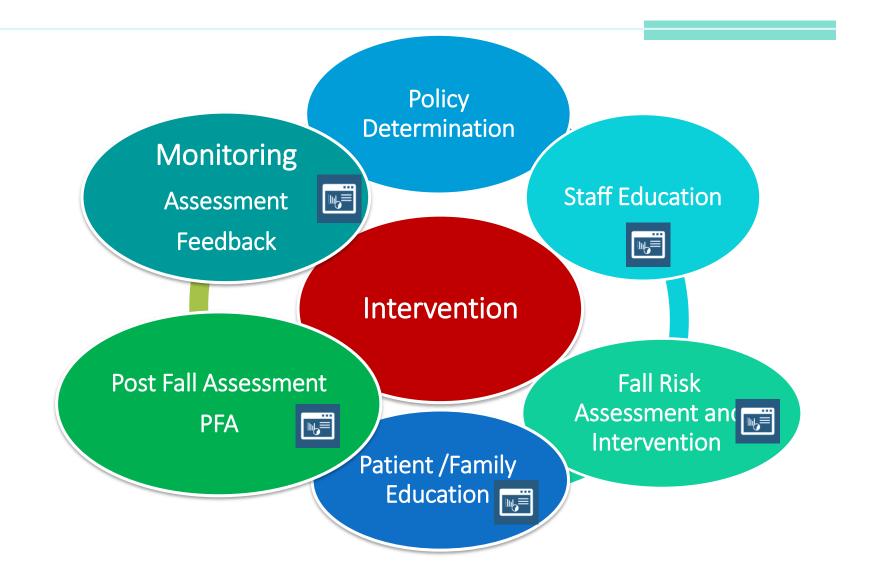


To assess introduction of a new organizational model for reducing rates of inpatient falls based on implementation of a computerized control system.



Fall Prevention Program, 2013-2015





Policy Determination



Multi-Professional Specialist Board

Nurse Specialist

Quality and Safety Committee



- Hospital Engineer
- Logistical Staff
- Laundry Manager
- Patient Transport
- Interdisciplinary Staff

Policy and Strategic Plan for Fall Prevention **Unit Level**

Champions

- Staff Training
- Policy Implementation
- Monitoring
- Presenting Outcomes

Staff Education: Remote Learning System



Every Two Years	Annually	Once in professional life
Life support / advanced life support Courseware+ practical refresher	Blood and blood products	Laboratory
Medication management (including pharmaceutical arithmetic)	Infection control	Replacement / reinsertion of gastrostomy tube
Wound and diabetic foot management	Firefighting Courseware+ practical training	Tracheotomy
Pain therapy management	Management of intravenous treatment	Practical training to reinsert a cannula in emergencies (personal privilege)
Patient fall prevention at hospital	Safe use of cytotoxic materials	Dying Patient
Ventuation Courseware+ practical training	Radiation safety	
Psychiatric patient care management Nephrology patient		
care management Management of		
treatment with trocars Breastfeeding Puerperium and		
neonatal care Surgical wound infections		
Special coursewa	re for specialize	ed clinical fields



