



ISRAEL HEART SOCIETY האיגוד הקרדיולוגי בישראל  
החוג הישראלי לקיצוב ואלקטרופיזיולוגיה



THE ISRAELI WORKING GROUP ON PACING AND ELECTROPHYSIOLOGY

# השתלת דפיברילטור אוטומאטי ניתוח נתונים לפי קופות חולים

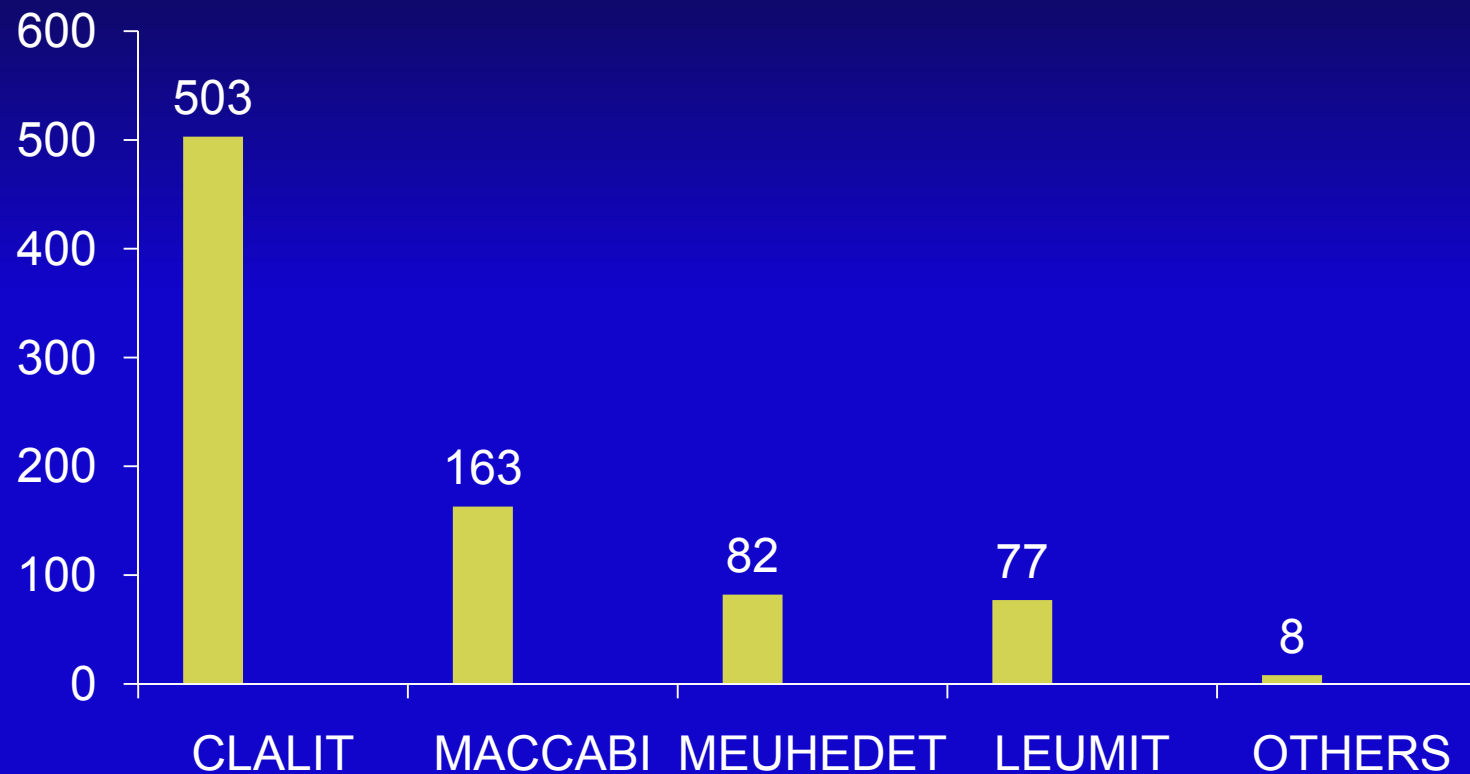


ISRAEL HEART SOCIETY האיגוד הקרדיולוגי בישראל  
החוג הישראלי לקיצוב ואלקטרופיזיולוגיה



