

## **עמיתים יקרים,**

בשנים האחרונות אנו עדים למהפכה תרבותית וטכנולוגית בה מערכות הבריאות בישראל ובעולם מתמודדות עם אתגרים ומטרות ניהוליות מורכבות, מודעות הולכת וגוברת של הלקוחות לטיפול רפואי איכותי, תחרות גבוהה על הלקוחות (מטופלים) ועל הסגל הרפואי, עליה בעלויות הטיפול וקושי בקיום הליכי פיקוח ובקרה סבירים.

מצב זה מחייב את מוסדות הבריאות להיערך לתפישת ניהול עסקית המשלבת כלכלת בריאות לצד הטיפול הקליני תוך מוכוונות לשרות והתמקדות בלקוח.

במציאות מורכבת זו, מערכות המידע הרפואיות מהוות משאב חיוני והכרחי לתפקוד הארגון תוך התאמתו לשינויים הנדרשים ומספקות ערך מוסף להעצמת היכולות של ארגוני הבריאות הסגל הרפואי והמטופלים.

לאור זאת הכנס השנה יוקדש לנושא "הערך המוסף של מערכות המידע הרפואיות לקידום הבריאות" הן בצד הקליני והן בצד הארגוני.

כמיטב המסורת, כנס זה הינו המפגש המקצועי הגדול ביותר של העוסקים בתחום מערכות המידע ברפואה ואנו מזמינים אתכם להשתתף בכנס ולקחת חלק פעיל בעיצוב עתיד מערכות המידע ברפואה.

בברכת כנס פורה,  
אילן לוי, יו"ר ועדת התוכנית

## **ועדות הכינוס**

**יו"ר הכינוס:** עוזיה גליל, מייסד מרכז גליל למידע רפואי וטלרפואה בטכניון  
**יו"ר האיגוד:** ד"ר בת עמי סדן

### **ועדת תכנית:**

יו"ר הוועדה: אילן לוי,  
המרכז האוניברסיטאי אריאל  
דליה אידר, מכבי שירותי בריאות  
יודי אסקוף, אסק אייטי שירותי יעוץ  
ד"ר אורי גבאי, א.ג. מדיקונסיל בע"מ  
פיליפ לייבמן, מכון גרטנר  
איתן מלמד, משרד הבריאות  
ד"ר בת עמי סדן, יו"ר האיגוד  
פרופ' אדי קרניאלי, מרכז גליל - הטכניון  
ומרכז רפואי רמב"ם  
ד"ר אמנון שבו, מעבדת המחקר יבמ חיפה  
פרופ' יובל שחר, אוני-גוריון בנגב  
אבי שרפי, סיבנט

### **ועדת ארגון:**

יו"ר הוועדה: חיים חקלאי, סופטוב  
תקוה ארבל, מרכז רפואי רבין  
שימי ארנסט, מרכז רפואי ע"ש שיבא  
ציונה חקלאי, משרד הבריאות  
אסא רייכרט, משנה למנכ"ל, הלסיס בע"מ

### **ועדת חסויות:**

יו"ר הוועדה: ברנו לביא, אסותא  
מרכזים רפואיים  
יחיאל גפנר, שירותי בריאות כללית  
שרה צפרי, מרכז רפואי רמב"ם  
תנן קרמר, מכבי שירותי בריאות

