



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר



חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר

המרכז הלאומי לבקרת מחלות

הרישום הלאומי לסרטן

מלנומה של העור בישראל עדכון נתוני תחלואה ותמותה





מלנומה של העור בישראל

עדכון נתוני תחלואה ותמותה, יוני 2024

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

שיעורי ההיארעות של מלנומה של העור

מלנומה של העור (Melanoma of skin) היא גידול שמקורו בתאי המלנין שבעור. גורמי הסיכון העיקריים למחלה הם חשיפה לקרינה על-סגולית (ultra-violet), בעיקר ממקור קרינת השמש (או ממתקני שיזוף מלאכותיים); היסטוריה של כוויות שמש, בעיקר בגיל הילדות; ריבוי שומות; עור בהיר, עיניים בהירות; היסטוריה משפחתית של המחלה; היסטוריה אישית של המחלה; מערכת חיסון מוחלשת; גיל מתקדם; מין (זכר); מחלות גנטיות מסוימות (לדוגמה, Xeroderma pigmentosum); ועוד.

הרוב המוחלט של מלנומות מופיע בעור. רק כאחוז ורבע מהמלנומות מערבות רקמות אחרות כמו המח ומערכת העצבים המרכזית, העין, חלל הפה, האף ומערות האף (סינוסים), כליה, אברי המין, פי הטבעת ועוד. בעדכון זה ההתייחסות היא למלנומות עוריות בלבד. נכון ל-31 למאי 2024, שלמות הנתונים במאגר לשנת 2021 הייתה כ-90%. עד אותו תאריך, נרשמו במאגר 1,630 מקרים של מלנומה עורית שאובחנו בשנת 2021 (988 עם גידול חודרני¹ ו-642 עם גידול ממוקד²). ההנחה היא, כי כאשר הנתונים עבור שנת 2021 יושלמו, יהיה מדובר למעשה בכ-1810 מקרים חדשים. מלנומה של העור היוותה בשנת 2021 4.8% מכלל המקרים של סרטן חודרני בקרב גברים יהודים ואחרים³, 3.7% בקרב נשים יהודיות ואחרות, 0.4% בקרב גברים ערבים ו-1.0% בקרב נשים ערביות.

1. מלנומה חודרנית ממאירה של העור- היארעות, מגמות עיתיות וגיל בעת האבחנה

מלנומה חודרנית היא כאמור גידול אשר חרג מעבר לשכבת האפידרמיס ברקמת העור, ובעל פוטנציאל התפשטות. גידול חודרני כזה יכול להתגלות בשלב מוקדם, ואז סיכויי ההחלמה גבוהים, או בשלב מאוחר, ואז סיכויי ההחלמה נמוכים יותר. מכלל 988 החולים שאובחנו בשנת 2021 בישראל עם מלנומה חודרנית, 98% היו יהודים ואחרים (סך 969 חולים, 537 גברים ו-432 נשים), ו-2% היו ערבים (סך 19 חולים, 6 גברים ו-13 נשים).

על בסיס הנתונים הקיימים, שיעור התחלואה המתקנן לגיל⁴ ל-100,000 של מלנומה חודרנית בשנת 2021 היה 9.7 בקרב גברים יהודים ואחרים, ו-7.7 בקרב נשים יהודיות ואחרות.

¹ גידול שחרג – גם אם באופן מינימלי – מרקמת המוצא שלו (invasive)

² גידול שעדיין לא חרג מרקמת המוצא שלו (in-situ)

³ אחרים = נוצרים שאינם ערבים וכאלה ללא סיווג דת; מהווים כ-4.5% מאוכלוסיית ישראל

⁴ לפי אוכלוסיית התקן העולמית



באוכלוסייה הערבית בישראל מלנומה ממאירה של העור היא מחלה נדירה ומדי שנה נרשמים מקרים בודדים בלבד בגברים ובנשים. בשנת 2021 היה שיעור ההיארעות 0.7 בקרב גברים ערבים ו-1.5 בקרב נשים ערביות. מכיוון שהנתונים לגבי כלל המקרים עדיין לא שלמים לגמרי, ככל הנראה מדובר בתת-אומדן קל.

בשל השיעורים הנמוכים והלא יציבים בערבים, יוצגו שאר נתוני ההיארעות עבור יהודים ואחרים בלבד.

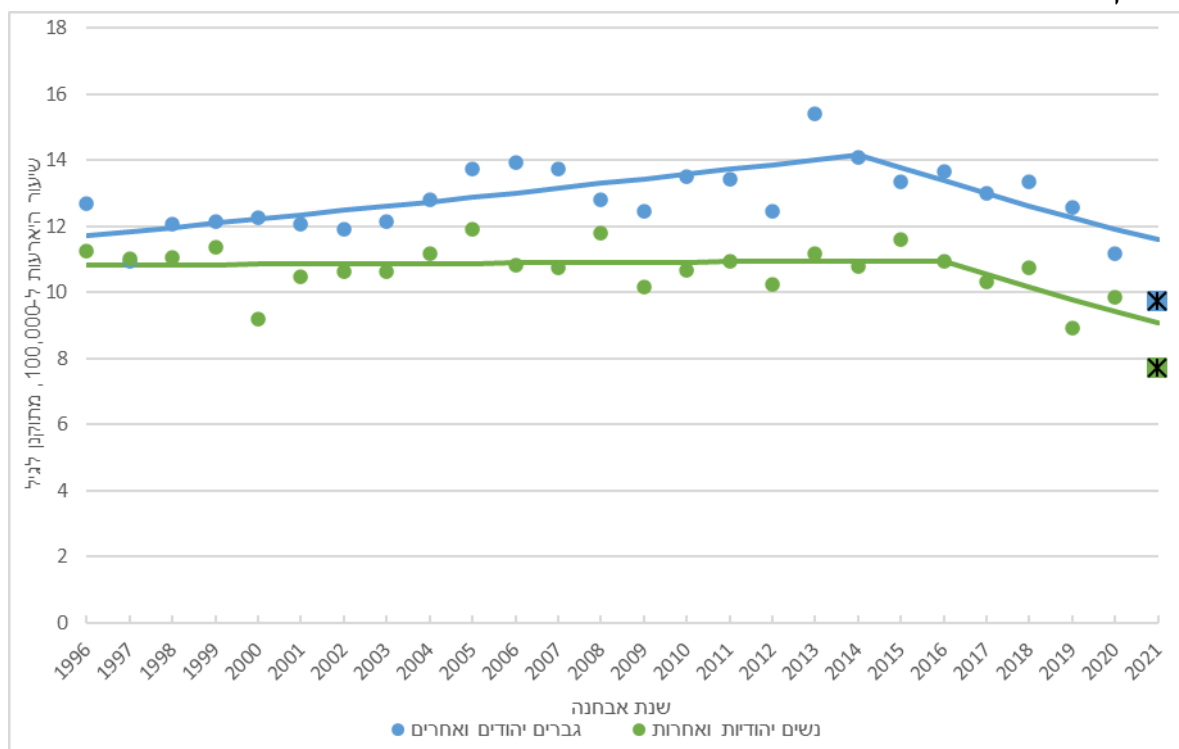
המגמות העיתיות במהלך 25 השנים 1996 - 2020 נבחנו באמצעות כלי סטטיסטי, תוכנת Joinpoint, המאפשר לחשב את אחוז השינוי השנתי, (APC) Annual Percent Change ואת אחוז השינוי הממוצע לאורך תקופת המעקב, (AAPC) Average annual percent change ולאתר נקודות שינוי מובהקות. על בסיס המגמות בעבר, חישבנו אומדן לשיעור הצפוי לשנת 2021, לצורך אומדן שלמות הנתונים לאותה שנה.