Supervision: Employee Remote Learning Department-Level Report





	הנשמה (24)	פצעים וכף רגל סוכרתית (24)	חישוב רוקחי (24)	הכשרה לטיפול בחומרים ציטוטוקסייו (12)	דם (12)	כיבוי אש (12)	מניעת זיהומים - היגיינת ידיים (12)	חתימה על נהלי ליבה (12)	החזרת קנולה בשעת חירום (0)	החלפה והחזרת גסטרוסטום (0)	פיום קנה (0)	צנתרים מרכזיים (0)	מעבדה (0)	.т.п	שם העובד
	10/2013	10/2013	10/2013	10/2013	09/2012	10/2013	10/2013	10/2013	05/2013	01/2011	04/2013	10/2013	01/2007	54626726	מזל מלאכי
	03/2013	03/2013	03/2013	05/2013	03/2013	10/2013	04/2013	10/2013	05/2013	01/2011	04/2013	01/2007	10/2012	33120619	ליאת ביטן
	10/2011	09/2012	04/2013	05/2013	04/2013	08/2012	09/2012	04/2013	05/2013	01/2011	01/2009	01/2007	01/2008	317305159	נטליה בלוליפצקי
	11/2012	03/2013	10/2012	05/2013	10/2012	10/2012	10/2012	10/2012	05/2013	01/2011	01/2010	01/2010	01/2010	32708497	רנא קראקרה
	03/2013	09/2012	03/2013	06/2013	03/2013	03/2013	03/2013	03/2013	05/2013	01/2011	01/2010	01/2010	01/2010	301425872	דיעא חלילי
	03/2013	05/2013	08/2012	05/2013	04/2013	08/2012	03/2013	09/2012	09/2012	01/2011	01/2009	01/2009	01/2009	317413128	יבגני ליכניצקי
	04/2013	01/2012	03/2013	05/2013	04/2013	03/2013	03/2013	03/2013	05/2013	01/2011	01/2009	01/2009	03/2013	306472614	אלמיטו קבדה
	06/2013	06/2013	04/2013	05/2013	05/2013	06/2013	04/2013	04/2013	05/2013	01/2011	01/2009	01/2009	01/2009	66093345	מעאלי מסארווה
	05/2013	05/2013	05/2013	05/2013	04/2013	04/2013	04/2013	04/2013	05/2013	01/2012	01/2009	01/2009	01/2009	323667824	עדינה יעקובוב
	03/2013	09/2012	03/2013	05/2013	03/2013	09/2012	09/2012	09/2012	05/2013	01/2011	01/2009	01/2009	01/2008	61238705	ואסים רושרוש
	03/2013	04/2013	05/2013	05/2013	03/2013	01/2013	01/2013	01/2013	04/2013	01/2011	01/2012	01/2012	01/2008	321852097	אירינה באנט
	06/2013	06/2013	02/2013	06/2013	06/2013	06/2013	02/2013	06/2013	04/2013	06/2013	02/2013	06/2013	06/2013	11401239	אליה חייאב
	07/2012	07/2012	03/2013	05/2013	05/2013	03/2013	03/2013	03/2013	05/2013	07/2012	01/2012	03/2013	01/2012	310919295	אלכסנדר (סשה) ויקסלר
	05/2013	05/2013	05/2013	05/2013	05/2013	05/2013	05/2013	05/2013	05/2013	01/2011	05/2013	01/2011	05/2013	39878558	אביבית אפריאט
	06/2012	05/2012	03/2013	05/2013	03/2013	03/2013	03/2013	03/2013	05/2013	01/2012	05/2013	01/2011	01/2011	36982205	רחל זוכרמן
	09/2012	09/2012	03/2013	05/2013	03/2013	09/2012	09/2012	04/2013	05/2013	01/2011	01/2011	01/2011	01/2011	318020062	חנה בבוץ
	03/2013	01/2013	09/2012	05/2013	11/2012	10/2012	11/2012	09/2012	05/2013	11/2012	11/2012	09/2012	10/2012	200696524	סראב אבו אחמד
	C				2	10/2012	10/2012	12/2012	05/2013	03/2013	03/2013	03/2013	10/2012	201258100	טארק עיאד
	Stat	IT Co	mpe	tenc	e: 3	12/2012	12/2012	12/2012	05/2013	12/2012	12/2012	12/2012	12/2012	301515425	פיראס טרביה
1					3	04/2013	04/2013	04/2013	05/2013	04/2013	04/2013	04/2013	04/2013	305050858	תאופיק מסעמיד

Patient File - Fall Risk Assessment



גיליון חדש 1	ופ"ח מכבי	ו תקצירים ז	X 🏗 🖃 🗢 🖫 📆 X (III) UT 10 10 10 10 10 10 10 1	עבור זו כיב עבור מוכיב / פיזיו / תזונה / סטומה / יועצים / סיע	סיעוד / בדיקות / אומדנים_רופא / מקצועות הברי / רבעיסוז
המטופל	קשרות עם ו י	שפת הח שאלון דינמ	פור לבפ זו (19/06/2016 , פרשם ע"י: בר טל אסתר	ן עפר עומויין אומיין אומיין אומיין אומיין אומיין	טעוו עבו קוות קאומורנט_רופא <i>עמ</i> קבועות וובר קרבע סוי
	01:21-09	<u>1776/2016</u> שפה:רוסית	נורטון, קבוצת שיוך, Morse מורחב סיכון לני	זקוק לעזרה רבה	ניידות(1)
					(18)
	הוי צרכים	אומדך וזי	Morse מורחב סיכון לנפילה	חוסר יציבות בהליכה ▼	יציבות והליכה
ציון משמעות רמת סיכון נמוך 1 <u>8</u> להתפתחות פצע לחץ	15/06/16	אומדן <u>נורטון</u>	Morse מורחב סיכון לנפילה	► PCA נקזים קטטר מוניטור	11:11/1 11:11 1101 11: 10/1 / /: 14/1 11:4/ 11:11
תכנון שחרור מוקדם (סיווג 2) זקוק להמשך טיפול בקהילה	09/06/16 02:13 09/06/16	קבוצת שיוך <u>סיכון</u>	Morse מורחב סיכון לנפילה	▲ אינו משתמש מקל הליכה נעזר בצוות	
סיכון גבוה. יש להדריך המטופל ולהדפיס דף הדרכה למניעת נפילות.	09/06/16 02:13	<u>במשפר</u> <u>Morse</u> מורחב סיכון לנפילה	Morse מורחב סיכון לנפילה	כן פירוט הנפילות: היום נפלה פעמיים	נפילה בחצי שנה אחרונה כולל נפילה כסיבת אשפוז נוכחי
סובון נמוב עון עובב	09/06/16	<u>0'קור</u> תזונתי	Morse מורחב סיכון לנפילה	▼ p	המטופל מתקשה לקום מהמיטה או מהכיסא?
ם סכון נמון אן צוון בהתערבות	02:13	Sheba Must	Morse מורחב סיכון לנפילה	Q q	המטופל חש חולשה יותר מהרגיל?
		DITTO	Morse מורחב סיכון לנפילה	▼ p	האם המטופל חש סחרחורות בעת קימה/ ישיבה?

