

מדינת ישראל



מחלות זיהומיות מחייבות הודעה בישראל

**60 שנות ניטור
1951–2010**

**המרכז הלאומי
לבקרת מחלות (ICDC)**

**האגף לאפידמיולוגיה
שירותי בריאות הציבור**

משרד הבריאות

מדינת ישראל

מחלות זיהומיות מחייבות הודעה בישראל

**60 שנות ניטור
1951–2010**

**המרכז הלאומי
לבקרת מחלות (ICDC)**

פרסום 342

**האגף לאפידמיולוגיה
שירותי בריאות הציבור**

מאי 2012

חברי המערכת

פרופ' תמי שוחט	מנהלת המרכז הלאומי לבקרת מחלות (מלב"ם)
ד"ר מיכל ברומברג	מנהלת היחידה למחלות זיהומיות, מלב"ם
ד"ר מיכל פרי מרקוביץ	היחידה למחלות זיהומיות, מלב"ם
אניקה יפרח	מנהלת מחלקת פרסומים, מלב"ם
פרופ' איתמר גרוטו	ראש שירותי בריאות הציבור, משרד הבריאות
ד"ר אמיליה אניס	מנהלת האגף לאפידמיולוגיה, משרד הבריאות

הכנה, כתיבה ועריכה

ד"ר מיכל ברומברג	מנהלת היחידה למחלות זיהומיות, מלב"ם
ד"ר מיכל פרי מרקוביץ	היחידה למחלות זיהומיות, מלב"ם
אניקה יפרח	מנהלת מחלקת פרסומים, מלב"ם

יעוץ מקצועי

ד"ר זהר מור	יועץ ראש שירותי בריאות הציבור לנושא שחפת ואיידס
	ומנהל התכנית הלאומית למיגור השחפת, משרד הבריאות
ד"ר גליה פינסקר	המחלקה לשחפת ואיידס, האגף לאפידמיולוגיה, משרד הבריאות

סיוע בהכנה ועריכה

ד"ר אריאלה פרוידנשטיין-דן	היחידה למחלות זיהומיות, מלב"ם
זלמן קאופמן	היחידה למחלות זיהומיות, מלב"ם
לי סבר	מחלקת פרסומים, מלב"ם
רוית בסל	תחום מעבדות התקן, מלב"ם
חנה ספטי	היחידה למחלות זיהומיות, מלב"ם

עיבוד נתונים

ד"ר מיכל פרי מרקוביץ	היחידה למחלות זיהומיות, מלב"ם
ריטה דיכטיאר	ראש היחידת לעבוד נתונים, מלב"ם
רוסלן גוסינוב	האגף לאפידמיולוגיה, משרד הבריאות
זהובית דקסלבאום	המחלקה לשחפת ואיידס, האגף לאפידמיולוגיה, משרד הבריאות

הפקה

רחל הופר	מנהלת תחום מינהל ופרוייקטים, מלב"ם
----------	------------------------------------

המרכז הלאומי לבקרת מחלות (מלב"ם)

בנין מכון גרטנר, המרכז הרפואי שיבא, תל השומר 52621

טל: 03-7371500 פקס: 03-5349881

דואר אלקטרוני: icdc@icdc.health.gov.il

תוכן עניינים

7	דבר מנהלת המרכז הלאומי לבקרת מחלות
9	דבר ראש שירותי בריאות הציבור
11	פרק 1: רקע ושיטות
	מבוא
1.1	דרישות החוק לגבי הדיווח על מחלות זיהומיות
1.2	מקורות הנתונים
1.3	חישוב השיעורים
1.4	איכות הנתונים
1.5	שינויים באופן הדיווח על מחלות מסוימות
15	פרק 2: נקודות ציון
2.1	מחלות שנגדן מחסנים במסגרת חיסוני השגרה בילדות
2.2	מחלות המועברות בעת מגע מיני
2.3	מחלות זיהומיות בדרכי העיכול
2.4	דלקת עוצבה חיידקית ע"י מנינגוקוק (<i>Meningococcal meningitis</i>)
2.5	שחפת (<i>Tuberculosis</i>)
2.6	מחלות זואוונטיות (המועברות מבעלי חיים לבני אדם)
2.7	מחלות אחרות
23	פרק 3: מגמות בהיארעות לפי גיל
27	פרק 4: השוואות בין-לאומיות
4.1	היארעות במבחר מדינות
4.2	מגמות בהיארעות במבחר מדינות
31	פרק 5: חיסוני שגרה
5.1	ההיסטוריה של מתן החיסונים בישראל
5.2	חיסוני השגרה בישראל, 2010
39	פרק 6: תרשימים
6.1	מגמות בהיארעות של מחלות זיהומיות
6.2	מגמות בהיארעות של מחלות זיהומיות נבחרות, לפי גיל
6.3	שיעורי היארעות של מחלות זיהומיות: השוואה בין-לאומית
6.4	מגמות בהיארעות של מחלות זיהומיות נבחרות: השוואה בין-לאומית

פרק 7: סקרים סרו-אפידמיולוגיים נבחרים 85

7.1 רקע

7.2 שיטות

7.3 ממצאים

פרק 8: מקורות מידע 89

פרק 9: טבלאות 91

9.1 מחלות זיהומיות נבחרות – מספר מקרים מדווחים, 1951–2010

9.2 מחלות זיהומיות נבחרות – שיעורים ל-100,000, 1951–2010

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות – מספר פטירות, 1951–2009

פרק 10: נספחים 133

נספח 1: צו בריאות העם (שינוי רשימת מחלות מדבקות), התשע"א–2010

נספח 2: אומדן גודל האוכלוסייה בישראל, 1958–2010

נספח 3: אומדן גודל האוכלוסייה היהודית בישראל, 1951–1962

נספח 4: מספר לידות חי בישראל, 2006–2010

דבר מנהלת המרכז הלאומי לבקרת מחלות

בעידן של מחלות זיהומיות "חדשות ומתחדשות" יש חשיבות רבה לאיסוף שיטתי ומתמשך של מידע אפידמיולוגי הכולל את מקרי התחלואה במחלות הזיהומיות השונות במגוון ממדים: זמן, גיל, מין, מקום. לתהליך הניטור הזה יש חשיבות עליונה ביכולת לאתר תחלואה חריגה וזיהוי מצבים לא שגרתיים. איסוף הנתונים הוא מלאכה מייגעת המתחילה ברופא המבחן, עוברת דרך לשכות הבריאות, האגף לאפידמיולוגיה, ולבסוף שירותי בריאות הציבור והנהלת המשרד, המתרגמים את הנתונים למדיניות. אין ספק כי למידע המצטבר יש ערך רב אם נזכיר רק כדוגמאות: החלטה על הכנסת חיסון חדש, הערכת הצלחה של מדיניות חיסונים קימת, ועוד.

לא פחות חשוב מאיסוף המידע הוא הצגתו והנגשתו לאנשי מקצוע בתחום הבריאות. הפרסום שלפנינו "מחלות זיהומיות מחייבות הודעה בישראל 1951–2010" מסכם 60 שנות מעקב אחר התחלואה הזיהומית בישראל. הוא מעדכן את המהדורות הקודמות שיצאו בשנים 1996 ו-2006. באמצעות תרשימים, טבלאות ומלל ניסינו לאפשר לקורא לקבל תמונה מהירה על היארעות המחלה, קבוצות הגיל הפגיעות, מגמות בהיארעות ומה מצבינו לעומת מדינות נבחרות אחרות.

הספר הוא פרי שיתוף פעולה בין האגף לאפידמיולוגיה שהינו המקור למידע, והמרכז הלאומי לבקרת מחלות. אני בטוחה כי ימצאו בו עניין רופאים, סטודנטים במקצועות הרפואה, אפידמיולוגים וחוקרים.

אני רוצה להודות לצוות היחידה למחלות זיהומיות ששקד ברצינות על מלאכת הכנת החומר שהצריכה עבודה מדויקת וקפדנית במיוחד, ועל הסיוע של צוות היחידה לפרסומים בהבאת הפרסום אל הדפוס.

פרופ' תמי שוחט

מנהלת המרכז הלאומי לבקרת מחלות

משרד הבריאות

דבר ראש שירותי בריאות הציבור

למרות התפתחות תחומי התברואה והרפואה המונעת, החיסונים והטיפול התרופתי האנטיביוטי, ממשיכות המחלות הזיהומיות להוות גורם משמעותי לתחלואה ותמותה בעולם ובישראל.

מחד, אנו צופים בירידה משמעותית בתחלואה בחלק ניכר של המחלות, במיוחד באילו הניתנות למניעה על ידי חיסון, כגון מחלת האבעבועות השחורות, שהוכחדה כליל, וכן שיתוק ילדים (פוליו), שעלת, חצבת ואחרות.

מאידך, התרחשה "חזרתן" של מחלות זיהומיות עם הופעתן של מגיפות חדשות כגון SARS ו-AIDS, האיום של שפעת פנדמית ושובן של מחלות כגון שחפת, התפתחות התופעה של ביו-טרור והתפתחותם של זני חיידקים עמידים לאנטיביוטיקה. בניגוד למחשבה שהיתה מקובלת בשנות ה-70 של המאה ה-20, לפיה ניתן להכחיד את המחלות הזיהומיות, בתחילת המאה ה-21 ברור כי האיום על בריאות הציבור הקשור במחלות אלו טרם הוסר. תהליך הגלובליזציה הביא אף הוא להבנה כי יש צורך ביישום מדיניות בריאות הציבור אשר השלכותיה הן מעבר לגבולות הטריטוריאליים.

ניתן לציין כי בעקבות אירועים אלו, חלה עלייה בתשומת הלב של מקבלי ההחלטות במערכת הבריאות לנושא של מחלות זיהומיות. כך, חלה גם עלייה בהקצאת המשאבים לנושאים אלו הבאה לידי ביטוי בשיפור מערכות הניטור, בהקמת גופים חדשים להתמודדות עם זיהומים צולבים ועמידות לאנטיביוטיקה, בהיערכות לקראת אירועי תחלואה חריגים כגון פנדמיה של שפעת, ובתוספת חיסונים חדשים לסל חיסוני השיגרה שניתנים לכל הילדים בישראל, כפי שניתן ללמוד מתוכנית החיסונים המעודכנת המצורפת לספר זה.

ניטור של מחלות בכלל, ומחלות זיהומיות בפרט, מהווה כלי מרכזי בהתמודדות עם מחלות אלו. באמצעות הניטור ניתן ללמוד על מגמות בתחלואה ועל הצלחתן של תוכניות התערבות ובראשן תוכניות חיסון, ולזהות קבוצות אוכלוסייה בסיכון וגורמי סיכון לתחלואה. הניטור השוטף מאפשר זיהוי של אירועים חריגים וביצוע פעולות לחקירה ובקרה של תחלואה זיהומית.

הספר "מחלות זיהומיות מחייבות הודעה בישראל 1951-2010", מסכם את פעילות הניטור בתקופה של 60 שנה, מאפשר בדיקת מגמות ארוכות טווח ומסייע בקביעת מדיניות עתידית. הספר מבוסס על עבודה יום-יומית ומתמסכת של מערך בריאות הציבור ובראשם האחיות האפידמיולוגיות בלשכות הבריאות והאגף לאפידמיולוגיה במשרד. כמו-כן חשוב לציין את תרומתם של הרופאים המטפלים והמעבדות הקליניות בקהילה ובבתי החולים ושל מעבדות בריאות הציבור המשמשות כמרכזים ארציים.

ברצוני להודות למרכז הלאומי לבקרת מחלות שלקח על עצמו את המשימה לאגם את כלל הנתונים הנאספים ולהביא אותם לכדי פרסום מלא ומפורט, המתייחס לכלל המחלות מחייבות הודעה במדינת ישראל, על פי פקודת בריאות עם.

עלינו להמשיך ולפעול לשיפור המתמיד של מערך הדיווח, במטרה להופכו למערך ממוחשב ואוטומטי שיאפשר איסוף נתונים מכלל מערכת הבריאות ללא צורך בהתערבות אנושית. מעבר ליעילות, מצב זה ייתן לנו של תמונה מלאה ועדכנית יותר של היקפי ומגמות התחלואה.

לסיכום, ניתן לומר כי אנו יכולים להיות גאים במערכת הניטור הקיימת במדינה ישראל, וגם בהישגיה של מערכת הבריאות בבקרה ומניעה של מחלות זיהומיות. הספר כולל "סיפורי הצלחה" לא מעטים, אך מחייב אותנו להמשיך לעקוב אחר מגמות התחלואה של מחלות זיהומיות ישנות וחדשות ולפעול בהתאם.

בברכה,

פרופ' איתמר גרוטו

ראש שירותי בריאות הציבור

פרק 1: רקע ושיטות

מבוא

ספר זה מציג בתרשימים ובטבלאות נתונים על היארעות ותמותה לגבי רוב המחלות המחייבות הודעה בקרב תושבי ישראל כפי שדווחו בשנים 1951 עד 2010. הנתונים על אוכלוסיית החיילים בשירות חובה וקבע אינם נכללים בפרסום זה.

התרשימים מציגים את המספר השנתי של מקרי התחלואה המדווחים ואת שיעורי ההיארעות השנתיים לגבי כל מחלה. עבור מחלות נבחרות מפורטת התפלגות התחלואה לפי קבוצות גיל. לגבי מספר מחלות מוצגות השוואות בין-לאומיות עבור שנים נבחרות ו/או מושוות מגמות תחלואה בין מספר מדינות בתקופה נבחרת. בטבלאות מוצגים מספר המקרים, שיעורי ההיארעות ומספר הפטירות לגבי כל מחלה.

נוסף על כך מוצגת תוכנית חישובי השגרה לילדים בישראל, לרבות פירוט התמורות שחלו בתוכנית לאורך השנים. עבור המחלות אדמת, חצבת וחזרת מוצגים ממצאי סקרים סרו-אפידמיולוגיים אשר העריכו את חסינות האוכלוסייה לנגיפים אלו בשנים 2005–2007.

1.1 דרישות החוק לגבי הדיווח על מחלות זיהומיות

על פי "פקודת בריאות העם" משנת 1940 חלה חובת הודעה ללשכת הבריאות המחוזית על כל המקרים של מחלות מידבקות לפי רשימה המתעדכנת לפרקים (נספח 1).

תהליך הדיווח

- (1) רופאים ומנהלי מעבדות רפואיות מחויבים על פי החוק לדווח על כל המקרים המחייבים הודעה לרופא המחוזי או הנפתי.
- (2) לשכות הבריאות של משרד הבריאות מעבירות דיווח על כל המקרים לאגף לאפידמיולוגיה שבמשרד הבריאות.
- (3) האגף לאפידמיולוגיה מעבד את הנתונים, מסכם אותם ומפיק דוחות שבועיים ותקופתיים.

1.2 מקורות הנתונים

- (1) נתוני ההיארעות מקורם בדיווחים מהאגף לאפידמיולוגיה (כולל המחלקה לשחפת ואיידס). הדיווחים לגבי כלל המחלות בשנים 1951–1957 ועבור חלק מהמחלות בשנים 1958–1962 מתייחסים לאוכלוסייה היהודית בלבד.
- (2) הנתונים על תחלואת ילודים מוקדמת בסטרפטוקוק מקבוצה B (להלן GBS) המחייבת הודעה נלקחו גם מסקרים יעודים שנערכו על ידי המרכז הלאומי לבקרת מחלות (להלן המלב"ם). הנתונים המוצגים בפרק 2 נלקחו מהסקרים שנערכו על ידי המלב"ם, בעוד שבטבלאות המקרים והשיעורים בפרק 9 מוצגים הנתונים המדווחים לאגף לאפידמיולוגיה.
- (3) נתוני התמותה, למעט איידס/HIV, מקורם בפרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן הלמ"ס). נתוני התמותה לגבי השנים 1954–1958 מתייחסים לאוכלוסייה היהודית בלבד. משנת 1959 מדווחים הנתונים לגבי כלל האוכלוסייה.
- (4) נתוני התמותה מאיידס/HIV מקורם במחלקה לשחפת ואיידס באגף לאפידמיולוגיה.
- (5) גודלה של האוכלוסייה בישראל מבוסס על האומדנים המתפרסמים בשנתון הסטטיסטי של הלמ"ס (www.cbs.gov.il). אומדנים אלו מייצגים את גודלה הממוצע של האוכלוסייה הקבועה

בישראל משנת 1958 ועד סוף שנת 2009 (נספח 2). גודלה של אוכלוסיית ישראל בשנת 2010 חושב על פי קצב גידול של 1.8% מגודל אוכלוסיית 2009. נספח 3 מציג את אומדן גודלה של האוכלוסייה היהודית בלבד בשנים 1951–1962.

(6) נתונים על מספר לידות חי בשנים 2006–2010 התקבלו מהאגף לשירותי מידע ומחשוב, משרד הבריאות (נספח 4).

(7) ההשוואות הבין-לאומיות מבוססות על נתונים ממאגרי המידע של המרכז לבקרת מחלות ולמניעתן של ארצות הברית (להלן CDC) ושל ארגון הבריאות העולמי (Health for All – European Region).

(8) תוכנית חיסוני השגרה בישראל נלקחה מתדריך החיסונים של האגף לאפידמיולוגיה המעודכן לדצמבר 2010.

(9) הנתונים על אומדן חסינות האוכלוסייה לאדמת, חצבת וחזרת נלקחו מסקרים סרו-אפידמיולוגיים אשר בוצעו על ידי המלב"ם (פירוט ראה פרק 7).

1.3 חישוב השיעורים

(1) שיעורי ההיארעות, למעט היארעות תחלואת ילודים מוקדמת ב-GBS, חושבו ביחס לגודלה הממוצע של האוכלוסייה בכל שנה על פי האומדנים המופיעים בפרסומי הלמ"ס (נספח 2).

(2) עבור כלל המחלות בשנים 1951–1957 וחלק מהמחלות בשנים 1958–1962, המתייחסות לאוכלוסייה היהודית בלבד, חושבו שיעורי התחלואה על בסיס גודלה של האוכלוסייה היהודית בלבד (נספח 3).

(3) כמקובל בפרסומים דומים במדינות אחרות, השיעורים לכלל האוכלוסייה אינם מתוקננים לגיל, למין ו/או למוצא.

(4) שיעורי היארעות תחלואת ילודים מוקדמת ב-GBS חושבו ביחס למספר לידות חי בכל שנה (נספח 4).

(5) שיעורי התחלואה לפי קבוצות גיל (פרק 3) חושבו על בסיס ממוצע חמש שנתי.

(6) מגמות בשיעורי התחלואה במדינות נבחרות (פרק 4.2) חושבו על בסיס ממוצע נע חמש שנתי.

(7) שיעורי הימצאות נוגדנים לאדמת, חצבת וחזרת חושבו על בסיס גודל המדגם.

1.4 איכות הנתונים

המידע שבספר זה מאפשר בעיקר בחינת המגמות בתחלואה ובתמותה ועריכת השוואות בין-לאומיות. מן הראוי לציין שלושה גורמים שיש ביכולתם להשפיע על מהימנות הנתונים:

(1) ייתכנו שינויים במידת שלמותו של הדיווח בין מחלה למחלה ולאורך השנים.

(2) נתונים ממשיכים להתעדכן גם לאחר מספר שנים עקב עיכוב בדווח או אימות הנתונים המדווחים לרשויות.

(3) ייתכנו שינויים בסיווג המקרים במשך השנים בעקבות השימוש בשיטות אבחון חדשות יותר ובעקבות שינויים בהגדרת "מקרים" (ראה 1.5 להלן).