THE ISRAELI WORKING GROUP ON PACING AND ELECTROPHYSIOLOGY

## Initial Implants: 7/1/2010-2/28/2011 833 New ICDs





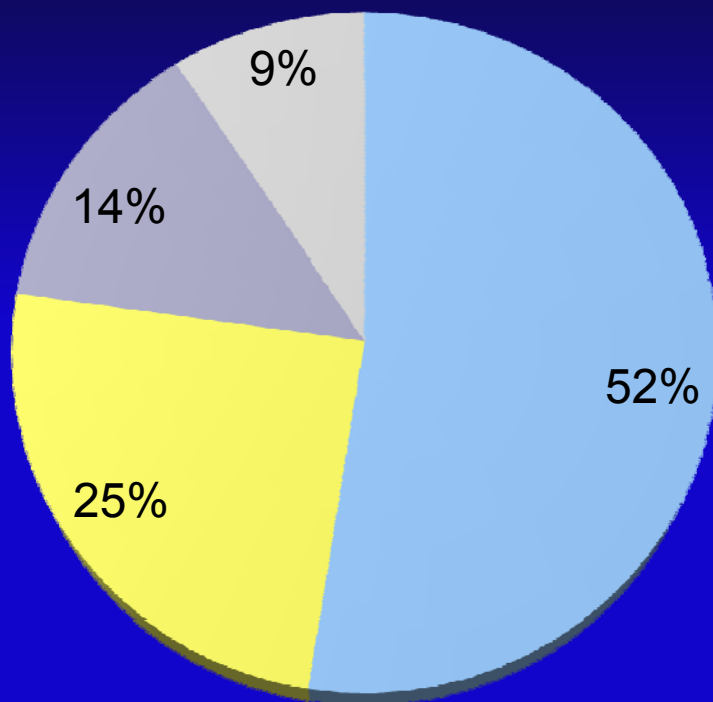
# חברות בקופת חולים 2009

סקרים תקופתיים 227  
יחשלים, סיון התשלע, זני 20 10  
www.btl.gov.il



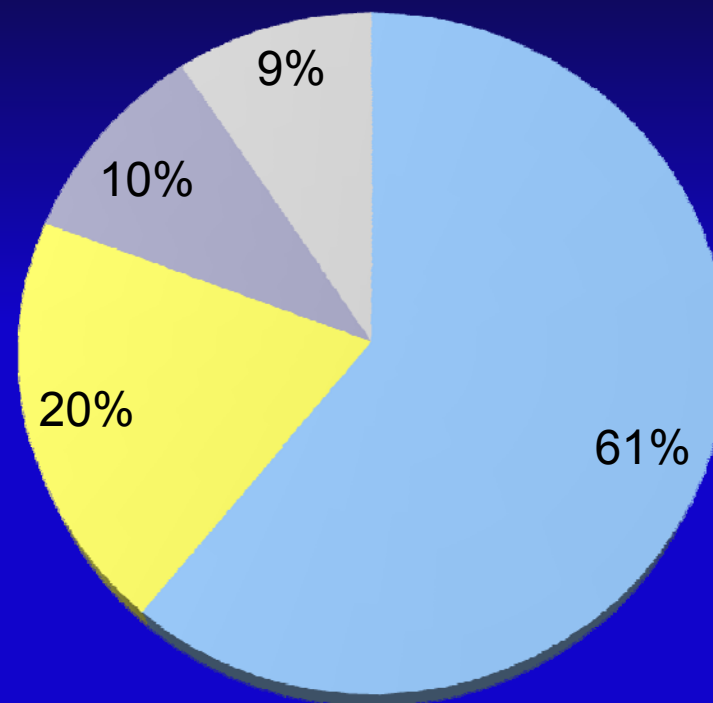
המוסד לביטוח לאומי  
מינהל המחקר והתכנון

## שיעורי שייכות לקופות



■ כללית ■ מכבי ■ מאוחדת ■ לאומית

## שיעורי השתלות לפי קופות



■ כללית ■ מכבי ■ מאוחדת ■ לאומית



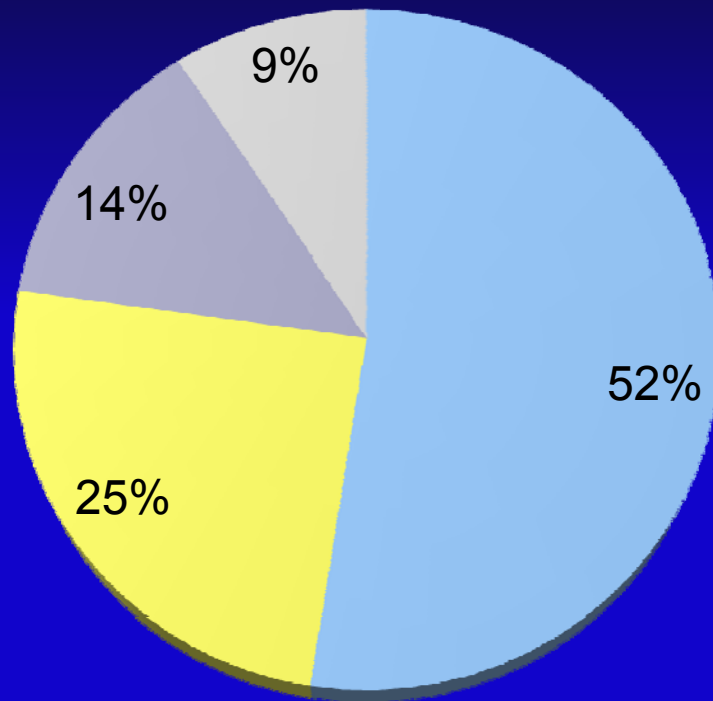
# חברות בקופת חולים 2009

סקרים תקופתיים 227  
יחשלים, סיון התשלע, זני 20 10  
www.btl.gov.il



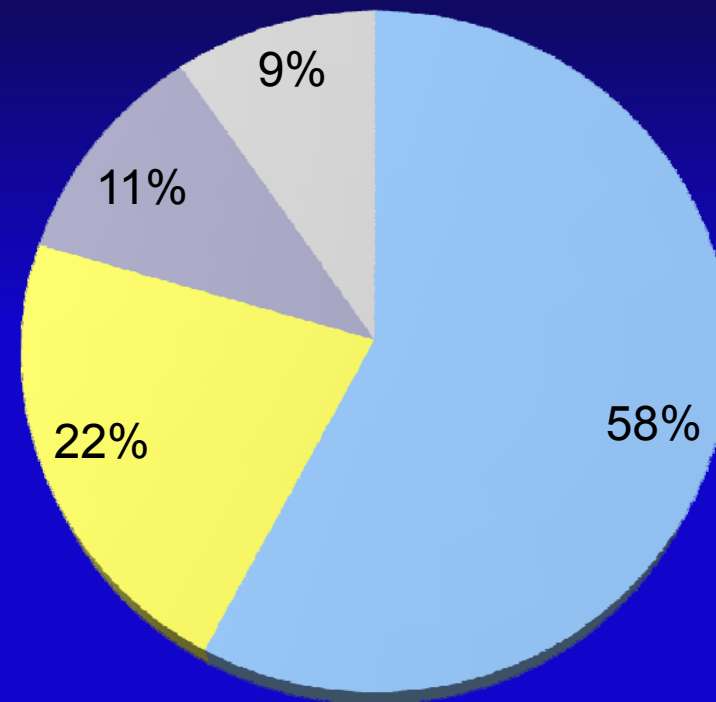
המוסד לביטוח לאומי  
מינהל המחקר והתכנון