שיבא - מרכז רפואי אקדמי מצנ*י*

Patient File - Intervention upon Admission

	התערבות למניעת נפילות
	<u>הצג מעקב עדכונים</u>
Patient /family counseling	המטופל הוגדר ברמת סיכון לנפילות: 🗘 נמוך 🕟 בינוני 🖒 גבוה
	ם ניתנה הדרכה בעל פה על שמירת סביבה בטוחה □ למטופל □ לבן משפחה □ למטפל עיקרי
	ניתנה הדרכה בכתב על שמירת סביבה בטוחה 📄 למטופל 📹 לבן משפחה 📹 למטפל עיקרי
Patient's environment	נבדקו תקינות 🗖 פעמון קריאה 🗖 תאורת לילה 🗖 מעצורי מיטה 🗂 דפנות מיטה
	Yellow ID bracelet הושם צמיד זיהוי צהוב
Needs assistance when gett	ניתנה הדרכה למניעת נפילות בהתאם לגורמי סיכון לנפילה 🗖 למטופל 🦰 לב
bed	ניתן סיוע בעת ירידה מהמיטה ומעברים 🔽
	הורמו דפנות מיטה
Bedrails required	ייצוב מטופל מיטה מיטה מיסא גלגלים מורסא מיטה מיטה מיטה מיסא בלגלים מורסא
	Armbands use בוצע הגבלת חופש רפואית
Documenting nursing or	ניתן סיר/בקבוק לשימוש בלילה 🗖
prevention	הופעל מקבץ הוראות למטופל בסיכון לנ <u>פילה</u>



Quarterly Fall Prevention Report - Department Level



Number c	of mon	itoring
instances		

	פנימית א	פנימית ב	פנימית ג	פנימית ד	ינימית ה	Dick fal	lassess	mont	אונקולוג	המטו	23 אטנ	
בסיס	26	27	24	26	13	MISK Idi	1 assess	ment 	8	1	32	
10. ביצוע אומדן לאיתור מסוכנות לנפילות בקבלה לאשפוז upon admission												
11712 12	26	27	24	26	13	29	17	23	8	1	32	
כן בוצע	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	94.44 %	100.00%	[From the	00000	tal	
לע בועט	0	0	0	0	0	0	1	0	Envir	onmen	tai	
לא בוצע	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	0.00%	safety			
מטופל .13	קת יחידת ה	ה)תיעוד בדי	רפנות המיט	יטה, כיסא, ז	ה, מעצורי מ	תאורת לילו	עמון קריאה,	תקינות פ				
11112 12	26	26	24	26	12	26	16	23	8	1	29	
כן בוצע	100.00%	96.30%	100.00%	100.00%	92.31%	89.66%	88.89 %	100.00%	100.00%	100.00%	90.63%	
לע ביועון	0	1	0	0	1	3	2	0	0	0	3	
לא בוצע	0.00%	3.70%	0.00%	0.00%	7.69%	10.34%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	9.38%	
סיכון ב .14	תאם לרמת	: סיעודית בה	וד התערבות	ריע-CHECŁ	(LIST							
11112 12	26	27	23	26	13	28	17	22	8	1	29	
כן בוצע	100.00%	100.00%	95.83%	100.00%	100.00%	96.55%	94.44%	95.65%	100.00%	100.00%	90.63%	
לע בועום	0	0	1	Use	yellow		1	1	0	0	3	
לא בוצע	0.00%	0.00%	4.17%		•	5%	5.56%	4.35%	0.00%	0.00%	9.38%	
/ גבוה .15	בסיכון בינוני	זיהוי צהוב	הוצמד צמיד	Id b	racelet							
1000 13	26	26	23	26	12	22	17	23	8	1	32	
כן בוצע	100.00%	96.30 %	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	94.44%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
usus sib	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
לא בוצע	0.00%	3.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	