**לוח זמנים**

התכנסות, הרשמה וביקור בתערוכה			08: 50 – 08: 00
<p><b>דברי פתיחה וברכות:</b>                  דר' בת עמי סדן - יו"ר האיגוד למערכות מידע ברפואה                  עוזיה גליל - מייסד מרכז גליל למידע רפואי וטלרפואה בטכניון, יו"ר הכינוס                  עמירם שור - יו"ר הנהלת אילא                  אילן לוי - יו"ר ועדת התכנית, המרכז האוניברסיטאי אריאל</p>			09: 10 – 08: 50
<p><b>מליאת פתיחה:</b>                  הערך המוסף של מערכות המידע הרפואיות לקידום הבריאות                  דר' בעז לב                  משנה למנכ"ל, משרד הבריאות</p> <p><b>מחשוב בשירותי הבריאות</b>                  פרופ' מרדכי שני                  מכון גרטנר לחקר אפידמיולוגיה ומדיניות בריאות</p> <p><b>עבר, הווה ועתיד בטכנולוגיות רפואיות</b>                  פרופ' אריה אורנשטיין                  המרכז לטכנולוגיות מתקדמות, מרכז רפואי ע"ש שיבא, תל השומר</p>			11: 00 – 09: 10
הפסקת קפה וביקור בתערוכה			11: 30 – 11: 00
הרצאות במושבים מקבילים 1-3			12: 30 – 11: 30
<b>מושב 1 (אולם א)</b>	<b>מושב 2 (אולם ב)</b>	<b>מושב 3 (אולם ג)</b>	
מערכות מידע רפואיות- ניסיון ולקחים (א)	אסטרטגיה ומדיניות במחשוב רפואי	טכנולוגיות חדשניות במערכת הבריאות	
הרצאות במושבים מקבילים 4-6			13: 40 – 12: 40
<b>מושב 4 (אולם א)</b>	<b>מושב 5 (אולם ב)</b>	<b>מושב 6 (אולם ג)</b>	
מערכות מידע רפואיות- ניסיון ולקחים (ב)	תחקור מידע ומערכות תובנה עסקית ברפואה ושירותי בריאות (א)	תרומת המחשוב לאיכות ומצוינות ברפואה (א)	
ארוחת צהרים וביקור בתערוכה			14: 40 – 13: 40
הרצאות במושבים מקבילים 7-9			16: 00 – 14: 40
<b>מושב 7 (אולם א)</b>	<b>מושב 8 (אולם ב)</b>	<b>מושב 9 (אולם ג)</b>	
מערכות מידע רפואיות- ניסיון ולקחים (ג)	תחקור מידע ומערכות תובנה עסקית ברפואה ושירותי בריאות (ב)	תרומת המחשוב לאיכות ומצוינות ברפואה (ב)	
<p><b>דברי סיכום וחלוקת פרסים</b>                  פרסים לעבודות המצטיינות:                  מחשב נייד - תרומת חברת נס טכנולוגיות                  מסגרת דיגיטאלית לתמונת- תרומת חברת מטריקס</p>			16: 30 – 16: 00

