

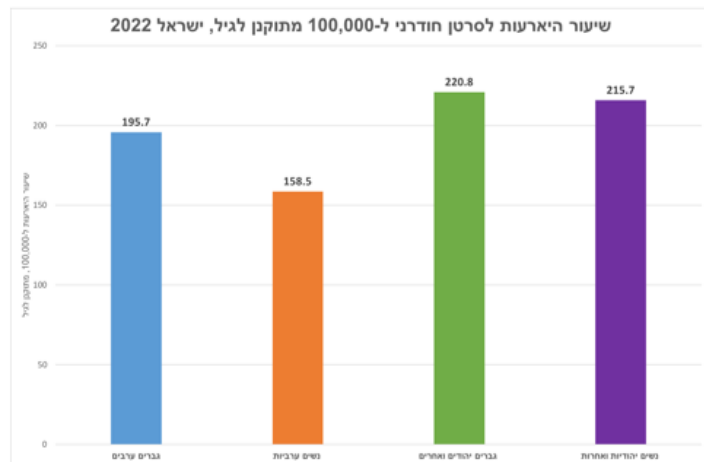
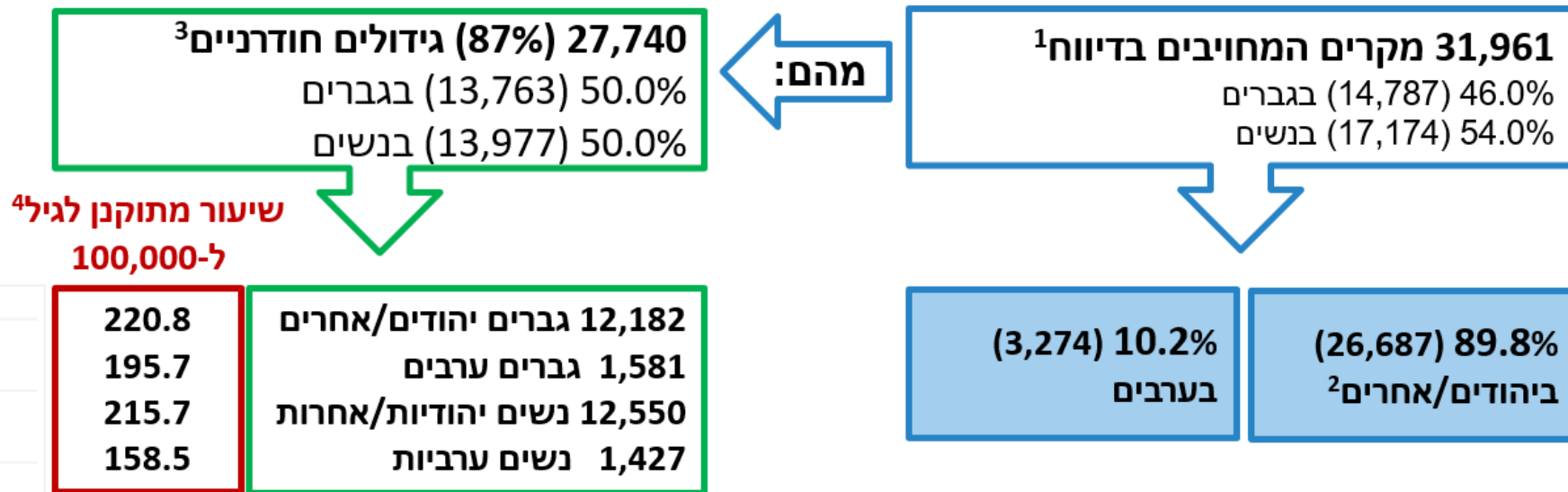
עדכון נתונים לגבי היארעות סרטן ותמותה מסרטן בישראל, 2022*

הרישום הלאומי לסרטן

המרכז הלאומי לבקרת מחלות

חטיבת טכנולוגיות רפואיות, חדשנות, מידע ומחקר, משרד הבריאות

היארעות סרטן בישראל, 2022

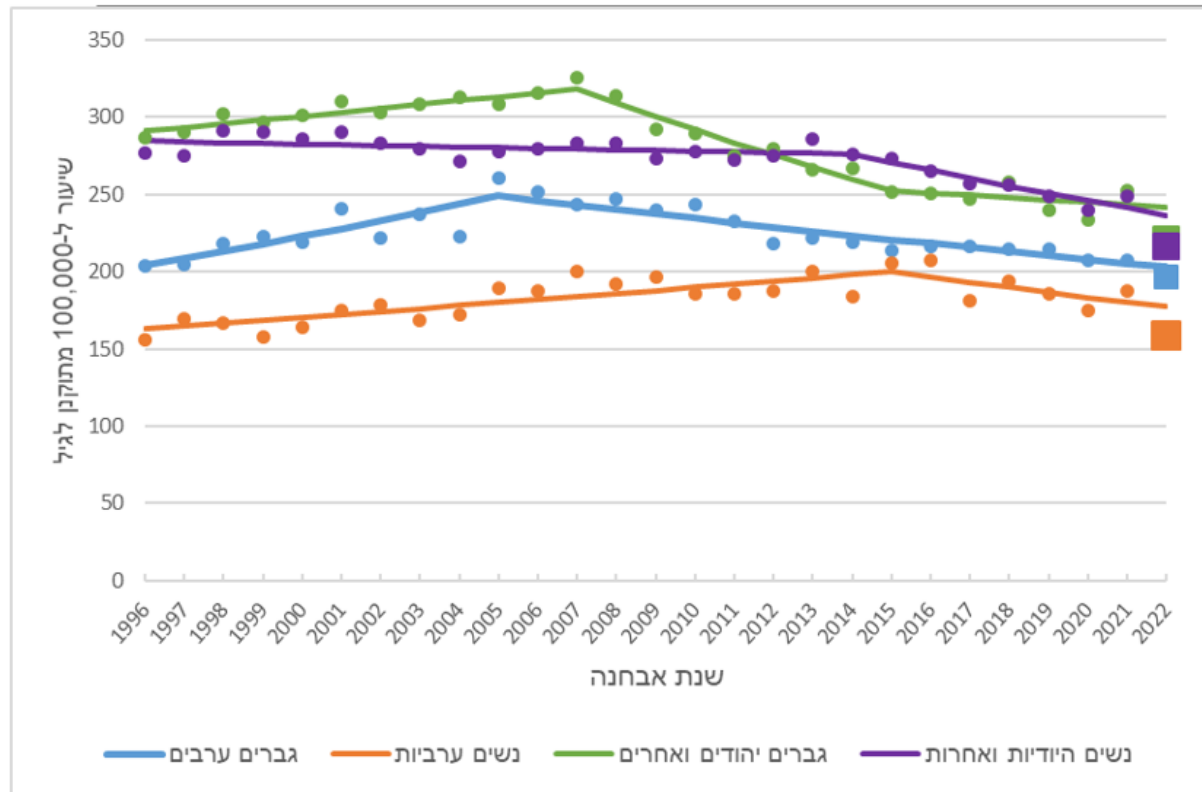


¹גידולים חודרניים וממוקדים, גידולים שפירים/בעלי התנהגות בלתי ברורה של המח ומערכת העצבים המרכזית
²אחרים=נוצרים שאינם ערבים וכאלה ללא סיווג דת
³גידולים שחרגו מרקמת המקור וחדרו – גם מינימלית – לרקמות סמוכות ו/או בלוטות לימפה ו/או איברים מרוחקים
⁴אוכלוסיית התקן היא אוכלוסיית העולם Segi



מגמות עתיות* בהיארעות סרטן בישראל, 1996 – 2022**

(שיעור מתוקן לגיל ל-100,000)