## שיעורי שייכות לקופות



■ כללית ■ מכבי ■ מאוחדת ■ לאומית

## Primary Prevention ICD n=612



■ כללית ■ מכבי ■ מאוחדת ■ לאומית



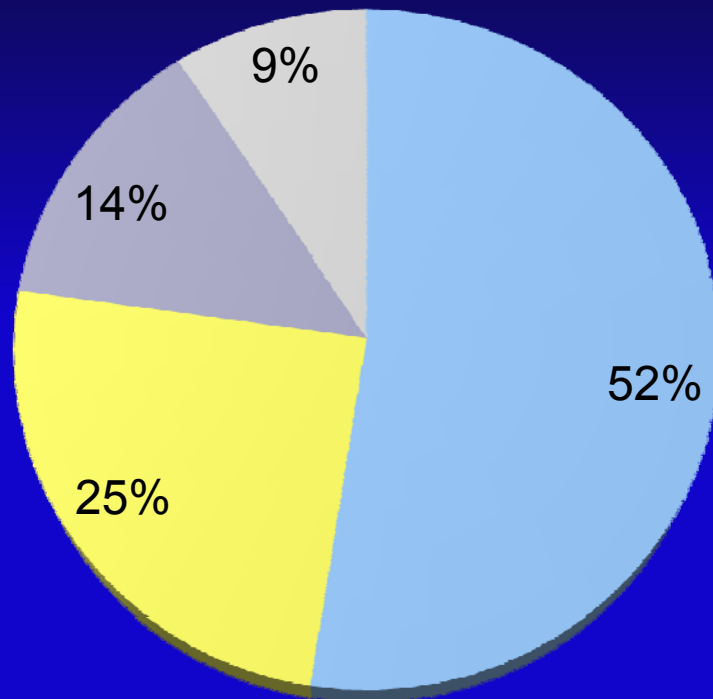
# חברות בקופת חולים 2009

סקרים תקופתיים 227  
יחשלים, סיון התשלע, זני 20 10  
www.btl.gov.il



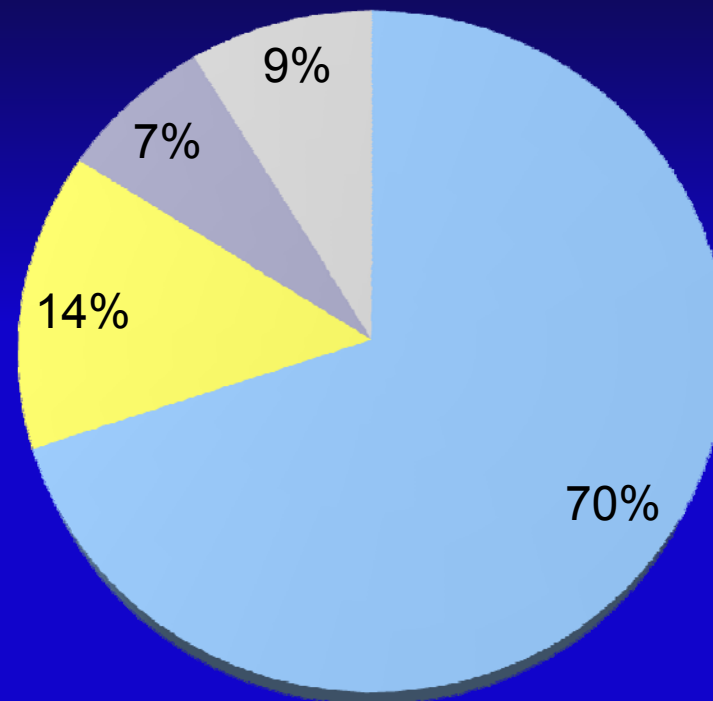
המוסד לביטוח לאומי  
מינהל המחקר והתכנון