	08:00 - 08:50	התכנסות, הרשמה וביקור בתערוכה
אולם א	08:50 - 09:10	דברי פתיחה וברכות
אולם א	09:10 - 11:00	מליאת פתיחה
	09:10	הערך המוסף של מערכות המידע הרפואיות לקידום הבריאות דר' בעז לב משנה למנכ"ל, משרד הבריאות
	09:30	מחשוב בשרותי בריאות פרופ' מרדכי שני מכון גרטנר לחקר אפדמיולוגיה ומדיניות בריאות
	10:15	עבר הווה ועתיד בטכנולוגיות רפואיות פרופ' אריה אורנשטיין המרכז לטכנולוגיות מתקדמות, מרכז רפואי ע"ש שיבא, תל השומר
	11:00 - 11:30	הפסקת קפה וביקור בתערוכה
	11:30 - 12:30	מושבים מקבילים (1-3)
אולם א	11:30 - 12:30	מושב 1 - מערכות מידע רפואיות-ניסיון ולקחים (א)
	11:30	חלום שהיה למציאות - מחלקה ללא נייר עינת פרץ, לימור אייזנבוד, שרה צפריר, אורית גור מרכז רפואי רמב"ם, חיפה
	11:50	הטמעה ויישום רשומה ממוחשבת במחלקה לרפואה דחופה דר' אריה איזנמן, זהבה יונה, יונתן לרמן, שרה אסולין, דפנה קרויטורו, שירה קנו, דר' יפה הארון ביה"ח לגליל המערבי, נהריה
	12:10	המטופל עצמו כמקור מרכזי לנתונים בתיק רפואי ממוחשב דר' אריק כהנא <sup>4</sup> , ברוננו לביא <sup>1</sup> , דרור טאן <sup>3</sup> , משה אקשטיין <sup>1</sup> , ציפי רוזנברג <sup>2</sup> , אסנת פרסקי <sup>1</sup> <sup>1</sup> אגף מערכות מידע אסותא, <sup>2</sup> הנהלת הסיעוד אסותא, תל אביב, <sup>3</sup> טיפול נמרץ לב, פתח תקווה, <sup>4</sup> הנהלה, אסותא מרכזים רפואיים, תל אביב
אולם ב	11:30 - 12:30	מושב 2 - אסטרטגיה ומדיניות במחשוב רפואי
	11:30	ניהול משאבי הריפוי בצה"ל דר' רוברט וורטנפלד, נירה לביא, טליה שחר, דורית צור, דר' שי פיין, דר' נעם פינק, דר' נחמן אש צה"ל
	11:50	יישום מערכת ERP תפעולית במרכז רפואי ברוננו לביא <sup>1</sup> , יצחק-ציצקו וויינר <sup>2</sup> , משה אקשטיין <sup>1</sup> , יוסי רב און <sup>1</sup> , אבי גרינברג <sup>3</sup> <sup>1</sup> אסותא מרכזים רפואיים, תל אביב, <sup>2</sup> אלפא פתרונות ניהול, רעננה, <sup>3</sup> מטריקס, הרצליה
	12:10	ניהול מידע תשתיתי בחיל הרפואה טליה שחר, יהודית מיש, דר' רוברט וורטנפלד צה"ל

אולם ג	מושב 3 - טכנולוגיות חדשניות במערכת הבריאות	11:30 - 12:30
	<b>Semantic Interoperability in Healthcare</b>	11:30
	זינו אופק, יואב וולף dbMotion, הוד השרון	
	<b>ניתוח ויזואלי תלוי זמן של נתוני חולים כרוניים</b>	11:50
	אביעד קמינסקי, עמית דויטש, דניס קלימוב, מיכאל הרמתי, פרופ' שחר יובל אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, באר-שבע	
	<b>פיתוח ערוצי מידע לשיפור השירות - הפצת הודעות ללקוחות</b>	12:10
	עפר הדס, רוני סולומון, ינון אהרוני, גיורא כהן וימן שירותי בריאות כללית, תל אביב	
	<b>מושבים מקבילים (4-6)</b>	12:40 - 13:40
אולם א	מושב 4 - מערכות מידע רפואיות-ניסיון ולקחים (ב)	12:40 - 13:40
	<b>פיתוח ואישור (Certification) של מערכת מידע קלינית מונחית איכות</b>	12:40
	טלאור זק"ש eWave MD, קיבוץ גליל ים	
	<b>תוכנית אי ספיקת לב - ניהול מחלה</b>	13:00
	עופר צריקר <sup>1</sup> , יוסף זיאן <sup>1</sup> , דליה אידר <sup>1</sup> , גלית קאופמן <sup>1</sup> , דר' עופרה קלטר-ליבוביץ' <sup>3</sup> , דורית גולדמן <sup>1</sup> , דר' ורדה שלו <sup>1</sup> , דר' חיים סילבר <sup>1</sup> , דר' מרים אמיתי <sup>1</sup> , דר' נורית פרידמן <sup>1</sup> , דר' דב פריימרק <sup>2</sup> , אסתר גורן <sup>1</sup> , דר' משה פישר <sup>1</sup> <sup>1</sup> מכבי שירותי בריאות, <sup>2</sup> המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא תל-השומר, <sup>3</sup> מכון גרטנר לחקר אפידמיולוגיה ומדיניות בריאות	
	<b>העצמת תפקיד הרוקח ע"י שימוש במערכות מידע מתקדמות</b>	13:20
	רוני הכט שירותי בריאות כללית, תל אביב	
אולם ב	מושב 5 - תחקור מידע ומערכות תובנה עסקית ברפואה ושירותי בריאות (א)	12:40 - 13:40
	<b>BI אירגוני - כערך מוסף להעצמת היכולת לטיפול רפואי איכותי ובזמן</b>	12:40
	אירנה ליבשיץ, מזל טוכלר, תמרה קורמן, רבקה שפירא, סיגל רגב שירותי בריאות כללית, תל אביב	
	<b>מדדי איכות לרפואה הראשונית בצה"ל</b>	13:00
	יהודית מיש, דר' ורד עזרא, דר' שלמה וינקר, דר' אלכס מזרחי, דורית צור, דר' אריאל בר, דר' בנימין זאב סנדר, דר' רוברט וורטנפלד צה"ל	
	<b>הטמעת תהליכי איכות ובדיקות בתהליך הפקת מדדי איכות ברפואה</b>	13:20
	מיכל מור, שרית דדון, תמר דקר, נירית פרץ, דר' עמיר פרומן קופת חולים לאומית, תל אביב	