1.5 שינויים באופן הדיווח על מחלות מסוימות

השינוי באופן הדיווח על כמה מהמחלות במשך השנים השפיע על דרך הצגת הנתונים בספר:

1.5.1 דלקת עוצבה (Meningitis)

הדיווח על דלקת עוצבה החל בשנת 1951. בשנים 1951-1953 דווח רק על דלקת עוצבה ממנינגוקוק. בשנים 1954-1970 נוספה הקטגוריה דלקת עוצבה "מגורם אחר". משנת 1971 ואילך נחלק הדיווח על דלקת העוצבה "מגורם אחר" למספר קטגוריות: דלקת עוצבה מגורם "נגיפי ולא-ידוע", דלקת עוצבה מהמופילוס אינפלואנזה b, דלקת עוצבה מפנוימוקוק ודלקת עוצבה "מחידקים אחרים".

בספר זה מוצגים הנתונים לאורך השנים על פי הקטגוריות: דלקת עוצבה ממנינגוקוק, מהמופילוס אינפלואנזה b, מפנוימוקוק, מחידקים אחרים ומנגיפים ומגורם לא-ידוע.

1.5.2 חצבת (Measles)

בשנים 1960-1966 דווחו רק מקרי חצבת שאירעו בקבוצת בני 0-4 שנים. לפיכך אין אפשרות לחשב את שיעורי התחלואה בכלל האוכלוסייה בשנים אלה.

1.5.3 מלריה (Malaria)

הדיווח על מלריה החל בשנת 1951 וסווג למקרים "חדשים מקומיים" ולמקרים "אחרים". בשנים 1951-1955 נכללו מקרי הידבקות בחו"ל בקטגוריית מקרים "חדשים מקומיים". החל משנת 1956 נכללו מקרים אלה בדיווח על מקרים "אחרים". משנה זו הדיווח על מקרים "אחרים" כולל הידבקות בחו"ל, הידבקות ממנות דם, התקפים חוזרים והידבקות מחולה שנדבק בחו"ל.

1.5.4 קדחת Q

משנת 1998 אוחד הדיווח על קדחת Q עם מחלות ריקציאליות אחרות.

1.5.5 קדחת מערב הנילוס

מחלה זו נוספה לרשימת המחלות הזיהומיות המחייבות הודעה בשנת 2000. משנת 2002 החולים מחולקים למקרים מאובחנים ולמקרים משוערים, כאשר במהלך השנים חלו שינויים באופן האיבחון (כולל בקריטריונים להגדרת מקרים מאובחנים ומשוערים) והדיווח על המחלה. הגרף המתאר את היארעות המחלה כולל מקרים מאובחנים בלבד. נתונים הן על מקרים מאובחנים והן על מקרים משוערים מופיעים בטבלת המקרים בפרק 9.

1.5.6 שעלת

בשנים 1960-1966 דווחו רק המקרים בקבוצת בני 0-4 שנים. לפיכך אין אפשרות לחשב את שיעורי התחלואה בכלל האוכלוסייה בשנים אלה.

טבלה 1 להלן מציגה בעבור כל מחלה את השנה המוקדמת ביותר שלגביה היו נתונים זמינים.

טבלה 1: השנה המוקדמת ביותר שלגביה מוצגים נתונים*, לפי מחלה

מחלה	שנה	מחלה (המשך)	שנה
א. קולי O157:H7	2000	מלריה (מקרים חדשים מקומיים)	1951
אדמת	1970	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים)	1951
אלח	1978	סטרפטוקוק מקבוצה B: סב-לידתי - התחלה מוקדמת	2008
אסכרה	1951	סטרפטוקוק מקבוצה B: סב-לידתי - התחלה מאוחרת	2008
ברוצלוזיס	1951	סלמונלוזיס	1954
ג'ארדיאזיס	2001	עגבת ראשונית ושניונית	1951
דלקת כבד נגיפית	1951	עגבת מאוחרת וסמויה	1951
דלקת כבד נגיפית מסוג A	1992	עגבת מולדת	1951
דלקת כבד נגיפית מסוג B	1992	פארא-טיפואיד	1951
דלקת כליות	1978	פלצת	1951
דלקת מוח	1951	פלצת ילודים	1954
דלקת עוצבה ע"י מנינגוקוק	1951	צרעת (מחלת הנסן)	1951
דלקת עוצבה מגורם אחר ¹	1954	קדחת Q	1961
דלקת עוצבה ע"י המופילוס אינפלואנזה ב	1970	קדחת הכתמים	1971
דלקת עוצבה ע"י פנוימוקוק	1971	קדחת חוזרת	1951
דלקת עוצבה חיידקית אחרת	1971	קדחת מערב הנילוס	2000
דלקת עוצבה נגיפית או מגורם לא ידוע	1971	קדחת שגרון	1963
זיבה	1951	קמפילובקטריוזיס	1982
חזרת	1977	קריפטוספורידיוזיס	2001
חצבת	1951	ריקציות אחרות ²	1991
טיפואיד	1951	שחפת - כל המקרים הפעילים	1952
טיפוס אנדמי/מוריני	1951	שחפת ריאות	1952
כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין	1998	שחפת חוץ ריאתית	1952
ליסטריוזיס	1996	שיגלוזיס	1951
לישמניאזיס	1956	שיתוק ילדים	1951
לפטוספירוזיס	1951	שעלת	1951
מחלת הלגיונרים	1993	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס) לרבות נשאי HIV	1986

- * שנת הדיווח המוקדמת ביותר של המחלות מתבססת על הנתונים שהתקבלו מהאגף לאפידמיולוגיה שבמשרד הבריאות. אין בהכרח מתאם מלא בין השנה שלגביה חלה חובת הדיווח לבין השנה הראשונה לגביה התקבלו נתונים.
- 1 דלקת עוצבה מגורם שאינו מנינגוקוק (ראה 1.5.1).
 - 2 להוציא טיפוס אנדמי/מוריני וקדחת הכתמים.

פרק 2: נקודות ציון

2.1 מחלות שנגדן מחסנים במסגרת חיסוני השגרה בילדות

2.1.1 אסכרה, פלצת, שעלת

אסכרה (Diphtheria)

בשנת 1951 נצפה שיעור של 190.4 מקרים ל-100,000. לאחר שנת 1952, אז הוחל בתוכנית לחיסון כלל התינוקות נגד המחלה, נרשמה ירידה חדה בשיעורי ההיארעות של המחלה עד ל-60.6 מקרים ל-100,000 בשנת 1954. בשנת 1955 עלה השיעור ל-89.0 מקרים ל-100,000 והוכנס חיסון דחף למחלה בגיל בית ספר. משנת 1956 היארעות המחלה המשיכה לרדת, ומשנת 1972 היו השיעורים נמוכים מ-0.05 מקרים ל-100,000 ונצפו מקרים בודדים בלבד (0-3 מקרים בשנה). משנת 2003 לא אובחנו מקרי אסכרה בישראל כלל (תרשים 3).

פלצת (Tetanus)

בשנת 1952 היה שיעור היארעות של המחלה בשיא של 2.7 מקרים ל-100,000, ולאחריו החלו השיעורים לרדת עד ל-0.5 מקרים ל-100,000 בשנת 1955. בשנה זו הוחל בחיסון נגד המחלה בתינוקות ובגיל בית ספר. מסוף שנות ה-50 שיעורי ההיארעות היו נמוכים מ-0.5 מקרים ל-100,000, ואילו מסוף שנות ה-60 ירדו השיעורים מ-0.1 מקרים ל-100,000. בעשור האחרון דווח על 4 מקרים בלבד והשיעור המירבי היה 0.03 מקרים ל-100,000 (תרשים 32).

שעלת (Pertussis)

בשנת 1957 הוחל בחיסון שגרתי נגד שעלת כחלק מהחיסון המשולש (שעלת, דיפתריה וטטנוס). החיסון ניתן החל מגיל חודשיים ועד גיל שנה בארבע מנות. עשור לאחר התחלת החיסון, בשנת 1967, היה שיעור התחלואה בשעלת 48.6 מקרים ל-100,000. שיעור זה ירד ל-2.1 מקרים ל-100,000 בשנת 1972. במהלך שנות השבעים, השמונים והתשעים, שיעורי המחלה היו נמוכים (שיעור ממוצע נמוך מ-2.0 מקרים ל-100,000) עם התפרצויות מקומיות. בשנות ה-2000 נצפתה התפרצות מחודשת של המחלה ובשנת 2007 שיעור ההיארעות הגיע לשיא של 37.2 מקרים ל-100,000. בעקבות התפרצות המחלה נוספה מנת דחף של החיסון נגד שעלת בתלמידי בית הספר (בשנת 2005 נוספה מנת דחף לבני 7 שנים ובשנת 2008 נוספה מנת דחף משלימה לבני 13 שלא קיבלו מנה מגיל 7 שנים ואילך). בשנת 2010 אובחנו סך הכל 1,251 מקרי שעלת בישראל (שיעור היארעות של 16.4 מקרים ל-100,000). יש לציין כי השינויים בשיעורי ההיארעות לאורך זמן עלולים לנבוע בחלקם משינויים באופן האבחון והדיווח של המחלה (תרשים 47).

2.1.2 דלקת עוצבה חיידקית ע"י המופילוס אינפלואנזה b (*Haemophilus Influenzae b Meningitis*)

מתחילת שנות ה-70 ועד סוף שנות ה-80, שיעורי התחלואה בדלקת עוצבה חיידקית הנגרמת על ידי המופילוס אינפלואנזה b היו במגמת עליה. בשנת 1970 שיעור ההיארעות היה 0.9 מקרים ל-100,000, ובשנת 1987 שיעור זה הגיע לשיא של 2.5 מקרים ל-100,000. בין השנים 1988–1992 נעו השיעורים בין 2.0 ל-2.4 מקרים ל-100,000. בשנת 1993 החלה ירידה בשיעורי ההיארעות של המחלה, שבחלקה יכולה להיות מיוחסת למתן חיסון באופן פרטי לחלק מהאוכלוסייה. בשנת 1994 הוכנס חיסון מומת מסוג מוצמד לשגרת החיסונים במספר מנות, החל מגיל חודשיים ועד גיל שנה. בשנה זו נצפתה ירידה חדה בתחלואה עד לשיעור היארעות של 0.6 מקרים ל-100,000. שיעורי התחלואה המשיכו לרדת ומאמצע שנות ה-90 ואילך עמד השיעור הממוצע על 0.1 מקרים ל-100,000 ודווח על מקרים בודדים בשנה (תרשים 10).

2.1.3 אדמת, חזרת, חצבת

אדמת (Rubella)

בשנת 1972, בעקבות התפרצות המחלה, נצפה שיעור של 547.7 מקרים ל-100,000. לפיכך, בשנת 1973 הוחל בחיסון אדמת לכלל בנות 12 שנים. באותה שנה פחת השיעור ל-31.3 מקרים ל-100,000. בשנים 1974–1993 נשמרו שיעורים נמוכים מ-25 מקרים ל-100,000, פרט למספר התפרצויות בשנים 1978–1979, 1983–1984, 1987–1988 ו-1992 (שיעור שיא של 959.6 מקרים ל-100,000 בשנת 1979). חיסון ה-MMR הוחל בשנת 1988 בגיל 15 חודשים וניתן הן לבנים והן לבנות. בעקבות המשך ההתפרצויות, בשנת 1994 שונה משטר החיסון ל"שיטת שני השלבים" (MMR בתינוקות בני 12 חודשים ובבני 6 שנים). בין השנים 1995 עד 1999, ניתן חיסון האדמת בגיל 12 (כיתה ו') הן לבנים והן לבנות עם השלמת החיסון לשני המינים בכיתות ד' ו-ה' בשנים 1996–1997. בשנת 1999 הופסק חיסון האדמת כתרכיב בודד בגילאי בית ספר. משנת 1994 ואילך שיעורי ההיארעות נמוכים מאוד, מתחת ל-0.9 מקרים ל-100,000. שיעורי התחלואה בשנים 2006–2010 היו נמוכים מ-0.1 מקרים ל-100,000 (5–0 מקרים בשנה) (תרשים 2).

חזרת (Mumps)

בשנת 1984 הוכנס חיסון חי מוחלש נגד חזרת לשגרת החיסונים. בין השנים 1985–1988 הייתה הפסקה בחיסון, ולאחר מכן הוחל שוב החיסון כנגד חזרת כחלק מחיסון משולש חזרת-חצבת-אדמת (MMR) הניתן בגיל 15 חודשים. משנת 1994 ניתנות שתי מנות חיסון, הראשונה בגיל 12 חודשים והשנייה בגיל 6 שנים.

מתחילת שנות ה-80 ניכרת מגמת ירידה בהיארעות המחלה, פרט לשתי התפרצויות בולטות בשנים 1984 ו-1988 (שיעורים מקסימלים של כ-158 מקרים ל-100,000 בכל התפרצות). משנת 1995 ועד 2008 שיעורי התחלואה היו נמוכים מאוד (שיעור ממוצע של 0.6 מקרים ל-100,000). בשנת 2009 החלה התפרצות מחודשת של חזרת ושיעורי התחלואה עלו עד ל-64.6 מקרים ל-100,000 בשנת 2010 (4,926 מקרים) (תרשים 16).

חצבת (Measles)

בשנת 1967, עת הוכנס לשיגרת החיסונים החיסון החי מוחלש נגד חצבת, היה שיעור היארעות המחלה 77.3 מקרים ל-100,000. בשנת 1971 תועדה לראשונה ירידה משמעותית בשיעורי ההיארעות של המחלה לשיעור של 4.3 מקרים ל-100,000. מאז ועד 1994 נצפו מספר התפרצויות של חצבת כאשר הגדולה מביניהן תועדה בשנת 1982 עם שיעור מקסימלי של 195.3 מקרים ל-100,000. בשנת 1988 שונה לוח חיסוני השגרה, והתרכיב נגד חזרת-חצבת-אדמת (MMR) החליף את התרכיב נגד חצבת בקרב תינוקות במלאות להם 15 חודשים. בשנת 1990 נוספה מנת חיסון דחף לחצבת בגיל 6 שנים, ובשנים 1991–1995 בוצעה תוכנית השלמת חיסון שני לתלמידי כיתות ו'-ח'. בשנים 1991 ו-1994 שוב נצפו התפרצויות קטנות עם שיעור תחלואה מקסימלי של 28.8 מקרים ל-100,000 בשנת 1994. בעקבות התפרצויות אלו, שוב שונה לוח החיסונים, והחיסון MMR ניתן ב"שיטת שתי מנות": לתינוקות בני 12 חודשים ומנה שניה בגיל 6 שנים (במקום מנת חיסון החצבת). משנת 1995 ועד 2010 שיעורי התחלואה היו על פי רוב נמוכים מאוד, למעט התפרצות קטנה בשנים 2003–2004 והתפרצות גדולה יותר בשנים 2007–2008. בהתפרצות אחרונה זו הגיעו שיעורי התחלואה לשיא של 12.7 מקרים ל-100,000 בשנת 2008. בשנת 2009 ירד שוב שיעור התחלואה מתחת ל-0.1 מקרים ל-100,000. השיעור נשאר נמוך (0.3 מקרים ל-100,000) גם בשנת 2010 (תרשים 17).

2.1.4 שיתוק ילדים (Poliomyelitis)

בשנת 1951 היה שיעור ההיארעות 69.0 מקרים ל-100,000. מאז החלה ירידה בהיארעות ובשנת 1956 נצפה שיעור של 31.9 מקרים ל-100,000. בעקבות הכללת החיסון המומת בשנת 1957 והמעבר לחיסון החי מוחלש בשנת 1961, נצפתה ירידה ניכרת נוספת בהיארעות מחלת הפוליו, והחל משנת 1962 היה השיעור השנתי נמוך מ-1.2 מקרים ל-100,000.

בעקבות התפרצות בשנת 1988, בה היה שיעור היארעות של 0.4 מקרים ל-100,000 (16 מקרים), נערך מבצע חיסון ארצי חד פעמי, במסגרתו חוסנה כלל האוכלוסייה עד גיל 40 שנה (לא כולל) בחיסון חי מוחלש. בנוסף שונתה תוכנית החיסונים, והחל משנת 1990 ועד 2004 חוסנה האוכלוסייה בתוכנית המשלבת תרכיבים חיים ותרכיבים מומתים בשנות החיים הראשונה ומנת דחף של החיסון החי מוחלש בגיל 6 שנים. בשנים 1999–2004 ניתנה מנת דחף נוספת של החיסון החי מוחלש בגיל 13 שנים. בשנת 2005 תוכנית החיסונים שונתה שוב ומאז נמצאים בשימוש תרכיבים מומתים בלבד, הניתנים ב-4 מנות בשנות החיים הראשונה ומנת דחף בגיל 7 שנים. משנת 1988 ואילך לא דווחו מקרי פוליו בישראל ומקרה הפוליו האחרון הקשור בחיסון אירע בשנת 1985 (תרשים 46).

2.1.5 דלקת כבד נגיפית (Viral hepatitis)

שיעורי היארעות המחלה (בעיקר דלקת כבד נגיפית מסוג A) בשנות ה-50 עד סוף שנות ה-90 מאפיינים תחלואה אנדמית עם התפרצויות תקופתיות. בשנת 1979 נצפה שיעור שיא של 139.2 מקרים ל-100,000. משנת 2002 ירד שיעור היארעות דלקת כבד נגיפית מתחת ל-5.2 מקרים ל-100,000. בשנת 2010 היה השיעור 1.5 מקרים ל-100,000 (תרשים 6).

משנת 1992 פוצל הדיווח על דלקת כבד, לדלקת כבד נגיפית מסוג A ודלקת כבד נגיפית מסוג B – ראה להלן.

דלקת כבד נגיפית מסוג A (Acute viral hepatitis A)

עד לפני עשור היתה דלקת כבד נגיפית A אנדמית בישראל. ההתפרצות האחרונה דווחה בשנת 1997 (שיעור שיא של 71.3 מקרים ל-100,000). בשנת 1999 הוכנס חיסון מומת נגד דלקת כבד נגיפית A לשגרת החיסונים. החיסון ניתן בשתי מנות, הראשונה בגיל 18 חודשים והשנייה בגיל 24–30 חודשים. בעקבות הכנסת החיסון נרשמה ירידה חדה בשיעורי היארעות המחלה (מ-31.3 מקרים ל-100,000 בשנת 1999 ל-2.0 מקרים ל-100,000 בשנת 2002), ומשנת 2002 ואילך שיעורי התחלואה היו נמוכים מ-2.6 מקרים ל-100,000. בשנת 2010 השיעור היה 0.7 מקרים ל-100,000 (תרשים 7).

דלקת כבד נגיפית מסוג B (Acute viral hepatitis B)

משנת 1992 ניתן חיסון רקומביננטי נגד דלקת כבד נגיפית B לתינוקות בשנות החיים הראשונה. החיסון ניתן בשלוש מנות (ביום הלידה, בגיל חודש ובגיל 6 חודשים). בעקבות הכנסת החיסון לשגרת החיסונים ההיארעות של דלקת כבד נגיפית מסוג B ירדה מ-2.8 מקרים ל-100,000 בשנת 1992 ל-0.6 מקרים ל-100,000 בשנת 2010 (תרשים 8).

2.2 מחלות המועברות בעת מגע מיני

2.2.1 זיבה (Gonorrhea)

במהלך שנות החמישים והשישים נרשמה עלייה בשיעורי הזיבה בישראל עד לשיא של 40.5 מקרים ל-100,000 בשנת 1970. משנה זו נצפתה ירידה בשיעורי ההיארעות עד לשיעורים הנמוכים מ-1.0 מקרים ל-100,000 בשנים 1993–1997. החל משנת 1998, החלו שיעורי הזיבה לעלות שוב עד לשיעור מרבי של 16.1 מקרים ל-100,000 בשנת 2002. מאז שיעורי הזיבה נמצאים במגמת ירידה שהתמתנה משנת 2005. בשנת 2010 היה השיעור 2.1 מקרים ל-100,000 (תרשים 15).