## שיעורי שייכות לקופות

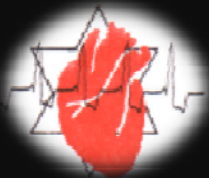


■ כללית ■ מכבי ■ מאוחדת ■ לאומית

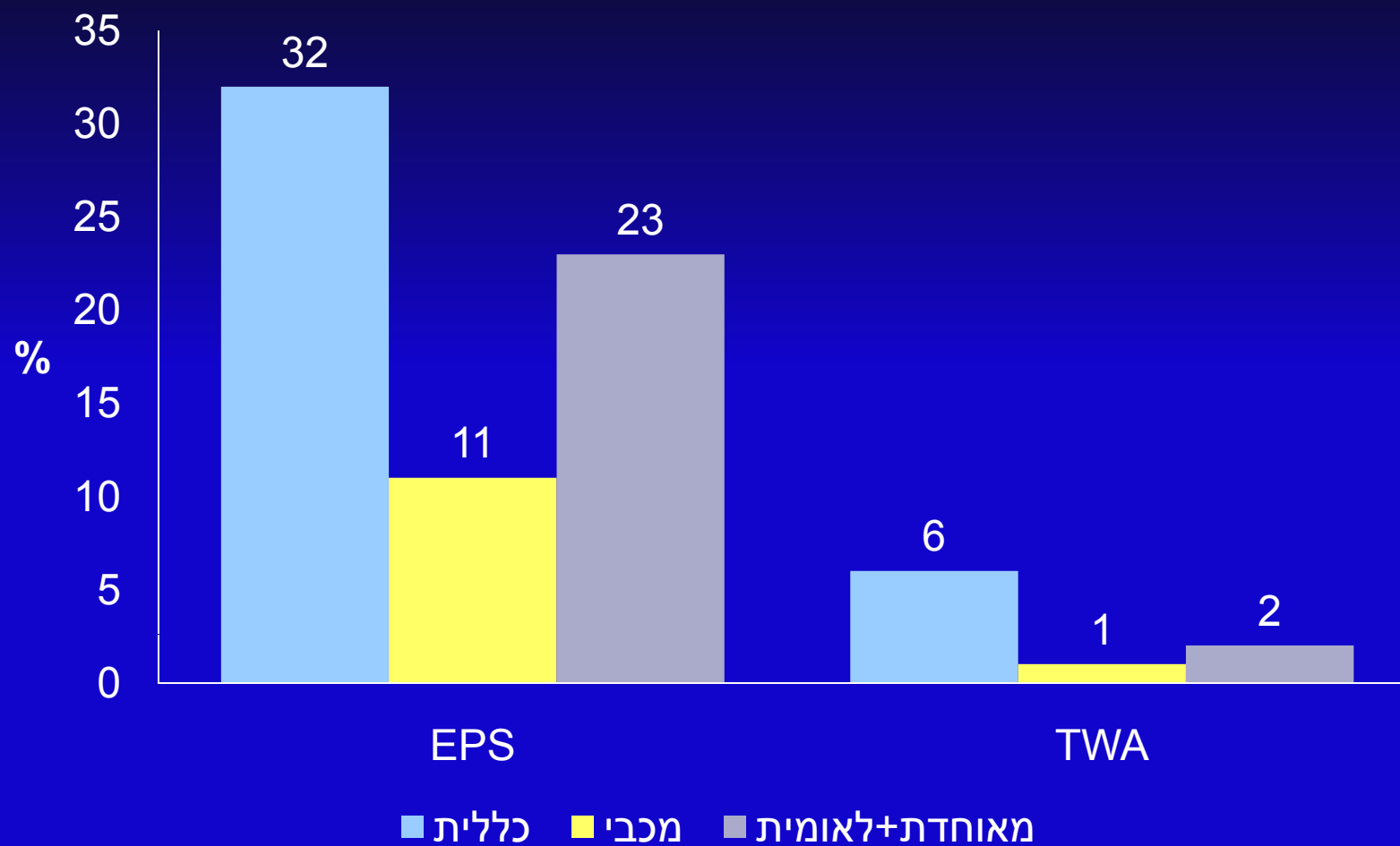
## Secondary Prevention ICD n=221

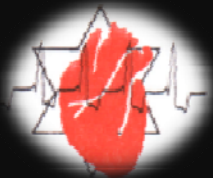


