



סרטן המעי הגס והחלחולת בישראל – עדכון הנתונים

מארכ 2020

מקור הנתונים: הרישום הלאומי לסרטן והמרכז הלאומי לבקרת מחלות, משרד הבריאות
הכנת הנתונים ועיבודם: ד"ר ברברה סילברמן, פרופ' ליטל קינן-בוקר,
גב' מאיה בן-לסן, גב' ריטה דיכטיאר

1. מבוא

סרטן המעי הגס (colon) והחלחולת (rectum) הוא המחלה הממאירה השנייה בשכיחותה בישראל. גורמי הסיכון העיקריים למחלה הם גיל, היסטוריה משפחתית של המחלה, גידול שפיר קודם במעי, מחלת מעי דלקתית, מוטציות גנטיות וגם אורח חיים (השמנה, יושבנות, תזונה עתירת שומן ודלת סיבים, עישון, צריכת אלכוהול). בעדכון זה, מוצגים הנתונים הלאומיים לגבי סרטן המעי הגס וסרטן החלחולת ביחד.

2. היארעות סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת בישראל, 2017

בשנת 2017 אובחנו 2,983 מקרים חדשים בישראל של סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת, 1,534 גברים - מהם 1,360 (89%) יהודים ואחרים¹, ו-174 (11%) ערבים; ו-1,449 נשים (49%) - מהן 1,272 (88%) יהודיות ואחרות ו-177 (12%) ערביות. 2,213 (74%) מחולים אלה אובחנו עם סרטן המעי הגס חודרני והשאר, עם סרטן החלחולת חודרני.

בשנת 2017 היה סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת הסרטן השני בשכיחותו בישראל בכלל האוכלוסייה. בקרב גברים יהודים ואחרים, היה סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת השני בשכיחותו, עם 12.2% מכלל האבחנות החדשות באותה שנה, אחרי סרטן הערמונית; בגברים ערבים, 12.8% מכלל האבחנות, אחרי סרטן הריאה; בנשים יהודיות ואחרות, 10.3% מכלל האבחנות, אחרי סרטן השד; בנשים ערביות, 13.8% מכלל האבחנות, אחרי סרטן השד.

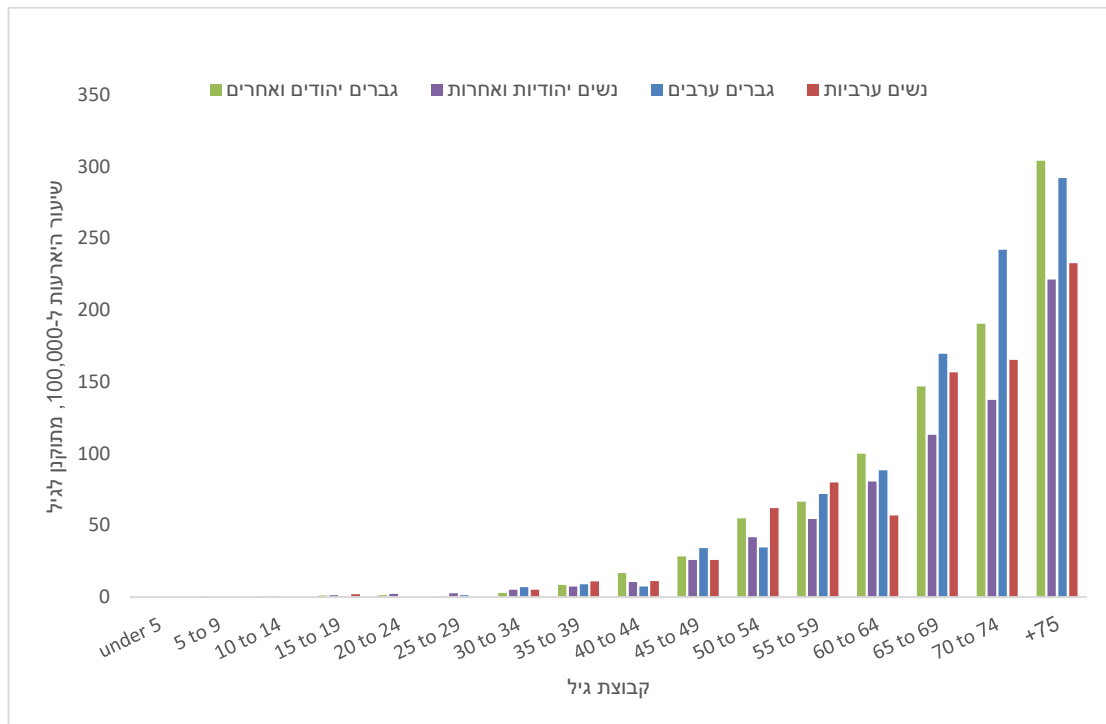
שיעורי ההיארעות המתוקננים לגיל² (ל-100,000) של סרטן המעי הגס והחלחולת בשנת 2017 היו 27.4 ו-21.5 בגברים ובנשים יהודים ואחרים, בהתאמה. בקרב ערבים היו השיעורים 27.4 בגברים ו-24.6 בנשים.

סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת הוא מחלה שאופיינית לגיל המבוגר. הן ביהודים ואחרים והן בערבים, בשני המינים, שיעורי ההיארעות עולים מאוד החל מגיל 55, והם הגבוהים ביותר בקבוצת הגיל +75 (תרשים 1). בשנת 2017 הגיל החציוני בעת האבחנה (הגיל שמחצית החולים אובחנו לפניו ומחציתם לאחריו) היה 70 בגברים יהודים ואחרים; 71 בנשים יהודיות ו"אחרות"; 65 בגברים ערבים; 63 בנשים ערביות.

¹ נוצרים שאינם ערבים וכאלה ללא סיווג דת
² לפי אוכלוסיית התקן העולמית



תרשים 1: שיעורי היארעות של סרטן המעי הגס והחלחולת בישראל 2017, לפי קבוצת אוכלוסייה, מין וקבוצת גיל*
(שיעורים סגוליים לגיל ל-100,000)



*קבוצות הגיל הצעירות ביותר לא מוצגות בתרשים בגלל מיעוט/חסר מקרים

3. מגמות בהיארעות של סרטן המעי הגס והחלחולת, 2017-1996

כאמור, שיעורי ההיארעות המתוקנים לגיל (ל-100,000) של סרטן המעי הגס והחלחולת בשנת 2017 היו 27.4 ו-21.5 בגברים ובנשים יהודים ואחרים, בהתאמה. בקרב ערבים היו השיעורים 27.4 בגברים ו-24.6 בנשים.

באמצעות תכנת Joinpoint אשר מאפשרת זיהוי מגמות עתיות בדקנו את שיעור השינוי השנתי (Annual Percent Change, APC) ואת מובהקות השינוי בהיארעות סרטן המעי הגס והחלחולת ביהודים ואחרים ובערבים מהלך התקופה שבין 1996-2017.