Fall-Prevention Task Performance - Department and Individual Level



_					
		T.		תוויות עמו	Department _K
		הה	למניעת נפילות ברמת סיכון גבו	התערבות	
	סה"כ 016!	2016			
		06/2016 ⊞ 05/2	Task performance		תוויות שורה
	59.45%	62.07%	rate	58.49%	אורטופדית א
	68.21%	72.34%	Tate	66.67%	אורטופדית ב
	55.16%	60.19%		52.48%	גינקולוגיה
	85.96%	93.75%		82.93%	גריאטריה שיקומית א
	64.71%	64.00%		65.12%	גריאטריה שיקומית ב
	60.53%	72.73%		55.56%	הפרעות אכילה
	84.62%	100.00%		77.78%	ט.נ.כשל נשימתי (שיקום נשימתי)
	58.00%	81.82%		51.28%	טיפול תומך אונק
	76.29%	73.33%		77.61%	ילדים ב דרום
	66.90%	64.29%		67.96%	ילדים ב צפון
	59.38%	63.16%		57.78%	כיר. פלסטית
	63.64%	70.45%		61.54%	כירורגיה כלי דם
	59.15%	64.35%		56.67%	כירורגית ג

Patient/Family Education



אין להשאיר פג/ילוד על משקל או משטח גבוה ללא



אין לדבר בטלפון בזמן החזקת







בהרגשת עייפות/חולשה יש להחזיר פג/ילוד לאינקובטור/







והשגחת אחות בלבד





במשמרת שלי



הזרכה - למניעת נפילות ילדים במערך האמבולטורי

Instruction - How to Prevent Children Falling in the Ambulatory System

Falls can occur swiftly and easily, and may cause grave injuries. A new environment and a medical condition are factors that might induce falling. Your presence near your child is important, as it gives

If your child has undergone a test, anesthetized treatment, receives medicinal treatment that affects alertness or complains of dizziness and instability, the chance of falls increases.

What should I do to prevent my child falling during his stay in the hospital clinics?

- · Prevent your child from climbing or standing on furniture and medical equipment.
- Prevent your child from touching pipes and cables in his environment.
- . Make sure to walk in dry areas and avoid walking in wet areas.
- Maintain eye contact whit your child in the play room, and also prevent him/her from running through the department corridor.
- Have your child wear a seatbelt while staying in a carriage, carrier, food chair or wheel chair.

If your child's treatment involves lying in bed:

- . Maintain an organized environment clear of unnecessary items near the child's bed.
- . Make sure the panels of your child's bed are raised and closed, with the brakes locked, even if your child cannot get up or turn over independently.
- Make sure your child's bed is at the lowest possible height.
- If your child's treatment involves an IV, obtain instruction from a staff member regarding secure
- . Do not leave your child unsupervised, if you have to leave, obtain a replacement or update the



PREVENTING PATIENT FALLS

DURING AMBULATORY CARE & AT HOSPITAL INSTITUTES

Dear patient/ family member/ escort,

Following you will find recommendations and guidelines with regards to prevention of falls and maintaining a safe environment during your stay in the Ambulatory Care.

- ☑ Please alert the nursing staff as to former falling incidents and their
- ☑ Request assistance from the healthcare team when feeling weakness or dizziness.
- Avoid walking in damp areas while the floor is being cleaned.
- ✓ Use a walker/walking stick/wheelchair in any case where your





מניעת נפילות מטופלים בשירות האמכולטורי ובמכונים

להלו מספר הנחיות והמלצות למטופל בנושא מניעת נפילות ושמירה על סביבה בטוחה במהלך ביקורכם במערך האמבולטורי.

אנא יידע את צוות האחיות על אירועי נפילות בעבר וכן הסיבות להתרחשותן 🎅 🥭 קרא לצוות המטפל לסיוע בכל מקרה בו הנך חש חולשה או סחרחורת. הימנע מהליכה באזורים לחים בעת שטיפת הרצפה.

🧖 השתמש בהליכון / מקל / כיסא גלגלים במידה והליכתך אינה יציבה. בעת שימוש בכיסא גלגלים הקפד לשמור על מעצורים סגורים בזמן קימה.