2.2.2 כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין (Chlamydia trachomatis of the genital tract)

חובת הדיווח על כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין החלה בשנת 1994. נתונים מהאגף לאיפידמיולוגיה התקבלו משנת 1998. משנה זו הולך ועולה מספר המקרים המדווחים, ובשנת 2010 דווח על 421 מקרים חדשים של המחלה (שיעור ההיארעות של 5.5 מקרים ל-100,000). מגמת עלייה בהיארעות כלמידיה נצפית גם במדינות אירופה ובארה"ב. לא ניתן לקבוע בוודאות האם העלייה הנצפית הינה תוצאה של עליה אמיתית בהיארעות ו/או של שיפור באבחון המחלה ודיווחה (תרשים 20).

2.2.3 עגבת (Syphilis)

עגבת ראשונית ושניונית

במהלך השנים 1951–1980 היו מספר התפרצויות של עגבת, כאשר שיעור ההיארעות המרבי נצפה בשנת 1970 (4.7 מקרים ל-100,000). בשנים 1981–1995, שיעורי ההיארעות היו נמוכים מ-1.0 מקרים ל-100,000, והחל משנת 1996 החלו השיעורים לעלות עד לשיא של 3.7 מקרים ל-100,000 בשנת 2001. מאז ירדו השיעורים, ומשנת 2005 שיעורי ההיארעות שוב נמוכים מ-1.0 מקרים ל-100,000. בשנת 2010 השיעור היה 0.5 מקרים ל-100,000 (תרשים 28).

עגבת מאוחרת וסמויה

בשנת 1951 דווח על שיעור שיא של 87.5 מקרים ל-100,000, ומאז שיעורי עגבת מאוחרת וסמויה ירדו בתלילות עד לתחילת שנות ה-60. מגמת הירידה נמשכה באופן מתון עד לשיעור שפל של 0.3 מקרים ל-100,000 בשנת 1977. לאחר מכן, השיעורים נשארו נמוכים עם ערך מקסימלי של 3.8 מקרים ל-100,000 בשנת 1981. בשנת 1991 היתה עליה נקודתית בשיעור התחלואה ל-11.5 מקרים ל-100,000 בעקבות בדיקות יזומות בקרב עולים מארצות אנדמיות. מהמחצית השנייה של שנות ה-90 נצפתה מגמת עליה מתונה בשיעורים, יתכן עקב עליה מארצות אנדמיות במהלך שנות התשעים ובעקבות איתור מקרים במסגרת סריקת יולדות. עליה זו נבלמה בשנת 2008 ובשנת 2010 נצפה שיעור של 1.2 מקרים ל-100,000 (תרשים 29).

עגבת מולדת

בשנות החמישים היו שיעורי העגבת המולדת בישראל גבוהים עם שיא של 5.1 מקרים ל-100,000 בשנת 1954. מאז שיעורי ההיארעות ירדו ומשנת 1962 השיעורים נמוכים מ-0.2 מקרים ל-100,000 (7–0 מקרים לשנה). בשנים 2009–2010 לא דווחו מקרים של עגבת מולדת בישראל (תרשים 30).

2.2.4 תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס) (HIV/AIDS) לרבות נשאי HIV

מתחילת רישום המחלה, בשנת 1986, ועד שנת 1998 נצפתה מגמת עלייה בשיעור חולי ונשאי האיידס בישראל. בשנים 1991 ו-1998 נצפו שיאים בהיארעות המחלה (5.7 ו-6.3 מקרים ל-100,000 בהתאמה). זאת ככל הנראה בשל גלי עליה ממדינות אנדמיות. בשנים 1999–2009 התמתנה מגמת העלייה בשיעורי ההיארעות והשיעור הממוצע עמד על 5.0 מקרים ל-100,000. בשנת 2010, נמשכה מגמת העלייה המתונה – אובחנו 430 חולי איידס/נשאי HIV חדשים בישראל, שיעור של 5.6 מקרים ל-100,000 (לעומת 5.1 מקרים ל-100,000 בשנת 2009). עיקר העלייה שנצפתה בשנה זו מיוחסת לגברים המקיימים יחסי מין עם גברים ולמהגרים שאינם אזרחי ישראל (תרשים 48).

2.3 מחלות זיהומיות בדרכי העיכול

2.3.1 טיפואיד (Typhoid)

שיעורי ההיארעות של טיפואיד ירדו מ-67.8 מקרים ל-100,000 בשנת 1952 ל-4.7 מקרים ל-100,000 בשנת 1971. במהלך שנות ה-70 ועד אמצע שנות ה-80 השיעורים נשארו נמוכים עם מגמת ירידה מתונה. בשנת 1983 הגיע השיעור ל-1.5 מקרים ל-100,000. התפרצות קטנה של המחלה נצפתה בשנת 1985 (6.3 מקרים ל-100,000) עקב זיהום זמני של מי השתייה בצפון הארץ. לאחריה נמשכה במתינות מגמת הירידה בשיעורי היארעות, ומשנת 1997 השיעורים נמוכים מ-0.3 מקרים ל-100,000 (בין 2 ל-18 מקרים בשנה). בשנת 2010 שיעור ההיארעות היה 0.1 מקרים ל-100,000 (תרשים 18).

2.3.2 סלמונלוזיס (Salmonellosis)

בין השנים 1963–1985, שיעורי התחלואה מסלמונלה נעו בין 47.4–64.3 מקרים ל-100,000 (למעט בשנים 1975, 1980 ו-1981 בהן נצפו שיעורים גבוהים יותר). משנת 1986 ניכרת עליה בשיעורים. בשנת 1994 תועדה התפרצות גדולה בכל המדינה עקב זיהום חטיף בוטנים בזן Agona, ושיעור התחלואה הגיע ל-147.5 מקרים ל-100,000. בשנת 1996 נצפתה עליה בשיעור ההיארעות (106.0 מקרים ל-100,000).

בשל עליה בשכיחות זן Typhimurium עמיד לאנטיביוטיקה. לאחר מכן, נצפתה ירידה בשיעורי ההיארעות עד להתייצבות על כ-20 מקרים ל-100,000 משנת 2004. בשנת 2010 אובחנו כ-1,530 מקרי סלמונלה בישראל (20.0 מקרים ל-100,000) (תרשים 27).

2.3.3 פארא-טיפואיד (Paratyphoid)

שיעור ההיארעות המירבי של פארא-טיפואיד היה 43.0 מקרים ל-100,000 בשנת 1952. מאז חלה ירידה בשיעורי היארעות המחלה עד לתחילת שנות ה-60. בשנים 1960-1971 שיעור ההיארעות הממוצע היה 2.0 מקרים ל-100,000, וירד ל-0.5 מקרים ל-100,000 בשנים 1972-1981. בשנת 1982 חלה ירידה קלה נוספת בתחלואה, ומשנה זו שיעורי התחלואה לא עלו על 0.1 מקרים ל-100,000, למעט בשנים 1985 ו-2009 (שיעור שיא של 0.6 מקרים ל-100,000 בשנת 2009). בשנת 2010 ירד חזרה השיעור ל-0.1 מקרים ל-100,000 (9 מקרים) (תרשים 31).

2.3.4 קמפילובקטריוזיס (Campylobacteriosis)

הדיווח על תחלואה בקמפילובקטריוזיס החל בשנת 1982. בשנים 1983-1990 שיעורי התחלואה נעו בין 35.0-48.6 מקרים ל-100,000. בשנים 1991-1997 חלה ירידה בהיארעות, והשיעורים נעו בין 20.3-35.6 מקרים ל-100,000. יתכן והשיעור 35.6 מקרים ל-100,000 בשנת 1995 נובע מבדיקות צואה רבות יותר שנערכו בעקבות התפרצות חיידק הסלמונלה בשנת 1994. מסוף שנות ה-90 נצפתה מגמת עלייה בשיעורי ההיארעות, משיעור של 22.3 מקרים ל-100,000 בשנת 1997 לשיא של 77.4 מקרים ל-100,000 בשנת 2009. עלייה זו נבלמה בשנת 2010, בה דווח על שיעור של 65.4 מקרים ל-100,000 (תרשים 39).

2.3.5 שיגלוזיס (Shigellosis)

בין השנים 1957-1971 שיעורי התחלואה בשיגלוזיס נעו בין 81.1-113.5 מקרים ל-100,000. מתחילת שנות ה-70 נצפתה מגמת עליה בשיעורי התחלואה בשיגלוזיס. בשנים 1980 ו-1985 תועדו שתי התפרצויות גדולות במיוחד עם שיעור תחלואה מירבי של 318.0 מקרים ל-100,000 בשנת 1985. לאחר מכן, נצפתה ירידה בהיארעות עם תבנית של התפרצויות חוזרות של שיגלוזיס אחת לשנתיים לערך. בשנת 2010, שנה בה נצפתה התפרצות, אובחנו כ-6,200 מקרים של שיגלוזיס, שיעור של 81.9 מקרים ל-100,000 (תרשים 45).

2.4 דלקת עוצבה חיידקית ע"י מנינגוקוק (Meningococcal meningitis)

בשנת 1952 נצפה שיעור היארעות מירבי של דלקת עוצבה הנגרמת על ידי מנינגוקוק (6.4 מקרים ל-100,000). לאחר מכן, שיעורי ההיארעות ירדו באופן חד עד ל-0.9 מקרים ל-100,000 בשנת 1955. בשנים 1955-2001 נעו השיעורים בין 0.7 ל-2.5 מקרים ל-100,000 בשנה בדפוס של התפרצות אחת למספר שנים. משנת 2002 היו השיעורים נמוכים מ-0.9 מקרים ל-100,000. שיעור ההיארעות בשנת 2010 היה 0.7 מקרים ל-100,000 (תרשים 11).

2.5 שחפת (Tuberculosis)

שיעור ההיארעות המירבי של מחלת השחפת דווח בשנת 1953 (108.4 מקרים ל-100,000). מאז נצפתה מגמת ירידה עיקבית בשיעורי התחלואה עד לשפל של 3.5 מקרים ל-100,000 בשנת 1989. בשנים 1985 ו-1991 נצפו שתי עליות נקודתיות בשיעורים, שהגיעו עד ל-10.1 מקרים ל-100,000 בשנת 1991. העלייה בתחלואה בשנים אלו קשורה לשני גלי העלייה מאזורים אנדמיים. במהלך שנות התשעים חלה עליה בשיעורי השחפת, עם שיעור מירבי של 11.0 מקרים ל-100,000 בשנת 1998. משנת 2001 נצפתה שוב ירידה בשיעורי התחלואה, כאשר בשנת 2009 דווח על שיעור של 4.6 מקרים ל-100,000 (346 מקרים) (תרשים 42).

מתן חיסון BCG חי מוחלש לילודים החל בשנת 1955 והופסק בשנת 1982. בשנים 1961-1987 ניתנה מנת דחף בכיתה ז' בהתאם לתוצאות תבחין טוברקולין. כיום ניתן החיסון לילודים וילדים עד גיל 4 שנים כולל, ממשפחות עולים חדשים או תושבים שאינם אזרחים המגיעים מארצות אנדמיות למחלה.

2.6 מחלות זואונוטיות (המועברות מבעלי חיים לבני אדם)

2.6.1 ברוצלוזיס (Brucellosis)

התחלואה בברוצלוזיס מתאפיינת בהתפרצויות אחת למספר שנים על רקע עליה מתונה בשיעורי ההיארעות. בשנת 1957 תועדה התפרצות עם שיעור של 6.6 מקרים ל-100,000. בשנות ה-60 וה-70, למעט התפרצות בשנת 1964 (שיעור של 2.4 מקרים ל-100,000) היו השיעורים נמוכים ונעו בין 0.2 ל-1.5 מקרים ל-100,000. במהלך שנות ה-80 וה-90 תועדו 3 התפרצויות גדולות, הגדולה בהן בשנת 1988 עם שיעור שיא של 11.0 מקרים ל-100,000. שיעורי התחלואה בין ההתפרצויות בשנים אלו נעו בין 1.0–4.0 מקרים ל-100,000. בעשור האחרון שיעורי התחלואה מעט ירדו ונעו בין 0.9–2.5 מקרים ל-100,000 ולא נצפתה התפרצות משמעותית. בשנת 2010 דווח על שיעור של 1.8 מקרים ל-100,000 (תרשים 4).

2.6.2 טיפוס אנדמי/מוריני (Murine/Endemic typhus)

התחלואה בטיפוס אנדמי/מוריני נגרמת על ידי *Rickettsia mooseri*. בשנת 1951 דווח על שיעור שיא של 59.9 מקרים ל-100,000. מאז נצפתה ירידה חדה בשיעורי ההיארעות עד לשיעור של 1.6 מקרים ל-100,000 בשנת 1968. בשנים 1969–1980 שיעורי התחלואה נעו בין 1.3–4.0 מקרים ל-100,000. משנת 1981 שיעורי ההיארעות היו נמוכים מ-0.9 מקרים ל-100,000, ומשנת 1991 שיעור ההיארעות המקסימלי היה 0.1 מקרים ל-100,000 (2–7 מקרים בשנה). בשנת 2010 דווחו בישראל 3 מקרים של המחלה (שיעור של 0.04 מקרים ל-100,000) (תרשים 19).

2.6.3 לישמניאזיס (Leishmaniasis)

רוב מקרי הלישמניאזיס בישראל הם עוריים ונגרמים על ידי *Leishmania tropica*. משנת 1956 ועד 1965 היארעות הלישמניאזיס הייתה נמוכה, מתחת ל-1.0 מקרים ל-100,000. בשנת 1967 דווחה ההתפרצות הראשונה של המחלה והשיעור הגיע ל-4.6 מקרים ל-100,000. לאחריה, דווחה התפרצות קטנה בשנת 1972 (שיעור של 1.9 מקרים ל-100,000). משנת 1975 נצפתה עלייה בשיעורים עד לשיא של 7.3 מקרים ל-100,000 בשנת 1980. לאחריו נרשמה ירידה הדרגתית בהיארעות עד לשיעור של 0.4 מקרים ל-100,000 בשנת 1987. בשנת 1988 שוב עלו שיעורי התחלואה ל-2.6 מקרים ל-100,000, ולאחר מכן ירדו הדרגתית עד לשיעורים של 0.4 מקרים ל-100,000 בשנים 2000–2001. משנת 2002 נצפתה שוב עלייה הדרגתית בשיעורי התחלואה. בשנת 2010 היה השיעור 3.0 מקרים ל-100,000 (כ-230 מקרים) (תרשים 22).

2.6.4 לבטוספירוזיס (Leptospirosis)

משנת 1951 ועד 1987 התחלואה בלבטוספירוזיס מתאפיינת בהתפרצויות חוזרות על רקע מגמת ירידה בשיעורי התחלואה. שיעור שיא של 3.5 מקרים ל-100,000 נצפה בשנת 1962. החל משנת 1987 היו שיעורי התחלואה נמוכים מ-0.1 מקרים ל-100,000 (בין 0–6 מקרים בשנה). בשנת 2010 היה השיעור 0.03 מקרים ל-100,000 (תרשים 23).

2.6.5 קדחת הכתמים (Spotted fever)

קדחת הכתמים נגרמת בישראל על ידי זן ים-תיכוני של *Rickettsia conorii*. מתחילת הדיווח על המחלה בשנת 1971, עלו שיעורי התחלואה בקדחת הכתמים מ-0.7 מקרים ל-100,000 עד לשיא של 10.2 מקרים ל-100,000 בשנת 1980. מאז נצפתה ירידה בשיעורי התחלואה, ומשנת 2001 השיעורים נמוכים מ-0.6 מקרים ל-100,000. בשנת 2010 היה שיעור ההיארעות 0.2 מקרים ל-100,000 (תרשים 35).

2.6.6 קדחת חוזרת (Relapsing fever)

קדחת חוזרת נגרמת על ידי *Borrelia recurrentis*. בשנות ה-50 וה-60 תועדו ארבע התפרצויות של קדחת חוזרת. שיעור השיא, 3.2 מקרים ל-100,000, דווח בשנת 1952. משנות ה-70 היו השיעורים

נמוכים מ-0.3 מקרים ל-100,000, פרט לשנים 1980-1982, 1984-1985 ו-1994 (שיעורי היארעות בין 0.3-0.5 מקרים ל-100,000). בשנת 2010 היה שיעור ההיארעות 0.1 מקרים ל-100,000 (תרשים 36).

2.6.7 קדחת מערב הנילוס (West Nile fever)

בעקבות התפרצות קדחת מערב הנילוס בשנת 2000 נוספה מחלה זו לרשימת המחלות המחייבות דיווח. בשנה זו אובחנו 452 חולים ושיעור ההיארעות היה 7.2 מקרים ל-100,000. בשנים 2001-2004 שיעורי התחלואה נעו בין 0.1-0.7 מקרים ל-100,000 (10-46 מקרים בשנה), ואילו בשנים 2005-2010 נעו השיעורים בין 0.6 ל-1.5 מקרים ל-100,000 (49-105 מקרים בשנה). בשנת 2010 אובחנו 85 מקרים והשיעור היה 1.1 מקרים ל-100,000. ניתן להניח כי קיימת תת הערכה של שיעורי ההיארעות בשל העובדה שמרבית מקרי התחלואה הינם קלים ואינם מגיעים לידי אבחון מעבדתי. כמו כן, ניתן לייחס חלק מהשינויים בהיארעות לשינויים שהיו בהגדרות המקרה (תרשים 37).

2.7 מחלות אחרות

2.7.1 קדחת שגרון (Rheumatic fever)

שיעורי ההיארעות של המחלה פחתו בהדרגה אך בעקביות משיא של 15.5 מקרים ל-100,000 בשנת 1970 לבחות מ-0.5 מקרים ל-100,000 משנת 1993 ואילך. משנת 2006 היו שיעורי ההיארעות נמוכים מ-0.1 מקרים ל-100,000. בשנת 2010 לא דווחו כלל מקרים של קדחת השגרון. יש להביא בחשבון אפשרות של תת-דיווח משמעותי לגבי המחלה (תרשים 38).

2.7.2 מלריה: מקרים מיובאים וחוזרים (Malaria: imported and relapsed)

בשנת 1951 נצפה שיעור שיא של 33.5 מקרים ל-100,000. מאז חלה ירידה חדה בשיעורים, ומשנת 1956 ועד 1983 היו השיעורים נמוכים מ-2.5 מקרים ל-100,000. בשנים 1984-1985 נרשמה עלייה חדה בשיעורי ההיארעות, עד לשיא של 20.5 מקרים ל-100,000 בשנת 1985, זאת בשל עלייה מארצות אנדמיות. בין השנים 1986-1992 נעו השיעורים בין 0.8 ל-6.0 מקרים ל-100,000. בשנים 1993-2009 היו השיעורים נמוכים והשיעור הממוצע היה 0.8 מקרים ל-100,000. בשנת 2010 נצפתה עלייה בשיעורים, מ-0.5 מקרים ל-100,000 בשנת 2009 ל-2.4 מקרים ל-100,000 בשנת 2010 (תרשים 26).

2.7.3 צרעת (מחלת הנסן) (Hansen's disease/Leprosy)

בשנת 1952 היה שיעור הצרעת בישראל 1.6 מקרים ל-100,000. מאז שנת 1955 היו שיעורי ההיארעות נמוכים מ-1.0 מקרים ל-100,000. משנת 1980 השיעורים אף לא עלו מעל 0.1 מקרים ל-100,000. זאת למעט היארעות של 0.3 מקרים ל-100,000 בשנת 1991, אשר ככל הנראה קשורה לגל עליה מארץ אנדמית. בשנת 2010 היה השיעור 0.04 מקרים ל-100,000 (תרשים 34).