בגברים יהודים ואחרים בשנים 1996 - 2014 נצפתה מגמת עליה מתונה ומובהקת סטטיסטית בממוצע של 1% בשנה ($APC=+1.0\%$, $p<0.05$). בשנים 2015 - 2020 מגמה זאת השתנתה ונצפתה ירידה מגמת מובהקת ($APC=-2.8\%$, $p<0.05$). בנשים יהודיות ואחרות שיעורי התחלואה היו יציבים עד 2015. בשנים 2015 - 2020 נצפתה ירידה מובהקת ($APC=-3.7\%$, $p<0.05$).

מאז המחצית השנייה של שנות ה-90 שיעורי ההיארעות של מלנומה חודרנית בגברים גבוהים מאלה שבנשים. ניתן לראות בתרשים 1 ששיעורי היארעות המשווערים לשנת 2021 נמוכים מהצפוי על בסיס המגמות הקודמות (כ-84% מהשיעור הצפוי לגברים, וכ-85% מהשיעור הצפוי לנשים; חלק מהירידה נובע, כאמור, מנתונים שאינם שלמים לחלוטין; עם זאת, לאור המגמות עד כה, סביר להניח שחלק מהירידה משקף גם את המשך המגמה העיתית).



תרשים 1: מגמות בהיארעות מלנומה חודרנית של העור בישראל, 1996 - 2021⁵, יהודים ואחרים, לפי מין



באשר לגיל התחלואה בסרטן חודרני של מלנומה חודרנית, על פי נתוני 2021 ההיארעות נצפתה בעיקרה מעל גיל 65. ביהודים ואחרים, 69% מהמקרים החדשים בשנת 2021 אובחנו בקרב גברים ואחרים בגיל 65 ומעלה, ו-56% מהמקרים – בקרב נשים יהודיות ואחרות בגיל 65 ומעלה.

הגיל הממוצע והחציוני בעת האבחנה בשנת 2021 היה 68.3 ו-70.9, בהתאמה, בקרב גברים יהודים ואחרים ו-64.1 ו-67.5, בהתאמה, בקרב נשים יהודיות ואחרות.

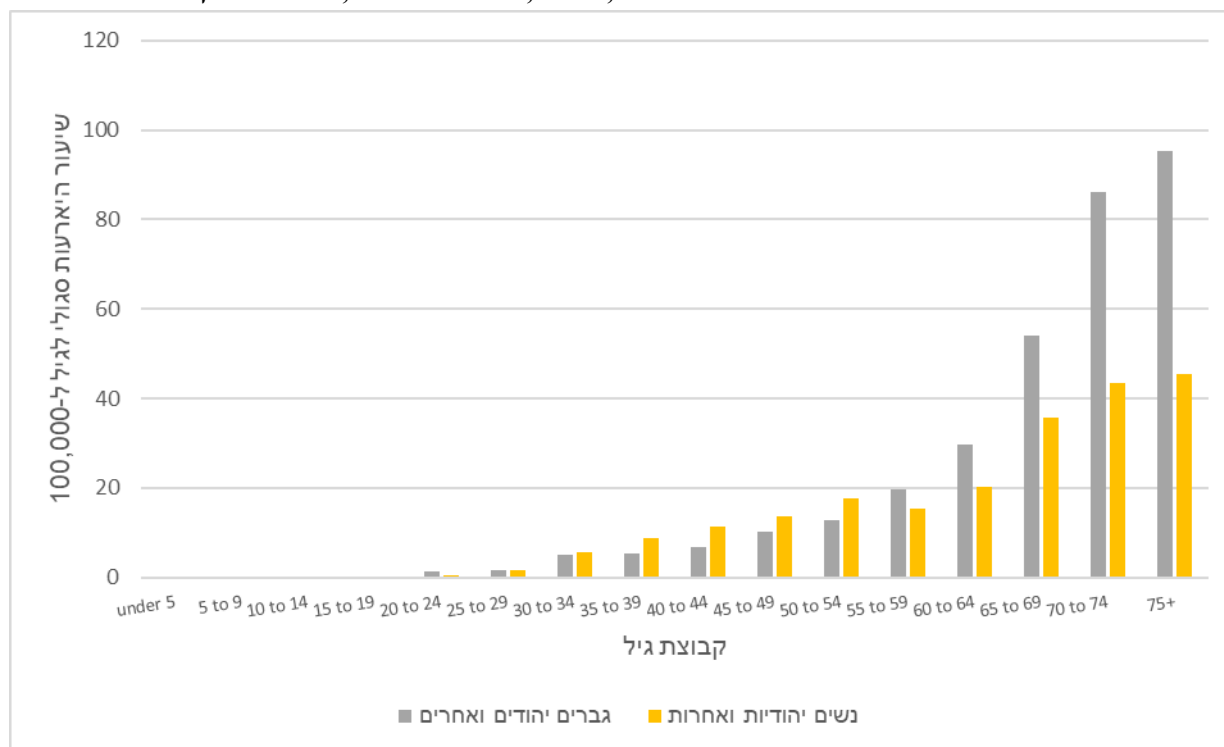
תרשים 2 מציג את שיעור ההיארעות הסגולי לגיל שמתאר את הסיכון למחלה. מלנומה חודרנית של העור הייתה נדירה ביותר לפני גיל 25, ושיעורי התחלואה הגבוהים ביותר נצפו בקבוצת הגיל +75, 95.4/100,000 בקרב גברים יהודים ואחרים לעומת 45.3/100,000 בקרב נשים יהודיות ואחרות. ברוב קבוצות הגיל, הסיכון בגברים יהודים ואחרים גבוה מזה שבנשים יהודיות ואחרות. מגמה זו נצפית בבירור מגיל 55 ומעלה (תרשים 2).

כמוסבר קודם, שיעורי ההיארעות הסגוליים לגיל בקבוצת האוכלוסייה הערבית אינם מוצגים עקב מיעוט מקרים.

⁵ על בסיס הנתונים הקיימים כרגע לשנת 2021 (כ-90% מכלל המקרים)



תרשים 2: היארעות מלנומה חודרנית של העור בישראל, 2021, יהודים ואחרים, לפי גיל ומין.



הסיכון הצובר במהלך החיים של מלנומה מבטא את הסיכון של תינוקות שנולדו בשנת 2020 בישראל ללקות במחלה אי פעם לאורך חייהם, בהנחת תוחלת חיים של 80 שנה ובהסתמך על שיעורי ההיארעות הידועים בשנת 2021 (ללא התייחסות לשינוי אפשרי ברמת הסיכון או לסיכונים מתחרים כמו למשל תמותה לפני גיל 80). ביהודים ואחרים הסיכון הצובר ללקות במלנומה ממארת של העור במהלך החיים הוא 1.6% בגברים יהודים ואחרים, 1.1% בנשים יהודיות ואחרות, 0.1% בגברים ערבים ו-0.2% בנשים ערביות.