🧖 הקפד להשתמש באביזרי עזר כגון משקפיים ומכשירי שמיעה, במידה חשוב שתימנע מקימה באופן פתאומי משום שבמעבר ממצב ישיבה לעמידה



מבקרים יקרים

על מנת למנוע נפילות של יקירכם המאושפזים במחלקתינו אנא דאגו להשאיר מעברים פנוים ולהוציא את כל הכיסאות מהחדרים בתום

צוות המחלקה

"No one falls on my shift"

- إحرص على ملاءمة المعدات والأدوات لجيل الولد (العربة ، السرير ، الكرسي وغيره) . إحرص على رفع جوانب سرير إبنك وإعانقها وإعانق الكوابح حتى لو لم يكن ابنك قادرا على
 - الوقوف والتقلب بشكل ذاتي . إحرص على كون سرير إبنك منخفض الارتفاع قدر الامكان .
- عليك تلقى إرساد من أحد أفراد الطاهم الطبي حول نقل المعدات بشكل أمن في حال كان ابنك
- بنبغي وضع طفلك في السرير المحد له فقط وإحرص على عدم نومه في سرير والديه أو في
- فم بريط إبنك بحزام الأمان أثناء مكوته في العربة ، المهد ، كرسي الطعام أو في الكرسي
 - المنظرية. إحرص علي منع ابدلك من تسلق أو الوقوف علي الأثاث والمحداث الطبية . إحرص على منع ابدلك من ملامسة الإثابيت و الإسائك التي تحييطه . أحد صد ، علد ، مادومة حذاء ابدلك و سر و اله لمقاساته







נושא ההדרכה: הדרכה למניעת נפילות.

להליכה לצורך שימוש קבוע או בהנחיית המטפל

הדרכה למניעת נפילות אופן ההדרכה: בכתב + בעל-פה מקבל ההדרכה: מטופל סקטור נותן ההדרכה: תוצאות ההדרכה: הבין הכל תאריך הדרכה: 01:57 15/06/2016 הודרך ע"י: מירי ציפורי סיעוד נפילות בנושאים הבאים: שימוש בפעמון מצוקה בחדר ובמקלחת בעו דיוות: יית בקרבת המיטה, נעילת מעצורים בעת מעבר ממיטה/כסא Patient / family הצור עש בארונית, שמירה על סביבה מאורגנת בחדר ובקרבת המיטה, רחצו counseling בטוחה למיטה, הליכה באזורים יבשים והימנעות מהליכה באזורים שימול רטובים, שימוש בנעליים יציבות, נוחות וסגורות מאחור. יש עדיפות לנעליים עם סוליות המונעות החלקה, הכנת האביזרים הנדרשים (פיגמה, מגבת, כלי רחצה) לפני כניסה למקלחת, שימוש באביזרי עזר כגון סיר, בקבוק שתן בעת הצורך, קבלת הנחיה מאחות ו/או רופא לגבי ירידה מהמיטה באופן עצמאי

נושא ההדרכה: הדרכה למניעת נפילות בהתאם לגורמי סיכון.

הדרכה למניעת נפילות בהתאם לגורמי סיכון אופן ההדרכה: בעל-פה מקבל ההדרכה: מטופל סקטור נוח ההדרכה למניעת נפילות בהתאם לגורמי סיכון אופן ההדרכה: בעל-פה מקבל ההדרכה: מטופל סקטור נוח Counseling ציפור ביפור מעברים למיטה,לכסא או בכל מקרה של חולשה או according to risk קצה במקלחת בישיבה הדרכת המטופל לשימוש באביזרי עזר factor



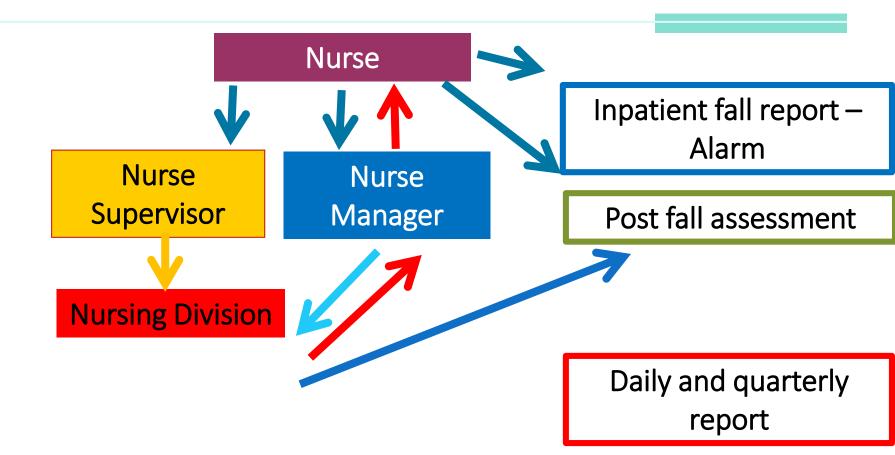
Patient/Family Counseling – Quarterly Report