2.7.4 סטרפטוקוק מקבוצה B (Group B streptococcus: perinatal invasive infection)

בשנת 2008 הוכנסה המחלה בתינוקות לרשימת המחלות המחייבות דיווח לפי פקודת בריאות העם. עבור השנים 2006-2010 בוצעו על ידי המרכז הלאומי לבקרת מחלות סקרים אקטיביים לצורך אמידת שיעורי ההיארעות של המחלה בשבוע הראשון לחיים. מהסקרים עולה כי בשנים 2009 ו-2010 שיעורי התחלואה בשבוע הראשון לחיים היו 0.23 ו-0.26 מקרים ל-1,000 לידות חי בהתאמה. זאת ירידה לעומת השיעורים בשנים 2006-2008, שנעו בין 0.33-0.37 מקרים ל-1,000 לידות חי. לציין כי תחלואה הוגדרה כתרבית דם חיונית בילוד (הנתונים אינם מוצגים).

פרק 3: מגמות בהיארעות לפי גיל

בפרק זה, שיעורי ההיארעות הינם ממוצעים חמש-שנתיים.

3.1 דלקת כבד נגיפית

סעיף זה מתייחס לכלל הנגיפים הגורמים לדלקת כבד נגיפית. עיקר התחלואה הנגיפית הינה בדלקת כבד מסוג A, שתפורט בהמשך גם בנפרד.

עד לשנים 2001-2005, שיעורי התחלואה הגבוהים ביותר היו בקרב קבוצת הגיל 5-9 שנים ולאחר מכן בבני 1-4, ואילו השיעורים הנמוכים ביותר היו בקרב בני 45 ומעלה. במרבית קבוצות הגיל שיעורי ההיארעות בשנים 1976-1980 עלו בהשוואה לשיעורים בשנים 1971-1975, עם שיעור שיא של 372.8 מקרים ל-100,000 בבני 5-9. לאחר מכן, החלה מגמת ירידה בשיעורי ההיארעות במרבית קבוצות הגיל.

בשנים 2001-2009 נצפתה ירידה חדה בשיעורי התחלואה בדלקת כבד נגיפית ושינוי בהתפלגות התחלואה לפי גיל. בשנים 2006-2009, שיעורי התחלואה הגבוהים ביותר היו בבני 10-14 ו-15-44 שנים עם שיעור ממוצע 5-שנתי של 3.2 מקרים ל-100,000 בכל אחת מקבוצות הגיל, בהשוואה ל-1.8 מקרים ל-100,000 בבני 5-9 שנים. שיעורי התחלואה הנמוכים ביותר היו בתינוקות מתחת לגיל שנה ובבני 1-4 שנים (0.5 ו-0.7 מקרים ל-100,000 בהתאמה). ניתן לייחס שינויים אלו להכללת החיסון נגד דלקת כבד נגיפית A בשגרת החיסונים בשנת 1999 (תרשים 49).

דלקת כבד נגיפית מסוג A

בעקבות הכנסת החיסון נגד המחלה לשגרת החיסונים בשנת 1999, ניכרת בעשור האחרון ירידה בשיעורי היארעות דלקת כבד נגיפית A בכל קבוצות הגיל. כמו כן, ניכר שינוי בקבוצות הגיל הנמצאות בסיכון למחלה. בשנים 2001-2005, שיעור ההיארעות הממוצע הגבוה ביותר היה בקבוצת הגיל 5-9 שנים (13.1 מקרים ל-100,000), ואילו בשנים 2006-2009 שיעור התחלואה הגבוה ביותר היה בבני 10-14 שנים (2.9 מקרים ל-100,000) (תרשים 50).

דלקת כבד נגיפית מסוג B

בעשור האחרון חלה ירידה בשיעורי היארעות דלקת כבד נגיפית B בכל קבוצות הגיל. עיקר התחלואה הינה בקבוצת הגיל 15-44 שנים. בשנים 2001-2005 היה השיעור הממוצע בקבוצת גיל זו 2.2 מקרים ל-100,000. שיעור זה ירד ל-1.2 מקרים ל-100,000 בשנים 2006-2009 (תרשים 51).

3.2 דלקת עוצבה חיידקית ע"י ממנינגוקוק

עיקר התחלואה הינה בתינוקות מתחת לגיל שנה ובבני 1-4 שנים. במהלך שנות השבעים היו שיעורי התחלואה גבוהים יותר בקרב קבוצת הגיל 1-4 שנים (בשנים 1976-1980 דווח על שיעור ממוצע של 6.4 מקרים ל-100,000). משנות ה-80 ואילך שיעורי התחלואה בקבוצת התינוקות מתחת לגיל שנה גבוהים משיעורי התחלואה בבני 1-4 שנים, עם שיעור שיא של 10.2 מקרים ל-100,000 בשנים 1986-1990. שיעורי התחלואה ביתר קבוצות הגיל נותרו נמוכים.

בעשור האחרון נצפתה מגמת ירידה בהיארעות המחלה, עם שיעורים נמוכים מ-1.3 מקרים ל-100,000 בקבוצות הגיל מעל 4 שנים. יוצא דופן הינה קבוצת התינוקות מתחת לגיל שנה, בה נצפתה עליה בשיעורי התחלואה הממוצעים. בשנים 2006-2009 היה השיעור הממוצע בקבוצת גיל זו 9.8 מקרים ל-100,000 (תרשים 52).

3.3 דלקת עוצבה נגיפית או מגורם לא ידוע

למעט בשנים 1976–1980, עיקר התחלואה הינה בקבוצת התינוקות מתחת לגיל שנה. שיעורי התחלואה הממוצעים בקבוצת גיל זו עלו מ-30.6 מקרים ל-100,000 בשנים 1971–1975 עד לשיא של 128.8 מקרים ל-100,000 בשנים 1991–1995. לאחר מכן, נצפתה ירידה בשיעורים הממוצעים עד לשיעור של 43.9 מקרים ל-100,000 בשנים 2006–2009. במרבית קבוצות הגיל הנוספות גם כן נצפתה מגמה של עליה בשיעורים הממוצעים באמצע שנות ה-80 ותחילת שנות ה-90 וירידה בשנים שלאחר מכן.

בשנים 1976–1980 עיקר התחלואה היתה בבני 1–4 ו-5–9 שנים, עם שיעורים ממוצעים של 79.4 ו-59.9 מקרים ל-100,000 בהתאמה (תרשים 53).

3.4 זיבה

שיעורי ההיארעות הגבוהים ביותר הינם בבני 15–44 שנים. השיעורים בקבוצת גיל זו פחתו בהתמדה משיעור ממוצע של 58.6 מקרים ל-100,000 בשנים 1971–1975 לשיעור של 1.6 מקרים ל-100,000 בשנים 1991–1995. לאחר מכן, עלו השיעורים שוב והגיעו ל-19.1 מקרים ל-100,000 בשנים 2001–2005 וירדו שוב לשיעור ממוצע של 7.4 מקרים ל-100,000 בשנים 2006–2009. המגמה בתחלואה בבני 45 שנים ומעלה דומה לזו שבבני 15–44, אך השיעורים נמוכים בהרבה. ביתר קבוצות הגיל השיעורים נמוכים מאוד, אך מאמצע שנות התשעים נצפתה עליה קלה בשיעורים בקרב תינוקות בני פחות משנה. בקבוצת גיל זו דווח על שיעור של 1.8 מקרים ל-100,000 בשנים 2006–2009 (תרשים 54).

3.5 חזרת

בשנים 1977–1990 שיעורי התחלואה הגבוהים ביותר היו בקרב קבוצת הגיל 1–4 שנים ולאחריה בקבוצת הגיל 5–9 שנים. השיעורים הממוצעים בשנים 1981–1985 היו 552.6 ו-355.6 מקרים ל-100,000 בהתאמה. לאחר מכן, בעקבות הכנסת החיסון נגד חזרת (משולב עם חצבת או בתרכיב המשולש MMR), החלו שיעורי המחלה לרדת. בשנים 1991–1995 לראשונה היה שיעור התחלואה הממוצע בקרב קבוצת הגיל 5–9 הגבוה ביותר, ועמד על 55.2 מקרים ל-100,000. משנת 1996 ועד להתפרצות מחודשת של המחלה בשנת 2009 היו שיעורי ההיארעות נמוכים בכל קבוצות הגיל. בשונה מהתחלואה בעבר, בהתפרצות בשנת 2009 עיקר התחלואה נצפתה בקבוצת הגיל 10–14 שנים, בה הגיע השיעור ל-35.9 מקרים ל-100,000 (תרשים 55).

3.6 חצבת

בשנים 1971–1995, שיעורי ההיארעות הממוצעים הגבוהים ביותר נמצאו באופן עקבי בבני 1–4 שנים. בשנים 1971–1975 השיעור הממוצע בבני 1–4 שנים היה 147.0 מקרים ל-100,000 (זאת בעקבות התפרצות בשנת 1975 בה הגיע השיעור בקבוצת גיל זו ל-416.4 מקרים ל-100,000). בשנים 1976–1980, בהן לא נרשמו התפרצויות משמעותיות, ירד השיעור הממוצע ל-31.0 מקרים ל-100,000 ולאחר מכן עלה שוב ל-294.0 מקרים ל-100,000 בשנים 1981–1985 (בשנת 1982 נצפתה התפרצות בה הגיע השיעור בקבוצת גיל זו ל-909.0 מקרים ל-100,000). בעקבות המעבר לחיסון המשולש אדמת-חזרת-חצבת (MMR), תחילה כמנה אחת ולאחר מכן בשיטת שתי מנות, ירדו השיעורים הממוצעים חדות והגיעו בשנים 1996–2000 ל-1.2 מקרים ל-100,000. בשנים 2006–2009, בשל התפרצות מחודשת של המחלה (2007–2008), עלה שוב השיעור הממוצע ל-16.9 מקרים ל-100,000. השיעורים בקבוצות הגיל האחרות היו נמוכים יותר, אך המגמה בשיעורי ההיארעות דומה. בשונה מהעבר, בהתפרצות החצבת בשנים 2007–2008 עיקר התחלואה נצפתה בפעוטות מתחת לגיל שנה (שיעור שיא של 72.3 מקרים ל-100,000 בשנת 2008) (תרשים 56).

3.7 סלמונלוזיס

למעט בשנים 1986–1995, היו שיעורי התחלואה הממוצעים גבוהים ביותר בקרב תינוקות בני פחות משנה, ולאחר מכן בבני 1–4 שנים. במהלך שנות השבעים היו השיעורים הממוצעים בתינוקות מתחת לגיל שנה יציבים (כ-265 מקרים ל-100,000). בשנות השמונים נצפתה ירידה בשיעורים עד ל-153.6 מקרים ל-100,000 בשנים 1986–1990. בשנים שלאחר מכן נצפתה עליה חדה בתחלואה עד לשיעור ממוצע של 367.7 מקרים ל-100,000 בשנים 1996–2000. בעשור האחרון ירדו שוב השיעורים עד ל-194.9 מקרים ל-100,000 בשנים 2006–2009. בקבוצת הגיל 1–4 שנים מגמות ההיארעות היו דומות. בשנים 1986–1995 היו השיעורים הממוצעים בקבוצת גיל זו הגבוהים ביותר. בקבוצות הגיל האחרות השיעורים היו נמוכים בהרבה ויציבים יחסית לאורך השנים (תרשים 57).

3.8 שיגלויזיס

התחלואה בשיגלויזיס מתאפיינת בהתפרצויות כל 2–3 שנים. השיעורים הגבוהים ביותר נצפו באופן עקבי בקרב קבוצת הגיל 1–4 שנים. בקבוצת גיל זו עלה השיעור הממוצע מ-448.0 מקרים ל-100,000 בשנים 1971–1975 ל-626.7 מקרים ל-100,000 בשנים 1981–1985. בשנים שלאחר מכן היו השיעורים יציבים יחסית ונעו בין 342.9 ל-442.2 מקרים ל-100,000. למעט בשנים 1976–1995, היו שיעורי התחלואה הממוצעים בקרב תינוקות בני פחות משנה גבוהים מהשיעורים הממוצעים בקרב בני 5–9 שנים. בקרב קבוצות הגיל האחרות נצפו שיעורים נמוכים עוד יותר (תרשים 58).

3.9 שעלת

בקרב תינוקות בני פחות משנה שיעורי השעלת הם הגבוהים ביותר. השיעורים בתינוקות מתחת לגיל שנה פחתו משנות השבעים ועד לאמצע שנות התשעים: מ-42.8 מקרים ל-100,000 בשנים 1971–1975 ל-9.3 מקרים ל-100,000 בשנים 1991–1995. בשנים 1996–2009 נצפתה עליה חדה בשיעורי התחלואה עד לשיעור ממוצע של 87.0 מקרים ל-100,000 בשנים 2006–2009. מגמת העלייה בעשור האחרון היתה בולטת גם בקבוצות הגיל האחרות.

בשונה מהתחלואה בשנות השבעים, שרוב רובה היתה בבני פחות מ-10 שנים, בהתפרצות המחלה בעשור האחרון נצפתה תחלואה גבוהה יחסית בכל קבוצות הגיל, ובעיקר בקבוצת התינוקות מתחת לגיל שנה ובקבוצת הגיל 10–14 שנים. העלייה הדרמטית ביותר בשיעורי ההיארעות נצפתה בקרב בני 10–14 שנים. בעוד שבשנות השבעים היה השיעור הממוצע בקבוצת גיל זו כ-2 מקרים ל-100,000, בשנים 2006–2009 הגיע השיעור לשיא של 80.9 מקרים ל-100,000 (תרשים 59).

פרק 4: השוואות בין-לאומיות

בפרק זה נערכו השוואות בין מדינות מערביות לגבי 9 מחלות נבחרות: דלקת כבד נגיפית מסוג A ו-B, זיבה, חזרת, חצבת, עגבת, שחפת, שעלת ותסמונת הכשל החיסוני (איידס) ונשאות HIV. ממוצע האיחוד האירופי כולל מדינות חברות לפני מאי 2004 (15 מדינות מערב אירופיות).

4.1 היארעות במבחר מדינות

4.1.1 דלקת כבד נגיפית מסוג A

בשנת 2009 היה השיעור בישראל 1.0 מקרים ל-100,000. ישראל מדורגת במקום זהה לנורבגיה. דירוגן של פינלנד, בריטניה וארה"ב* נמוך מדירוג ישראל (0.4, 0.7 ו-0.9 מקרים ל-100,000 בהתאמה). דירוגן של גרמניה, שווייץ, איטליה, ממוצע האיחוד האירופי* וספרד גבוה מדירוג ישראל (שיעורים שבין 1.1–5.2 מקרים ל-100,000) (תרשים 60).

4.1.2 דלקת כבד נגיפית מסוג B

בשנת 2009 היה השיעור בישראל 0.6 מקרים ל-100,000. ישראל מדורגת במקום גבוה מיוון (0.5 מקרים ל-100,000). דירוגן של איטליה, שווייץ, פינלנד*, גרמניה, הולנד, ארה"ב*, ספרד וממוצע האיחוד האירופי* גבוה מדירוג ישראל (שיעורים שבין 0.7–2.6 מקרים ל-100,000) (תרשים 61).

4.1.3 זיבה

נתוני ההשוואה עבור מחלה זו מעודכנים לשנת 2008. בשנת 2009 היה שיעור היארעות זיבה בישראל 2.7 מקרים ל-100,000. זאת לאחר ירידה משיעור של 3.9 מקרים ל-100,000 בשנת 2008. השיעור בישראל בשנת 2008 היה נמוך מהשיעורים בדנמרק, ממוצע האיחוד האירופי*, אוסטריה, הולנד, בריטניה* וארה"ב* (שיעורים שבין 7.2–110.7 מקרים ל-100,000), וגבוה מהשיעורים בפינלנד, צרפת וספרד** (3.8, 1.7 ו-1.1 מקרים ל-100,000 בהתאמה) (תרשים 62).

4.1.4 חזרת

בשנת 2009, בעקבות התפרצות המחלה, היה השיעור בישראל 10.4 מקרים ל-100,000. ישראל מדורגת במקום נמוך מבריטניה (14.0 מקרים ל-100,000) ובמקום גבוה מארה"ב*, יוון, נורבגיה, דנמרק, הולנד, איטליה, ספרד וממוצע האיחוד האירופי (שיעורים שבין 0.2–7.7 מקרים ל-100,000) (תרשים 63).

4.1.5 חצבת

לאחר התפרצות בשנת 2008, בה הגיע שיעור החצבת בישראל ל-12.7 מקרים ל-100,000, ירד השיעור ל-0.1 מקרים ל-100,000 בשנת 2009, בדומה לשיעור שדווח בדנמרק. שיעור זה גבוה מהשיעורים בארה"ב* ושבדיה (<0.1 מקרים ל-100,000), ונמוך מהשיעורים באיטליה, גרמניה, ממוצע האיחוד האירופי, בריטניה, צרפת ושווייץ (שיעורים שבין 0.6–12.7 מקרים ל-100,000). יש לציין כי בשנים 2009–2010 ארעו מספר רב של התפרצויות חצבת ברחבי אירופה והשיעורים בשנת 2010 צפויים לעלות (תרשים 64).

4.1.6 עגבת

נתוני ההשוואה עבור מחלה זו מעודכנים לשנת 2008. בשנה זו היה השיעור בישראל 3.3 מקרים ל-100,000. שיעור זה נמוך מהשיעורים בפינלנד, אוסטריה, שווייץ וארה"ב* (4.1, 6.6, 9.0 ו-15.2 מקרים

* נתונים מעודכנים לשנת 2008.
** נתונים מעודכנים לשנת 2007.

ל-100,000 (בהתאמה), וגבוה מהשיעורים בצרפת, איטליה, שבדיה, ממוצע האיחוד האירופי ובריטניה (שיעורים שבין 0.8–2.8 מקרים ל-100,000) (תרשים 65).

4.1.7 שחפת

בשנת 2009 היה השיעור בישראל 4.6 מקרים ל-100,000, שיעור זהה לשיעור בצרפת. שיעור זה גבוה מהשיעורים בגרמניה, איטליה וארה"ב (4.5, 4.2 ו-3.8 מקרים ל-100,000 בהתאמה), אך נמוך מהשיעורים בנורבגיה, ממוצע האיחוד האירופי, פינלנד, בריטניה וספרד (5.3, 7.6, 9.7, 11.3 ו-14.6 מקרים ל-100,000 בהתאמה) (תרשים 66).

4.1.8 שעלת

בשנת 2009 נצפה בישראל שיעור של 16.2 מקרים ל-100,000. שיעור זה נמוך מהשיעורים בהולנד ונורבגיה (37.7 ו-114.9 מקרים ל-100,000 בהתאמה) וגבוה מהשיעורים בארה"ב*, ממוצע האיחוד האירופי, שבדיה, אוסטרליה, בריטניה, ספרד ויוון (שיעורים שבין 0.2–4.4 מקרים ל-100,000) (תרשים 67).

4.1.9 תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס) HIV

נתוני התחלואה באיידס ונשאות HIV מעודכנים לשנת 2008.

בשנה זו היה שיעור חולי האיידס בישראל 0.4 מקרים ל-100,000, שיעור הזהה לזה המדווח בנורבגיה. ישראל מדורגת במקום נמוך מאשר יוון, בריטניה, צרפת, ממוצע האיחוד האירופי, איטליה, ספרד וארה"ב (שיעורים בין 0.8–12.2 מקרים ל-100,000) ובמקום גבוה יחסית לגרמניה (0.3 מקרים ל-100,000) (תרשים 68).