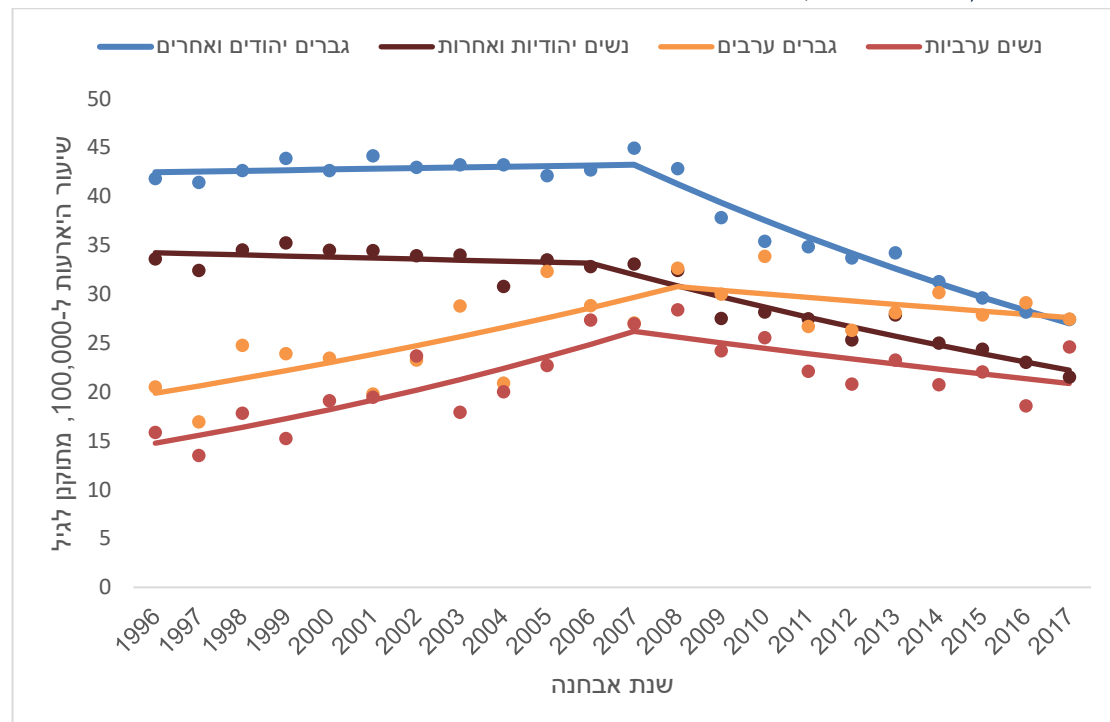
בגברים יהודים ואחרים, בשנים 2007-1996 היארעות סרטן המעי הגס והחלחולת הייתה יציבה; בשנים 2017-2007 נצפתה מגמת ירידה מובהקת ($p < 0.05$) באחוז שנתי של כ-5%, $APC = -4.6\%$.

בנשים יהודיות ואחרות, בשנים 2006-1996 היו שיעורי התחלואה יציבים; בין 2017-2006 נצפתה מגמת ירידה מובהקת ($P < 0.05$) בהיארעות סרטן המעי הגס והחלחולת באחוז שנתי של כ-4%, $APC = -3.6\%$.

בגברים ערבים בשנים 2008-1996 נצפתה מגמת עלייה מובהקת ($p < 0.05$) בהיארעות סרטן המעי הגס והחלחולת באחוז שנתי של כ-4%, $APC = +3.7\%$. בשנים 2017-2008 המגמה התייצבה.

בנשים ערביות בשנים 1996-2007 נצפתה מגמת עלייה מובהקת ($p < 0.05$) בהיארעות סרטן המעי הגס והחלחולת באחוז שנתי של כ-5% ($APC = +5.4\%$). בשנים 2007-2017 ירדה ההיארעות באופן מובהק, באחוז שנתי של כ-2% ($APC = -2.3\%$) (תרשים 2).

תרשים 2: מגמות בהיארעות סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת בישראל, 1996-2017, לפי קבוצת אוכלוסייה ומין (שיעורים מתוקנים לגיל ל-100,000)



המגמות בהיארעות סרטן המעי הגס והחלחולת בשנים 1996-2017 נבחנו באמצעות תכנת Joinpoint גם לפי קבוצות הגיל הבאות: 20-44, 45-64, 65+. הנתונים מוצגים בטבלה 1 ובתרשימים 3א' עד 3ד'. קבוצת הגיל 0-19 לא נכללה בעיבוד המגמות מכיוון שאובחנו בקבוצה זאת רק מקרים בודדים בכל שנה (2.5, 2.4, 1.1, ו-1.3 מקרים ל-100,000 בשנה בממוצע, בקרב גברים יהודים ואחרים, נשים יהודיות ואחרות, גברים ערבים, ונשים ערביות, בהתאמה).

בקרב **יהודים ואחרים בני 20-44**, בגברים ההיארעות הייתה יציבה במשך כל התקופה, 1996-2017; בנשים ההיארעות הייתה יציבה בין השנים 1996-2009 ועלתה במובהק בשנים 2009-2017 בכ-4.0% לשנה (תוספת של כ-3 מקרים לשנה).

בקרב **יהודים ואחרים בני 45-64**, בגברים ההיארעות הייתה יציבה בשנים 1996-2010, וירדה במובהק בשנים 2010-2017 בכ-4% לשנה ($APC = -3.9\%$). בנשים ההיארעות ירדה במובהק במשך כל התקופה, בכאחוז לשנה ($APC = -1.3\%$).

בקרב **יהודים ואחרים בני 65+**, בגברים ההיארעות הייתה יציבה בשנים 1996-2006, וירדה במובהק בין 2006-2017 בכ-6% לשנה ($APC = -5.8\%$). בנשים, לעומת זאת, המגמה הייתה יציבה עד 2007. בתקופה שבין 2007 עד 2017 נצפתה ירידה מובהקת סטטיסטית בשיעורי ההיארעות ($APC = -4.9\%$) (תרשימים 3א' = גברים ו-3ב' = נשים).



בקרב **ערבים בני 20-44**, נצפתה עלייה בהיארעות לאורך כל התקופה 1996-2017, של כ- 5% לשנה בגברים (APC=+4.6%) (**תוספת של פחות ממקרה לשנה**). בנשים ערביות המגמה הייתה יציבה. בקרב **ערבים בני 45-64**, מ-1996-2017 ההיארעות הייתה יציבה בגברים ועלתה באופן מובהק בנשים (APC=+1.5%). בקרב **ערבים בני 65+**, בגברים ההיארעות עלתה במובהק בין השנים 1996-2017 ב-1.8% אחוז לשנה. בנשים, לעומת זאת, נצפתה עלייה מ-1996-2007 של 7.2%, עם התייצבות בתקופה שבין 2007-2017 (תרשימים ג'ג' = גברים ו-ד'ד' = נשים).