אולם ג	מושב 6 - תרומת המחשוב לאיכות ומצויינות ברפואה (א)	12:40 - 13:40
	מנגנונים לניהול סיכונים ברשומה הרפואית הממוחשבת נירה לבניא, מאיה אברגיל, דר' יוסף אטלן, דר' רוברט וורטנפלד צה"ל	12:40
	BAKAR - כלי לבקרת איכות של הבניית ידע של קוים מנחים רפואיים ארז שלום <sup>1</sup> , פרופ' יובל שחר <sup>1</sup> , דר' טייב-מימון מירב <sup>1</sup> , פרופ' איתן לוננפלד <sup>2</sup> <sup>1</sup> אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, <sup>2</sup> מרכז רפואי אוניברסיטאי סורוקה, באר שבע	13:00
	מחשוב מערך הפגיות בכללית, להבטחת איכות ובטיחות הפג איילה מרדכי-מכנס <sup>1</sup> , יעל רגב <sup>1</sup> , דר' שלומי קודש <sup>2</sup> , ריקי נעמן <sup>1</sup> <sup>1</sup> הנהלה ראשית, שירותי בריאות כללית, תל אביב, <sup>2</sup> מרכז רפואי סורוקה, באר שבע	13:20
	ארוחת צהרים וביקור בתערוכה	13:40 - 14:40
	מושבים מקבילים (7-9)	14:40 - 16:00
אולם א	מושב 7 - מערכות מידע רפואיות-ניסיון ולקחים (ג)	14:40 - 16:00
	מערכת הלומדת מנתונים קליניים וגנומיים של אלפי חולים ומייצרת המלצה לגבי הטיפול הטוב ביותר – מחלת האיידס כמקרה מבחן דר' מיכל רוזן-צבז, אהוד אהרוני, חני נויבירט, כרמל קנט, ירדנה פרס מעבדות המחקר IBM, חיפה	14:40
	התייעצות בפחות בירוקרטיה – האם אפשר? חגית בן-שושן, דר' אורנה שמאי, דר' ורדה שלו, דליה אידר מכבי שירותי בריאות, תל-אביב	15:00
	סוף מעשה באבחנה תחילה הערך המוסף של מנגנון ניהול וחיפוש אבחנות ICD9-10 במרכז הרפואי הדסה דר' מרדכי מושקט, מאיר בן חור, אבנר שץ מרכז רפואי הדסה, ירושלים	15:20
	כמעט מנהלים... וכבר משחקים... מערכת סימולציה לפיתוח והכשרת מנהלי שירותי בריאות אזוריים אריק קורמן <sup>1</sup> , דר' נירה שלום <sup>2</sup> , דר' אנה שטח <sup>2</sup> , דר' דודי ברגמן <sup>1</sup> <sup>1</sup> המכללה למינהל, רש"י, <sup>2</sup> המכללה האקדמית עמק יזרעאל ע"ש מקס שטרן	15:40
אולם ב	מושב 8 - תחקור מידע ומערכות תובנה עסקית ברפואה ושירותי בריאות (ב)	14:40 - 16:00
	מערכת רשם העל - כלי לבניית רשמים רפואיים ואיסוף מדדים רפואיים בצורה מרכזית לכלל האוכלוסיה הלל אלפי, דר' איריס גורן, ארז נבון, יהודה גרודברג, רחל יהלום, איל המבר, אייל אביטל, פנינה ארביב, דר' ורדה שלו מכבי שירותי בריאות, תל אביב	14:40
	שימוש במחסן מידע לצרכי אפידימיולוגיה קלינית דר' דינה רחל צימרמן, דר' נחום קובלסקי, דר' ברנדון סטוארט-פרידמן טרם מרכזים לרפואה דחופה, ירושלים	15:00
	תרומת כלים ממוחשבים באיתור מוקדם של סרטן המעי הגס במכבי שירותי בריאות דיויד עמיטל, ליאורה ולינסקי, דר' ענת בית אור, שמעון אייזן, פאני פורת מכבי שירותי בריאות, תל אביב	15:20
	מערכת לזיהוי חיידקים עמידים בזמן אמת בבתי החולים של הכללית נורית הולר, עפר הדס שירותי בריאות כללית, תל אביב	15:40