■ כללית ■ מכבי ■ מאוחדת ■ לאומית

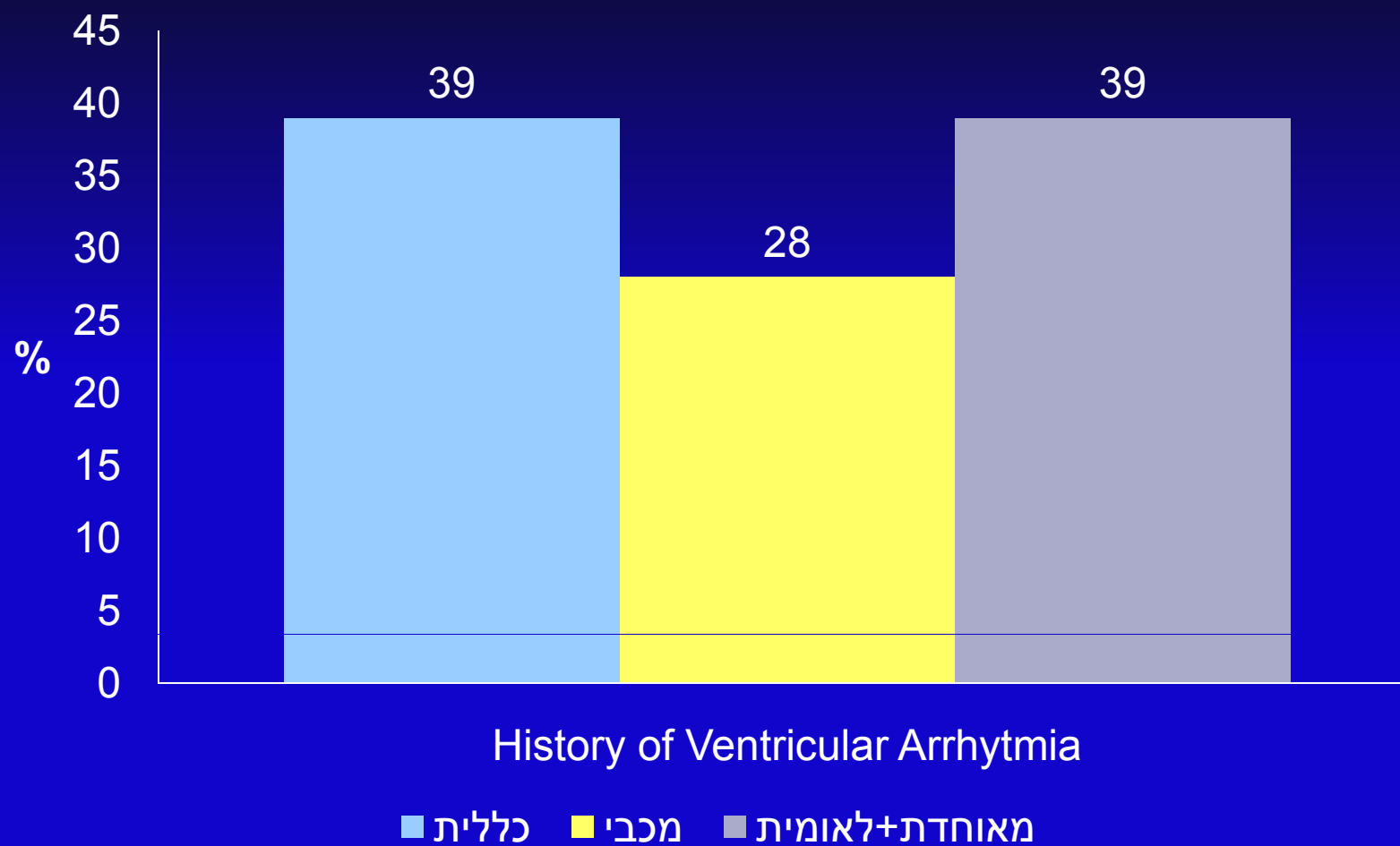


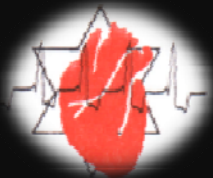
# Work-up and Risk Stratification



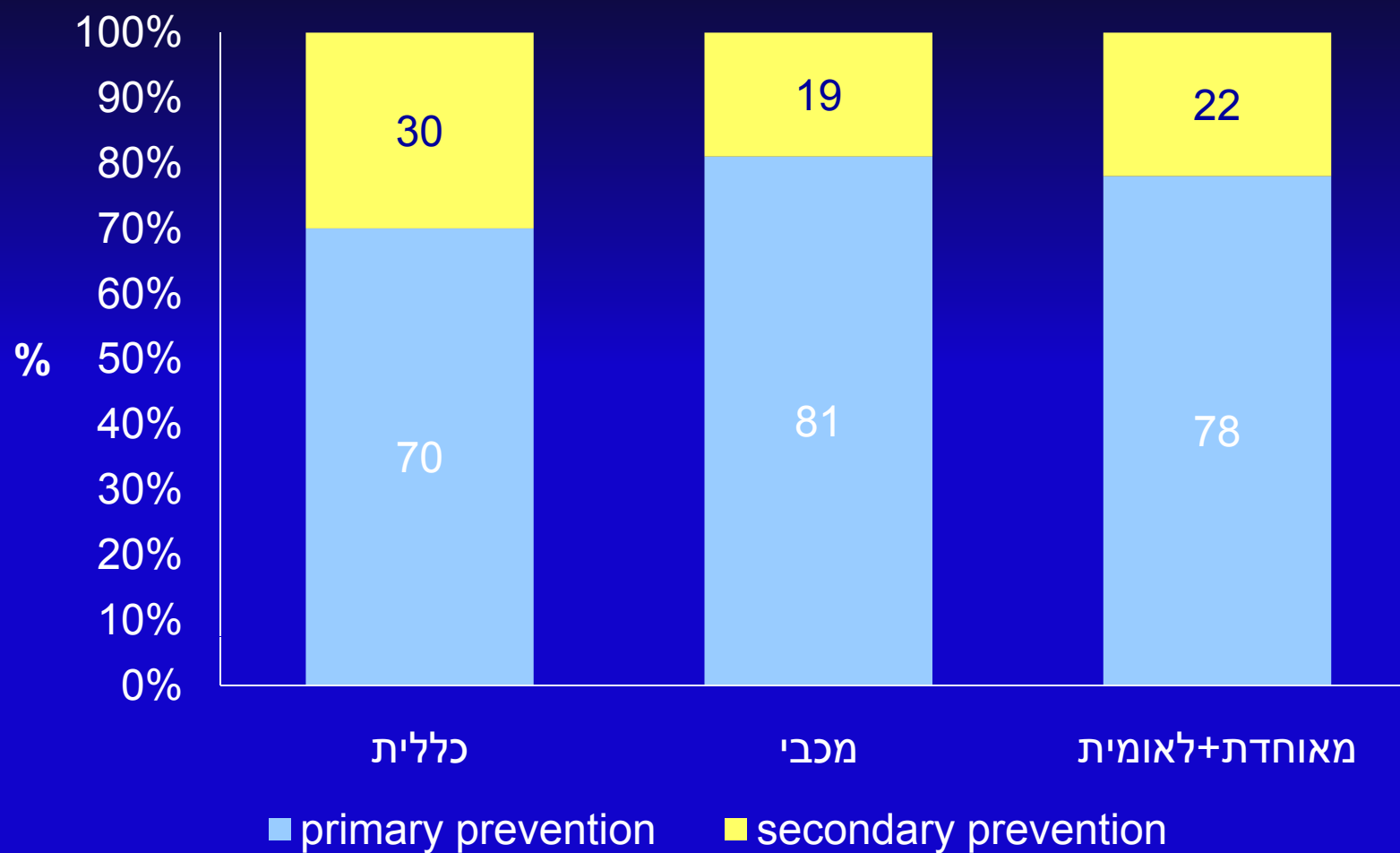


# Indication

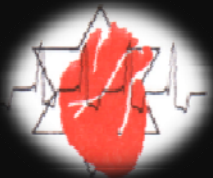