2) מלנומה ממוקדת של העור- היארעות, מגמות עתידיות וגיל בעת האבחנה

אבחון של מלנומה ממוקדת, דהיינו, גידול בשלב מוקדם מאוד שעדיין לא חרג משכבת האפידרמיס ברקמת העור, מאפשר סיכויי ריפוי גבוהים ביותר, ולרוב קורה באמצעות גילוי מוקדם.

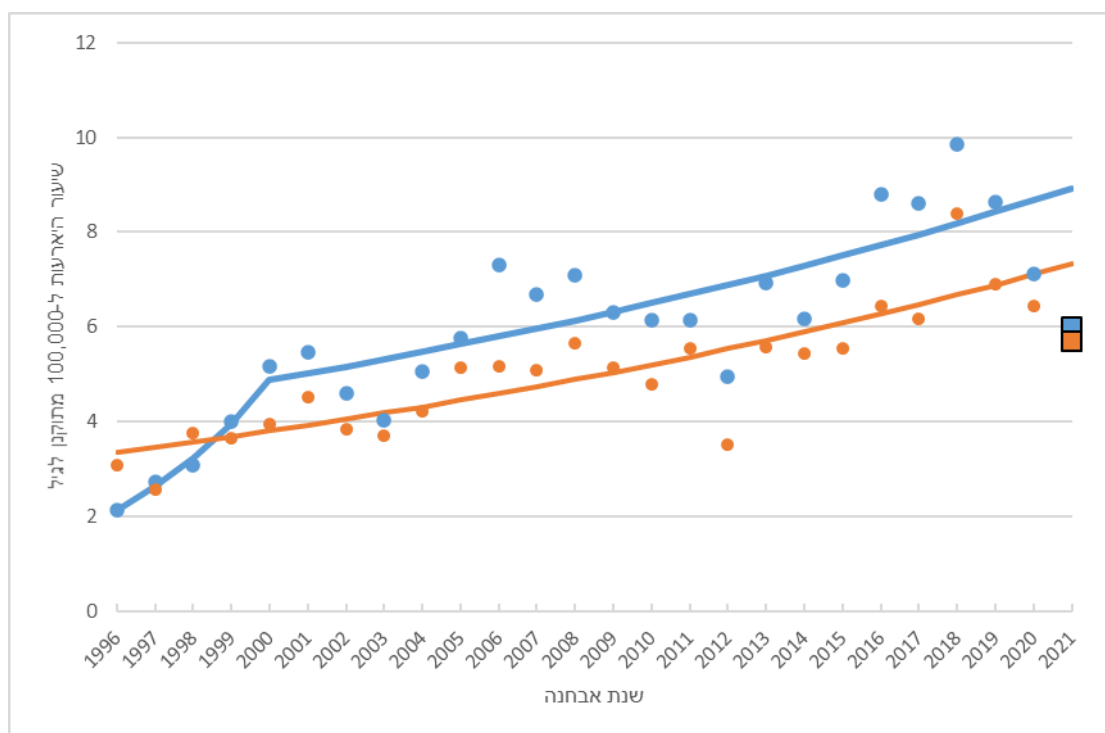
מכלל 642 החולים שאובחנו עם מלנומה ממוקדת בישראל בשנת 2021, יותר מ-98% היו יהודים ואחרים (סך 632 חולים; 323 גברים ו-309 נשים), ופחות מ-2% ערבים (סך 10 חולים). שיעור התחלואה המתוקן לגיל ל-100,000 של מלנומה ממוקדת בשנת 2021 היה 6.0 בקרב גברים יהודים ואחרים ו-5.7 בקרב נשים יהודיות ואחרות. באוכלוסייה הערבית בישראל מלנומה ממוקדת של העור היא מחלה נדירה ביותר ומדי שנה נרשמים מקרים בודדים בלבד בגברים ובנשים. בשנת 2021 היה שיעור ההיארעות 0.7 בקרב גברים ערבים ו-0.6 בקרב נשים ערביות.



בשל השיעורים הנמוכים והבלתי יציבים בערבים, יוצגו שאר נתוני ההיארעות עבור יהודים ואחרים בלבד.

בגברים יהודים ואחרים בשנים 1996 – 2000 נצפתה מגמת עליה תלולה של כ-23% לשנה ($p < 0.05$). בשנים 2000 – 2020 נצפתה עלייה שנתית הדרגתית יותר ($p < 0.05$, $APC = +3.0\%$). בנשים יהודיות ואחרות בשנים 1996 – 2020, נצפתה עליה מתמשכת בתחלואה של כ-3.0% לשנה ($p < 0.05$) (תרשים 3). חלק מהעלייה הנצפית היא תודות למאמצי מניעה שניוני (גילוי מוקדם) של מערכת הבריאות והאגודה למלחמה בסרטן, שמאז תחילת שנות ה-90 החלה בפעילות מכוונת לגילוי מוקדם של המחלה. ניתן לראות בתרשים 3 ששיעורי ההיארעות המשווערים לשנת 2021 נמוכים מהצפוי על בסיס המגמות הקודמות (כ-67% הצפוי לגברים, ו-78% לנשים).

תרשים 3: מגמות בהיארעות מלנומה ממוקדת של העור בישראל, 1996 - 2021⁶, יהודים ואחרים, לפי גיל ומין.



באשר לגיל התחלואה במלנומה ממוקדת של העור, הגיל הממוצע והחציוני בעת האבחנה בשנת 2021 היה 67.7 ו-70.9, בהתאמה, בקרב גברים יהודים ואחרים, ו-63.7 ו-65.8, בהתאמה, בקרב נשים יהודיות ואחרות.

על פי נתוני 2021 ההיארעות נצפתה בעיקרה מעל גיל 60. 76%- ו-64% מהמקרים החדשים בשנת 2021 אובחנו בגיל 60 ומעלה בקרב גברים יהודים ואחרים ובקרב נשים יהודיות ואחרות, בהתאמה. חולים בודדים (סך של 3 מקרים, 0.5% מכלל מקרי המלנומה הממוקדת) אובחנו