	פנימית א	פנימית ב	פנימית ג	פנימית ד	פנימית ה	פנימית ו	פנימית ט	עור ומין	אונקולוגיה	המטו	23 אטנ	ב 23	EEG וידאו
בסיס	23	15	20	22	19	33	16	25	21	21	25	35	27
0.01	2.30%	1.50%	2.00%	2.20%	1.90%	3.30%	1.60%	2.50%	2.10%	2.10%	2.50%	3.50%	2.70%
אשפוז .0	0. ביצוע אומדן לאיתור מסוכנות לנפילות בקבלה לאשפוז												
כן בוצע	23	14	20	22	19	33	16	25	21	21	25	35	27
כן בוצע	100.00%	93.33%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
לא בוצע	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
וא בוצע	0.00%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	Pat	ient /Fa	amily fa	0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
לא רלוונטי	0	0	0	0	0		ventior	•		0	0	0	0
ואוונט	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%				0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ממוצע	1	0.93	1	1	1	Lol	unselin			1	1	1	1
בטוחה .1	וירת סביבה	פחתו על שמ	מטופל ומשכ	נוד הדרכת	תיע								
כן בוצע	23	15	20	22	19	32	16	25	21	21	24	35	27
כן בובע	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.97%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.00%	100.00%	100.00%
לא בוצע	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
וא בובע	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	Cou	nseling		00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%
לא רלוונטי	0	0	0	0	0		ording t		0	0	0	0	0
יא דיוונטי	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			O HSK	00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ממוצע	1	1	1	1	1	factor	or		1	1	0.96	1	1
לנפילה .2	גורמי סיכון	נו בהתאם ל	פל ומשפחח	הדרכת מטו	תיעוד								
בו בועון	23	15	20	22	19	31	16	25	21	18	24	35	27
כן בוצע	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	93.94%	100.00%	100.00%	100.00%	85.71%	96.00%	100.00%	100.00%
לא בוצע	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1	0	0
וא בוצע	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.06%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	4.00%	0.00%	0.00%
לא כלוונטי	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
לא ר <i>ד</i> ווודוי													