טבלה 1: אחוז השינוי השנתי בתחלואה בסרטן המעי הגס והחלחולת בשנים 1996-2017 לפי קבוצת אוכלוסייה, מין, קבוצת גיל ותקופת זמן

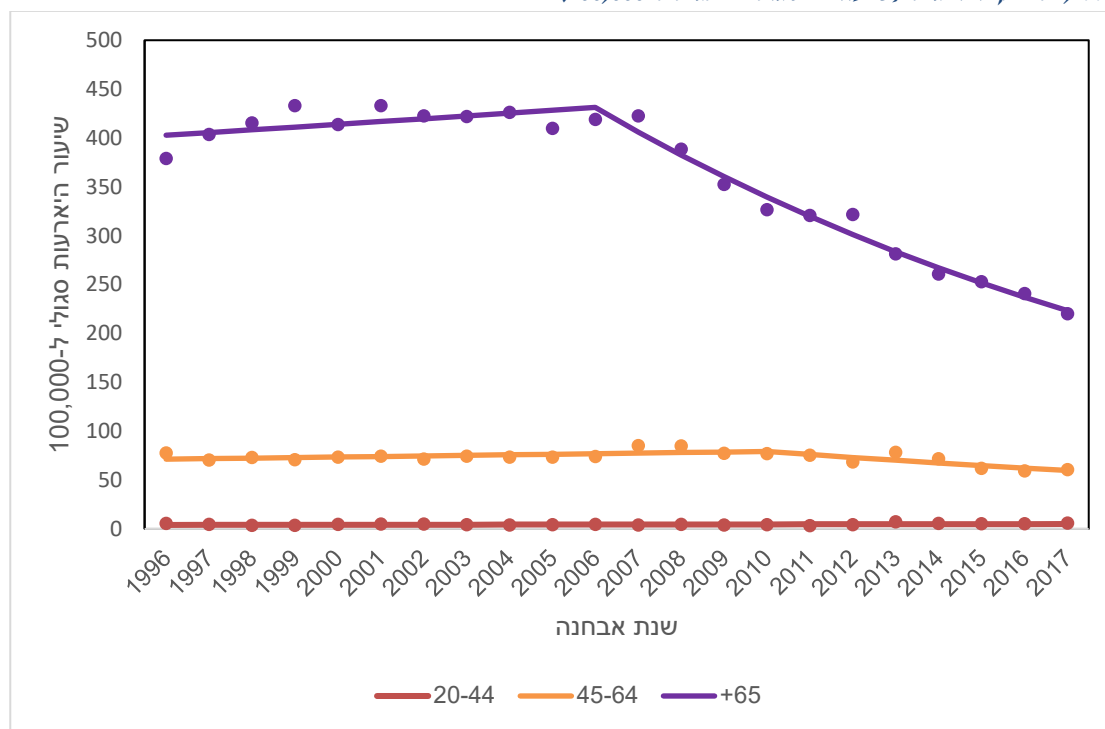
p-value	APC (%)	תקופה	קבוצת גיל	קבוצת אוכלוסייה
גברים יהודים ואחרים				
0.1	+1.0	1996-2017	20-44	
0.1	+0.8	1996-2010	45-64	
<0.05	-3.9	2010-2017	45-64	
0.1	0.7	1996-2006	65+	
<0.05	-5.8	2006-2017	65+	
נשים יהודיות ואחרות				
0.6	-0.4	1996-2009	20-44	
<0.05	+4.0	2009-2016	20-44	
<0.05	-1.3	1996-2017	45-64	
0.1	+4.0	1996-1999	65+	
0.2	-0.9	1999-2007	65+	
<0.05	-4.9	2007-2017	65+	
גברים ערבים				
<0.05	+4.6	1996-2017	20-44	
0.1	+1.2	1996-2017	45-64	
<0.05	+1.8	1996-2017	65+	
נשים ערביות				
0.1	+1.4	1996-2017	20-44	
<0.05	+1.5	1996-2017	45-64	
<0.05	+7.2	1996-2007	65+	
<0.2	-2.4	2007-2017	65+	

ירוק = ירידה מובהקת סטטיסטית בהיארעות
אדום = עלייה מובהקת סטטיסטית בהיארעות

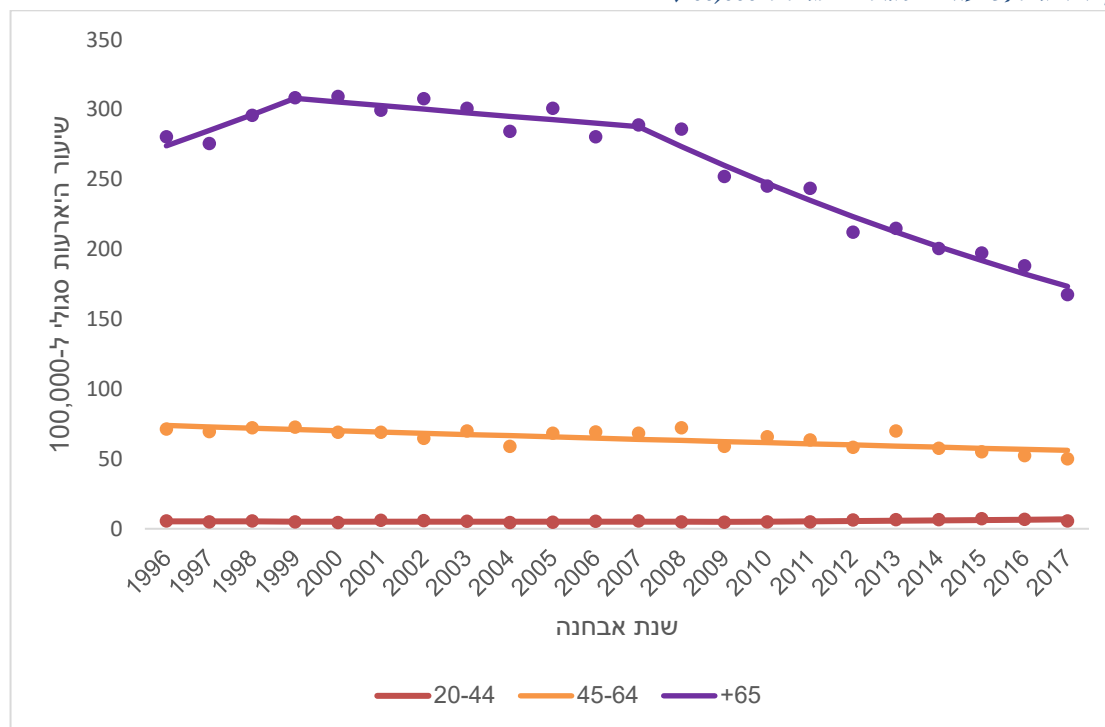
משרד הבריאות

לחיים בריאים יותר

תרשים 3א: מגמות בהיארעות סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת בקרב גברים יהודים ואחרים בישראל, 1996-2017
קבוצת גיל (שיעורים סגוליים לגיל ל-100,000)