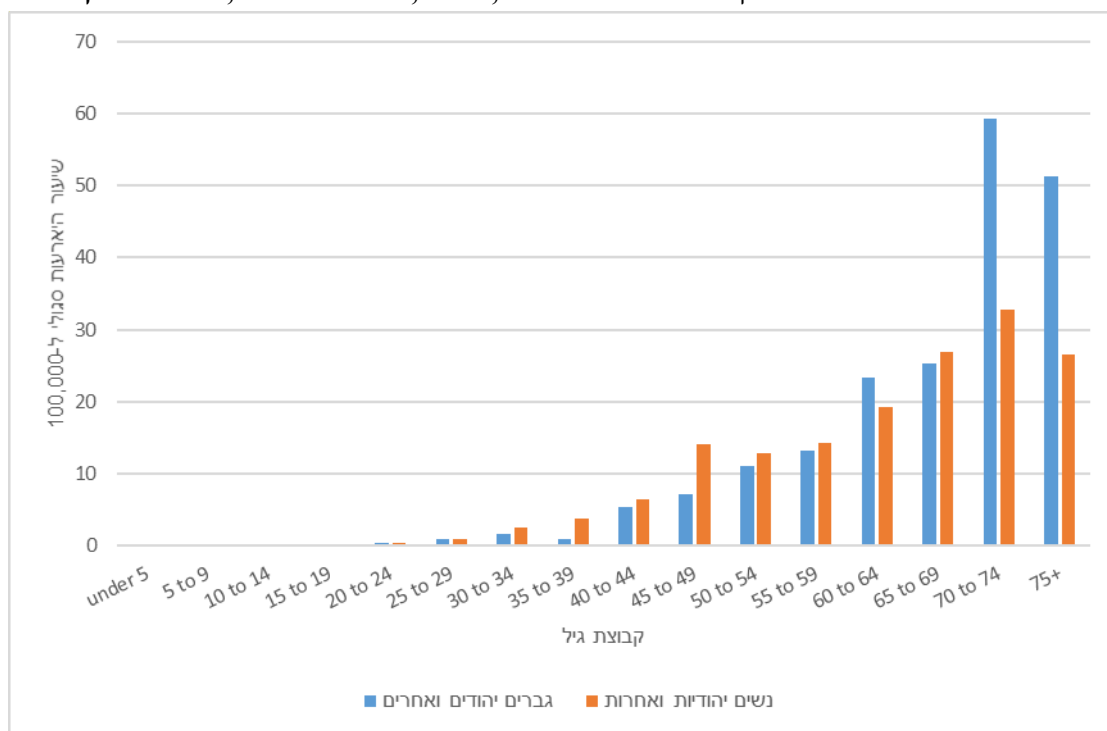
⁶ על בסיס הנתונים הקיימים כרגע לשנת 2021



מתחת לגיל 25, ושיעורי ההיארעות הגבוהים ביותר נצפו בקבוצת הגיל 70 - 74 : 59.4/100,000 בקרב גברים יהודים ואחרים ו-32.8/100,000 בקרב יהודיות ואחרות. השיעור הסגולי לגיל של מלנומה ממוקדת עלה עם הגיל, והיה בדרך כלל גבוה יותר בגברים בהשוואה לנשים מגיל 60 ומעלה (תרשים 4).

כמוסבר קודם, שיעורי היארעות סגוליים לגיל בקבוצת האוכלוסייה הערבית אינם מוצגים עקב מיעוט מקרים.

תרשים 4: היארעות מלנומה ממוקדת של העור בישראל, 2021, יהודים ואחרים, לפי גיל ומין.



שלב המחלה בעת האבחנה

שלב המחלה בעת האבחנה נרשם ברישום הלאומי לסרטן מאז שנת 2000, ככל שהתקבל ברישום המידע הנדרש לקביעת השלב. במקרים שבהם לא בוצע ניתוח, או שניתן טיפול ניאו-אדג'ובנטי לפני ניתוח, או שמקור הדיווח היה הודעת פטירה, לא ניתן לקבוע את שלב המחלה בעת האבחנה. לכ-89.2% מכלל מי שאובחנו ב-2021 עם מלנומה עורית קיים רישום של שלב המחלה בעת האבחנה, ובקרב אלה, 92.4% אובחנו עם מחלה בשלב מוקדם מאוד המשפר את סיכויי הריפוי: קרוב למחצית (44.2%) אובחנו עם גידול ממוקד (*in-situ*), שהוא גידול מוקדם שעדיין לא חרג משכבת האפידרמיס ברקמת העור, מה שמאפשר סיכויי ריפוי גבוהים ביותר, ו-48.3% אובחנו עם גידול מקומי, *localized*, שהוא גידול חודרני עם התפשטות מקומית מינימלית. ל-5.0% מהחולים אובחן גידול חודרני עם התפשטות אזורית (*regional*), כלומר חודרנות לרקמות סמוכות ו/או לבלוטות לימפה באזור ול-2.5% נוספים, גידול גרורתי (*metastatic*), כלומר גידול עם חדירה



לאיברים מרוחקים. מדובר במגמה מעודדת, כי בשנת 2000, לשם השוואה, 11.2% מהמקרים שאובחנו היו עם גידול חודרני בהתפשטות אזורית, ו-13% אובחנו בשלב גרורתי.

◀ **הימצאות של מלנומה ממארת של העור (2016 - 2020)**

הואיל ונתוני שנת 2021 עדיין אינם שלמים במלואם, הנתונים השלמים ביותר הקיימים כעת לגבי הימצאות (prevalence) של מלנומה של העור הם עבור שנת 2020. נכון ל-31.12.2020, חיו בישראל 4,904 מחלימים ממלנומה חודרנית ממאירה של העור שאובחנה בשנים 2016 - 2020 : 2,628 גברים (2,589 יהודים ואחרים, ו-39 ערבים) ו-2,276 נשים (2,250 יהודיות ואחרות ו-26 ערביות).

נכון ל-31.12.2020, חיו בישראל 3,628 מחלימים ממלנומה ממוקדת של העור שאובחנה בשנים 2016 - 2020 : 1,903 גברים (1,969 יהודים ואחרים ו-13 ערבים) ו-1,659 נשים (1,645 יהודיות ואחרות ו-14 ערביות).

◀ **שיעורי ההישרדות ממלנומה חודרנית של העור**

שיעורי ההישרדות היחסית⁷ לחמש שנים ממלנומה ממאירה חודרנית של העור גבוהים ועולים ככל שתקופת האבחנה מאוחרת יותר. בנשים שיעור ההישרדות היחסית גבוה לעומת גברים בכל תקופות האבחנה.