גברים יהודים/אחרים –
עלייה מובהקת עד 2007
ירידה מובהקת (2.9% לשנה) מ-2007

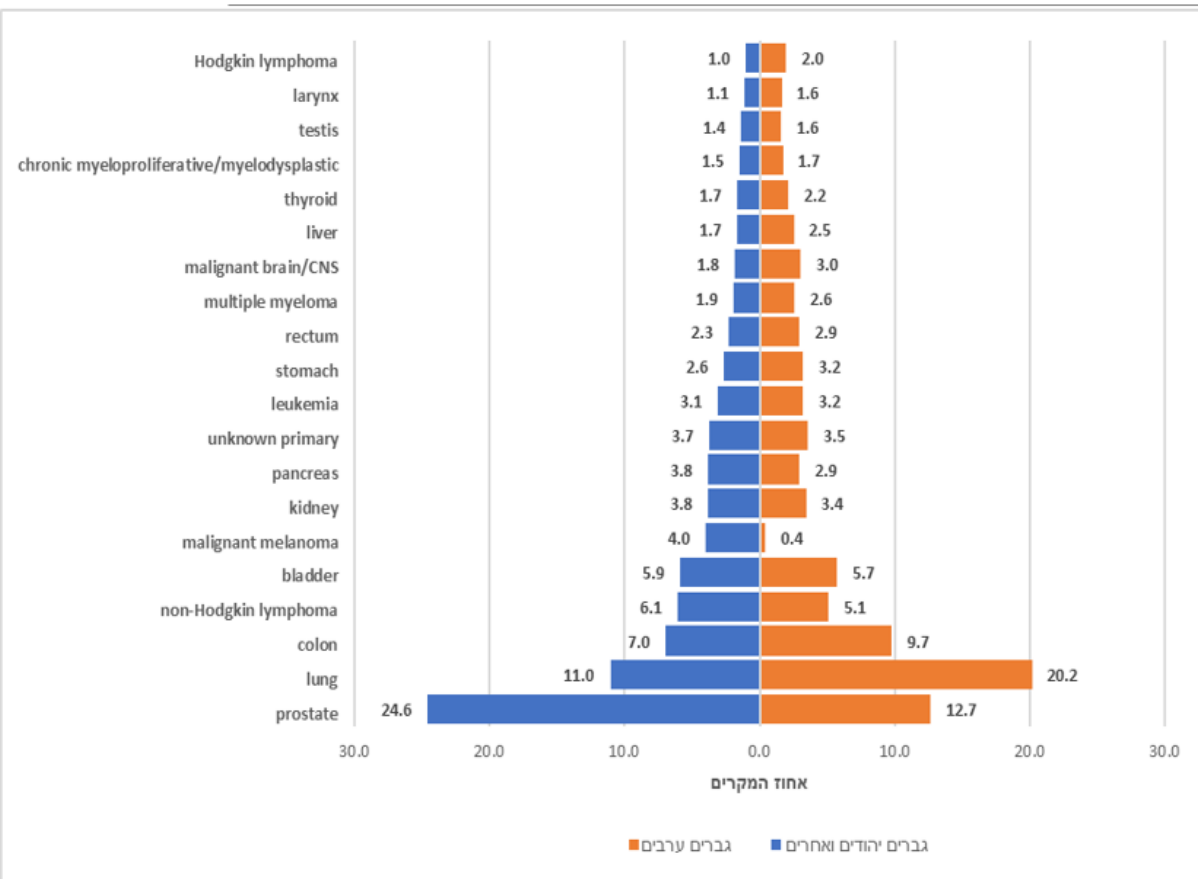
נשים יהודיות/אחרות –
יציבות עד 2014
ירידה מובהקת (1.9% לשנה) מ-2014

גברים ערבים –
עלייה מובהקת עד 2005
ירידה מובהקת (1.2% לשנה) מ-2005

נשים ערביות –
עלייה מובהקת עד 2015
ירידה מובהקת (1.7% לשנה) מ-2015

* שימוש בתוכנת Joinpoint שמאפשרת לזהות את אחוז השינוי השנתי ונקודות שינוי מובהקות
** ניבוי שיעורים צפויים בשנת 2022 על בסיס עיבוד מגמות עד 2021

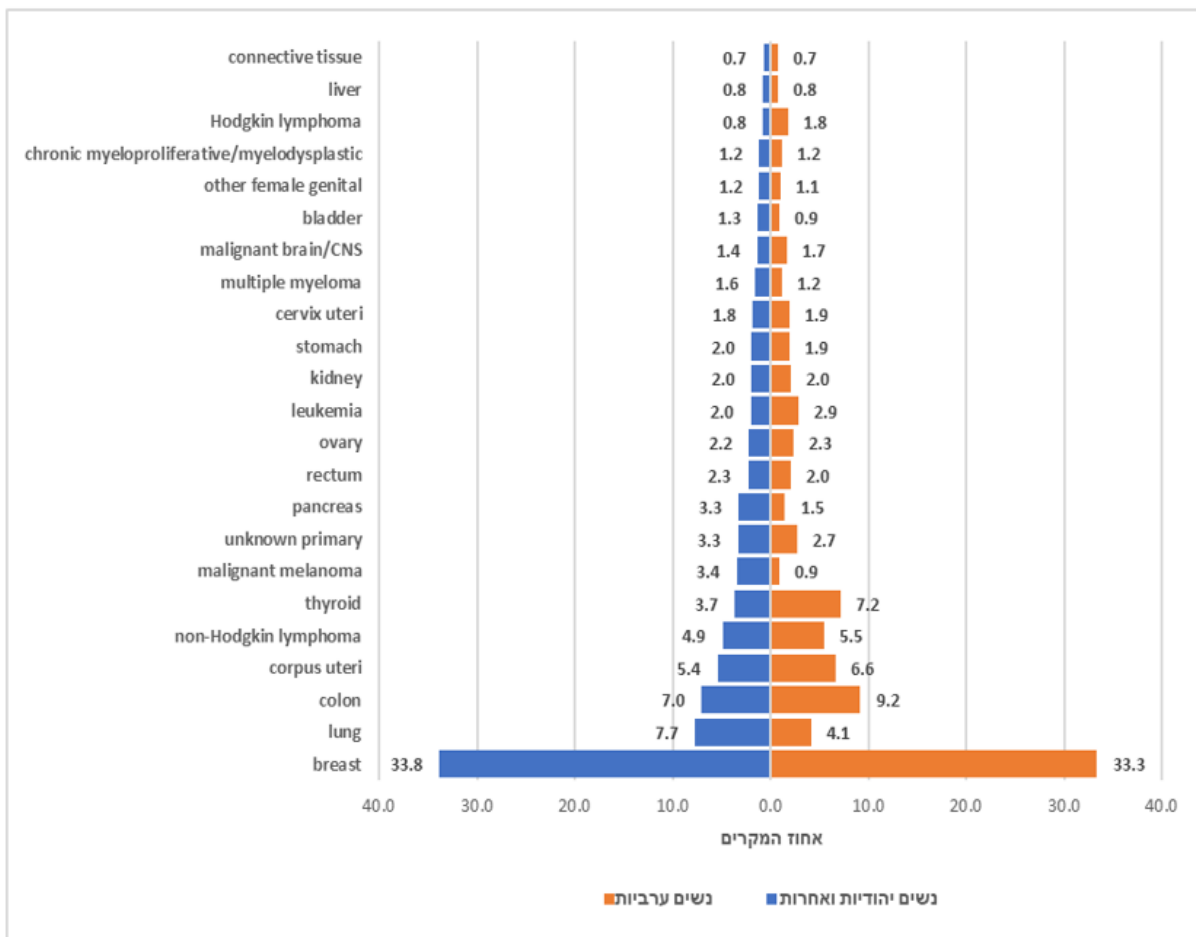
סוגי הסרטן השכיחים בישראל – גברים, 2022



גברים ערבים		גברים יהודים/אחרים	
סוג	אחוז*	סוג	אחוז*
ריאה	20.2	ערמונית	24.6
ערמונית	12.7	ריאה	11.0
מעי גס וחלחולת	12.7	מעי גס וחלחולת	9.3
כיס השתן	5.7	NHL (לימפומה שאינה הודג'קין)	6.1
NHL (לימפומה שאינה הודג'קין)	5.1	כיס השתן	5.9