בשנת 2008 היה שיעור נשאות HIV בישראל 4.8 מקרים ל-100,000. שיעור זה הינו דומה למדווח ביוון ונמוך מהשיעורים בארה"ב, בריטניה, הולנד, צרפת, נורבגיה וממוצע האיחוד האירופי (שיעורים שבין 6.0–19.4 מקרים ל-100,000). השיעור בישראל הינו גבוה מהשיעורים בספרד, גרמניה ופינלנד (3.5, 3.4 ו-2.9 מקרים ל-100,000 בהתאמה) (תרשים 69).

4.2 מגמות בהיארעות במבחר מדינות

הבסיס להשוואה בפרק זה הינו ממוצע נע חמש שנתי של שיעורי ההיארעות בכל מדינה.

4.2.1 דלקת כבד נגיפית מסוג A

בשנת 1992 הוחל בישראל בדיווח על דלקת כבד נגיפית מסוג A בנפרד מדלקת כבד נגיפית מסוג B. בשנה זו נצפה בישראל שיעור ממוצע הגבוה כפי 6 מהשיעור הממוצע במדינות האיחוד האירופי וכפי 5 מהשיעור הממוצע בארה"ב. החל משנת 1999, בעקבות התחלת החיסון נגד דלקת כבד נגיפית מסוג A בישראל בבני 18 חודש, חלה ירידה חדה בשיעורי ההיארעות. משנת 2004 ואילך היו השיעורים הממוצעים 5–שנתיים בישראל דומים לשיעורים הממוצעים במדינות האיחוד האירופי, ארה"ב, יוון, דנמרק ובריטניה, ונעו בין 0.6–2.5 מקרים ל-100,000 (תרשים 70).

4.2.2 דלקת כבד נגיפית מסוג B

הדיווח על דלקת כבד נגיפית מסוג B החל בישראל בשנת 1992, השנה בה הוכנס החיסון נגד המחלה לשגרת החיסונים. בשנה זו היה השיעור הממוצע בישראל נמוך מהשיעורים הממוצעים בארה"ב ובמדינות האיחוד האירופי. במרבית המדינות שנבחנו בפרק זה נצפתה מגמת ירידה בהיארעות דלקת כבד נגיפית מסוג B במהלך שני העשורים האחרונים (תרשים 71).

4.2.3 זיבה

מאמצע שנות ה-80 ועד אמצע שנות ה-90 נצפתה מגמת ירידה בשיעורי ההיארעות הממוצעים של זיבה במרבית המדינות הנסקרות בפרק זה. במחצית השניה של שנות ה-90 חלה עליה קלה

* נתונים מעודכנים לשנת 2008.

בשיעורים הממוצעים בבריטניה ובישראל. עליה זו נכלמה באמצע העשור הראשון של שנות האלפיים. מתחילת שנות האלפיים נצפתה עליה קלה בשיעורים הממוצעים בדנמרק ובצרפת. במשך כל שלושת העשורים השיעורים בארה"ב היו גבוהים באופן ניכר מהשיעורים בישראל ובמדינות האירופאיות. מבין המדינות האירופאיות השיעור הגבוה ביותר בשנות השמונים היה בדנמרק, והחל משנת 1992 עלה השיעור הממוצע בבריטניה על זה המדווח בדנמרק. השיעורים בצרפת היו נמוכים לאורך כל התקופה מהשיעורים המדווחים בישראל (תרשים 72).

4.2.4 חזרת

משנות ה-80 המגמה הכללית של היארעות חזרת במרבית המדינות הנסקרות בפרק זה הינה ירידה, למעט התפרצויות מידי מספר שנים. עד שנת 2004 שיעורי החזרת הממוצעים בארה"ב היו הנמוכים ביותר, ולא עלו מעל 3.1 מקרים ל-100,000 במשך שלושת העשורים האחרונים. לאורך כל אותה תקופה השיעורים הממוצעים בישראל היו נמוכים באופן ניכר מהשיעורים הממוצעים של מדינות האיחוד האירופי, ובפרט מהשיעורים המדווחים בצרפת. בשנות ה-80 השיעורים בישראל היו נמוכים באופן ניכר גם מהשיעורים המדווחים בדנמרק. בדנמרק במהלך שנות השמונים נצפו מספר התפרצויות גדולות ולאחריהן, החל משנות ה-90, לא נצפו התפרצויות חזרת כלל, דבר שהוביל לירידה חדה בשיעורים הממוצעים באופן אבסולוטי וביחס לשיעורי התחלואה הממוצעים בישראל. משנת 1999 שיעורי התחלואה בישראל היו נמוכים אף מהשיעורים הממוצעים בבריטניה. בשנים 2004-2005 נצפתה בבריטניה התפרצות של המחלה והשיעור השנתי בשנת 2005 הגיע ל-105.5 מקרים ל-100,000. בשנת 2009 החלה בישראל התפרצות חזרת והשיעור עלה ל-10.4 מקרים ל-100,000. התפרצות דומה נצפתה גם בבריטניה (תרשים 73).

4.2.5 חצבת

במהלך שנות ה-80 התרחשו התפרצויות חצבת רבות בסידרי גודל שונים בכל מדינות אירופה ובישראל. בשנים אלו השיעורים הממוצעים של היארעות חצבת בישראל היו נמוכים באופן ניכר מאשר השיעורים בדנמרק, צרפת, בריטניה ומדינות האיחוד האירופי. שיעורים ממוצעים דומים לאלו המדווחים בישראל נצפו ביוון בשל התפרצויות בסדרי גודל דומים. מאמצע שנות ה-90 נצפו מספר קטן של התפרצויות חצבת, בעיקר בצרפת בשנים 1996-1998 ו-2003. בארה"ב לא דווחו כלל התפרצויות בסדר גודל משמעותי והשיעורים הממוצעים היו נמוכים באופן ניכר מהשיעורים המדווחים בכל מדינות אירופה ובישראל במשך כל שלושת העשורים. בשנת 2007 החלה התפרצות חצבת בישראל והשיעור הגיע ל-12.7 מקרים ל-100,000 בשנת 2008. התפרצות זו נכלמה ובשנת 2009 שוב ירד השיעור ל-0.1 מקרים ל-100,000. יש לציין כי בשנת 2010 נצפו התפרצויות חצבת בסדרי גודל משמעותיים במדינות רבות באירופה (תרשים 74).

4.2.6 עגבת

במשך שלושת העשורים האחרונים היו שיעורי העגבת הממוצעים בארה"ב גבוהים באופן ניכר מהשיעורים בישראל ובמדינות האירופאיות הנסקרות בפרק זה. במהלך שנות השמונים השיעורים הממוצעים בישראל היו נמוכים מהשיעורים בדנמרק, בריטניה ומדינות האיחוד האירופי, אך משנת 1989 ועד 2003 עלו השיעורים הממוצעים בישראל על השיעורים הממוצעים במדינות אלו. בעשור האחרון נצפתה עליה בשיעורים הממוצעים במדינות אלו, ומשנת 2004 השיעורים הממוצעים בבריטניה היו גבוהים מהשיעורים הממוצעים המדווחים בישראל (תרשים 75).

4.2.7 שחפת

בתחילת שנות השמונים היו שיעורי השחפת הממוצעים בישראל הנמוכים מבין השיעורים הממוצעים במדינות שנסקרו בפרק זה. השיעורים הגבוהים ביותר נצפו ביוון. במהלך שנות ה-80 נצפתה ירידה בשיעורים הממוצעים בכל המדינות הנסקרות, למעט ישראל. ירידה חדה במיוחד נצפתה ביוון. במהלך שנות ה-90 בישראל נצפתה מגמת עליה בשיעורי היארעות השחפת. מגמת עלייה דומה נצפתה בדנמרק, אך במדינות האחרות (למעט בריטניה) נמשכה מגמת הירידה. בתחילת שנות האלפיים התהפכה המגמה בישראל ובדנמרק והחלה ירידה בשיעורים, בעוד שבבריטניה החלה מגמת עליה,

שנבלמה בשנת 2006. ביתר המדינות נמשכה מגמת הירידה. בשנת 2009 היו השיעורים הממוצעים בישראל גבוהים מהשיעורים הממוצעים בארה"ב וביוון ונמוכים מהשיעורים הממוצעים בדנמרק, צרפת ובריטניה (תרשים 76).

4.2.8 שעלת

המגמות בשיעורי השעלת שנצפו בישראל בשלושת העשורים האחרונים שונות מאלה שנצפו בדנמרק, בריטניה, מדינות האיחוד האירופי ויוון. במהלך שנות ה-80 ותחילת שנות ה-90 השיעורים הממוצעים בישראל היו נמוכים מהשיעורים במרבית מדינות אירופה. במהלך השנים הללו שיעורי התחלואה במרבית המדינות האירופאיות היו במגמת ירידה. מנגד, החל מאמצע שנות ה-90 החלו השיעורים הממוצעים בישראל לעלות ומתחילת שנות האלפיים היו גבוהים במידה ניכרת מהשיעורים המדווחים באירופה ובארה"ב (תרשים 77).

4.2.9 תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס)

במהלך שנות ה-80 חלה עליה ניכרת בהיארעות איידס בכל המדינות הנסקרות בפרק זה. השיעורים הממוצעים הגיעו לשיא בשנים 1993–1995. המדינה בה נצפה השיעור הגבוה ביותר הייתה ארה"ב (שיעור ממוצע חמש שנתי של 28.9 מקרים ל-100,000 בשנת 1995). המדינה האירופאית בה נצפה השיעור הגבוה ביותר הייתה צרפת (שיעור ממוצע חמש שנתי של 9.2 מקרים ל-100,000 בשנת 1993). לאחר מכן, חלה ירידה חדה בשיעורים הממוצעים עד לסוף שנות ה-90, שלאחריהן חלה התמתנות בקצב הירידה בשיעורי ההיארעות. במהלך השנים 1984–2008 השיעורים הממוצעים בישראל היו על פי רוב נמוכים מהשיעורים הממוצעים במדינות הנסקרות. בשנת 2008 היה השיעור הממוצע בארה"ב גבוה פי כ-20 מהשיעור הממוצע בישראל. הבדל זה יכול לנבוע בחלקו מהבדלים באופן ניטור התחלואה בין המדינות (תרשים 78).

פרק 5: חיסוני שגרה

5.1 ההיסטוריה של מתן החיסונים בישראל

טבלה 5.1: התפתחות שגרת החיסונים בישראל (1918–2010)

החיסון*	שנת החלתו	שנת הפסקתו/החלפתו
אבעבועות שחורות**		
תינוקות	1918	1980
דחף בגיל 6–8 שנים	1951	1980
שחפת (BCG)¹		
ילודים	1955	1982
ילדים בני 0–4 שנים בסיכון גבוה לשחפת	1982	
בני 12–13 (כיתה ז'), מותנה בתבחין טוברקולין שלילי	1961	1988
אסכרה (קרמת, דיפתריה)²	1952	הוחלף ב-DT, 1955 הוחלף ב-DTP, 1957
פלצת (צפדת, טטנוס)²		
תינוקות (DT)	1955	הוחלף ב-DTP, 1957
דחף בגיל בית ספר (TT)	1959	1976
אסכרה-פלצת (Td, DT)²		
דחף בגיל בית ספר (1–2 מנות)	1955	הוחלף ב-Tdap בהדרגה, 2005/6 2008/9–1/12/2011
שעלת²		
תינוקות (DTP)	1957	
דחף בבני 7 שנים (כיתה ב') (Tdap)	2005/6	
דחף בבני 13 שנים (כיתה ח') (Tdap)	2008/9	מנה שישית קבועה, 2011/12
שיתוק ילדים (פוליו)³		
מומת (IPV) בלבד	1957	הוחלף ב-OPV, 1961
חי מוחלש (OPV) בלבד	1961	הוחלף בתוכנית משולבת OPV/IPV, 1989
משולב (IPV + OPV)	1990	הוחלף ב-IPV, 2005
דחף בבני 6 שנים (OPV)	1990/1	הוחלף ב-IPV בבני 7 שנים, 2005/6
דחף בבני 13 שנים (OPV)	1999/2000	2004/5
חצבת⁴		
תינוקות	1967	הוחלף ב-MMR, 1988
דחף בבני 6 שנים (כיתה א')	1990/1	הוחלף ב-MMR, 1994/5
דחף בתלמידי כיתות ו', ז', ח' (catch up)	1991	1996
אדמת⁵		
בנות בגיל 12 שנים (כיתה ו')	1973	2000
בנים בגיל 12 שנים (בנוסף)	1995	2000

החיסון*	שנת החלתו	שנת הפסקתו/החלפתו
חזרת ⁶	1984	1985, הוחלף ב-MMR, 1988
חצבת-חזרת-אדמת (MMR) ⁷		
תינוקות	1988	
דחף בבני 6 שנים (כיתה א')	1994/5	
דלקת כבד נגיפית B (יילודים) ⁸	1992	
דלקת כבד נגיפית A ⁹	1999	
המופילוס אינפלואנזה ב ¹⁰	1994	
אבעבועות רוח ¹¹	2008	
פנוימוקוק ¹²		
נגד 7 זנים (PCV7)	2009	2010
נגד 13 זנים (PCV13)	2010	
רוטה ¹³	2010	

* ביאור למונחים המופיעים בלוח מצוי בתחתית טבלה 5.2.

** חיילי צה"ל חוסנו עד שנת 1996; קבוצות נבחרות ("מגיבים ראשוניים") חוסנו בשנים 2002–2003.

הערות ללוח החיסונים

תיאור פרטני של התפתחות שגרת החיסונים בישראל מופיע בפרק הכללי של תדריך החיסונים שפרסם האגף לאפידמיולוגיה שבמשרד הבריאות. ההערות שלהלן מקורן בתדריך זה.

1. שחפת (BCG)

תינוקות וילדים עד גיל 4 שנים

- בשנים 1955–1981 חוסן כל יילוד (פרט לתושבי ירושלים) בתרכיב חי מוחלש נגד שחפת, BCG.
- משנת 1982 מחסנים ב-BCG תינוקות וילדים בני 0–4 שנים המשתייכים לקבוצות בסיכון גבוה לתחלואה בשחפת (קרי ילדי משפחות "עולים חדשים" מארצות בהן שכיחות השחפת גבוהה, כגון אתיופיה, תימן, הודו). תינוקות שטרם מלאו להם 6 חודשים מחוסנים ללא ביצוע תבחין טוברקולין קודם. חיסון ילדים מגיל חצי שנה עד גיל 4 שנים (כולל) מותנה בתבחין טוברקולין שגודלו פחות מ-10 מ"מ.

- בסוף שנת 2002 הוגדרו מחדש הקבוצות בסיכון גבוה והושם דגש על הזהירות הנדרשת בחיסון אוכלוסיות בסיכון יתר לנשאות של HIV. הקבוצות בסיכון גבוה הוגדרו כילדי משפחות "עולים חדשים" מאתיופיה וילדי תושבים שאינם אזרחי ישראל המגיעים מארצות בהן שכיחות השחפת גבוהה. בסוף שנת 2003 הוספה הודו לרשימת המדינות מהן מגיעים "עולים חדשים" לישראל.

תלמידים

- בשנים 1961–2003 נעשה תבחין טוברקולין לכלל הילדים בני 12–13 שנים (בכיתה ז'). משנת הלימודים 2003–2004 התבחין נעשה רק בבני 12–13 שנים המשתייכים לקבוצות בסיכון גבוה לתחלואה בשחפת.
- בשנים 1961–1987 רק ילדים שתבחין טוברקולין בהם נמצא שלילי חוסנו ב-BCG.
- משנת 1988 הופסק החיסון ב-BCG בקבוצות אלה, והתבצע המשך בירור בהתאם לתוצאות התבחין.

2. אסכרה-פלצת-שעלת (DTP)

תינוקות

1. משנת 1952 ניתן תרכיב האסכרה (דיפתריה) כחיסון ראשוני בשנת החיים הראשונה. משנת 1955 התווסף תרכיב הפלצת (טטנוס) לתרכיב הכפול אסכרה-פלצת (DT). משנת 1957 נוסף גם תרכיב השעלת לתרכיב המשולש אסכרה-פלצת-שעלת (DTP).
2. משנת 1961 הוחל במתן 3 מנות DTP החל מגיל חודשיים, במרווח של 6-8 שבועות, ומנת דחף החל מ-6 חודשים לאחר מנת התרכיב השלישית.
3. תרכיב ה-DTP, שהיה בשימוש בשגרת החיסונים בישראל עד שנת 2002, היה מסוג DTWP (Diphtheria, Tetanus, Whole Cell Pertussis). כלומר, התרכיב כלל תערובת של חיידקי שעלת מומתים (Whole Cell Pertussis Vaccine) וטוקסואידים מנוקים של אסכרה ופלצת. משנת 2002 הוחלף תרכיב זה בתרכיב DTaP (Diphtheria, Tetanus, Acellular Pertussis), המכיל תערובת של מספר אנטיגנים מבודדים של חיידקי שעלת, במקום חיידקי שעלת מומתים.
4. במהלך השנים התרכיב DTP, ובהמשך DTaP, ניתן כתרכיב משולב עם התרכיב נגד המופילוס אינפולואנזה b (Hib) ו/או התרכיב המומת נגד שיתוק ילדים (IPV), בהתאם לתוכנית החיסונים ולשילובים שהיו זמינים לאורך השנים בישראל.

תלמידים

1. משנת 1955 נוספה מנת דחף בתרכיב כפול אסכרה-פלצת (DT) בגיל 6 שנים (כיתה א').
2. משנת 1959 נוספה מנת דחף של טוקסואיד הפלצת (TT) לחיסון בני 13 שנים (כיתה ח').
3. בשנת 1976 הופסק חיסונם של בני 6 ו-13 שנים במנות דחף אלה, והוחל בחיסון במנת אסכרה-פלצת (DT) בבני 8 שנים (כיתה ג').
4. משנת הלימודים 1979-1980 מנת הדחף הניתנת לבני 8 שנים שונתה ל-Td (מנה מופחתת של טוקסואיד אסכרה המיועדת לשימוש במבוגרים).
5. משנת הלימודים 1999-2000 הוקדמה מנת הדחף Td מגיל 8 שנים לגיל 7 שנים (כיתה ב'), ונוספה מנת דחף (Td) לילדים בני 13 שנים (כיתה ח').
6. משנת הלימודים 2005-2006 נוספה מנה חמישית (מנת דחף) של חיסון נגד שעלת בבני 7 שנים (כיתה ב'), כחלק מתרכיב מרובע הכולל Tdap-IPV (החליף את מנת הדחף Td בכיתה ב').
7. משנת הלימודים 2008-2009 נוספה מנת דחף של חיסון נגד שעלת בבני 13 שנים (כיתה ח') בתרכיב משולב Tdap רק עבור ילדים שלא קיבלו שילוב זה מגיל 7 שנים ואילך. החל משנת 2011-2012 מנת דחף זו תהפוך למנה שישית קבועה של חיסון נגד שעלת ותחליף את מנת הדחף Td בגיל 13 שנים (כיתה ח') גם עבור ילדים שחוסנו ב-Tdap בגיל 7 שנים (אלא אם כן חוסנו ב-Tdap מכיתה ד' ואילך).

3. שיתוק ילדים

תינוקות

1. חיסון נגד שיתוק ילדים מסוג נגיף מומת, Salk Inactivated Poliovirus Vaccine (IPV), הוחל בשנת 1957 באזורים אחדים בארץ והוכלל בתוכנית חיסוני השגרה בשנת 1958. החיסון ניתן בזריקה בשנת החיים הראשונה.
2. בשנת 1961 הוחלף ה-IPV בחיסון חי מוחלש פומי, Sabin Oral Polio Vaccine (OPV). בשנים 1964-1988 חיסון זה ניתן בארבע האכלות: בגילאי 2, 4-6 חודשים ומנת דחף בשנת החיים השנייה.
3. בשנים 1979-1989 נעשו בכמה אזורים בארץ מבצעי חיסון במנת OPV מונוולנטי מזן 1 לבני 0-2 שנים.