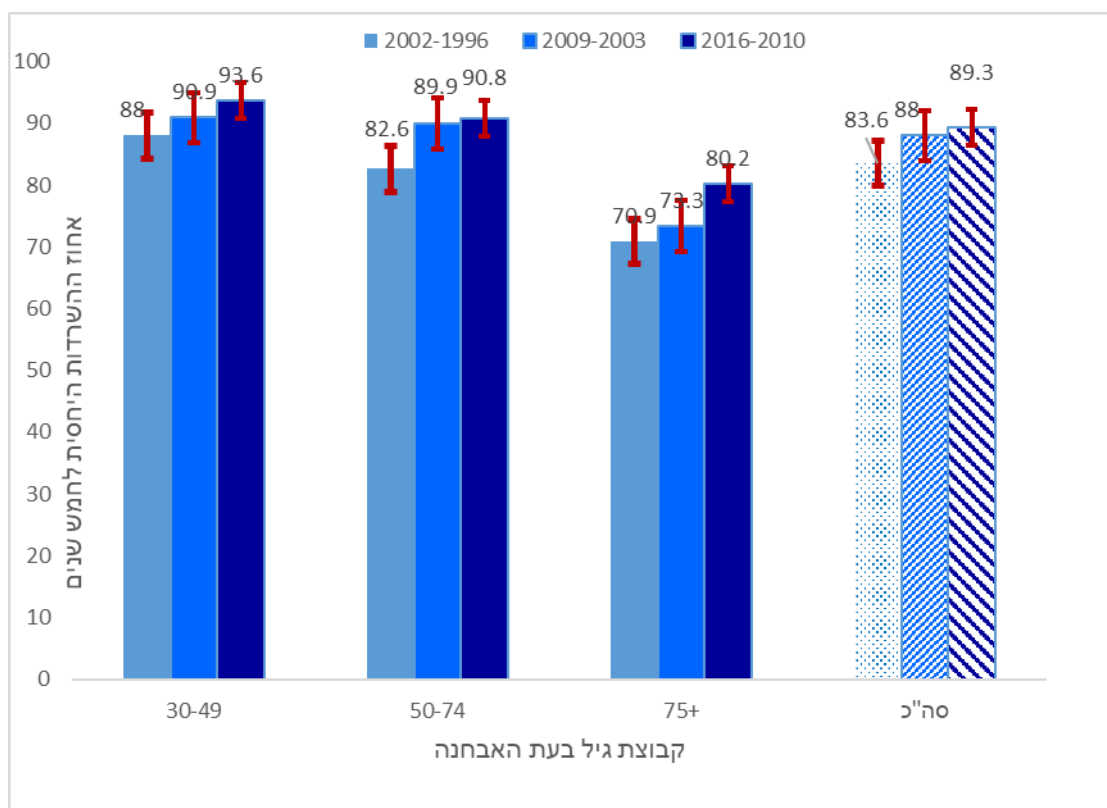
עבור יהודים ואחרים שאובחנו בשנים 1996 - 2002, ההישרדות היחסית לחמש שנים הייתה 83.6% בגברים ו-85.3% בנשים. עבור מי שאובחנו בשנים 2003 - 2009, ההישרדות היחסית לחמש שנים הייתה 88.0% ו-89.4%, בהתאמה. עבור מי שאובחנו בשנים 2010 - 2016, שיעור ההישרדות היחסית לחמש שנים היה 89.3% בגברים ו-91.1% בנשים (תרשים 5,6). בקבוצת הגיל 75+ נצפתה הישרדות יחסית נמוכה בהשוואה לקבוצות הגיל הצעירות יותר (50 - 74 ו-30 - 49).

בקבוצת הגיל 50 - 74, בקרב הגברים היהודים נרשמה עליה מובהקת סטטיסטית בהישרדות מ-82.6% בשנים 1996 - 2002 ל-90.8% בשנים 2010 - 2016 (תרשים 5). בקבוצת הגיל 75+, בקרב הגברים היהודים נרשמה עליה מובהקת סטטיסטית בהישרדות מ-70.9% בשנים 1996 - 2002 ל-80.2% בשנים 2010 - 2016 (תרשים 5). בקרב הנשים היהודיות ואחרות בנות 75 ומעלה, נרשמה עליה מובהקת בהישרדות מ-63.0% בשנים 1996 - 2002 ל-80.3% בשנים 2010 - 2016 (תרשים 6).

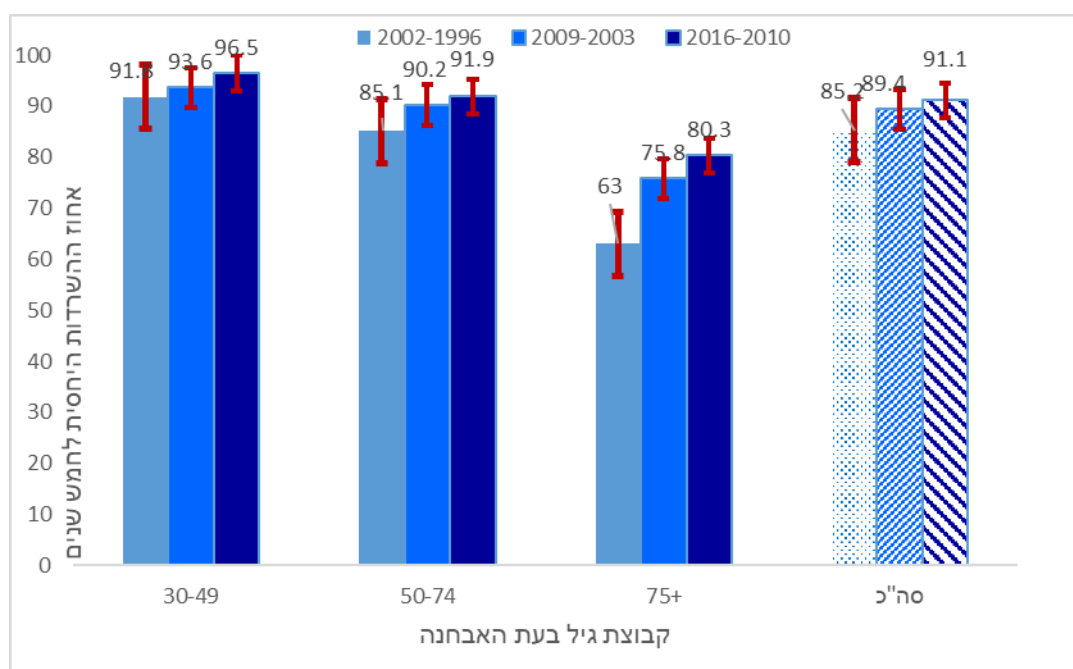
⁷ ההישרדות היחסית לחמש שנים ממלנומה ממאירה חודרנית מוגדרת כשיעור ההישרדות של חולים עם מלנומה ממאירה חודרנית ביחס להישרדות לחמש שנים של אוכלוסייה תואמת גיל, מין ומגור בישראל בתקופה המקבילה.



תרשים 5: הישרדות יחסית (אחוז) לחמש שנים ממלנומה חודרנית ממאירה של העור, לפי תקופת אבחנה וקבוצות גיל, גברים יהודים ואחרים, ישראל



תרשים 6: הישרדות יחסית (אחוז) לחמש שנים ממלנומה חודרנית ממאירה של העור, לפי תקופת אבחנה וקבוצות גיל, נשים יהודיות ואחרות, ישראל





תמותה ממלנומה ממאירה חודרנית של העור ומגמות עתיות

בשנת 2021 נפטרו בישראל 210 אנשים ממלנומה חודרנית ממארת של העור, 128 גברים (125 יהודים ואחרים, 3 ערבים) ו-82 נשים (77 יהודיות ואחרות, ו-5 ערביות). בשנת 2021 היה מלנומה של העור אחראית ל-2.4% מכלל התמותה מסרטן בקרב גברים יהודים ואחרים, 1.5% מכלל התמותה מסרטן בקרב נשים יהודיות ואחרות, 0.4% בקרב גברים ערבים ו-1.0% בקרב נשים ערביות.