*אחוז מכלל האבחנות החדשות (גידולים חוזרניים) לשנת 2022

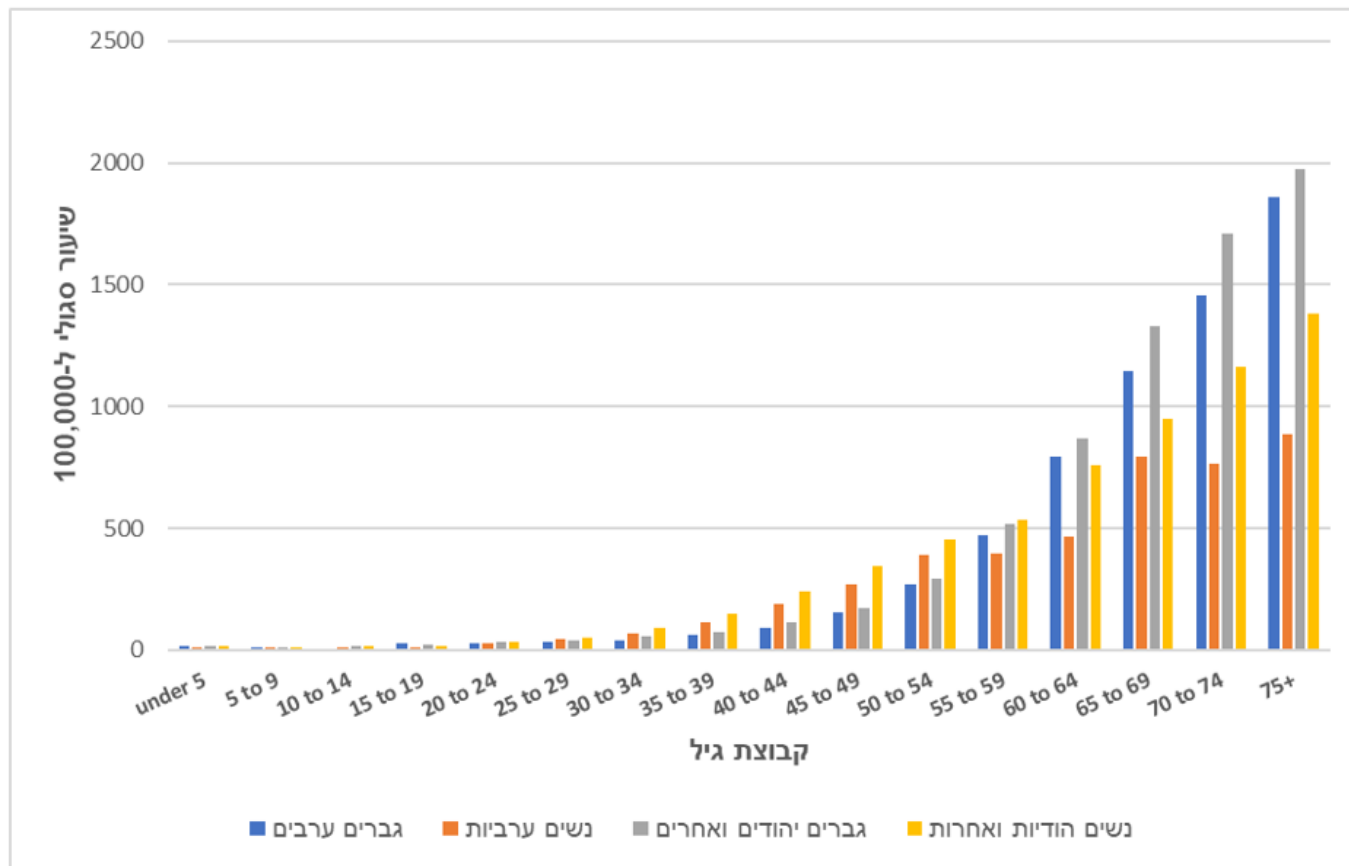
סוגי הסרטן השכיחים בישראל – נשים, 2022



נשים יהודיות/אחרות		נשים ערביות	
סוג	אחוז*	סוג	אחוז*
שד	34.4	שד	33.3
מעיי גס וחלחולת	8.9	מעיי גס וחלחולת	11.2
ריאה	7.9	בלוטת המגן	7.2
רחם	5.5	רחם	6.6
לימפומה שאינה הודג'קין (NHL)	5.4	לימפומה שאינה הודג'קין (NHL)	5.5

* אחוז מכלל האבחנות החדשות (גידולים חוזרניים) לשנת 2022

היארעות סרטן סגולית לגיל, 2022 (שיעור ל-100,000)



הסיכון לסרטן עולה עם הגיל.

בקבוצות הגיל הצעירות (30-59) –
ההיארעות הסגולית לגיל גבוהה
בנשים בהשוואה לגברים בשתי
קבוצות האוכלוסייה

בקבוצות הגיל המבוגרות (+60)
ההיארעות הסגולית לגיל גבוהה
בגברים בהשוואה לנשים בכל קבוצות
האוכלוסייה

הימצאות סרטן בישראל, 2022

בתום 2022, חיו בישראל

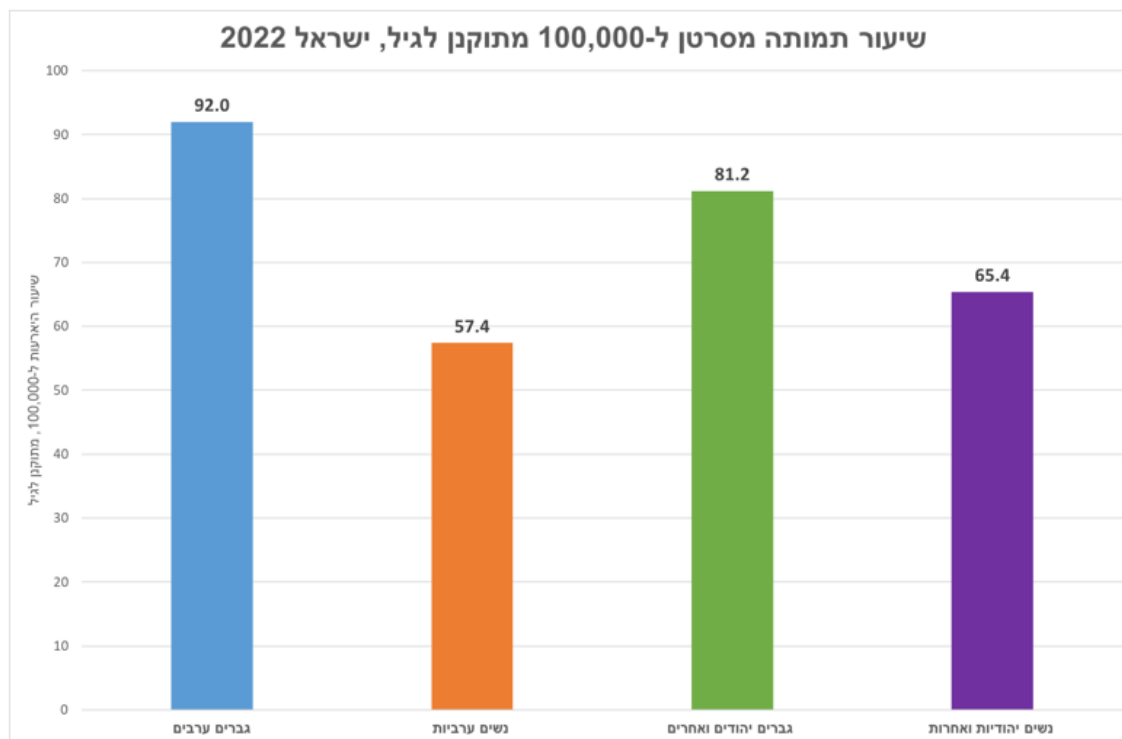
101,534 אנשים, מהם:

47,153 גברים

54,381 נשים

שאובחנו עם סרטן חודרני בין השנים 2018-2022,
ושבתום שנת 2022 החלימו מהמחלה או עדיין התמודדו
עימה