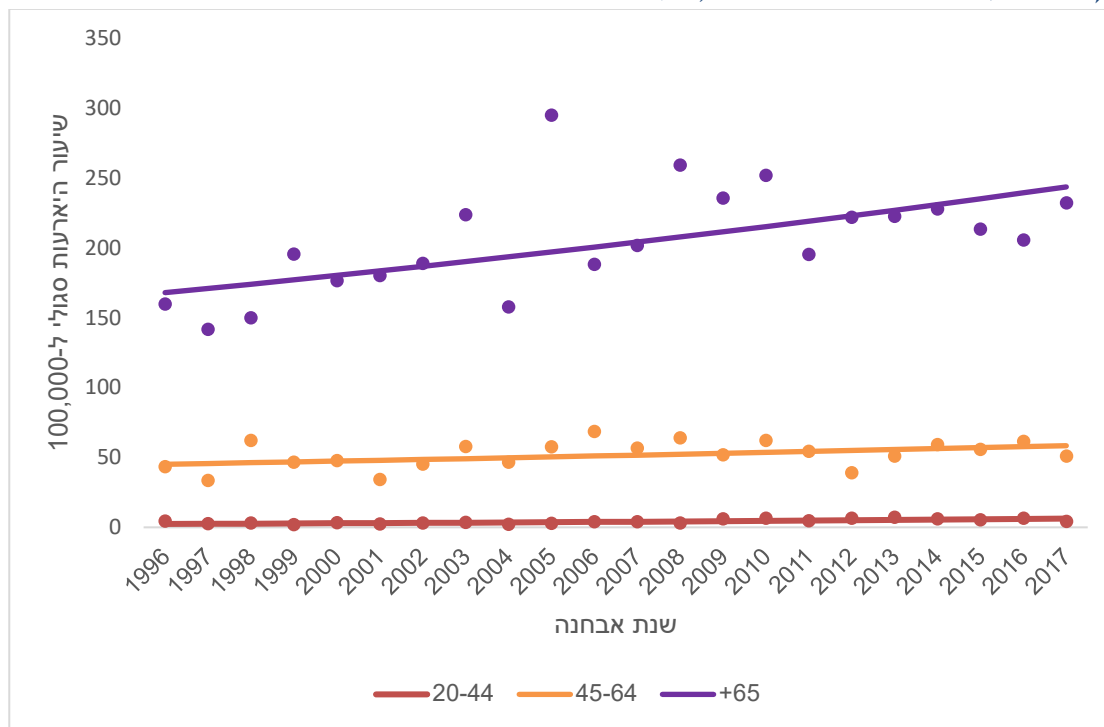


תרשים 3ב: מגמות בהיארעות סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת בקרב נשים יהודיות בישראל 1996-2017, לפי קבוצת גיל (שיעורים סגוליים לגיל ל-100,000)

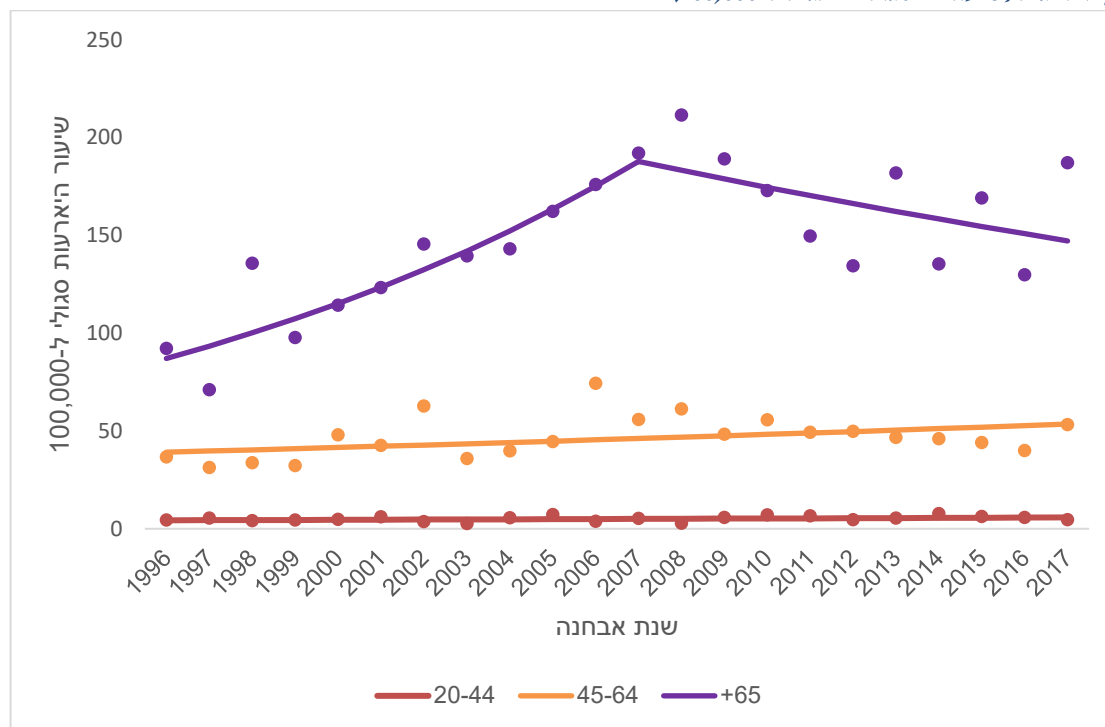


משרד הבריאות לחיים בריאים יותר

תרשים 33: מגמות בהיארעות סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת בקרב גברים ערבים בישראל, 1996-2017, לפי קבוצת גיל (שיעורים סגוליים לגיל ל-100,000)



תרשים 34: מגמות בהיארעות סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת בקרב נשים ערביות בישראל, 1996-2017, לפי קבוצת גיל (שיעורים סגוליים לגיל ל-100,000)