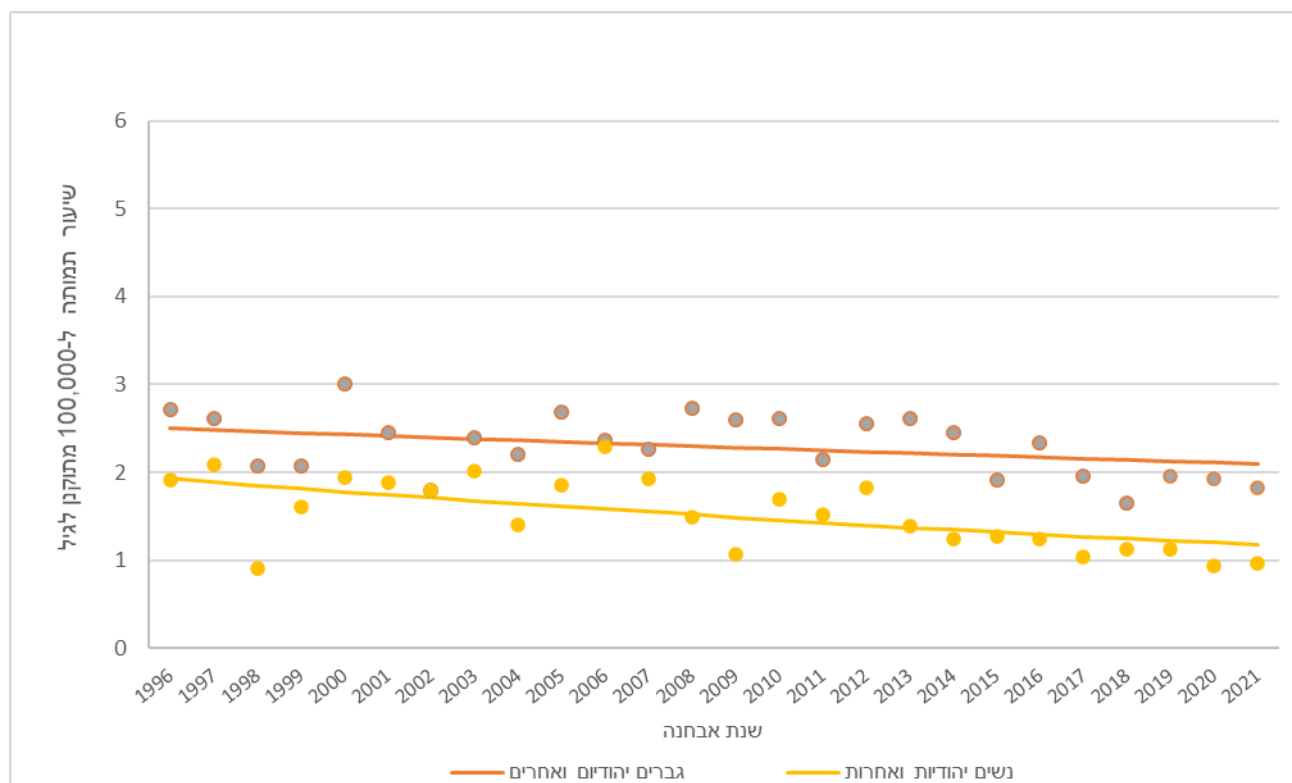
שיעור התמותה המתוקן לגיל ל-100,000 בשנת 2020 היה 1.8 בגברים יהודים ואחרים, 1.0 בנשים יהודיות ואחרות, 0.3 בגברים ערבים ו-0.6 בנשים ערביות. (תרשים 7).

בשל השיעורים הנמוכים והלא יציבים בערבים יוצגו שאר נתוני התמותה עבור יהודים ואחרים בלבד.

המגמה העיתית בשיעורי התמותה ממלנומה של העור במהלך התקופה שבין 1996 - 2021 בקרב יהודים ואחרים נבחנה באמצעות תכנת Joinpoint. התוצאות העלו שבגברים נצפתה תנועה לא מובהקת בשיעורי תמותה בעוד שבנשים נצפתה מגמת ירידה מובהקת במשך כל התקופה ($APC = -2.0\%$, $p < 0.05$).

בקבוצת היהודים ואחרים התמותה הייתה גבוהה יותר בגברים לעומת נשים במשך כל התקופה (תרשים 7).

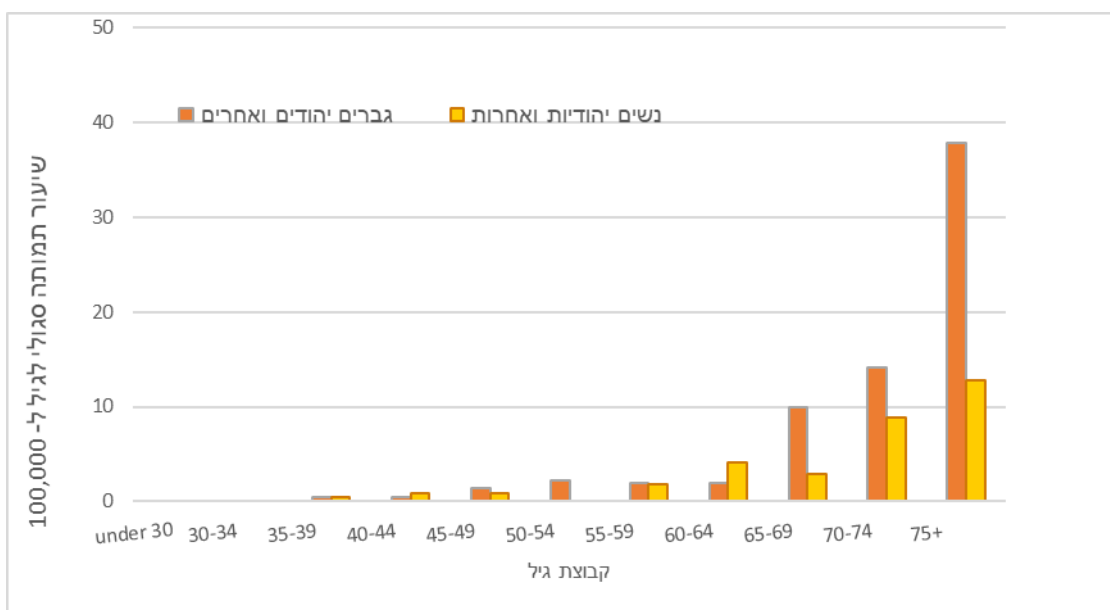
תרשים 7: מגמות בתמותה ממלנומה חודרנית של העור בישראל, 1996 - 2021, יהודים ואחרים, לפי מין



בקרב יהודים ואחרים, הגיל הממוצע והחציוני בעת הפטירה ממלנומה של העור בשנת 2021 בישראל היה 76.8 ו-77.3 בגברים בהתאמה ו-74.1 ו-74.8 בנשים בהתאמה. ואכן, רב החולים שנפטרו ממלנומה ממאירה של העור בשנת 2021 היו בני 70 ומעלה (68% מכלל הגברים ו-56.1% מכלל הנשים).

תרשים 8 מציג את שיעורי התמותה ממלנומה ממארת לפי קבוצות גיל. שיעורי התמותה הגבוהים ביותר נצפו בקבוצת הגיל 75+ (37.9 ל-100,000 בקרב גברים יהודים ואחרים, ו-12.8 ל-100,000 בקרב נשים יהודיות ואחרות).