תמותה מסרטן בישראל, 2022



11,669 מקרי פטירה מסרטן חודרני

52% (6,039) גברים
48% (5,630) נשים

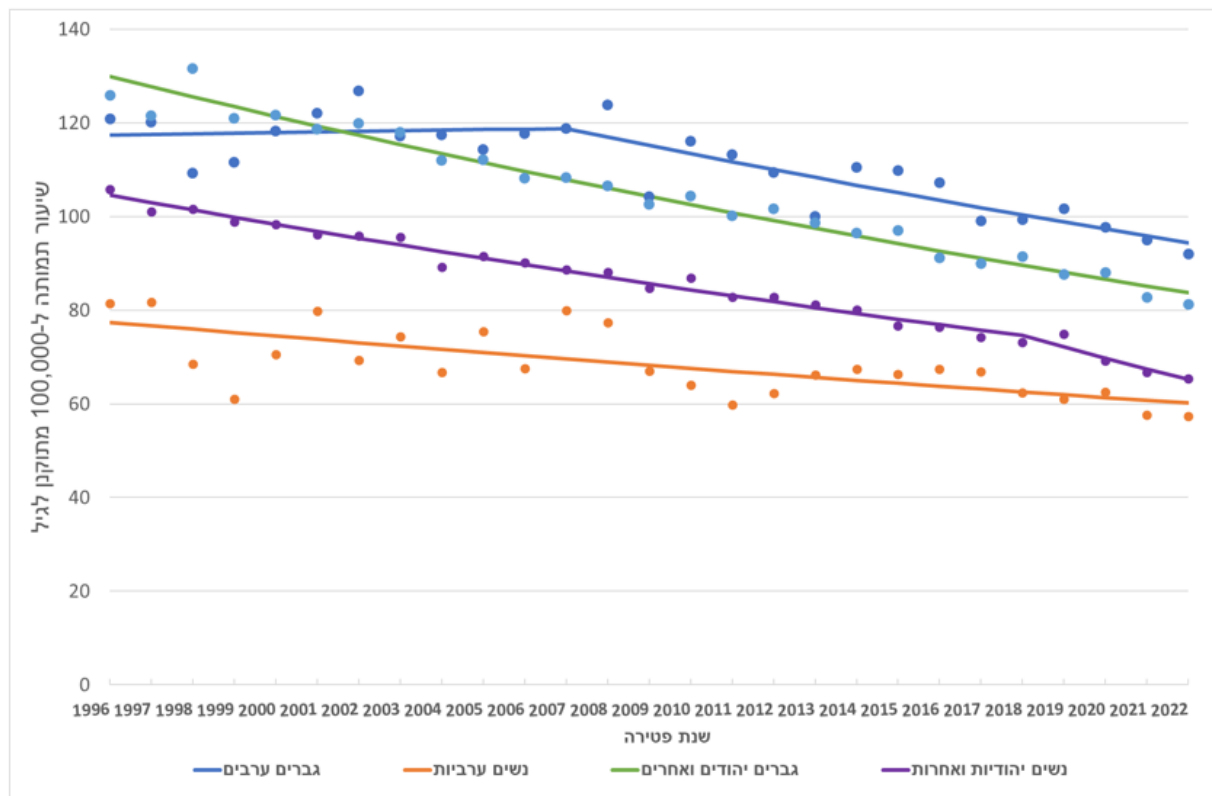
**שיעור מתוקן לגיל
ל-100,000**

81.2
92.0
67.4
57.4

5,326 גברים יהודים/אחרים
713 גברים ערבים
5,109 נשים יהודיות/אחרות
521 נשים ערביות

מגמות עתידיות* בתמותה מסרטן בישראל, 1996 - 2022

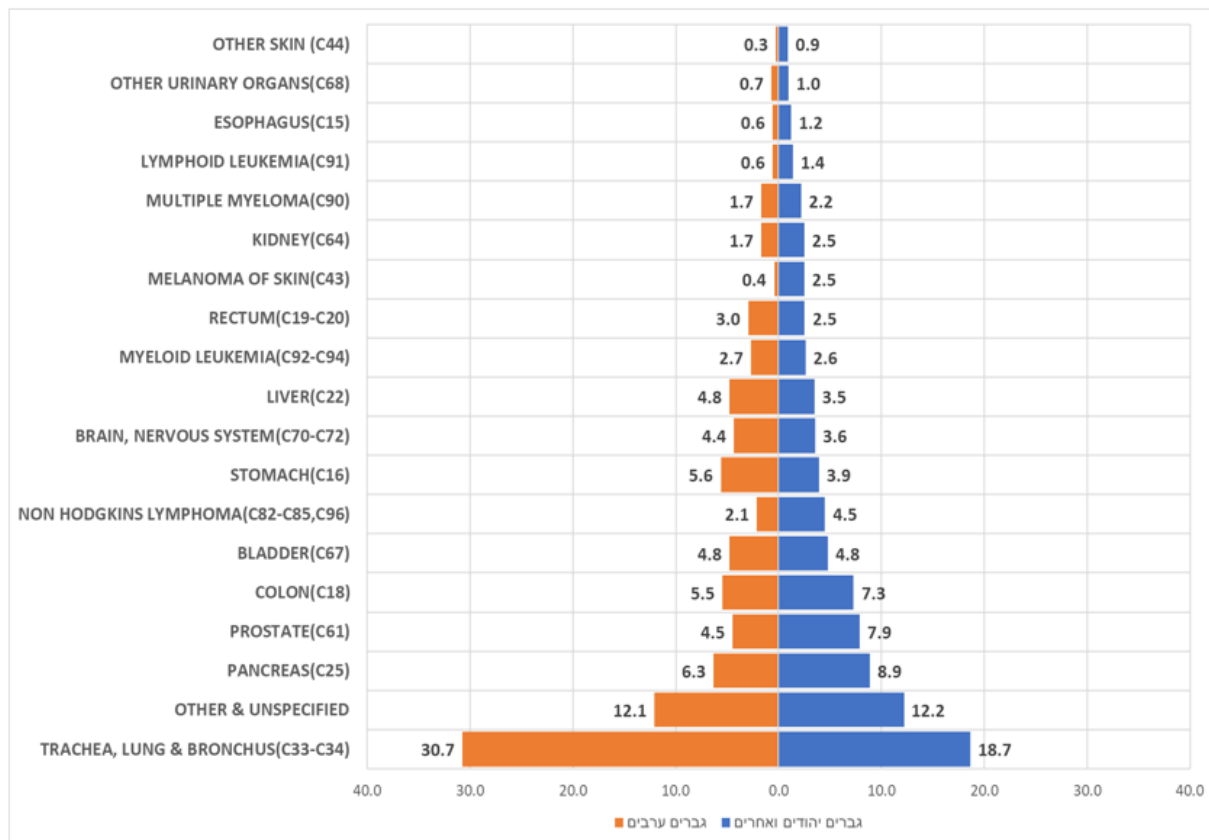
(שיעור מתוקנן לגיל ל-100,000)



- גברים יהודים/אחרים –**
ירידה מובהקת (1.7% לשנה) בכל התקופה
- נשים יהודיות/אחרות –**
ירידה מובהקת (1.5% לשנה) עד 2018
ירידה מובהקת (3.3% לשנה) מ-2018
- גברים ערבים –**
ירידה מובהקת (1.5% לשנה) מ-2008
- נשים ערביות –**
ירידה מובהקת (1.0% לשנה) בכל התקופה

*שימוש בתוכנת Joinpoint שמאפשרת לזהות את אחוז השינוי השנתי ונקודות שינוי מובהקות

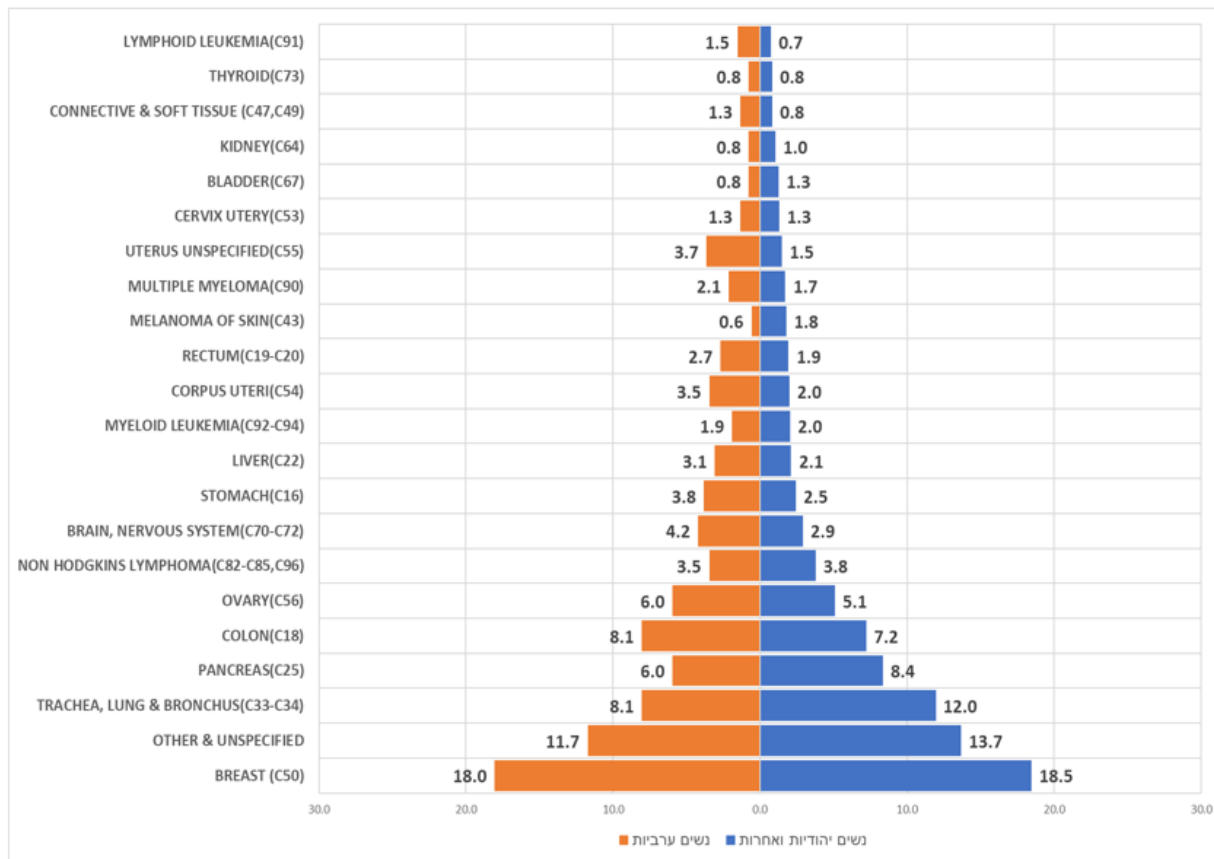
סוגי הסרטן השכיחים כגורמי תמותה בישראל-גברים, 2022