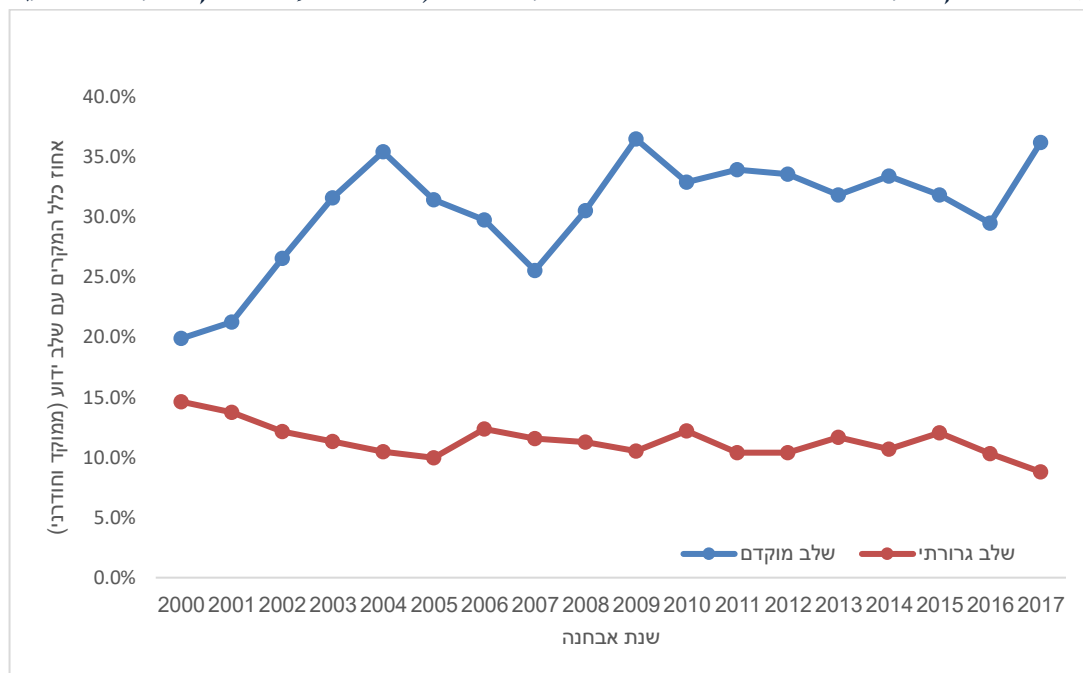
4. התפלגות המקרים החדשים לפי שלב המחלה בעת האבחנה

כפי שהוזכר קודם, בישראל הופעלה בשנת 2005 תכנית לאומית לגילוי מוקדם של סרטן המעי הגס והחלחולת ביוזמת האגודה למלחמה בסרטן ומשרד הבריאות, אשר מתבססת על בדיקות צואה לדם סמוי מגיל 50 עד גיל 74 בבעלי סיכון ממוצע למחלה אחת לשנה, ועל קולונוסקופיה במי שנמצאים בסיכון מוגבר למחלה. בדיקות אלה מאפשרות זיהוי והסרה של נגעים שפירים במעי הגס והחלחולת (שהם בעלי פוטנציאל להתמרה סרטנית) כמו גם גילוי מוקדם של נגעים סרטניים. התוצאה היא שיפור ההישרדות והקטנת התמותה מהמחלה, כמו גם צמצום ההיארעות בעקבות הסרת נגעים שפירים עם פוטנציאל להתמרה סרטנית.

על פי התכנית הלאומית למדדי איכות בקהילה³, אחוז בני 50-74 בישראל שביצעו בדיקת דם סמוי אחת לפחות בשנה הקודמת או קולונוסקופיה ב-10 השנים האחרונות היה 65% בשנת 2018 (64% בגברים ו-66% בנשים). אחוז זה גבוה מהמדוח לשנת 2014 (58%) או לשנת 2016 (59%) ומייצג עלייה בביצוע הבדיקות. חשוב לציין שההתוויה לביצוע הבדיקות איננה ידועה, ויש לשער שחלק מהבדיקות שבוצעו נעשו לצרכים אבחנתיים ולא למטרת סינון (screening).

רישום שלב בעת האבחנה ברישום הלאומי לסרטן החל בשנת 2000. עבור 58-77% מכלל החולים עם סרטן המעי הגס והחלחולת (ממוקד וחודרני) קיים מידע ברישום הסרטן לגבי שלב המחלה בעת האבחנה. בכלל אלה, בדקנו את אחוז החולים שאובחנו בכל שנה בשלב מחלה מוקדם (מחלה ממוקדת = in situ ומחלה מקומית = stage 1). נמצא כי 36.2% מהחולים החדשים בשנת 2017 אובחנו בשלב מחלה מוקדם. שיעור זה גבוה ב-80% משיעור החולים שאובחנו בשלב מחלה מוקדם בשנת 2000 (19.9%). במקביל, ירדה פרופורציית החולים שאובחנו לראשונה עם מחלה גרורתית, מ-14.6% בשנת 2000 ל-8.8% בשנת 2017 - ירידה של כ-40% (תרשים 4).

תרשים 4: סרטן המעי הגס והחלחולת לפי שלב המחלה בעת האבחנה, 2000-2017 (אחוז ממקרים עם שלב ידוע)



³ התכנית הלאומית למדדי איכות ברפואת הקהילה בישראל. דו"ח לשנים 2016-2018. מדינת ישראל משרד הבריאות, מועצת הבריאות והמכון הלאומי לחקר שירותי בריאות ומדיניות הבריאות בישראל. חשוון תש"פ, נובמבר 2019.

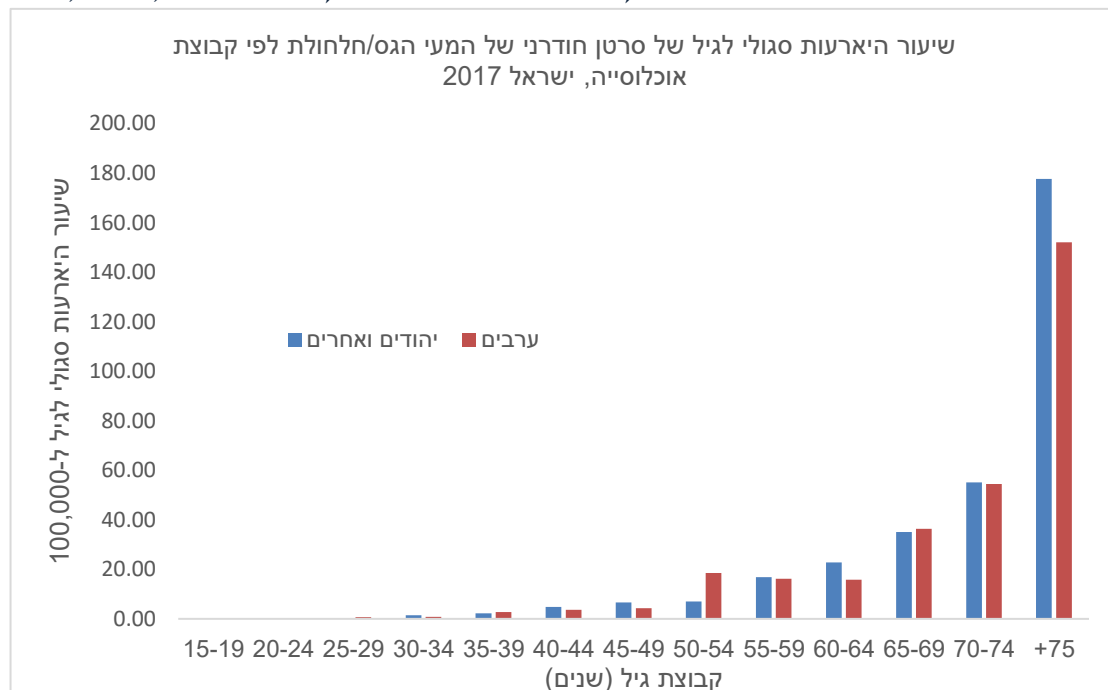
5. תמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת בישראל, 1996-2017

בשנת 2017 נפטרו 1,254 מתושבי ישראל מסרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת: 629 (50%) גברים, מהם 583 (93%) יהודים ואחרים ו-46 (7%) ערבים; ו-625 (50%) נשים, מהן 557 (89%) יהודיות ואחרות ו-68 (11%) ערביות. 998 (80%) מהנפטרים אובחנו עם סרטן המעי הגס והשאר, עם סרטן החלחולת.