תרשים 8: שיעור תמותה ממלנומה חודרנית, סגולי לגיל, ל-100,000, 2021, יהודים ואחרים, לפי מין



➤ **השוואה בינלאומית**

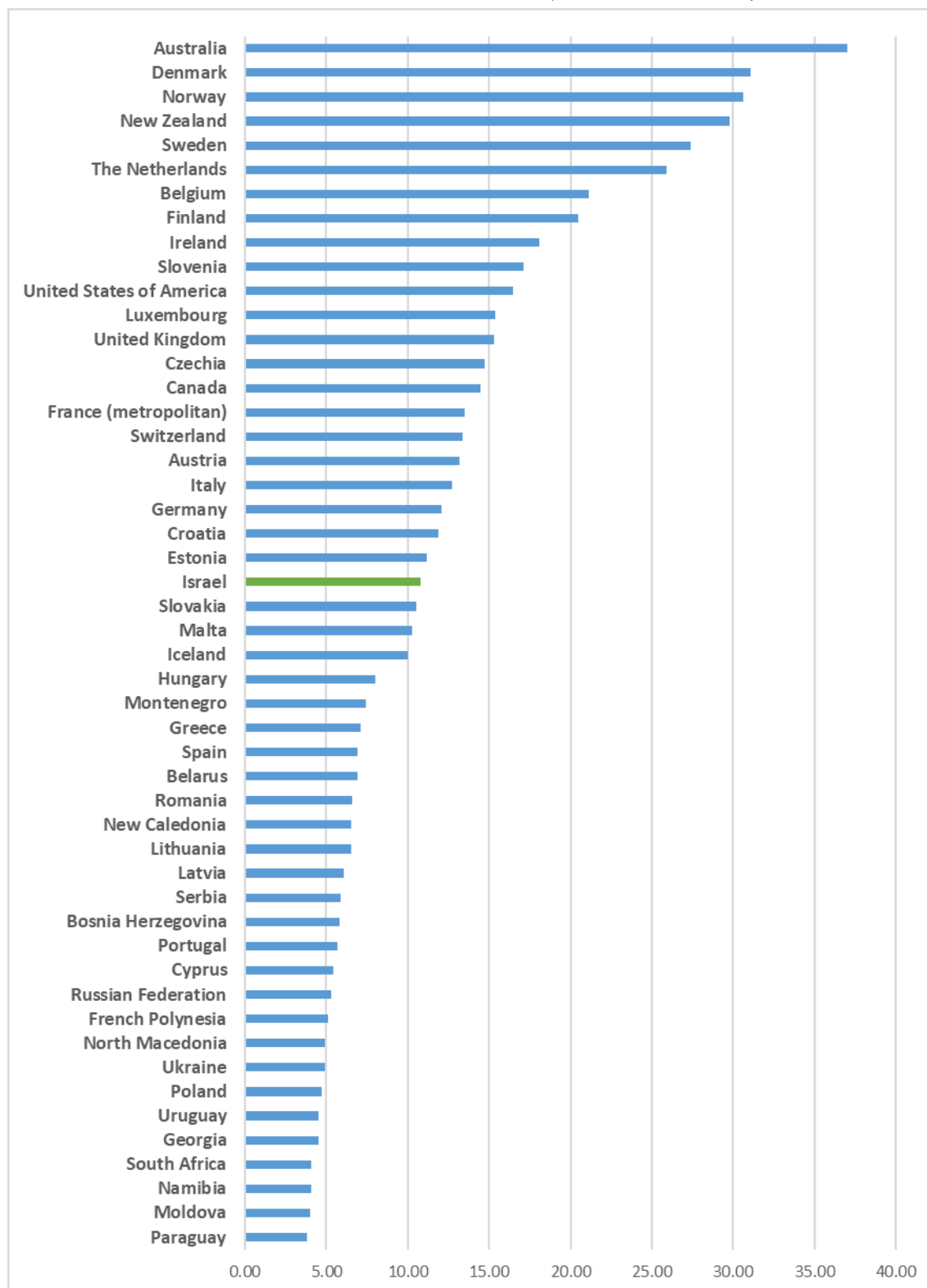
על פי הנתונים האחרונים של ארגון הבריאות העולמי (GLOBOCAN 2024)⁸, שחלקם מבוססים על אומדנים ולא על מדידה, בשנת 2022 אובחנו בעולם 331,722 מקרים חדשים של מלנומה עורית. שיעורי ההיארעות (מתוקננים לגיל, ל-100,000) הגבוהים ביותר דווחו מאוסטרליה (37.0). ישראל מדורגת במקום ה-23 (שיעור היארעות: 10.8) בהתייחס ל-30 המדינות עם השיעורים הגבוהים ביותר בעולם (תרשים 9).

באשר לתמותה מהמחלה, על פי הנתונים האחרונים של GLOBOCAN 2024, בשנת 2022 נפטרו בעולם 58,665 אנשים ממלנומה עורית. שיעורי התמותה (מתוקננים לגיל, ל-100,000) הגבוהים ביותר דווחו מניו זילנד (3.9) ומנורבגיה (2.6). ישראל מדורגת במקום ה-29 (שיעור תמותה: 1.4) בהתייחס ל-30 המדינות עם השיעורים הגבוהים ביותר בעולם (תרשים 10).

⁸ Bray F, Laversanne M, Sung H, Ferlay J, Siegel RL, Soerjomataram I, Jemal A. Global cancer statistics 2022: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. CA Cancer J Clin. 2024 May-Jun;74(3):229-263. doi: 10.3322/caac.21834. Epub 2024 Apr 4. PMID: 38572751., accessed June 2024.