4. בשנים 1981–1988 חוסנו תינוקות בשנת חייהם הראשונה בכמה אזורים בארץ בשלוש מנות IPV משופר (eIPV, enhanced IPV) במקום ב-OPV.
5. בעקבות התפרצות תחלואה בפולין, בשנת 1988 נערך מבצע חיסון ארצי ובמסגרתו חוסנה במנת OPV כלל האוכלוסייה עד בני 40 שנה (לא כולל).
6. בשנים 1990–2004 כללה תוכנית החיסונים שילוב של מנות IPV ו-OPV ב-4 מועדים בשנת החיים הראשונה: 3 מנות (מנה ראשונה – IPV, מנה שנייה – OPV-IPV, מנה שלישית – OPV) במרווח של 8–6 שבועות, החל מגיל חודשיים, ומנת דחף (OPV-IPV) 6 חודשים מהמנה השלישית.
7. החל משנת 2005 מתבססת תוכנית החיסונים נגד שיתוק ילדים בשנת החיים הראשונה על IPV בלבד – 3 מנות במרווח של 6–8 שבועות החל מגיל חודשיים ומנת דחף החל מגיל 12 חודשים (6 חודשים לאחר המנה השלישית). מנות ה-IPV ניתנות כחלק מהתרכיב המשולב DTaP-IPV-Hib.

תלמידים

1. משנת הלימודים 1990–1991 עד שנת הלימודים 2004–2005 (כולל) הוספה מנת דחף OPV בבני 6 שנים (כיתה א').
2. משנת הלימודים 1999–2000 עד שנת הלימודים 2003–2004 (כולל) הוספה מנת דחף OPV בבני 13 שנים (כיתה ח').
3. משנת הלימודים 2005–2006 הוחלפה מנת הדחף OPV בגיל 6 שנים (כיתה א') במנת דחף IPV בגיל 7 שנים (כיתה ב'), כחלק מתרכיב מרובע הכולל Tdap-IPV.

4. חצבת

תינוקות

1. בשנת 1967 הוסף לשגרת החיסונים חיסון חי מוחלש נגד חצבת בבני 9 חודשים.
2. בשנת 1971 הועלה גיל החיסון ל-12 חודשים.
3. בשנת 1980 הועלה גיל החיסון ל-15 חודשים.
4. בשנים 1984–1985 ניתן החיסון נגד חצבת בשילוב עם החיסון נגד חזרת. בשנים 1985–1988 ניתן החיסון נגד חצבת שוב כתרכיב בודד.
5. מסוף שנת 1988 ניתן החיסון נגד חצבת בתרכיב משולש, בשילוב עם חזרת ואדמת, MMR (ראה הסעיף על MMR).

תלמידים

1. בשנת הלימודים 1990–1991 נוספה מנת דחף נגד חצבת בבני 6 שנים (כיתה א'), שהוחלפה בשנת הלימודים 1994–1995 בתרכיב MMR.
2. בשנים 1991–1995 ניתנה מנה שנייה של תרכיב נגד חצבת גם לתלמידי כיתות ו'–ז'–ח' (תוכנית השלמת חיסון – "catch up").

5. אדמת

תלמידים

1. חיסון חי מוחלש נגד אדמת החל בשנת 1973 לבנות בלבד, בגיל 12 שנים (כיתה ו').
2. מסוף שנת 1988 נכלל החיסון נגד אדמת בתרכיב המשולש MMR.

3. בשנים 1995–1999 חוסנו גם בנים בני 12 שנים נגד אדמת, בדומה לבנות. חיסון הבנים והבנות נמשך עד שהעוקבה של בני 6 שנים שקיבלו את חיסון הדחף של MMR, הגיעה לגיל 12 שנים.
4. בשנים 1996–1997 נערך מבצע חיסון נגד אדמת בגילאי 9–10 שנים (כיתות ד'–ה').

נשים בגיל הפוריות

1. בשנים 1980–1995 נבדקו נשים בגיל הפוריות (18–45 שנים) לנוכחות נוגדנים לאדמת. נשים עם כייל נוגדני אדמת שלילי, חוסנו נגד המחלה.
2. החל משנת 1995, חיסון נשים בגיל הפוריות מבוצע ללא בדיקת נוגדני אדמת, ומומלץ לנשים בגיל הפוריות ללא תיעוד על קבלת שתי מנות תרכיב אדמת או ללא תיעוד על "כייל מחסן" של נוגדני אדמת.

6. חזרת

1. חיסון חי מוחלש נגד חזרת ניתן בשנים 1984–1985 לבני 15 חודשים בתרכיב כפול עם החיסון נגד חצבת.
2. מסוף שנת 1988 נכלל החיסון נגד חזרת בתרכיב המשולש MMR.

7. חצבת-חזרת-אדמת (MMR)

1. בסוף שנת 1988 שולב החיסון נגד חצבת עם החיסונים נגד חזרת ואדמת בתרכיב MMR, שניתן לבני 15 חודשים.
2. משנת 1994 הוקדם החיסון לגיל 12 חודשים, ולבני 6 שנים (כיתה א') ניתנה מנה שנייה.
3. מסוף שנת 2008 ניתן החיסון MMR יחד עם החיסון נגד אבעבועות רוח בתרכיב משולב, MMRV.

8. דלקת כבד נגיפית מסוג B (HBV)

1. בשנת 1992 הוכנס החיסון לשיגרת החיסונים בילדות. משנה זו ואילך מחוסנים תינוקות בתרכיב recombinant HBV, בסדרה של שלוש מנות בשנת חייהם הראשונה. החיסון ניתן אחרי הלידה, בגיל חודש ובגיל 6 חודשים.
2. בשנים 1985–1991 חוסנו בתרכיב HBV עולי אתיופיה בגילאי 0, 1 ו-2 שנים, וזאת עקב השיעורים הגבוהים של דלקת כבד מסוג B בארץ מוצאם.
3. עד שנת 1989 היה בשימוש תרכיב ממקור פלסמה, ואילו משנת 1990 ואילך הוכנס לשימוש התרכיב הרקומביננטי.

9. דלקת כבד נגיפית מסוג A (HAV)

1. תרכיב נגיפי מומת כלול בשיגרת החיסונים משנת 1999 בעבור ילידי 1998 ואילך. התרכיב ניתן בשתי מנות: הראשונה בבני 18 חודשים והשנייה בבני 24–30 חודשים.

10. המופילוס אינפלואנזה b (Hib)

1. התרכיב החיידקי המומת מסוג מוצמד (conjugate) נכנס לשימוש בשנת 1994 עבור ילידי שנה זו.
2. בשנים 1994–1997 היה בשימוש התרכיב PRP-OMP (פוליסכרידים קפסולריים מצומדים לחלבון מעטפת של מנינגוקוק), הניתן בסדרה של 3 מנות: 2 מנות במרווח של חודשיים, מגיל חודשיים, ומנת דחף החל מגיל 12 חודשים.
3. משנת 1997 ואילך הוכנס לשימוש התרכיב PRP-T (פוליסכרידים קפסולריים מצומדים לחלבון

טטנוס טוקסואיד), הניתן בסידרה של 4 מנות: 3 מנות במרווח של חודשיים, מגיל חודשיים, ומנת דחף החל מגיל 12 חודשים.

4. בשנים 1998–2002 שולב החיסון עם DTP בסדרה של ארבע מנות, ומשנת 2002 ניתן בשילובים עם DTaP ו-IPV.

11. אבעבועות רוח

1. חיסון חי מוחלש הוכנס לתוכנית החיסונים בשנת 2008 בעבור ילידי 1.1.2007 ואילך.
2. החיסון ניתן יחד עם חיסון נגד חצבת, חזרת ואדמת על ידי תרכיב משולב MMRV בשתי מנות: מנה ראשונה בגיל 12 חודשים ומנה שנייה בגיל 6–7 שנים (כיתה א').
3. לילידי 1.1.2002–31.12.2006 נעשית השלמת חיסון על ידי מתן 2 מנות במרווח של 6 שבועות, כאשר המנה הראשונה של החיסון נגד אבעבועות רוח ניתנת יחד עם המנה השנייה של החיסון נגד חצבת, חזרת ואדמת עם הגיעם לכיתה א'.

12. פנוימוקוק (PCV)

1. תרכיב מוצמד (conjugate) נגד 7 זנים של פנוימוקוק (PCV7) הוכנס לשיגרת החיסונים בשנת 2009 בעבור ילידי 1.5.2009 ואילך.
2. התרכיב ניתן ב-3 מנות: מנה ראשונה בגיל חודשיים, מנה שנייה בגיל 4 חודשים ומנת דחף בגיל 12 חודשים. ילדים המשתייכים לקבוצות סיכון מקבלים מנת חיסון נוספת בגיל 6 חודשים.
3. השלמת חיסון נעשית בילדים בריאים החל מילידי 1.1.2009 עד גיל שנתיים ובילדים המשתייכים לקבוצות סיכון עד גיל 5 שנים (ילדים מעל גיל שנה יקבלו 2 מנות חיסון בלבד).
4. לילידי 1.1.2008–31.12.2008 נערכה תוכנית מיוחדת על ידי מתן 2 מנות חיסון בשנת החיים השנייה.
5. בנובמבר 2010 הוחלף התרכיב PCV7 בתרכיב המכיל 13 זנים של פנוימוקוק (PCV13) והורחבה השלמת החיסון לילדים בסיכון עד גיל 6 שנים (71 חודשים). החל מינואר 2011 תורחב השלמת החיסון לילדים בריאים החל מילידי 1.1.2008 עד גיל 5 שנים (ילדים בריאים מעל גיל שנתיים יקבלו מנת חיסון אחת בלבד).

13. רוטה

1. תרכיב חי מוחלש, המכיל 5 זנים של נגיף הרוטה (G1, G2, G3, G4 ו-P1), הוכנס לשיגרת החיסונים בדצמבר 2010. התרכיב ניתן במתן פומי בסדרה של 3 מנות בגילאים חודשיים, 4 חודשים ו-6 חודשים.

5.2 חיסוני השגרה בישראל, 2010

טבלה 5.2: חיסוני השגרה בגיל הילדות ובבתי ספר, ישראל, דצמבר 2010
(האגף לאפידמיולוגיה, משרד הבריאות)

גיל											החיסון
בית ספר			שנה שלישית	שנה שנייה		שנה ראשונה					
13 שנים (כיתה ח')	7 שנים (כיתה ב')	6 שנים (כיתה א')	24 חודשים	18 חודשים	12 חודשים	6 חודשים	4 חודשים	2 חודשים	1 חודש	בלידה (בב"ח)	
						HBV			HBV	HBV	דלקת כבד נגיפית B
	IPV				IPV	IPV	IPV	IPV			שיתוק ילדים
Tdap*	Tdap				DTaP	DTaP	DTaP	DTaP			אסכרה פלצת שעלת
					Hib	Hib	Hib	Hib			המופילוס אינפלואנזה b
					PCV13		PCV13	PCV13			פנוימוקוק
						Rota	Rota	Rota			נגיף רוטה
		MMR			MMR						חצבת חזרת אדמת
		Var			Var						אבעבועות רוח
			HAV	HAV							דלקת כבד נגיפית A

הערה: התרכיבים IPV, DTaP, Hib, MMR, Varicella – ניתנים בשילובים שונים הזמינים באותה עת בישראל.

* ילדים שלא קיבלו מנת דחף של חיסון נגד אסכרה-פלצת-שעלת למבוגר בגיל 7 שנים ואילך.

HBV	Viral Hepatitis B vaccine (recombinant)	תרכיב נגד דלקת כבד נגיפית B	HBV
IPV	Inactivated Polio vaccine	תרכיב מומת נגד שיתוק ילדים	IPV
DTaP	Diphtheria - Tetanus - Acellular Pertussis pediatric vaccine	תרכיב משולש נגד אסכרה-פלצת-שעלת אסלורי לילד	DTaP
Tdap	Diphtheria – Tetanus - Acellular Pertussis adult vaccine	תרכיב משולש נגד אסכרה-פלצת-שעלת אסלורי למבוגר	Tdap
Hib	Haemophilus Influenzae b vaccine (conjugate)	תרכיב נגד המופילוס אינפלואנזה b	Hib
PCV13	Pneumococcal Conjugate vaccine	תרכיב מצומד נגד זיהומים פנוימוקוקיים	PCV13
Rota	Rotavirus vaccine	תרכיב נגד זיהום הנגרם על ידי נגיף רוטה	Rota
MMR	Measles-Mumps-Rubella vaccine	תרכיב משולש נגד חצבת-חזרת-אדמת	MMR
Var	Varicella vaccine	תרכיב נגד אבעבועות רוח	Var
HAV	Viral Hepatitis A vaccine	תרכיב נגד דלקת כבד נגיפית A	HAV

טבלה 5.3: החיסונים למבוגרים, ישראל, 2010*

החיסון	תדירות ואוכלוסיית היעד
אסכרה-פלצת (דיפתריה-טטנוס)	החל מגיל 18, אחת ל-10 שנים
שעלת	מנה אחת לכל מבוגר מגיל 18 שנים שלא קיבל מנה אחת לפחות של חיסון נגד שעלת בתרכיב Tdap מגיל 7 שנים
שפעת	פעם בשנה בבני 50 שנה ומעלה ובקבוצות בסיכון**
דלקת ריאות פנוימוקוקלית (תרכיב פוליסכרידי נגד 23 זנים)	מנה אחת בבני 65 שנה ומעלה ובקבוצות בסיכון

* חיסונים שונים, כגון: דלקת כבד נגיפית מסוג A ו-B, שיתוק ילדים, דלקת עוצבה מנינגוקוקלית וכדומה ניתנים לקבוצות בסיכון, לפי המלצות משרד הבריאות.

** החל מחורף 2011–2012 הורחבה ההמלצה לחיסון אוניברסלי לכל גיל.

פרק 6: תרשימים

6.1

מגמות בהיארעות של מחלות זיהומיות Trends in the Incidence of Infectious Diseases

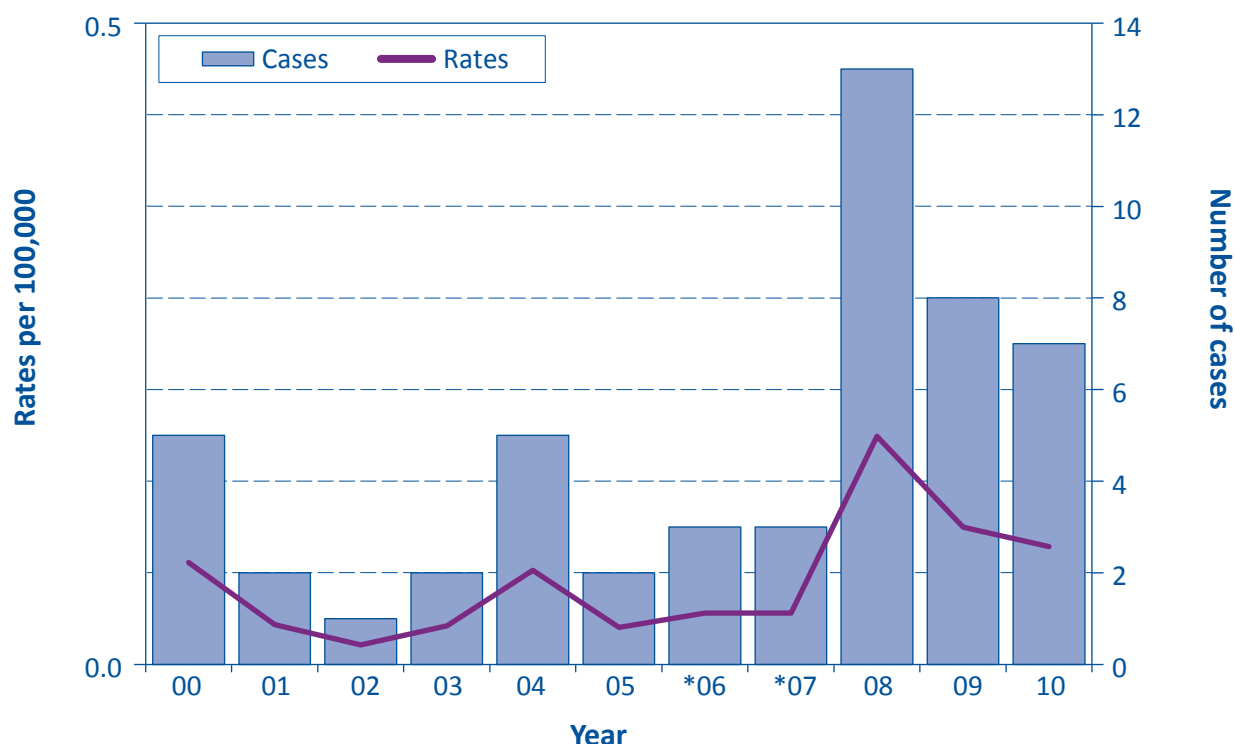
Figure 1

תרשים 1

E. coli O157:H7

א. קולי O157:H7

Number of cases and rates per 100,000: 2000-2010



*aggregated data for the years 2006-2007 - number of cases = 6.