גברים יהודים/אחרים		גברים ערבים	
סוג	אחוז*	סוג	אחוז*
ריאה	18.7	ריאה	30.7
אחר/לא מוגדר	12.2	אחר/לא מוגדר	12.1
מעו הגס והחלחולת	9.8	מעו הגס והחלחולת	8.4
לבלב	8.9	לבלב	6.3
ערמונית	7.9	קיבה	5.6

*אחוז מכלל מקרי הפטירה מסרטן לשנת 2021

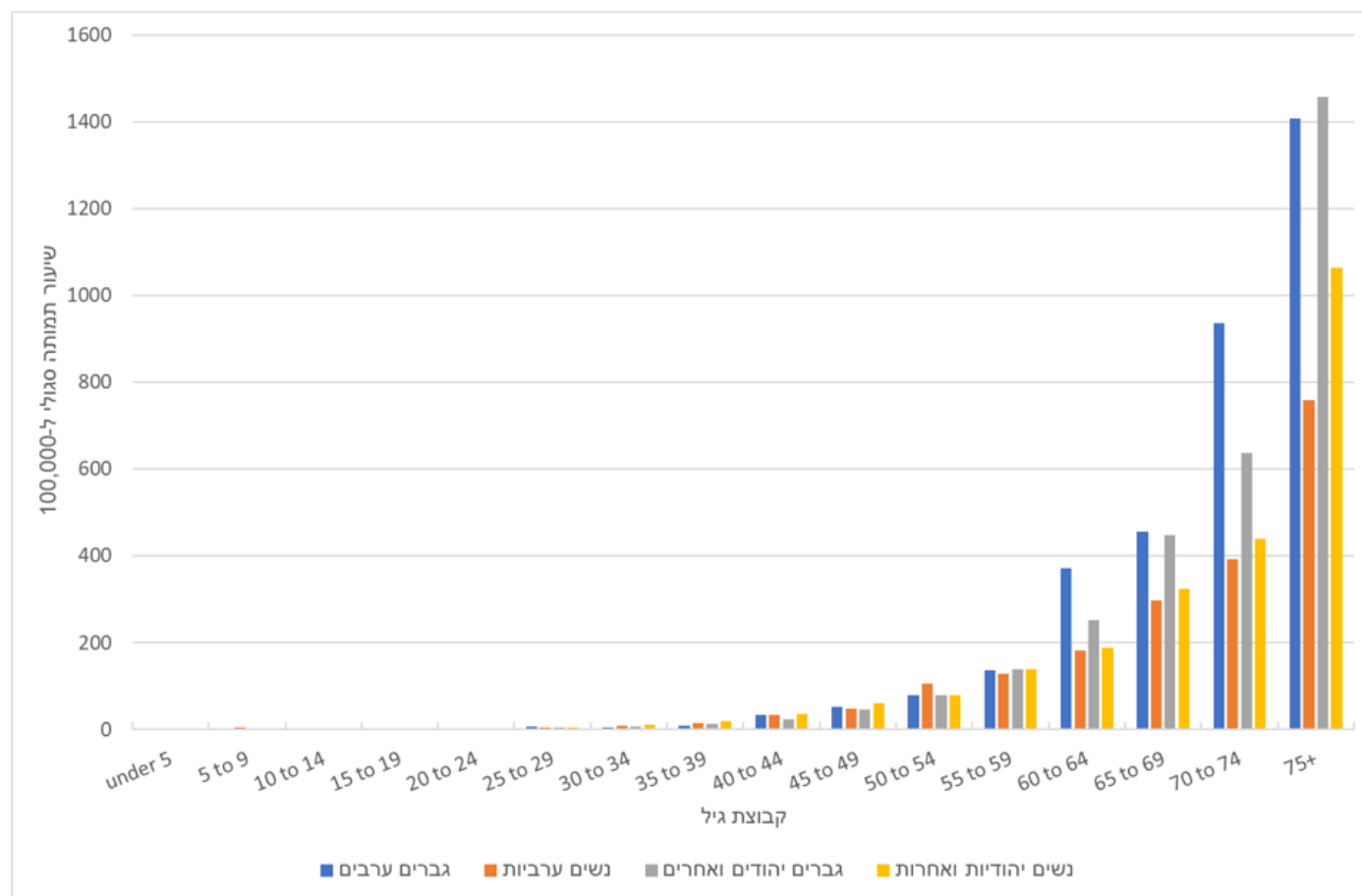
סוגי הסרטן השכיחים כגורמי תמותה בישראל-נשים, 2022



נשים ערביות		נשים יהודיות/אחרות	
סוג	אחוז*	סוג	אחוז*
שד	18.0	שד	18.7
אחר/לא מוגדר	11.7	אחר/לא מוגדר	13.7
מעי הגס וחלחולת	10.8	ריאה	12.0
ריאה	8.1	מעי גס וחלחולת	9.2
שחלה	6.0	לבלב	8.4

*אחוז מכלל מקרי הפטירה מסרטן לשנת 2021

תמותה סגולית לגיל מסרטן, 2022 (שיעור ל-100,000)

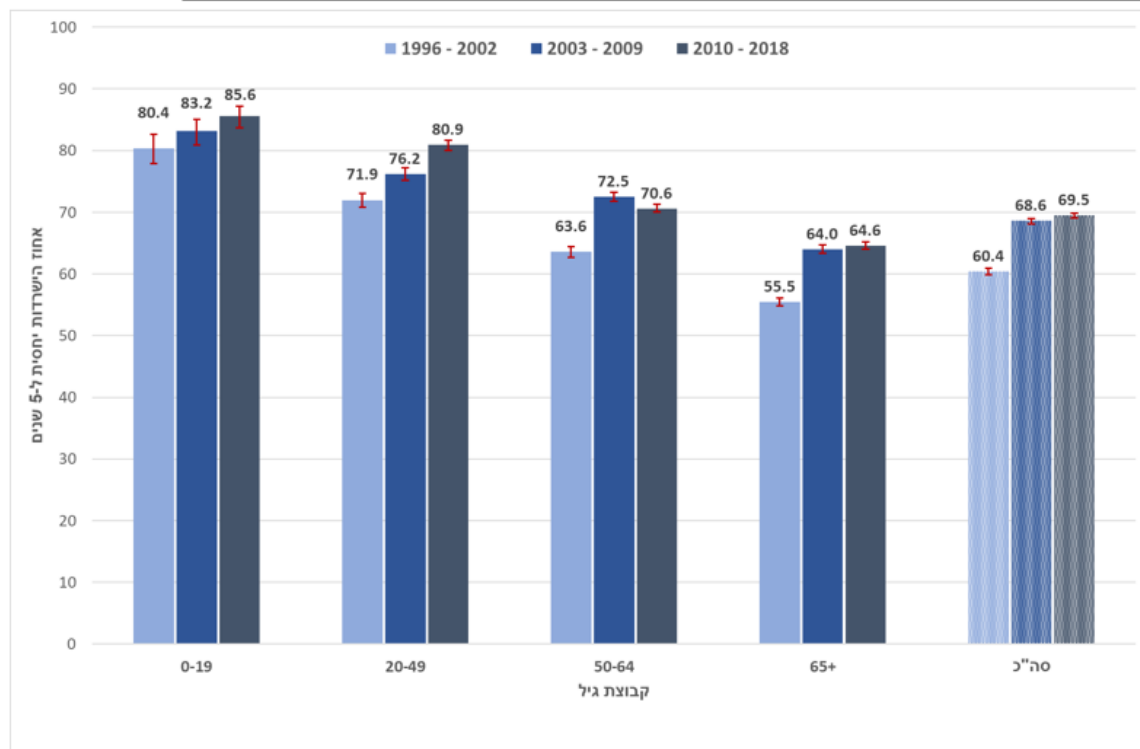


הסיכון לתמותה מסרטן עולה עם הגיל.