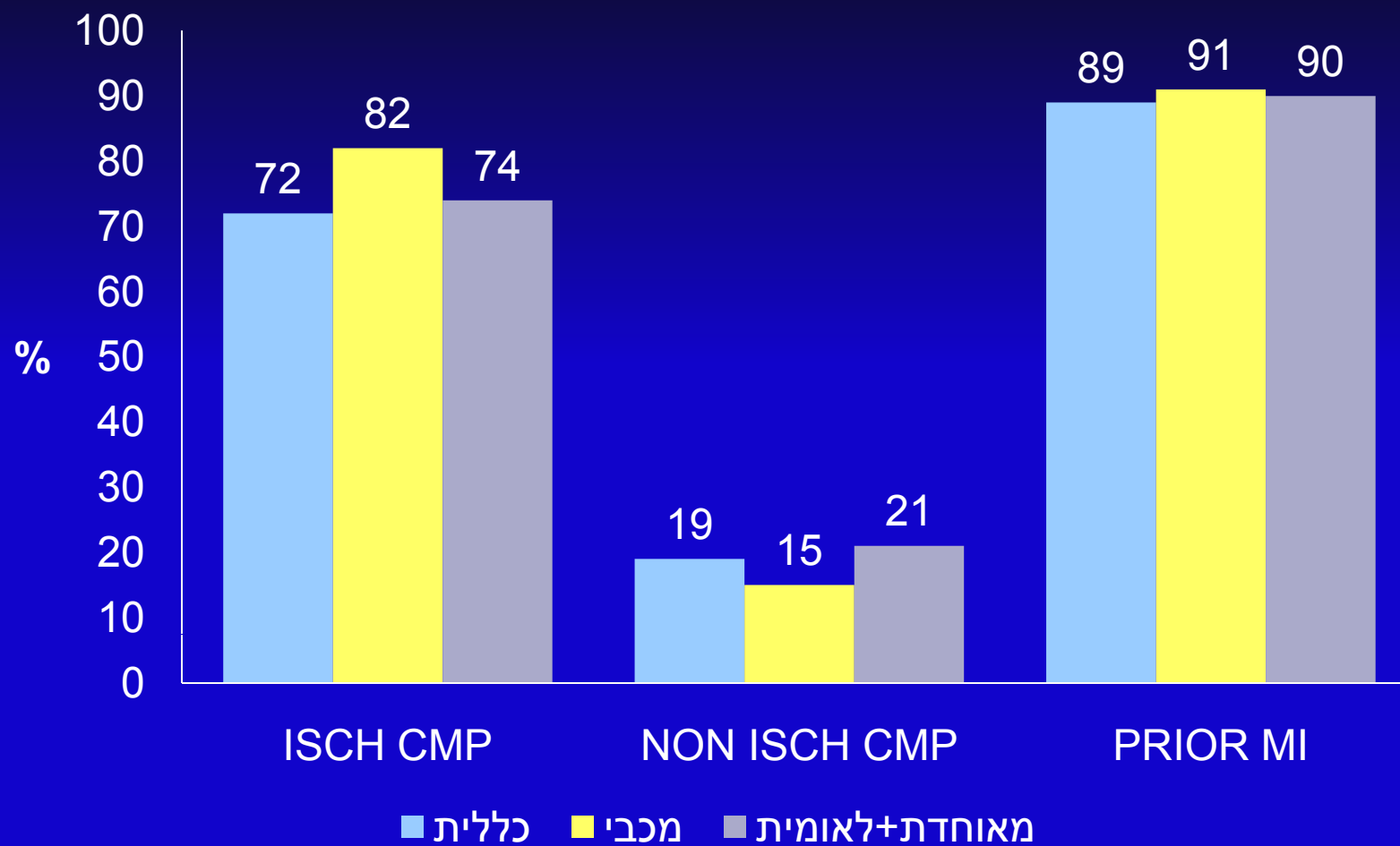
# Indication







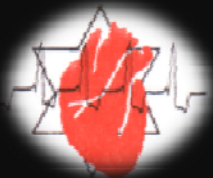
# Etiology



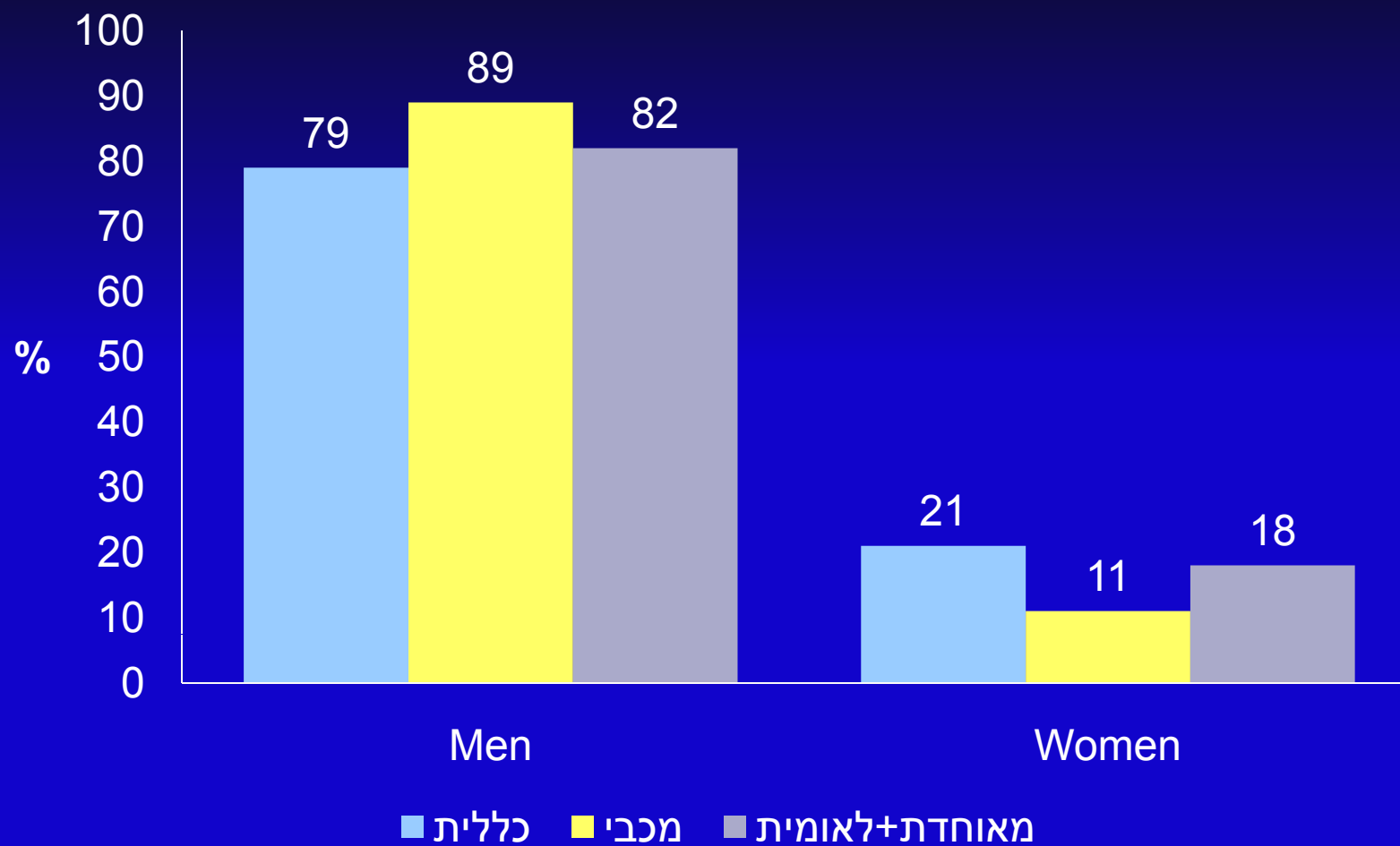


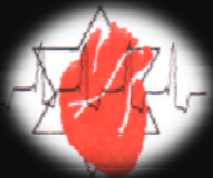
# Demographics

	Clalit	Maccabi	Meu+Leu	P value
<b>Age <math>\pm</math>SD</b>	64 $\pm$ 13	65 $\pm$ 11	63 $\pm$ 14	NS
<b>HTN (%)</b>	56	63	59	NS
<b>DM (%)</b>	35	30	35	NS
<b>SMOKING (%)</b>	29	30	25	NS
<b>AF (%)</b>	18	19	25	NS