Figure 2

תרשים 2

Rubella

אדמת

Number of cases and rates per 100,000: 1971-2010

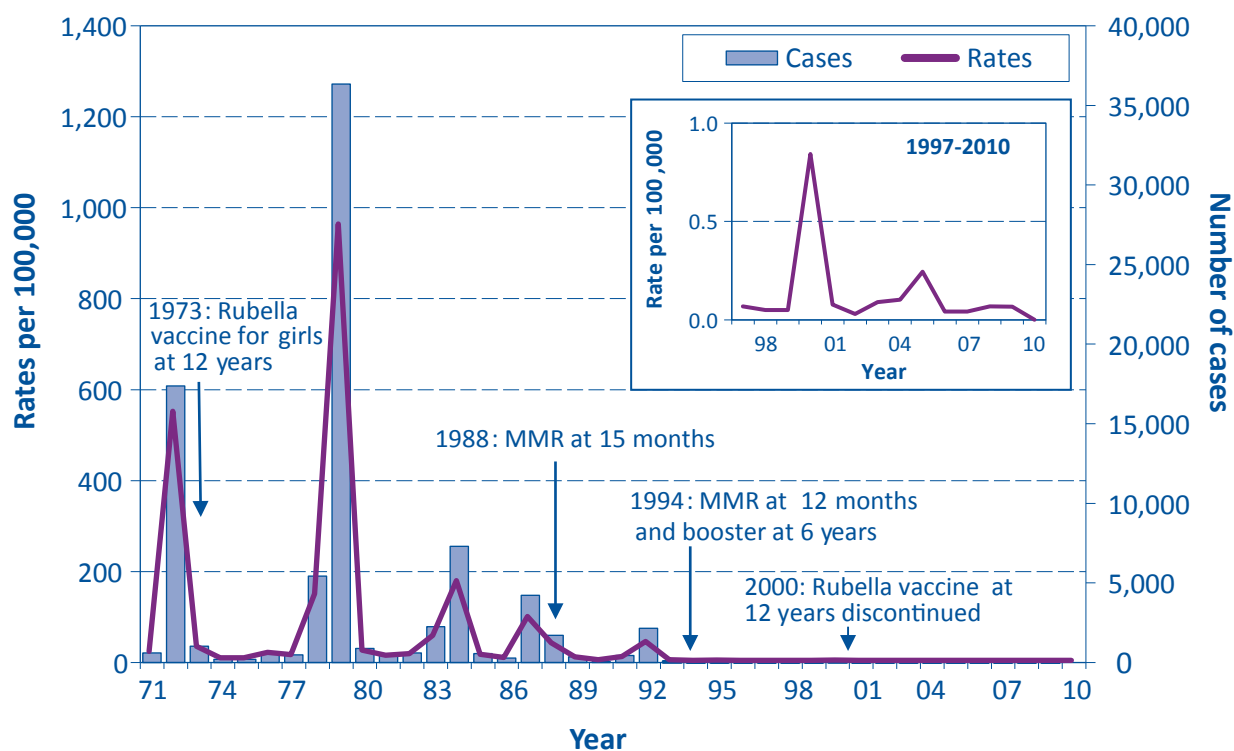


Figure 3

תרשים 3

Diphtheria

אסכרה

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

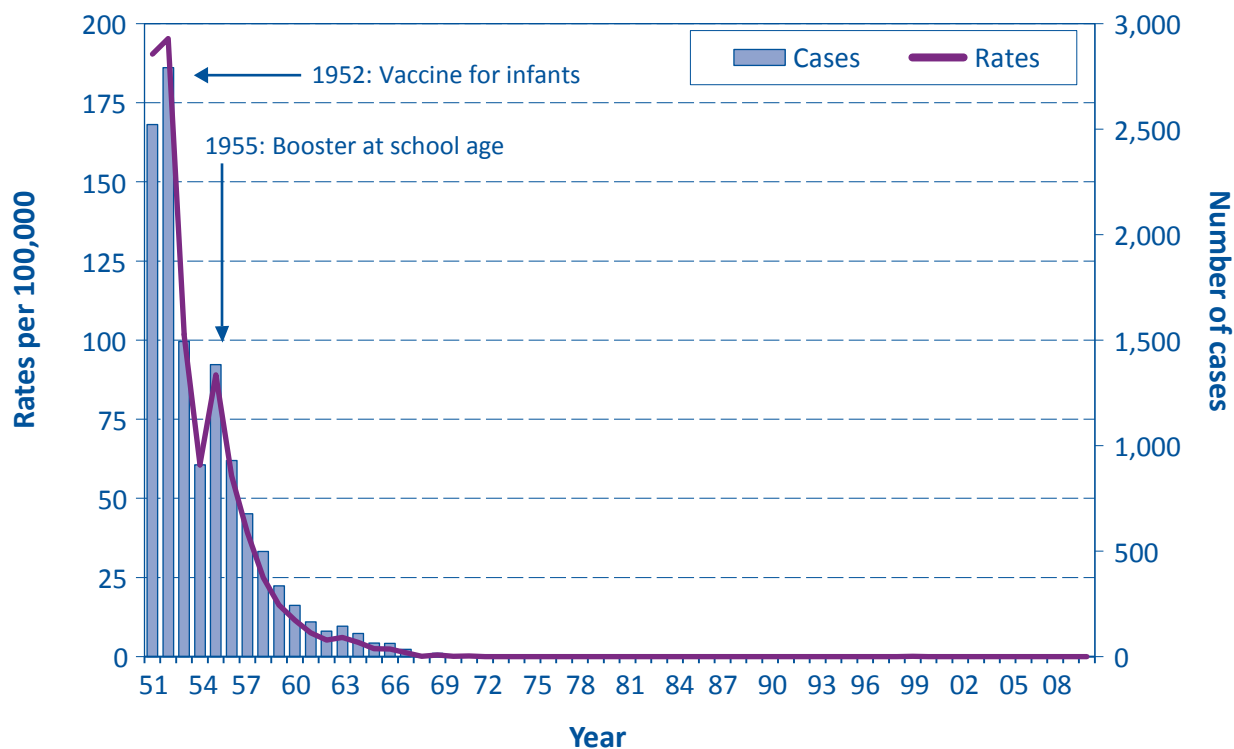


Figure 4

תרשים 4

Brucellosis

ברוצלוזיס

Number of cases and rates per 100,000: 1953-2010

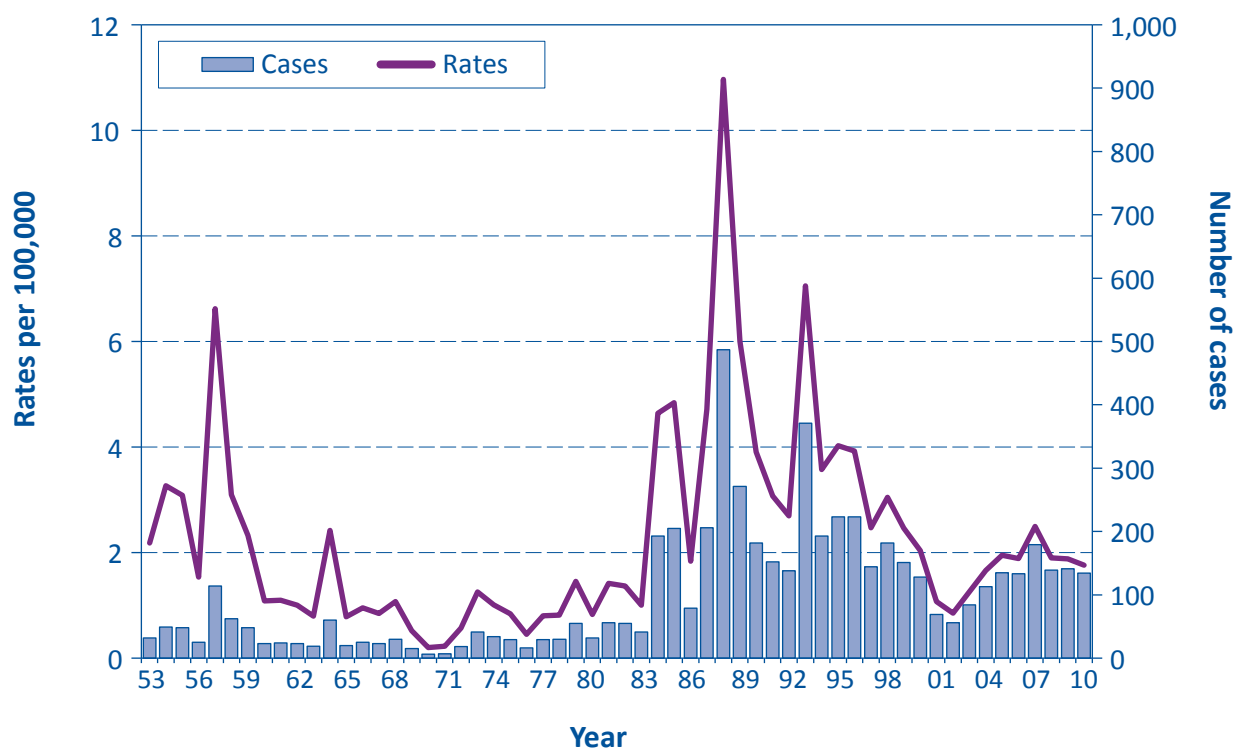


Figure 5

תרשים 5

Giardiasis

ג'יארדיאזיס

Number of cases and rates per 100,000: 2001-2010



Figure 6

תרשים 6

Viral hepatitis (all)