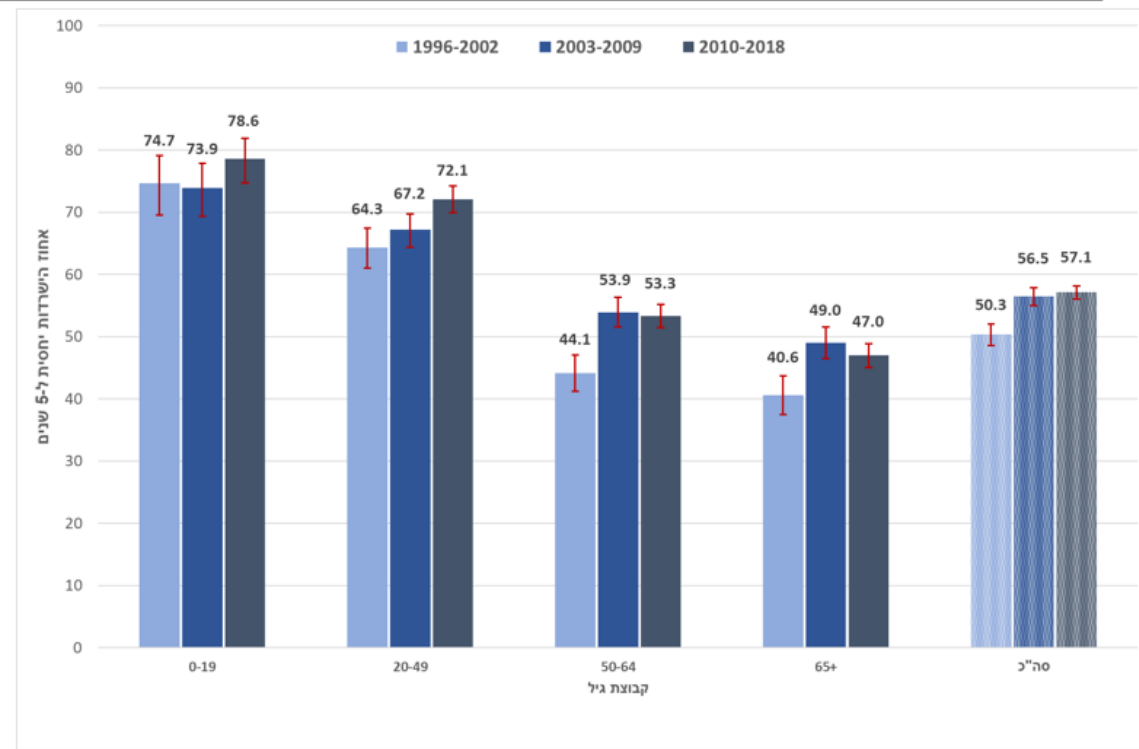
מתחת לגיל 60 – שיעורי תמותה הסגולים דומים בכל קבוצות גיל ומין

בקבוצות הגיל המבוגרות (+60) התמותה הסגולית לגיל גבוהה בגברים בהשוואה לנשים בכל קבוצות האוכלוסייה