מכלל התמותה מסרטן, סרטן המעי הגס והחלחולת הוא הגורם השני בשכיחותו בישראל. בשנת 2017, סרטן זה היה השני בשכיחותו כגורם לתמותה מסרטן בקרב גברים יהודים ואחרים (11.5% מכלל התמותה מסרטן) ובקרב ערבים (7.5%) אחרי סרטן הריאה. בקרב נשים הוא היה השלישי בשכיחותו בקרב יהודיות ואחרות (11.0%), אחרי סרטן השד וסרטן הריאה) והשני בשכיחותו בנשים ערביות (13.9%) אחרי סרטן השד.

עיקר התמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת בשנת 2017 נצפתה בגיל המבוגר; בכל קבוצות האוכלוסייה שיעורי התמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת (מתוקננים לגיל, ל-100,000) עולים מאוד החל מגיל 55, והם הגבוהים ביותר בקבוצת הגיל 75+ (177.7 ביהודים ואחרים; 152.0 בערבים) (תרשים 5).

תרשים 5: שיעור היארעות סגולי לגיל של סרטן המעי הגס והחלחולת לפי קבוצת אוכלוסייה, ישראל, 2017



בשנת 2017 הגיל הממוצע והחציוני (הגיל שמחצית החולים נפטרו לפניו ומחציתם לאחריו) בעת הפטירה מהמחלה היה, בהתאמה, 75.0 ו-77.7 בגברים יהודים ואחרים, 77.8 ו-81.2 בנשים יהודיות ואחרות; 68.0 ו-70.7 בגברים ערבים; 67.6 ו-70.0 בנשים ערביות.

שיעורי התמותה המתוקננים לגיל (ל-100,000) של סרטן המעי הגס והחלחולת ביהודים ואחרים בשנת 2017 היו 10.1 ו-7.4 בגברים ובנשים, בהתאמה. בערבים היו שיעורי התמותה המקבילים 9.0 ו-7.3 בגברים ובנשים, בהתאמה.

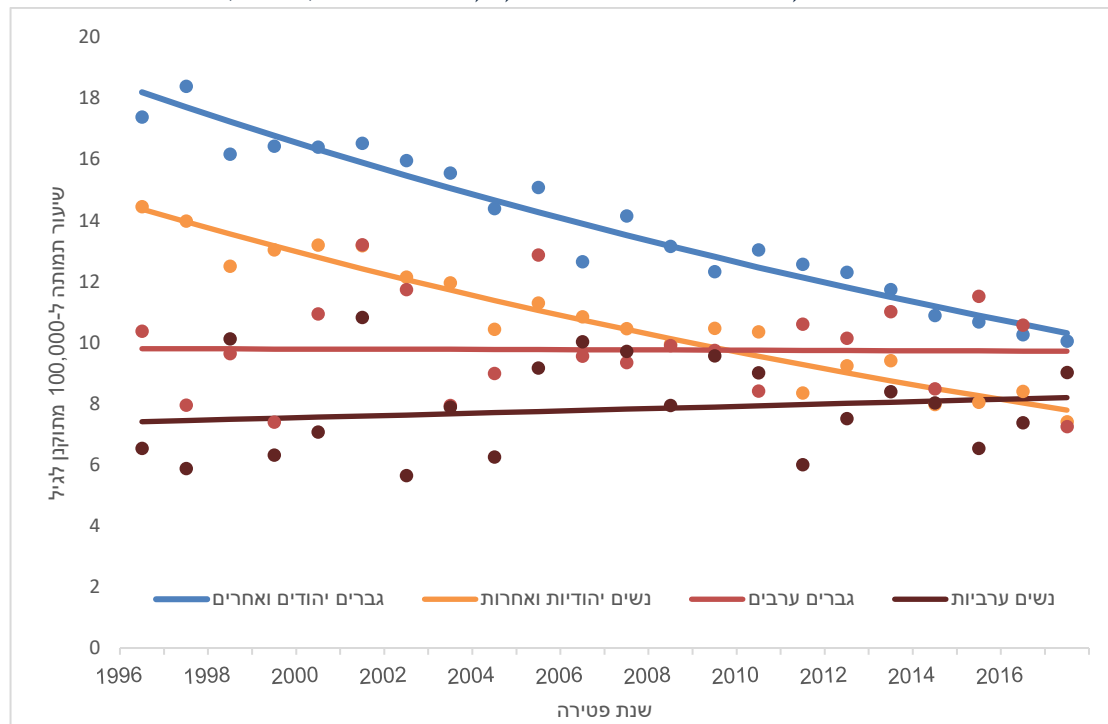
התמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת במהלך השנים 1996-2017 ביהודים ואחרים ובערבים נבחנה באמצעות תכנת Joinpoint, ובאמצעות חושב אחוז השינוי השנתי (Annual percent Change, APC) ומידת המובהקות הסטטיסטית של השינוי.

בגברים יהודים ואחרים בשנים 1996-2017 נצפתה מגמת ירידה מובהקת ($p < 0.05$) בתמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת, באחוז שנתי של כ-3% ($APC = -2.7\%$).

בנשים יהודיות ואחרות בשנים 1996-2017 נצפתה מגמת ירידה מובהקת ($p < 0.05$) בתמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת באחוז שנתי של כ-3% ($APC = -2.9\%$).

בגברים ערבים וגם בנשים ערביות היה שיעור התמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת בשנים 1996-2017 יציב, ללא שינוי מובהק (תרשים 5).

תרשים 6: מגמות בתמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת לפי מין וקבוצת אוכלוסייה, ישראל, 1996-2017