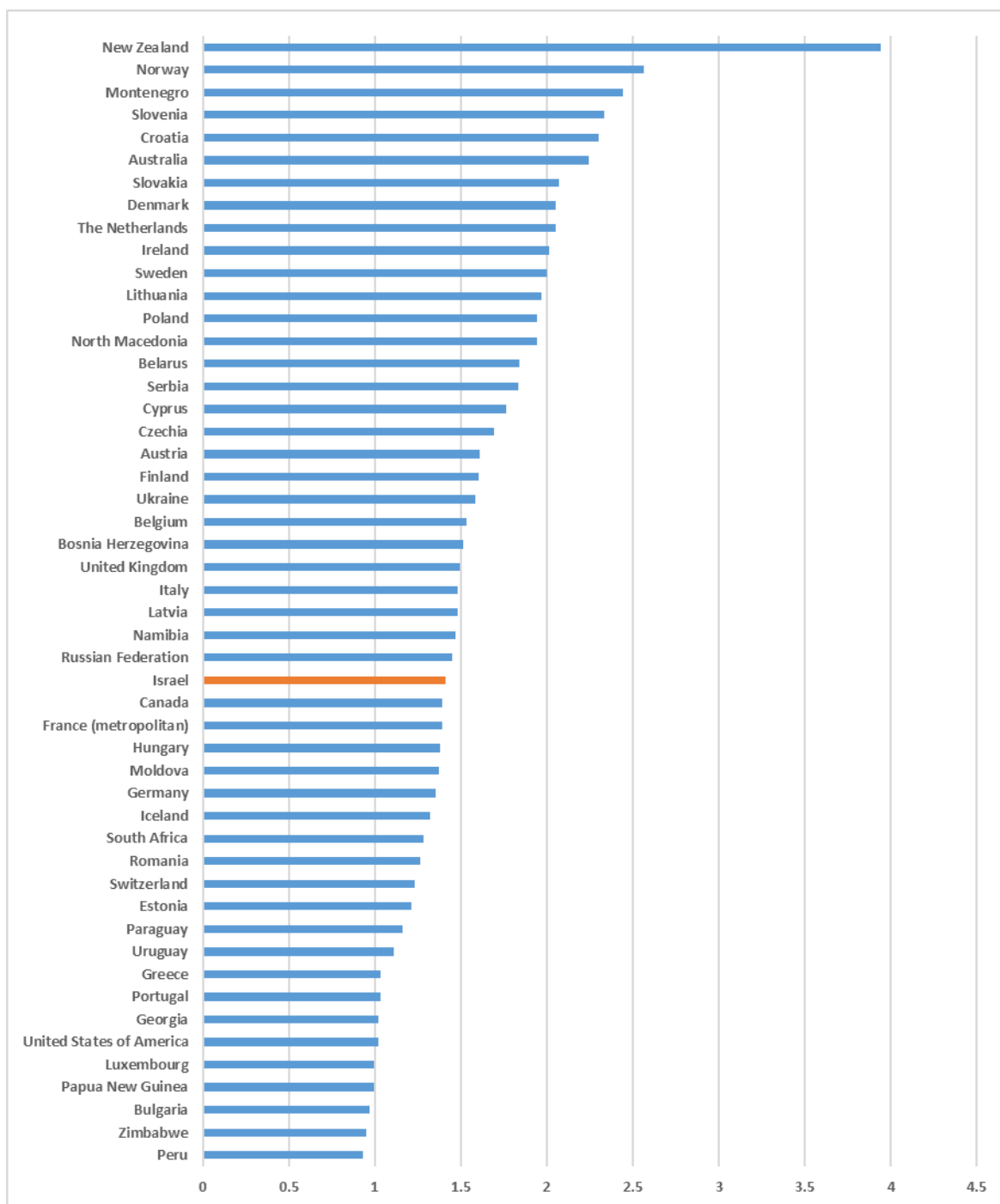


תרשים 9: שיעורי היארעות מתוקננים לגיל, ל-100,000, של מלנומה חודרנית של העור ב-50-
מדינות שמדווחות (אומדנים לשנת 2022) – Globocan 2024





תרשים 10: שיעורי תמותה מתוקננים לגיל, ל-100,000, ממלנומה חודרנית של העור ב- ב-50
מדינות שמדווחות (אומדנים לשנת 2022) – Globocan 2024





סיכום

- בעת כתיבת דוח זה, השלמות המשוערת של הנתונים לגבי מלנומה של העור במאגר הרישום הלאומי לסרטן הייתה 90%. על בסיס נתונים אלה, בשנת 2021 אובחנו בישראל 988 חולים חדשים עם מלנומה ממארת של העור ו-642 מקרים עם מלנומה ממוקדת. רוב החולים (כ-98%) היו יהודים ואחרים; בערבים המחלה נדירה.
- רוב מוחלט (92.4%) של החולים אובחן עם גידול בשלב מוקדם; 44.1% עם גידול בשלב ממוקד (*in-situ*) ו-48.3% עם גידול חודרני מקומי (*localized*).
- הן עבור מלנומה חודרנית והן עבור מלנומה ממוקדת של העור, שיעורי התחלואה הגבוהים ביותר נצפים בגיל המבוגר. בקרב יהודים ואחרים שיעור ההיארעות בגברים ובנשים דומה בגיל הצעיר, ומגיל 60 עולה השיעור בגברים בהשוואה לנשים.
- המגמות העיתיות של מלנומה חודרנית של העור בקרב יהודים ואחרים מציגות מגמת ירידה מובהקת סטטיסטית ($APC = -2.8.0\%$, $p = 0.05$) משנת 2015 בגברים, זאת לאחר תקופה בה נצפתה עלייה. בקרב הנשים נצפתה מגמת ירידה מובהקת ($APC = -3.7.0\%$, $p < 0.05$) מאז 2015, וזאת לאחר יציבות. נראה שמגמות אלה נמשכות גם ב-2021 על פי האומדנים הצפויים.
- המגמות העיתיות של מלנומה ממוקדת של העור ביהודים ואחרים בשנים 1996 – 2020 בישראל מצביעות על עלייה מובהקת בשני המינים, בחלק (גברים) או במשך כל התקופה (נשים), מה שמעיד על עלייה בגילוי המוקדם של המחלה. עליה גבוהה יותר נצפתה בגברים בהשוואה לנשים. נראה שמגמות אלה נמשכות גם ב-2021 על פי האומדנים הצפויים.
- ההישרדות היחסית לחמש שנים ממלנומה חודרנית של העור עולה עם הזמן. בשנים 1996 – 2002, ההישרדות היחסית לחמש שנים הייתה 83.6% בגברים יהודים ואחרים ו-85.3% בנשים יהודיות ואחרות. עבור מי שאובחנו בשנים 2003 – 2009, ההישרדות היחסית לחמש שנים הייתה 88.0% ו-89.4%, בהתאמה. עבור מי שאובחנו בשנים 2010 – 2016, שיעור ההישרדות היחסית לחמש שנים היה 89.3% בגברים יהודים ואחרים ו-91.1% בנשים יהודיות ואחרות.
- הואיל ונתוני ההיארעות לשנת 2021 עדיין אינם שלמים במלואם, חושבה ההימצאות עד תום 2020. נכון לסוף שנת 2020 חיו בישראל כ-4,904 תושבים שאובחנו עם מלנומה חודרנית של העור, ו-3,628 תושבים שאובחנו עם מלנומה ממוקדת בשנים 2016 – 2020.
- בשנת 2021 נפטרו 210 אנשים בישראל ממלנומה חודרנית ממאירה של העור, רובם המוחלט (98%) יהודים ואחרים. עיקר התמותה נצפה בגיל המבוגר. בקבוצת היהודים ואחרים התמותה גבוהה יותר בגברים לעומת נשים. בקרב ערבים בישראל, שיעורי התמותה ממלנומה של העור נמוכים מאוד.
- המגמה העיתית בשיעורי התמותה ממלנומה של העור במהלך התקופה 1996-2021 בקרב יהודים ואחרים לא הייתה מובהקת עבור גברים, בעוד שבנשים נצפתה מגמת ירידה מובהקת במשך כל התקופה ($APC = -2.0\%$, $p < 0.05$).
- בהשוואה בינלאומית בסדר יורד (מהמדינה עם השיעור הגבוה ביותר לנמוך ביותר), בשנת 2022 ניצבה ישראל במקום ה-23 בקרב 30 המדינות עם שיעורי ההיארעות הגבוהים ביותר בעולם, ובמקום 29 בקרב 30 המדינות עם שיעורי התמותה הגבוהים ביותר בעולם.