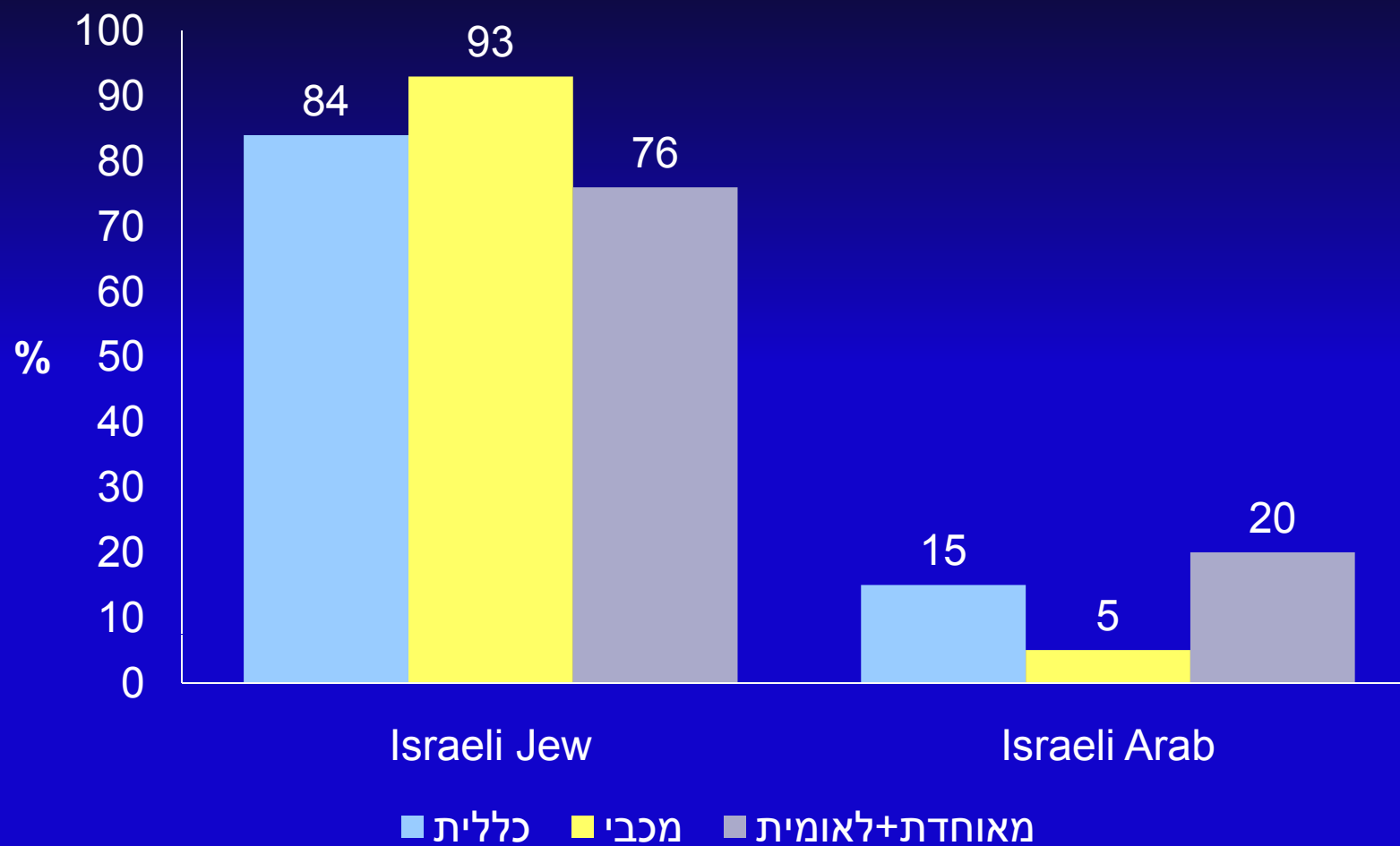


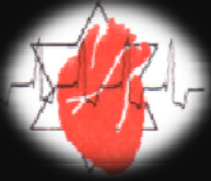
# Gender





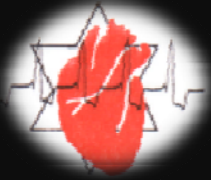
# Ethnicity





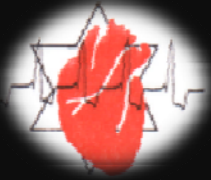
## תצפיות עיקריות ומסקנות

- שיעור מושתלי ה ICD מבוטחי שרותי בריאות כללית עולה על השיעור של מבוטחי הקופה באוכלוסייה הן למניעה ראשונית והן למניעה מישנית.
- דבר זה יכול לנבוע או מסף נמוך יותר להשתלות ICD או מהרכב אוכלוסיית מבוטחים חולה יותר ומבוגרת יותר.
- שיעור הנשים ולא יהודים מושתלי ICD גבוה יותר בשירותי בריאות כללית



## תצפיות עיקריות ומסקנות

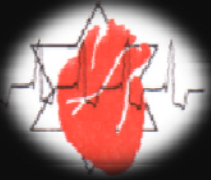
- שיעור מושתלי ICD מבוטחי מכבי שרותי בריאות נמוך יותר לעומת שיעור מבוטחי הקופה באוכלוסייה.
- דבר זה נובע קרוב לוודאי מאוכלוסיית מבוטחים צעירה יותר ובריאה יותר
- אין הבדלים דמוגרפיים (למעט מין ומוצא אתני) בין אוכלוסיות החולים מושתלי ICD מקופות החולים השונות.



## תצפיות עיקריות ומסקנות

- קיימים הבדלים קטנים בשיעור מושתלי ICD למניעה ראשונית או מישנית בין הקופות
- הבדלים אלו נובעים להערכתנו מהסיבות הבאות:

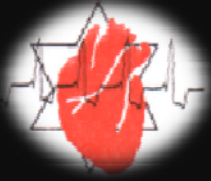
- הבדלים בהרכב אוכלוסיית המבוטחים
- הבדלי גישה בריבוד סיכונים בין הקופות כפי שייתכן ובא לידי ביטוי בהבדלים בין הקופות בביצוע EPS ו בדיקת TWA.
- הבדלי גישה בין בתי חולים שונים בגישה לריבוד סיכונים והשתלות



## תצפיות עיקריות ומסקנות

- על מנת לדעת מה הסיבות להבדלים בין הקופות יש צורך בניתוח נתוני המבוטחים, מעקב אחר אוכלוסיית חולים עם EF נמוך המופנים (או לא) להשתלת ICD ודרך הטיפול בהם ("המכנה")
- בימים אלו אנו נערכים יחד עם שרותי בריאות כללית למעקב ארוך טווח אחר תוצאי מושתלי ICD ע"מ לזהות קבוצות אשר יפיקו תועלת מהשתלת ICD.





## תצפיות עיקריות ומסקנות

- השוואת תמותה ו ICD shocks בקרב מושתלי ICD שעברו ריבוד סיכונים כגון EPS או TWA לעומת אלו שלא.
- יש צורך בהשוואות בתוצאים של תמותה ושימוש ב ICD בין חולים שעברו "מסלולי ריבוד סיכונים שונים" ע"מ לזהות גישה ראויה לאימוץ.
- זיהוי חולים שלא נהנים כלל מ ICD וחלים שמפיקים מירב התועלת



# תודה רבה