6. השוואה בינלאומית

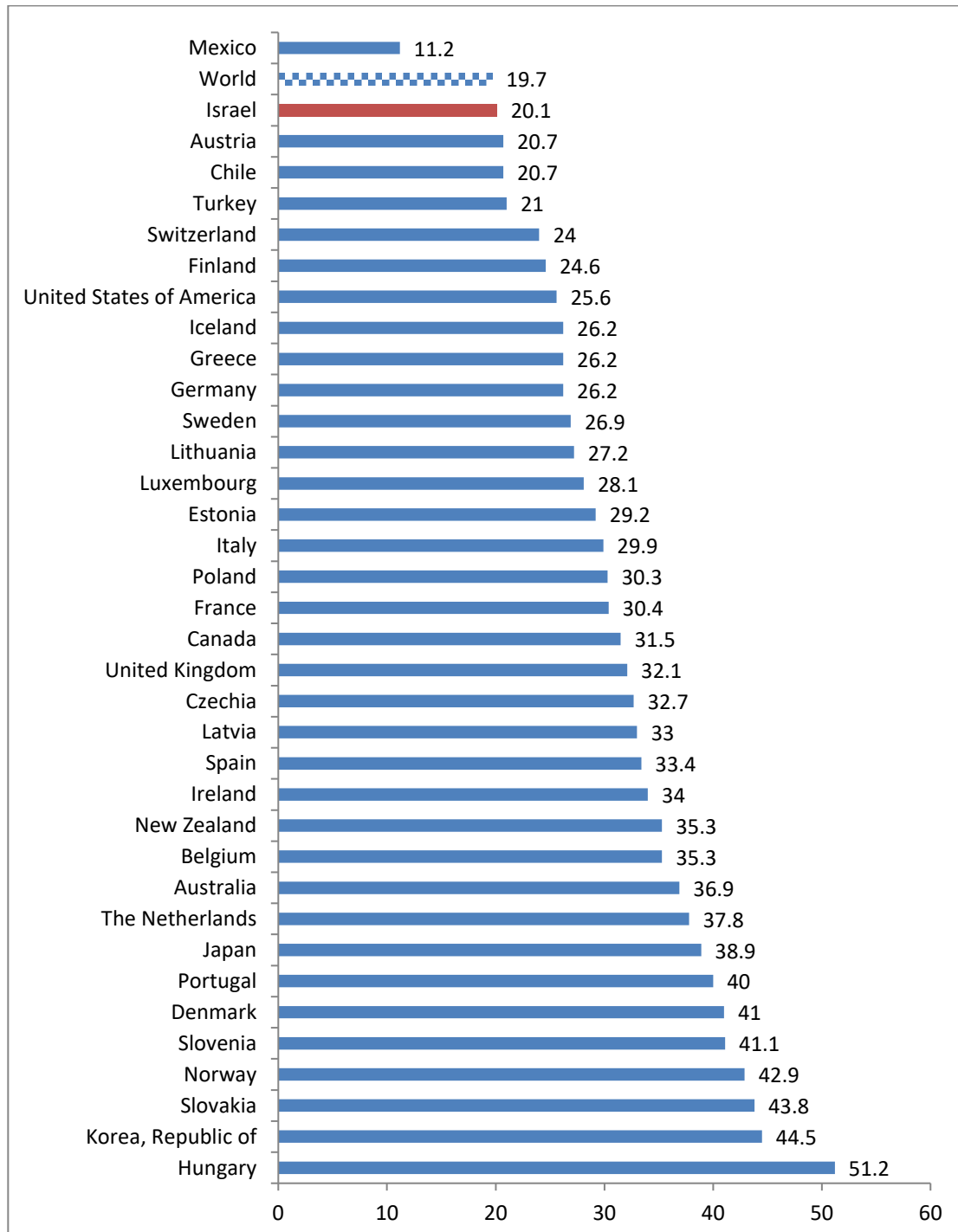
על פי נתוני ה-Globocan לשנת 2018 של הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן (IARC), אשר מבוססים על אומדנים, שיעור ההיארעות (מתוקן לגיל, ל-100,000) של סרטן המעי הגס והחלחולת בישראל הוא 20.1.

בהשוואה אל מול 36 ממדינות ה-OECD, שיעור ההיארעות של סרטן המעי הגס והחלחולת בישראל נמוך יחסית, ונמצא במקום ה-35, כאשר במקום ה-36 והנמוך ביותר נמצאת מקסיקו (11.2). המדינות עם שיעורי ההיארעות הגבוהים ביותר הן הונגריה (51.2), קוריאה (44.5) וסלובקיה (43.8) (תרשים 7).



על פי נתוני ה-Globocan לשנת 2018 של הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן (IARC), אשר מבוססים על אומדנים, שיעור התמותה (מתוקן לגיל, ל-100,000) מסרטן המעי הגס והחלחולת בישראל היה 9.3.

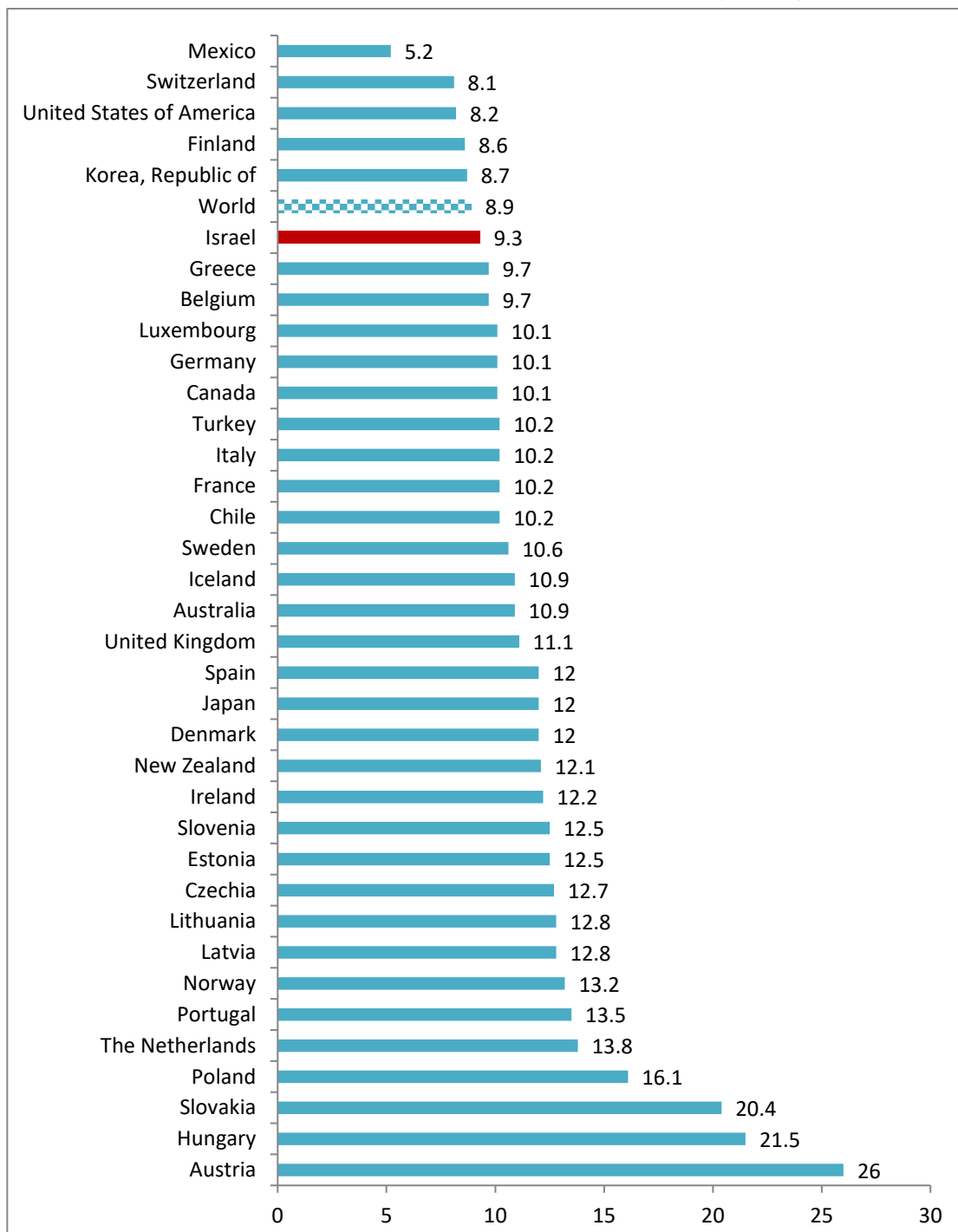
תרשים 7: שיעור ההיארעות של סרטן המעי הגס והחלחולת (מתוקן לגיל, ל-100,000) ב-36 מדינות OECD והממוצע העולמי בשנת 2018 (אומדנים) – Globocan 2018