Post Fall Report and Assessment

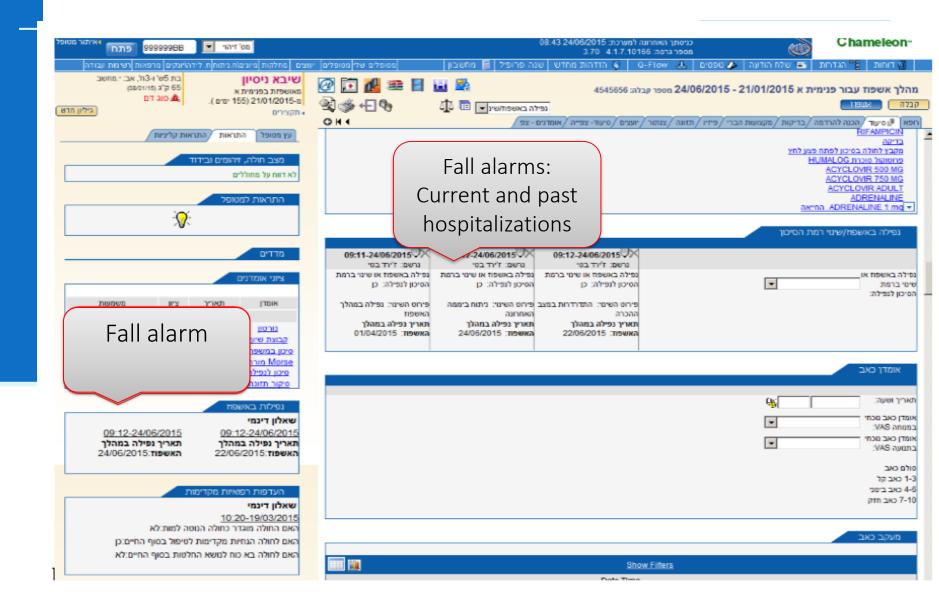




Patient's File - Fall Alarms



שיבא - מרכז רפואי אקדמי מצטיין





Fall Incident Reporting System



Name &ID		Date		Department		Description	Location	on	Intervention	
						(31/03/201	6 - עד 01/01/2016)			
תאריך ושעת דיווח	שם המדווח 🕏	הוזמן ייעוץ מומחה מן (כן/ לא)	נשלח להדמיה (כן/ לא)	בדיקת רופא (כן / לא)	אופן נפילה 🕏	ל מקום נפילה ≎ אופן נפ €		תאריך נפילה	משך שפוז ‡ במחלקה	תאריך שחרור ≎ ממחלקה
03/01/2016 22:01	אמיל יבדייב	לא	לא	cl	קריסה במקום	שרותים	0	03/01/2016	2	05/01/2016
07/01/2016 00:01	אמין סעדי	לא	לא	cl	קריסה במקום	שרותים	3	06/01/2016	4	07/01/2016
09/01/2016 02:01	ענאן חוראני	לא	לא	cl	פילה מהמיטה / אלונקה	חדר החולה נ	2	09/01/2016	2	09/01/2016
21/01/2016 09:01	שרוק מסארווה	לא	לא	cl	פילה מהמיטה / אלונקה	חדר החולה נ	11	21/01/2016	16	31/01/2016
04/02/2016 08:02	יבגני ז יסרמן	לא	לא	cl	נפילה כתוצאה ממכשול	חדר החולה	2	04/02/2016	12	14/02/2016
09/02/2016 23:02	יבגני ז יסרמן	לא	לא	לא		חדר החולה	1	09/02/2016	2	10/02/2016
23/02/2016 09:02	סבטלנה מיגונוב	לא	לא	cl	נפילה כתוצאה ממכשול	חדר החולה	13	23/02/2016	18	28/02/2016
21/03/2016 11:03	רימונה הקסטר	לא	לא	cl	כיסא גלגלים	שרותים	4	15/03/2016	40	20/04/2016
29/03/2016 14:03	אחמד מרדאוי	לא	לא	cl	נפילה כתוצאה ממכשול	חדר החולה	2	26/03/2016	27	20/04/2016
31/03/2016 23:03	ויקטוריה שלמה	לא	לא	cl	מכיסא/כורסא	שרותים	1	31/03/2016	4	03/04/2016

Review of falls in the unit using incident report – Determination the main cause of falls – Implementation of intervention plan



CHESS – Online Access: Fall Rates







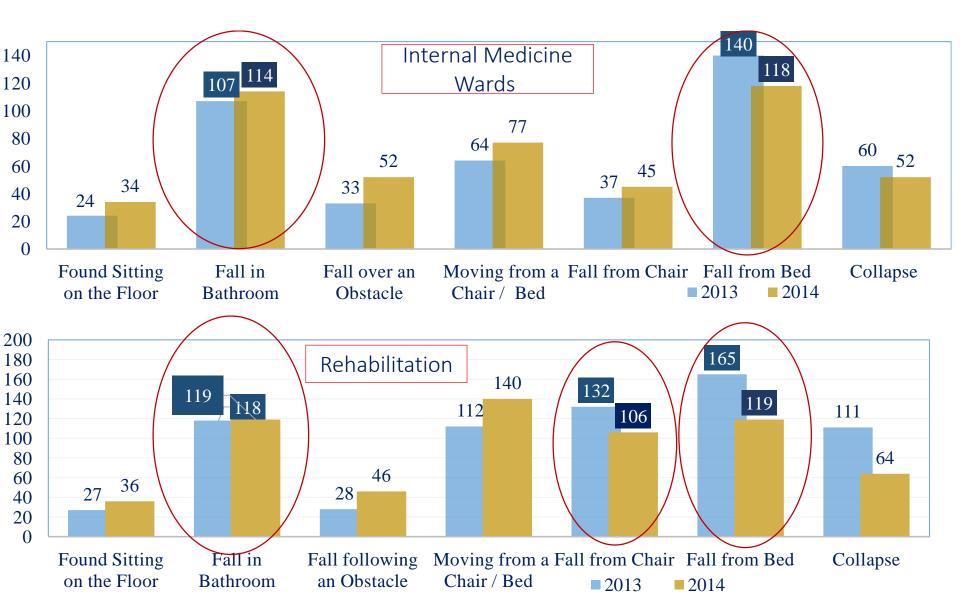
CHESS – Online Summary of Fall Circumstances