הישרדות יחסית* מסרטן ל-5 שנים לפי גיל, תקופות זמן וקבוצת אוכלוסייה – גברים



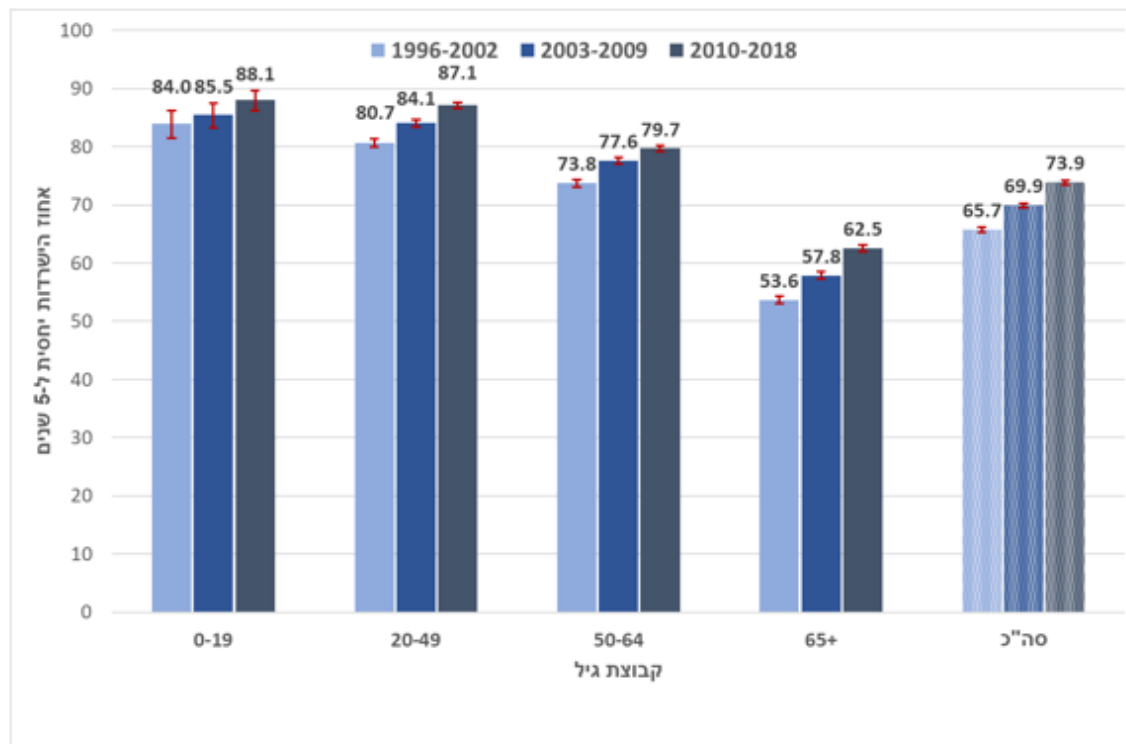
גברים יהודים/אחרים



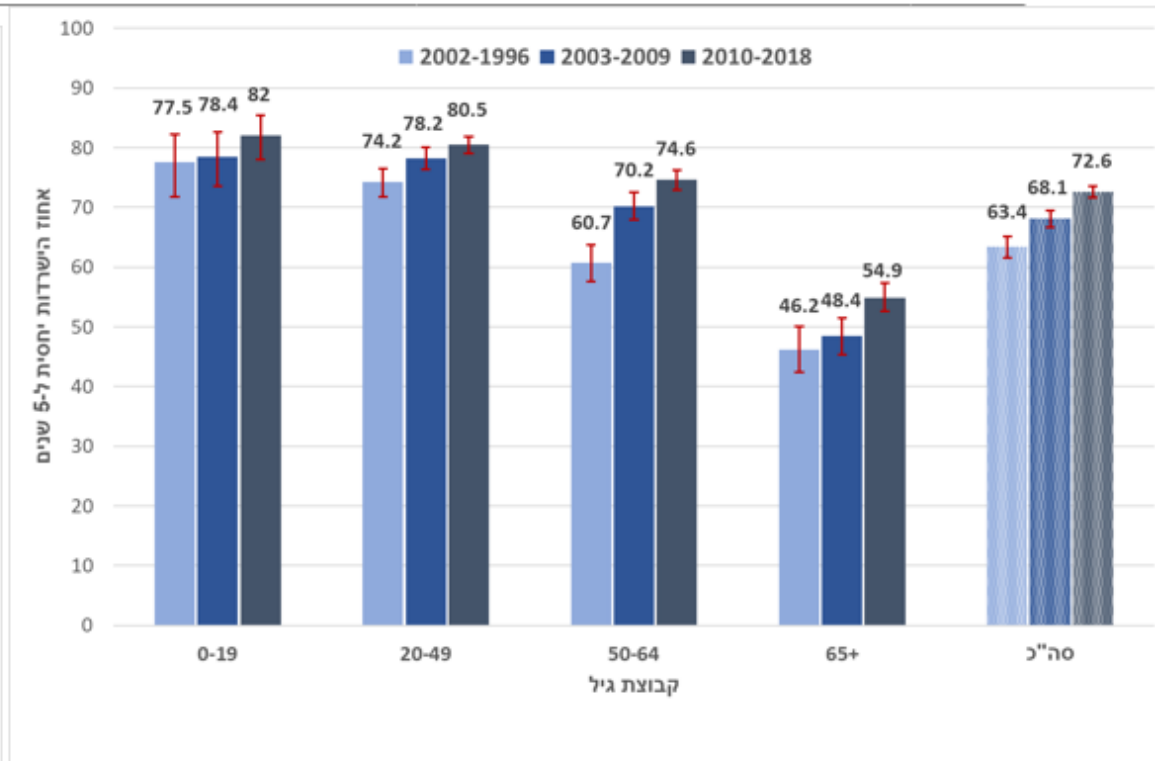
גברים ערבים

*הישרדות יחסית=הישרדות של חולי סרטן ל-5 שנים בהשוואה להישרדותה של קבוצת מקבילה באיפיוניה באוכלוסייה הכללית

הישרדות יחסית* מסרטן ל-5 שנים לפי גיל, תקופות זמן וקבוצת אוכלוסייה – נשים



נשים יהודיות/אחרות



נשים ערביות

*הישרדות יחסית=הישרדות של חולי סרטן ל-5 שנים בהשוואה להישרדותה של קבוצת מקבילה באיפיוניה באוכלוסייה הכללית

השוואות בינלאומיות – היארעות סרטן (1)

Estimated New Cases

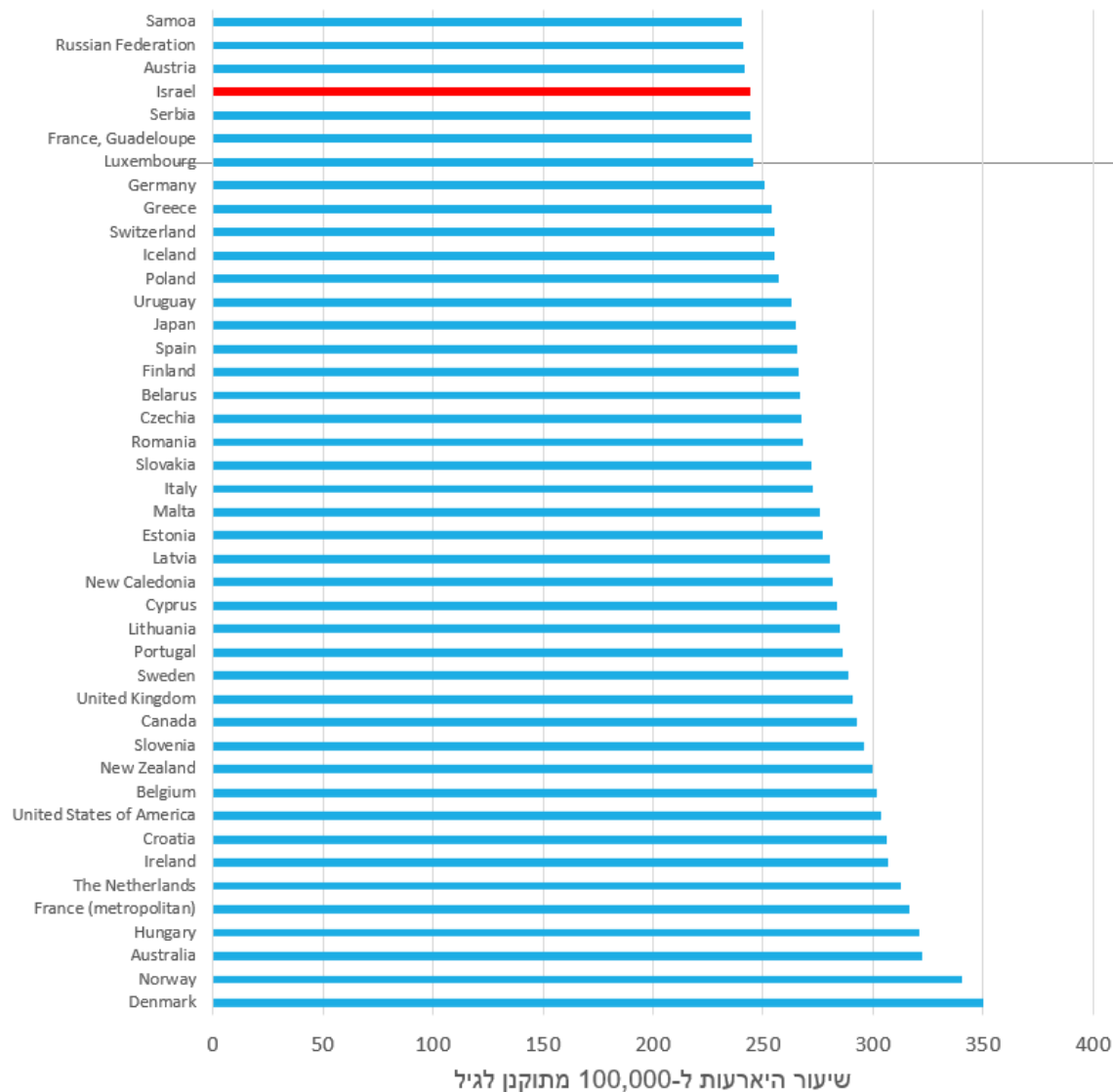
			Males	Females		
Prostate	248,530	26%			Breast	281,550 30%
Lung & bronchus	119,100	12%			Lung & bronchus	116,660 13%
Colon & rectum	79,520	8%			Colon & rectum	69,980 8%
Urinary bladder	64,280	7%			Uterine corpus	66,570 7%
Melanoma of the skin	62,260	6%			Melanoma of the skin	43,850 5%
Kidney & renal pelvis	48,780	5%			Non-Hodgkin lymphoma	35,930 4%
Non-Hodgkin lymphoma	45,630	5%			Thyroid	32,130 3%
Oral cavity & pharynx	38,800	4%			Pancreas	28,480 3%
Leukemia	35,530	4%			Kidney & renal pelvis	27,300 3%
Pancreas	31,950	3%			Leukemia	25,560 3%
All Sites	970,250	100%			All Sites	927,910 100%

עפ"י דו"ח האגודה האמריקנית לסרטן* (על בסיס חיזוי), בשנת 2021 היו סוגי הסרטן העיקריים בקרב גברים אמריקנים, סרטן הערמונית (26% מכלל האבחנות החדשות), סרטן הריאה (12%) וסרטן המעי הגס והחלחולת (8%). בנשים אמריקניות היו אלה סרטן השד (30%), סרטן הריאה (13%) וסרטן המעי הגס והחלחולת (8%).

תמונה זו דומה – אם כי לא זהה - לנתונים מישראל

*Siegel RL et al. Cancer statistics, 2021. Ca Cancer J Clin 2021;71(1):7-33

השוואות בינלאומיות – היארעות סרטן (2)



עפ"י אתר ה-Globocan של ארגון
הבריאות העולמי (IARC)*, שיעור
ההיארעות הממוצע (בתקנון לגיל)
של סרטן בעולם בשנת 2022 היה
186.5 ל-100,000.

השיעור הגבוה ביותר נצפה בדנמרק
(345.8). ישראל (שיעור היארעות
מתוקן לגיל ל-100,000 של 244.3)
ממוקמת במקום 40.

שימו ❤️ - שיעורי ה-IARC ברובם חזויים,
מתייחסים לכלל האוכלוסייה (גברים ונשים יחד), ללא
הפרדה לפי קבוצות אוכלוסייה) ולכן לא זהים
לשיעורים הלאומיים שהוצגו קודם.