בהשוואה אל מול 36 ממדינות ה-OECD, שיעור התמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת בישראל נמוך יחסית, ונמצא במקום ה-31, כאשר במקום ה-36 והנמוך ביותר נמצאת מקסיקו (5.2), ואחריה שוויץ (8.1) וארה"ב (8.2). המדינות עם שיעורי התמותה הגבוהים ביותר הן אוסטריה (26.0), הונגריה (21.5) וסלובקיה (20.4) (תרשים 8).

תרשים 6: שיעור התמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת (מתוקן לגיל, ל-100,000) ב-36 מדינות OECD והממוצע העולמי בשנת 2018 (אומדנים) – Globocan 2018



7. סיכום

היארעות –

- בשנת 2017 אובחנו בישראל 2,983 מקרים חדשים של סרטן חודרני של המעי הגס והחלחולת, כמחציתם בגברים, ורובם המוחלט (כ-90%) ביהודים ואחרים. זהו הסרטן השני בשכיחותו בגברים ובנשים בישראל.
- שיעורי ההיארעות של סרטן המעי הגס והחלחולת בשנת 2017 בישראל דומים בין יהודים וערבים, ומעט גבוהים יותר בגברים בהשוואה לנשים.
- שיעורי ההיארעות עולים עם הגיל והם הגבוהים ביותר בבני 75 שנים ומעלה.
- בהשוואה בינלאומית מול 36 ממדינות ה-OECD, ישראל נמצאת כמעט במקום הנמוך ביותר (35/36), היחידה מתחתיה היא מקסיקו) מבחינת שיעור ההיארעות (Globocan 2018).

מגמות עתידיות בהיארעות –

- ביהודים ואחרים, מאז 1996 ועד 2007 בגברים ו-2006 בנשים, נצפתה יציבות בהיארעות סרטן המעי הגס והחלחולת; לאחר מכן נצפתה ירידה מובהקת של 5%-4% בשנה, בהתאמה, בגברים ובנשים.
- בערבים, מאז 1990 ועד 2008 בגברים ו-2007 בנשים, חלה עלייה מובהקת (באחוז שנתי של 4%-5%, בהתאמה, בגברים ובנשים) בהיארעות סרטן המעי הגס והחלחולת; לאחר מכן נצפתה יציבות בגברים, וירידה מובהקת (כ-2% בשנה) בנשים.
- בניתוח המגמות על פי קבוצות גיל נמצא כי בקבוצת הצעירים (20-44) נצפית עלייה או יציבות בקבוצות האוכלוסייה השונות; בשאר קבוצות הגיל נצפית לרוב מגמת ירידה ביהודים ואחרים ומגמת עלייה בערבים:
- **קבוצת הצעירים (20-44):** בגברים יהודים ואחרים וגם בנשים ערביות נצפית יציבות במגמה במשך כל התקופה 1996-2017; לעומת זאת, בנשים יהודיות ואחרות נצפית עלייה של כ-4% לשנה בשמונה השנים האחרונות, 2009-2016; גם בגברים ערבים נצפית עלייה של כ-4.5% לשנה במשך כל התקופה 1996-2017.
- **קבוצת גיל הביניים (45-64):** קבוצה זו כוללת חלק מאוכלוסיית היעד לתכנית הלאומית לגילוי סרטן המעי הגס והחלחולת (50-74). ביהודים ואחרים, הן בגברים (מאז 2010) והן בנשים (מאז 1996), נצפית ירידה מובהקת בשיעורי התחלואה. בערבים, בגברים נצפית יציבות ובנשים נצפית עלייה מובהקת בהיארעות מאז 1996.
- **קבוצת המבוגרים (+65):** גם קבוצה זו כוללת חלק מאוכלוסיית היעד לתכנית הלאומית לגילוי סרטן המעי הגס והחלחולת (50-74). ביהודים ואחרים, הן בגברים (מאז 2006) והן בנשים (מאז 2007), נצפית ירידה מובהקת בהיארעות. בערבים, הן בגברים (מאז 1996) והן בנשים (מאז 2007), נצפית עלייה מובהקת בהיארעות.

התפלגות שלב המחלה בעת האבחנה –

שיעור המאובחנים בשלב מחלה מוקדם (מכלל המקרים עבורם המידע היה נגיש) בשנת 2017 היה 36.2% - שיעור שגבוה ב-80% משיעור החולים שאובחנו בשלב מחלה מוקדם בשנת 2000 (19.9%). במקביל, ירדה פרופורציית החולים שאובחנו עם מחלה גרורתית, מ-14.6% בשנת 2000 ל-8.8% בשנת 2017 (ירידה של כ-40%). ככל הנראה משקפות מגמות אלה עלייה בשיעור ההשתתפות בתכנית הלאומית לגילוי מוקדם של סרטן המעי הגס והחלחולת, כמו גם עליית המודעות למחלה.

תמונה –



- בשנת 2017 נפטרו 1,254 מתושבי ישראל מסרטן המעי הגס והחלחולת, כמחציתם גברים, ורובם הגדול (כ-90%) יהודים ואחרים. זהו הסרטן השני בשכיחותו כגורם תמותה מסרטן בישראל בכל קבוצות האוכלוסייה.
- שיעורי התמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת בשנת 2017 היו דומים בין קבוצות האוכלוסייה השונות.
- עיקר התמותה נצפה בגיל המבוגר. השיעורים הגבוהים ביותר נצפו בקבוצת הגיל 75 ומעלה.
- בהשוואות בינלאומית מול 36 ממדינות ה-OECD, ישראל נמצאת באחד מהמקומות הנמוכים ביותר (31 מ-36) בשיעור התמותה מסרטן המעי הגס והחלחולת (Globocan 2018).

מגמות עתידיות בתמותה –

- ביהודים ואחרים, גברים ונשים, נצפית ירידה מובהקת בתמותה במשך כל התקופה 1996-2017.
- בערבים, גברים ונשים, המגמה הייתה יציבה במשך כל התקופה 1996-2017.