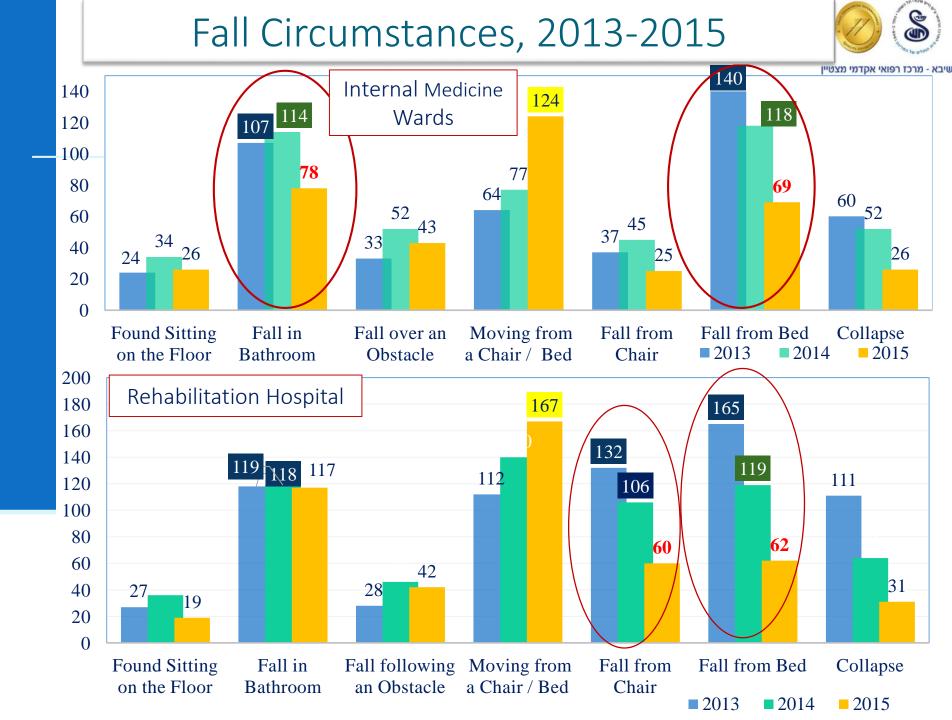




Fall Circumstances, 2013-2014







Fall Rates by Quarter, 2013-2015







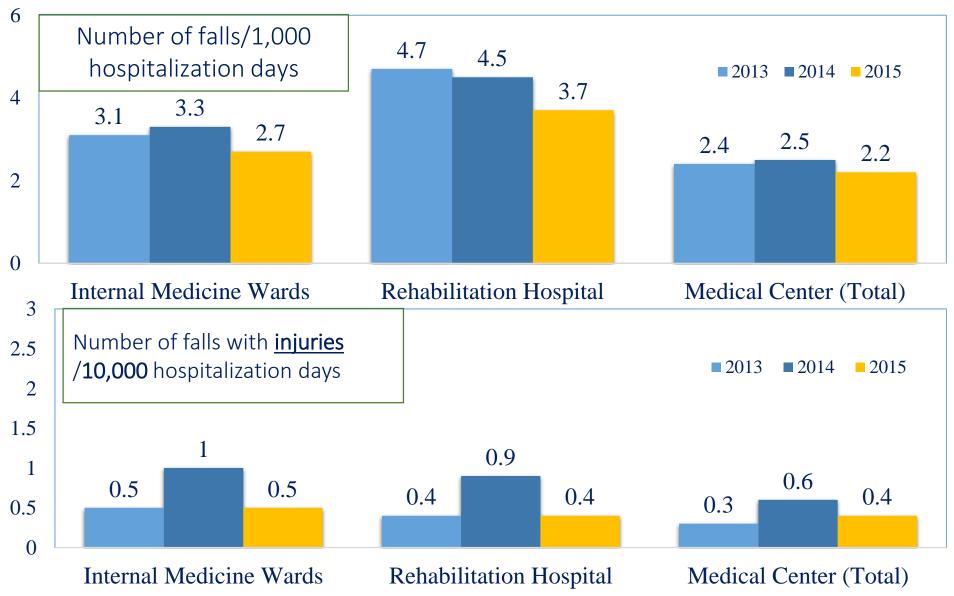
Fall Rates by Quarter, 2013-2015





Fall Rates – Annual Summary, 2013 - 2015







Summary

- A basic principle of quality measurement is: "If you can't measure it, you can't improve it."
- Measurement of fall rates and fall prevention practices is a component of all quality improvement programs.
- This model for the promotion and improvement of patient care by means of a computerized control system was shown to be effective in reducing rates of inpatient falls.

Thank you