אולם ג	מושב 9 - תרומת המחשוב לאיכות ומצויינות ברפואה (ב) 14:40 - 16:00
<p>14:40 השפעת מערכת ממוחשבת Intensive Care Information System על איכות הטיפול הסיעודי בפגיה  <u>יוספה גבאן</u>, שרון אייזר, ניצה פאר, קלודין עדן, מאיה סימן טוב, חנה קרצמן  מרכז רפואי שיבא, תל השומר</p>	14:40
<p>15:00 תיעוד ההתערבויות הסיעודיות של האחיות המתאמות באמצעות: Nurses Intervention Classification-NIC  <u>רוזלין פורר</u>, דר' איילה גונן, אתי לוי, דר' מאירה צפריר  מרכז רפואי ת"א ע"ש סוראסקי, תל אביב</p>	15:00
<p>15:20 כשהאיכות והמחשב נפגשו ... גיבוש סרגל מדידה ממוחשב לבקרה עצמית מחלקתית של איכות הטיפול הסיעודי  <u>רחל כהן</u><sup>1</sup>, <u>מירי פיש</u><sup>1</sup>, <u>הניה פרי</u><sup>1</sup>, <u>גליה ניב</u><sup>1</sup>, <u>קובי קדם</u><sup>3</sup>, <u>אלי ניר</u><sup>4</sup>, <u>דר' איליה קגן</u><sup>1,2</sup>  <sup>1</sup> מרכז רפואי רבין, פתח תקווה, <sup>2</sup> אוניברסיטת תל אביב, תל אביב, <sup>3</sup> שילובים - ייעוץ ניהולי  והדרכה בע"מ, <sup>4</sup> תמורות - הנחית תהליכי שינוי בע"מ</p>	15:20
<p>15:40 תוכניות טיפול ממוחשבות - העתיד כבר כאן!  <u>סימה ישראל</u>, נורית פורת  מרכז רפואי הדסה, ירושלים</p>	15:40
אולם א	16:00 - 16:30 דברי סיכום וחלוקת פרסים

פרסים לעבודות מצטיינות:

מחשב נייד- תרומת חברת נס טכנולוגיות

מסגרת דיגיטאלית לתמונות- תרומת חברת מטריקס