*<https://gco.iarc.fr/>

השוואות בינלאומיות – תמותה מסרטן (1)

Estimated Deaths

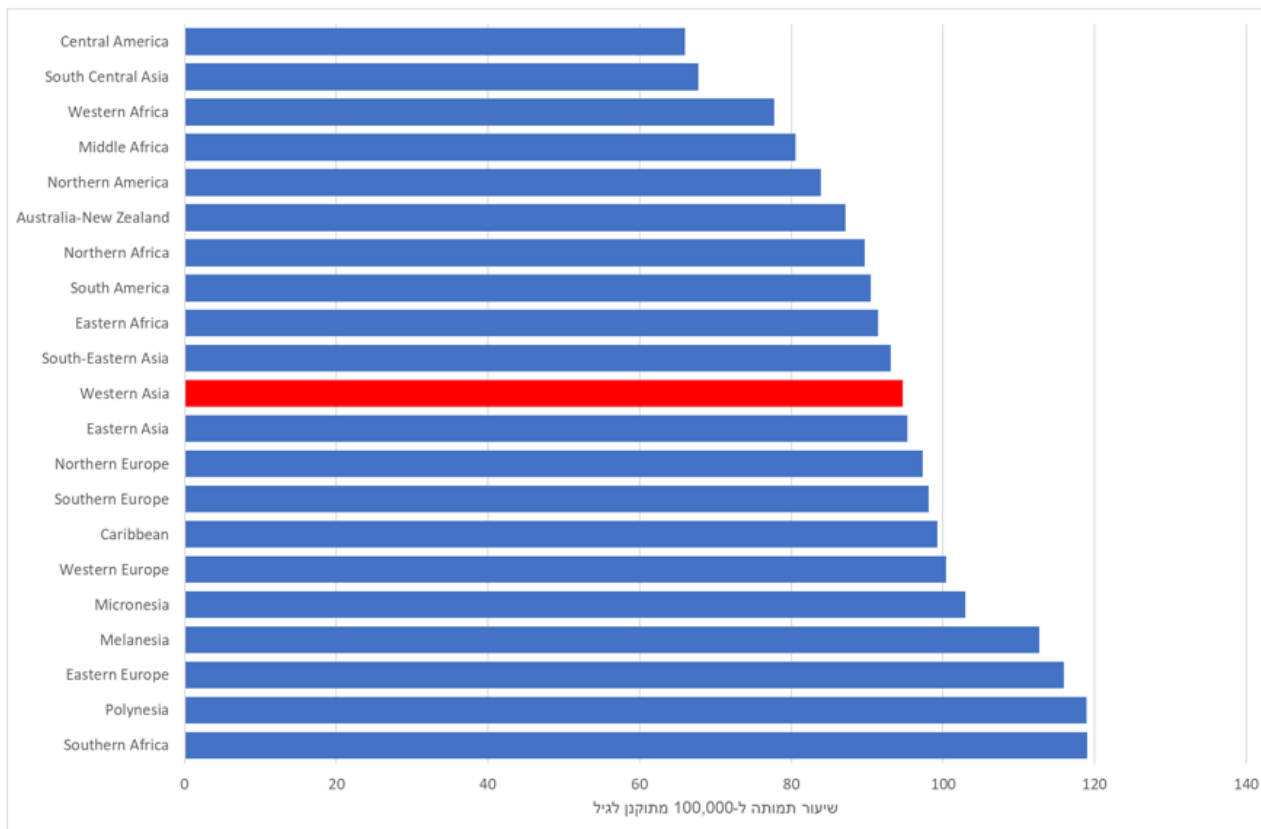
			Males	Females			
Lung & bronchus	69,410	22%			Lung & bronchus	62,470	22%
Prostate	34,130	11%			Breast	43,600	15%
Colon & rectum	28,520	9%			Colon & rectum	24,460	8%
Pancreas	25,270	8%			Pancreas	22,950	8%
Liver & intrahepatic bile duct	20,300	6%			Ovary	22,950	5%
Leukemia	13,900	4%			Uterine corpus	12,940	4%
Esophagus	12,410	4%			Liver & intrahepatic bile duct	9,930	3%
Urinary bladder	12,260	4%			Leukemia	9,760	3%
Non-Hodgkin lymphoma	12,170	4%			Non-Hodgkin lymphoma	8,550	3%
Brain & other nervous system	10,500	3%			Brain & other nervous system	8,100	3%
All Sites	319,420	100%			All Sites	289,150	100%

עפ"י דו"ח האגודה האמריקנית לסרטן* (על בסיס חיזוי), בשנת 2021 היו הגורמים העיקריים לתמותה מסרטן בקרב גברים אמריקנים, סרטן הריאה (23% מכלל התמותה מסרטן), סרטן הערמונית (10%) וסרטן המעי הגס והחלחולת (9%).
בנשים אמריקניות היו אלה סרטן הריאה (22%), סרטן השד (15%) וסרטן המעי הגס והחלחולת (9%).

**תמונה זו דומה – אם כי לא זהה -
לנתונים מישראל.**

*Siegel RL et al. Cancer statistics, 2021. Ca Cancer J Clin 2021;71(1):7-33

השוואות בינלאומיות – תמותה מסרטן (2)



עפ"י אתר ה-Globocan של ארגון הבריאות העולמי (IARC)*, שיעור התמותה הממוצע (בתקנון לגיל) מסרטן בעולם בשנת 2022 היה 91.7 ל-100,000. ישראל (באזור אסיה המערבית בתרשים) ממוקמת מתחת לממוצע, במקום 76, זאת למרות שיעור היארעות גבוה יחסית (עדות ליעילות בגילוי מוקדם ובטיפול)

שימו! ❤️ שיעורי ה-IARC ברובם חזויים, מתייחסים לכלל האוכלוסייה (גברים ונשים יחד, ללא הפרדה לפי קבוצות אוכלוסייה) ולכן לא זהים לשיעורים הלאומיים שהוצגו קודם.

*<https://gco.iarc.fr/>

סיכום

- ★ בשנת 2022 דווחו למאגר הרישום הלאומי לסרטן **31,961** מקרים המחויבים בדיווח, מהם, **27,740** גידולים ממאירים חוזרניים*
- ★ סוגי הסרטן השכיחים ביותר בקרב גברים היו סרטן הערמונית וסרטן הריאה, ובקרב נשים, סרטן השד וסרטן המעי הגס והחלחולת
- ★ שיעורי ההיארעות ל-100,000, מתוקננים לגיל, לכל סוגי הסרטן החוזרניים בשנת 2021 היו **220.8** בגברים יהודים/אחרים, **215.7** בנשים יהודיות/אחרות, **195.7** בגברים ערבים, **158.5** בנשים ערביות
- ★ המגמות העיתיות הצביעו על מגמת ירידה מובהקת בהיארעות סרטן חוזרניים בשנים האחרונות בכל קבוצות המין והאוכלוסייה
- ★ מספר הישראלים שאובחנו עם סרטן בין השנים 2017 – 2022 ושהחלימו או שעדיין התמודדו עם מחלתם בתום שנת 2022 נאמד בכ- **101,534**

- ★ בשנת 2022 נפטרו בישראל **11,669** אנשים מסרטן חוזרני
- ★ בקרב הנפטרים מסרטן, סיבת המוות השכיחה ביותר בגברים הייתה סרטן הריאה ובנשים, סרטן השד
- ★ שיעורי התמותה ל-100,000, מתוקננים לגיל, מכל סוגי הסרטן החוזרניים בשנת 2021 היו **81.2** בגברים יהודים/אחרים, **67.4** בנשים יהודיות/אחרות, **92.0** בגברים ערבים, **57.4** בנשים ערביות
- ★ המגמות העיתיות הצביעו על מגמת ירידה מובהקת בתמותה מסרטן בעשור וחצי האחרונים בכל קבוצות המין והאוכלוסייה
- ★ ההישרדות היחסית מסרטן לחמש שנים נמצאת במגמת עלייה, וגבוהה יותר במי שמאובחנים בגיל צעיר יותר ובתקופת זמן מאוחרת יותר
- ★ בהשוואות בינלאומיות, שיעור ההיארעות הממוצע בישראל גבוה מהממוצע העולמי (מקום **40** בעולם) אולם שיעור התמותה הממוצע נמוך מהממוצע העולמי (מקום **76** בעולם), מה שרומז לשימוש גבוה יחסית בגילוי מוקדם של המחלה ועל טיפול יעיל