דלקת כבד נגיפית

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

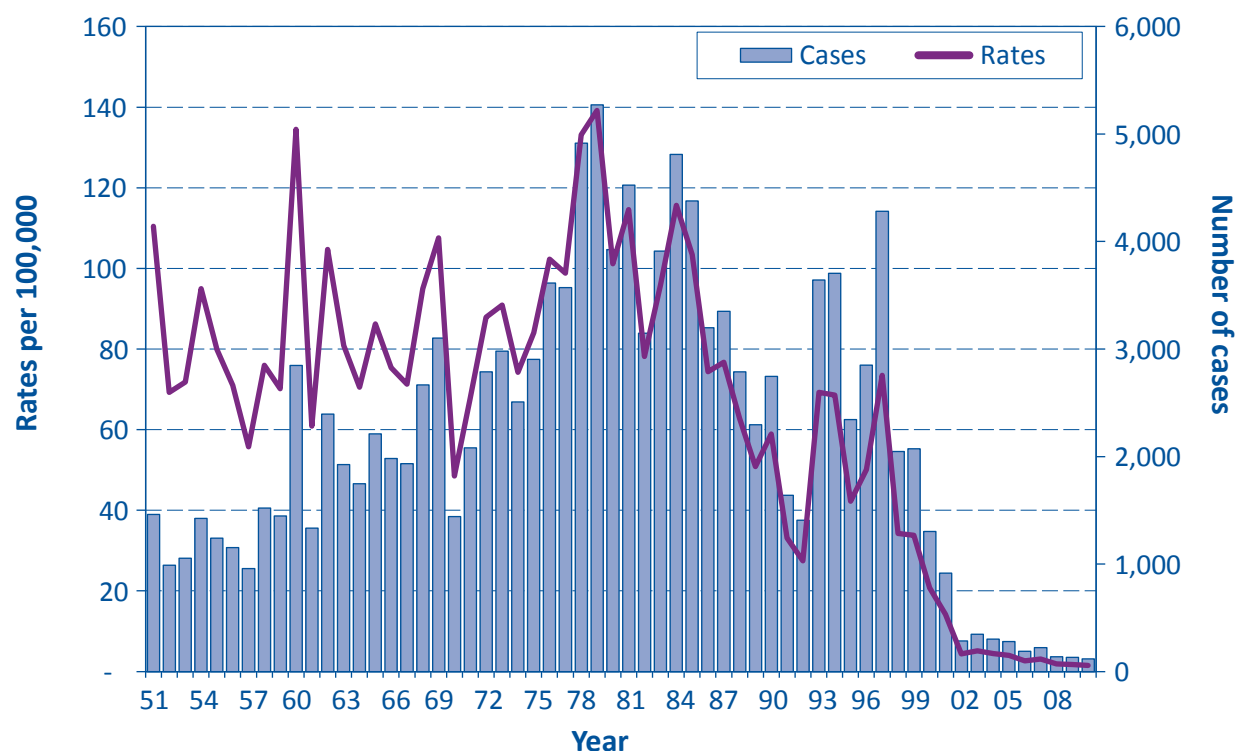


Figure 7

תרשים 7

Viral hepatitis type A

דלקת כבד נגיפית מסוג A

Number of cases and rates per 100,000: 1992-2010

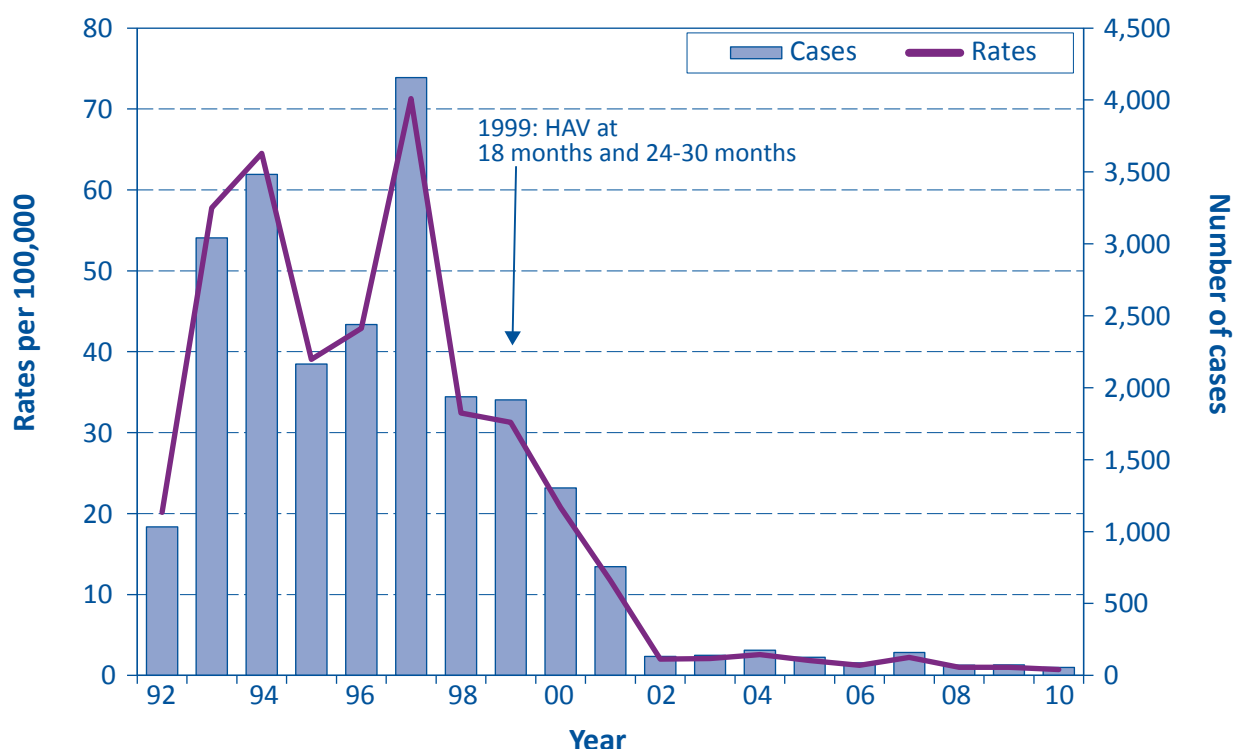


Figure 8

תרשים 8

Viral hepatitis type B

דלקת כבד נגיפית מסוג B

Number of cases and rates per 100,000: 1992-2010

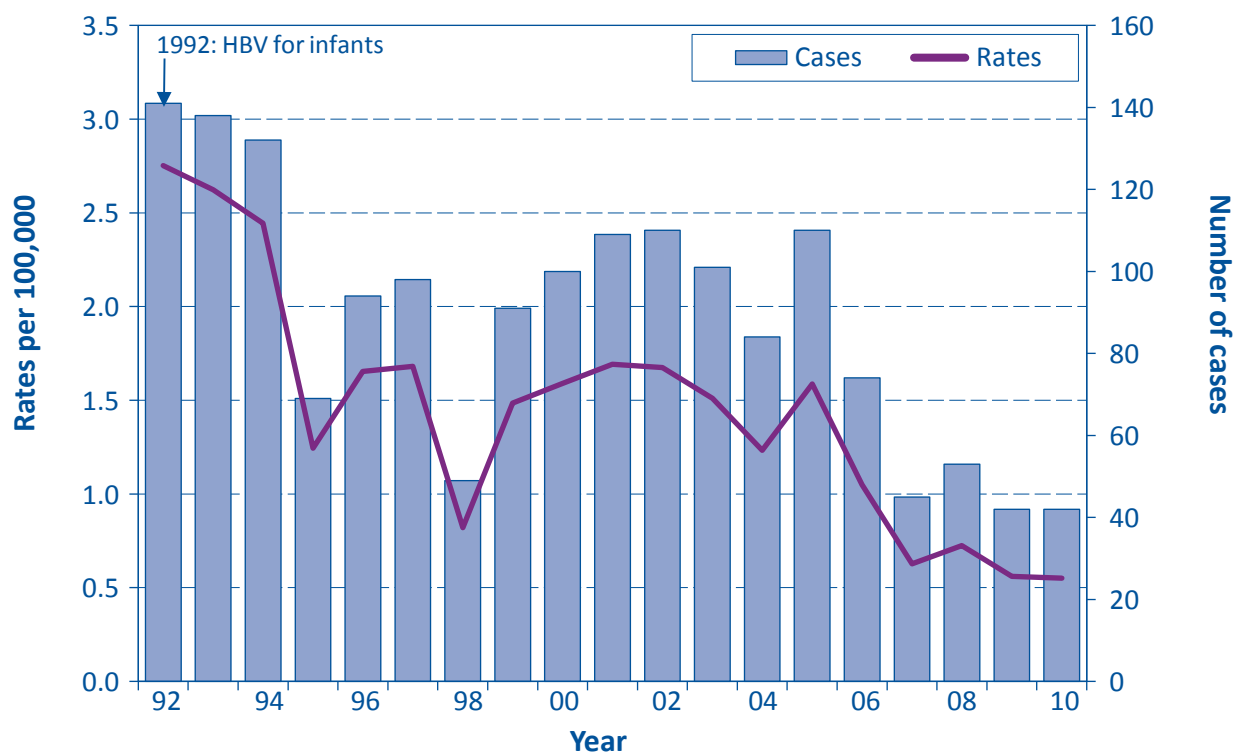


Figure 9

תרשים 9

Encephalitis

דלקת מוח

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

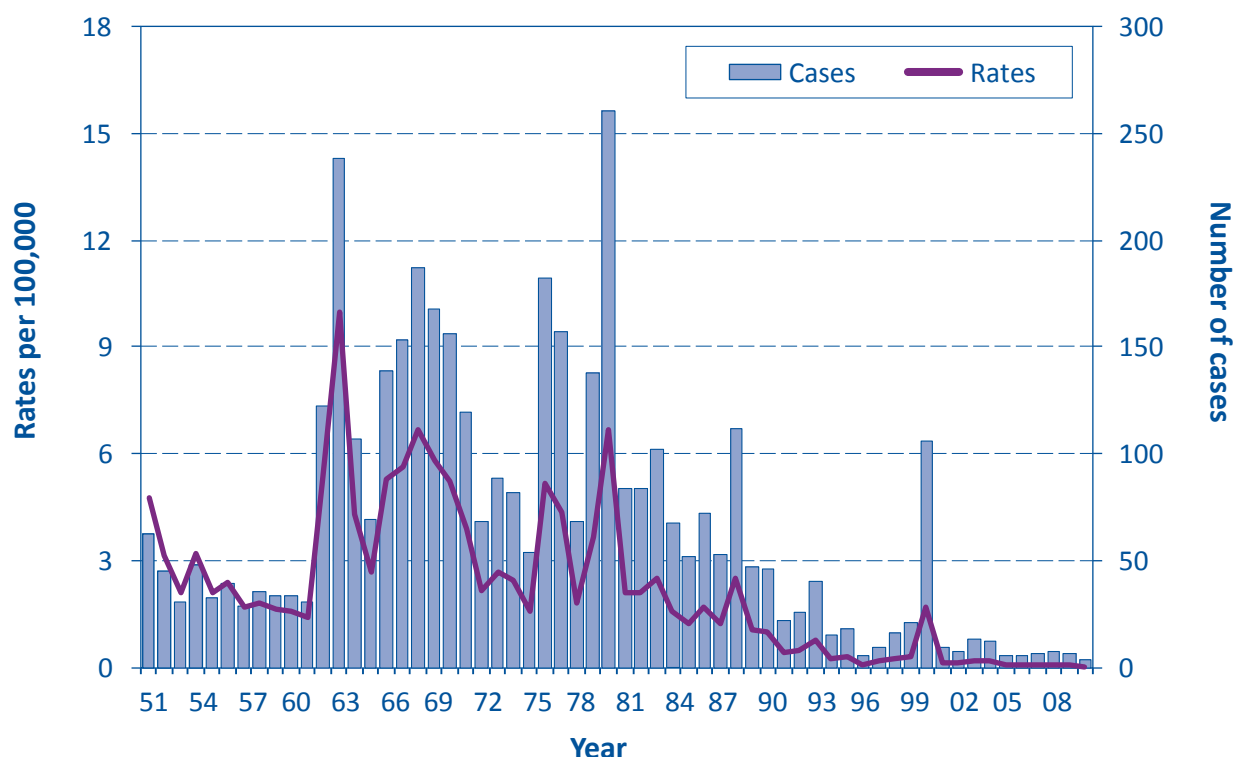


Figure 10

תרשים 10

Haemophilus influenzae b meningitis

דלקת עוצבה חיידקית
על ידי המופילוס אינפלואנזה ב

Number of cases and rates per 100,000: 1970-2010

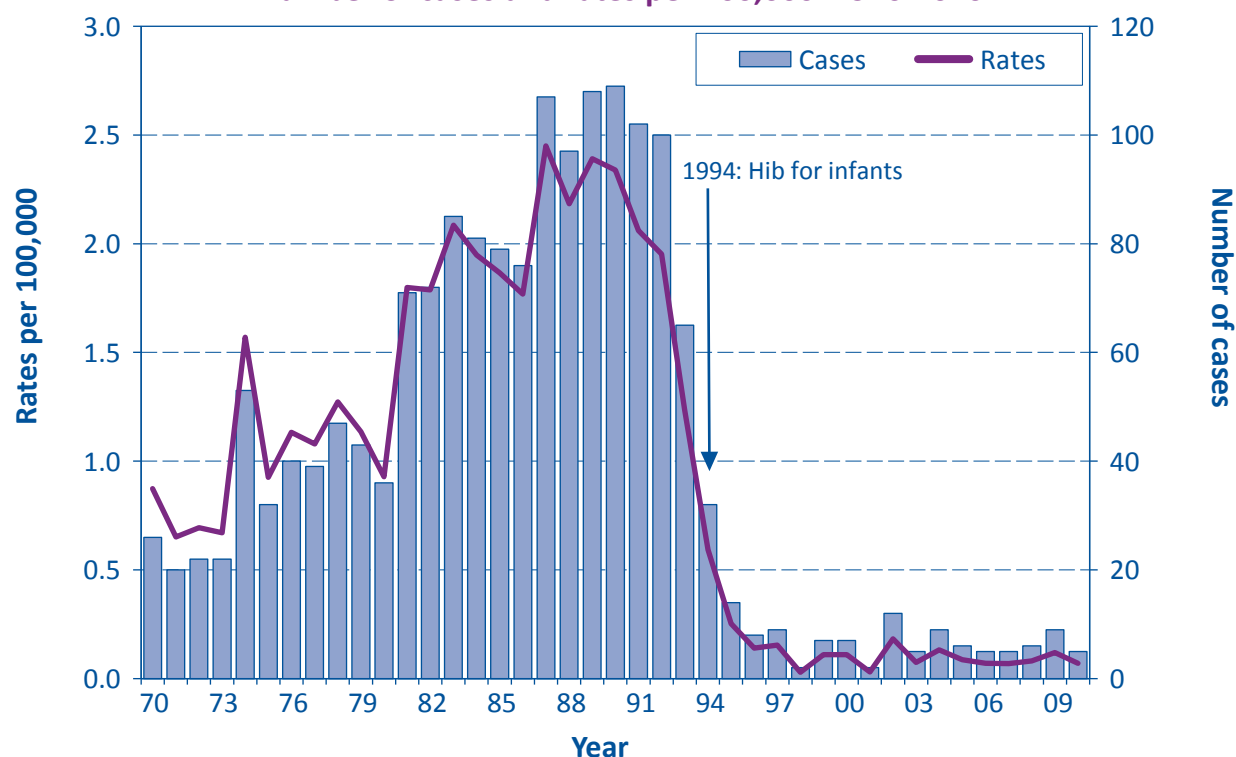


Figure 11

תרשים 11

Meningococcal meningitis

דלקת עוצבה חיידקית על ידי מנינגוקוק

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

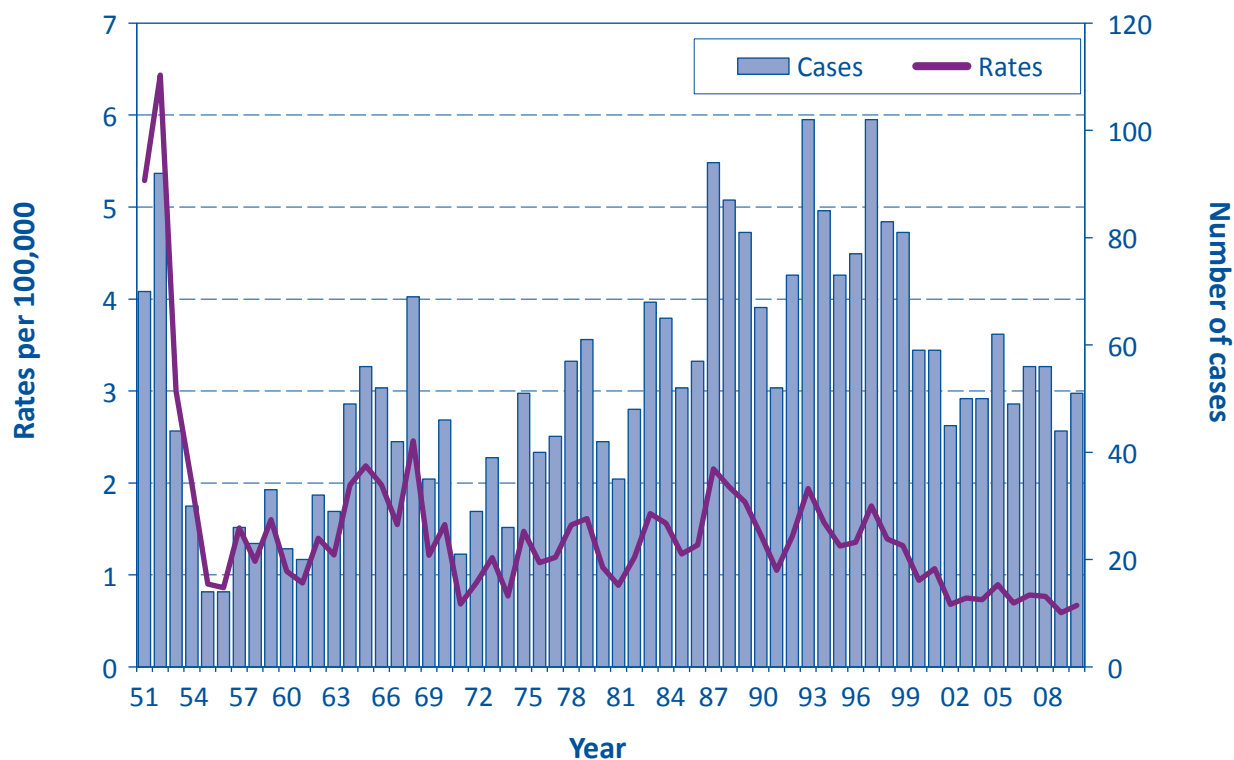


Figure 12

תרשים 12

Pneumococcal meningitis

דלקת עוצבה חיידקית על ידי פנוימוקוק

Number of cases and rates per 100,000: 1971-2010

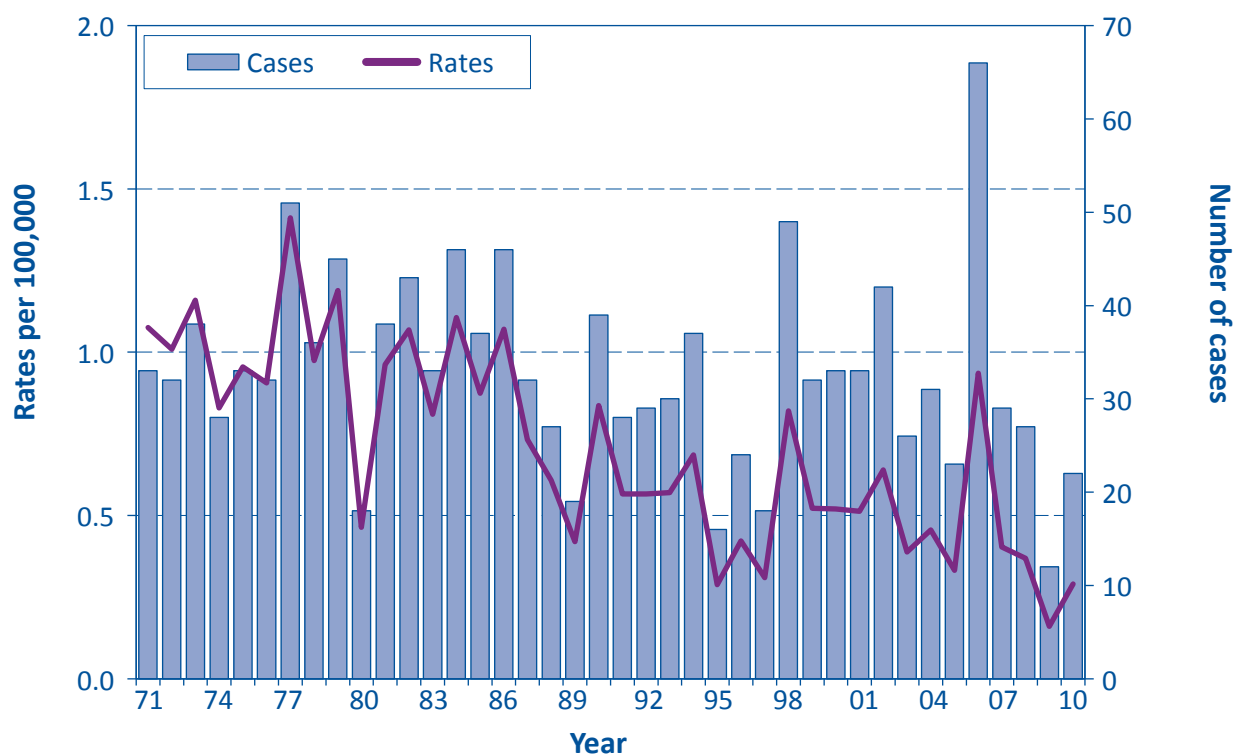


Figure 13

תרשים 13

Other bacterial meningitis

דלקת עוצבה חיידקית אחרת

Number of cases and rates per 100,000: 1971-2010

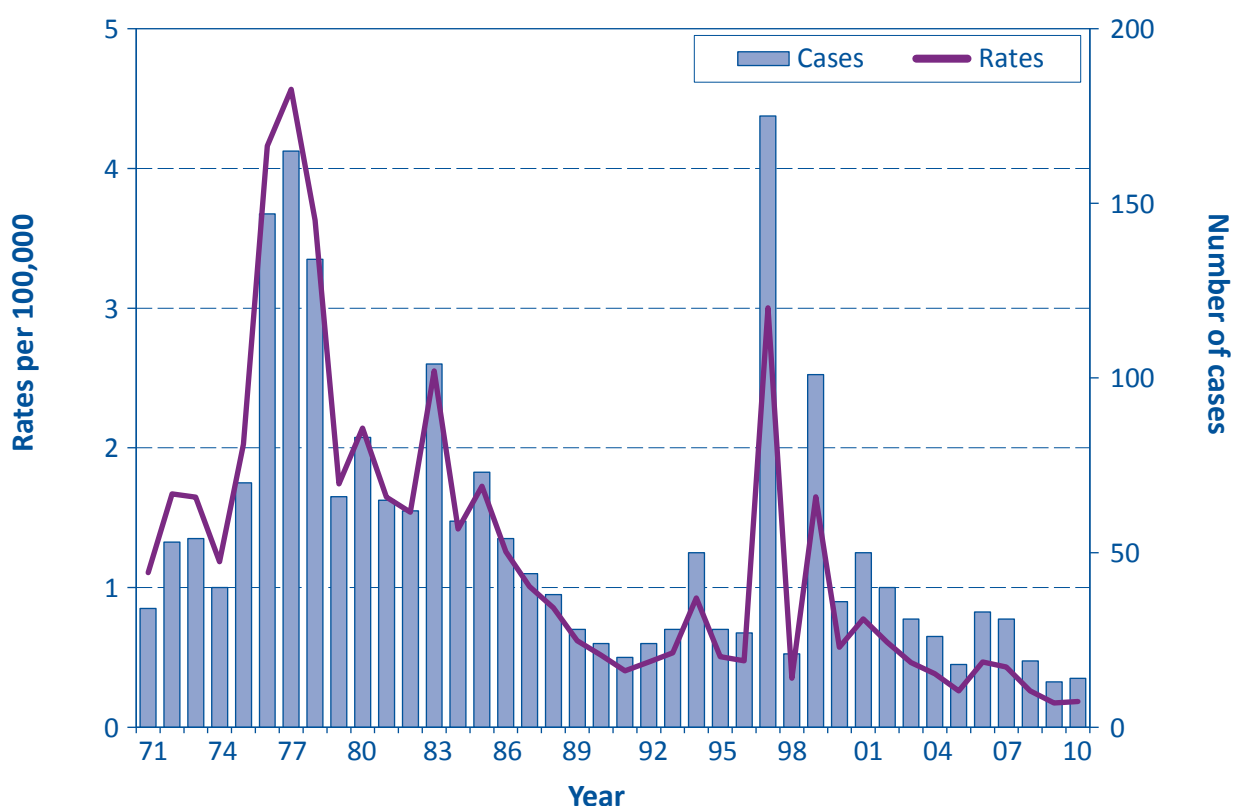


Figure 14

תרשים 14

Viral and unknown meningitis

דלקת עוצבה נגיפית או מגורם לא ידוע

Number of cases and rates per 100,000: 1971-2010

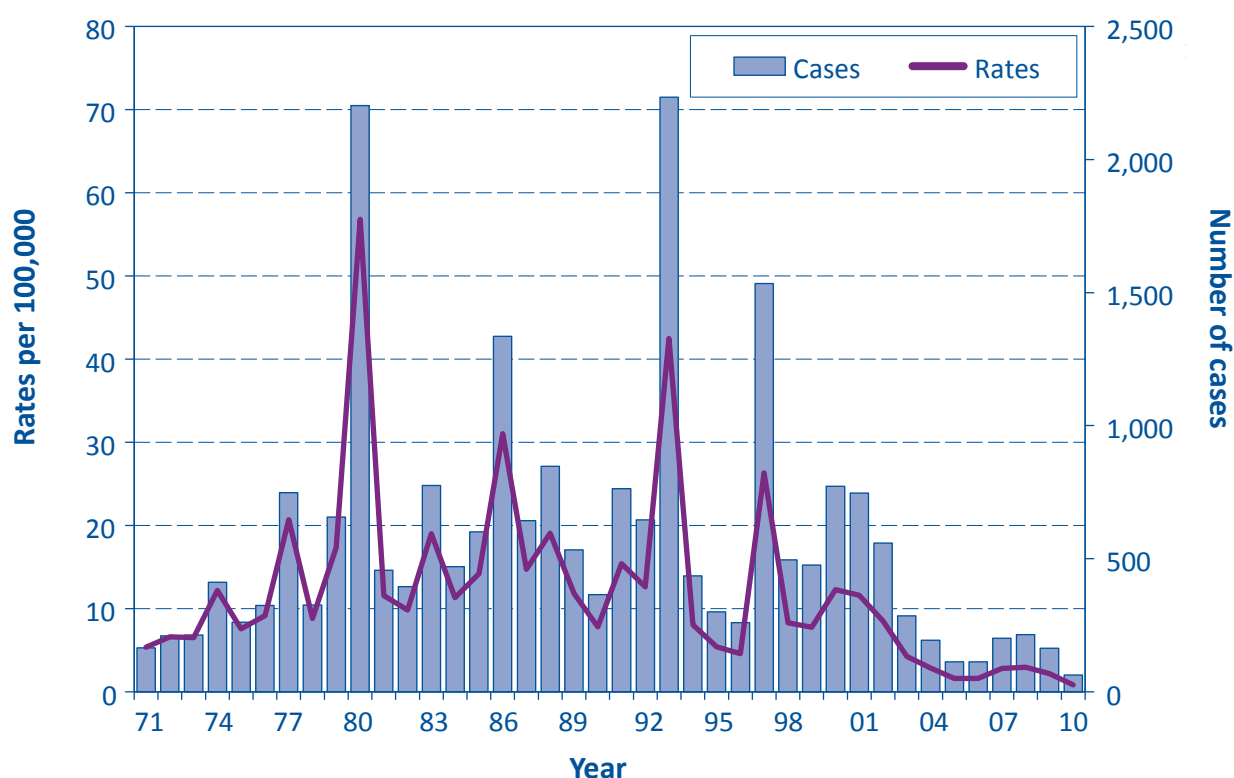


Figure 15

תרשים 15

Gonorrhea

זיבה

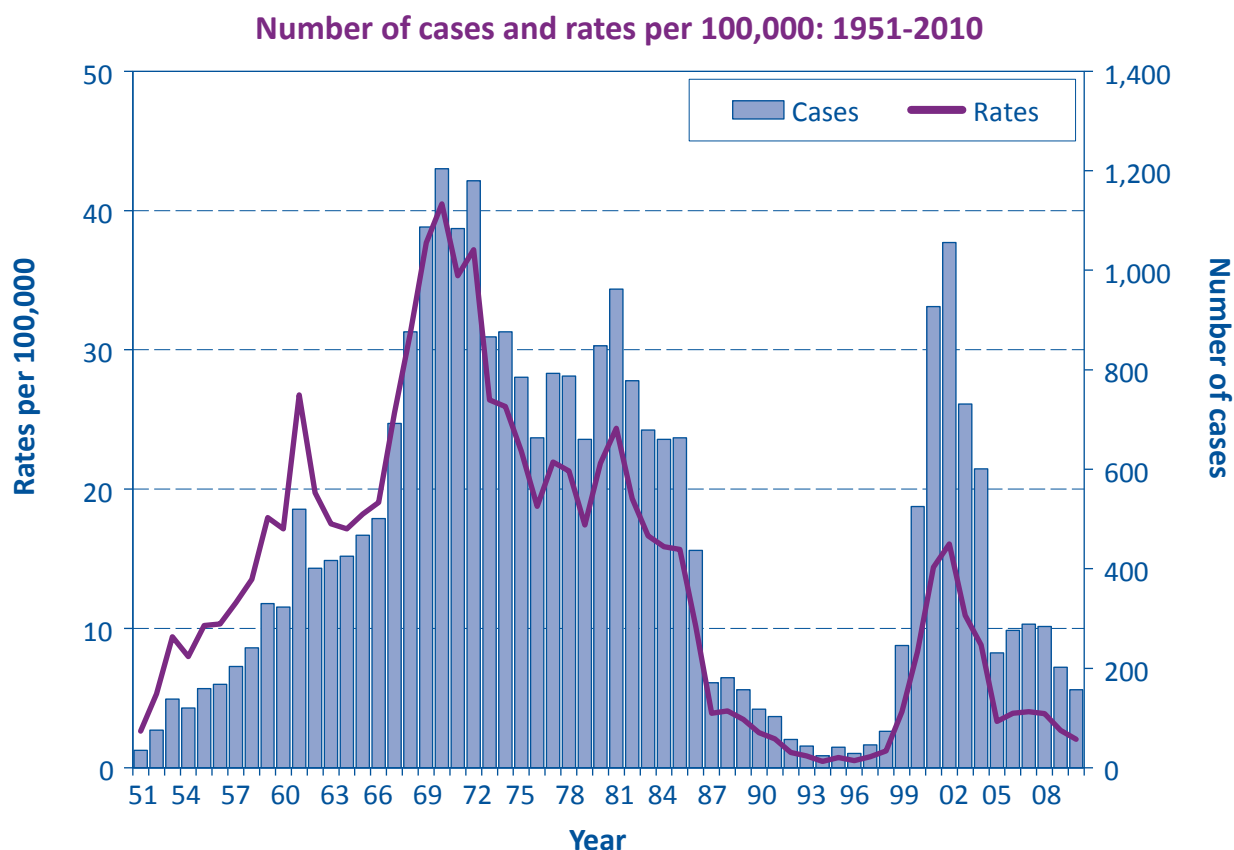


Figure 16

תרשים 16

Mumps

חזרת

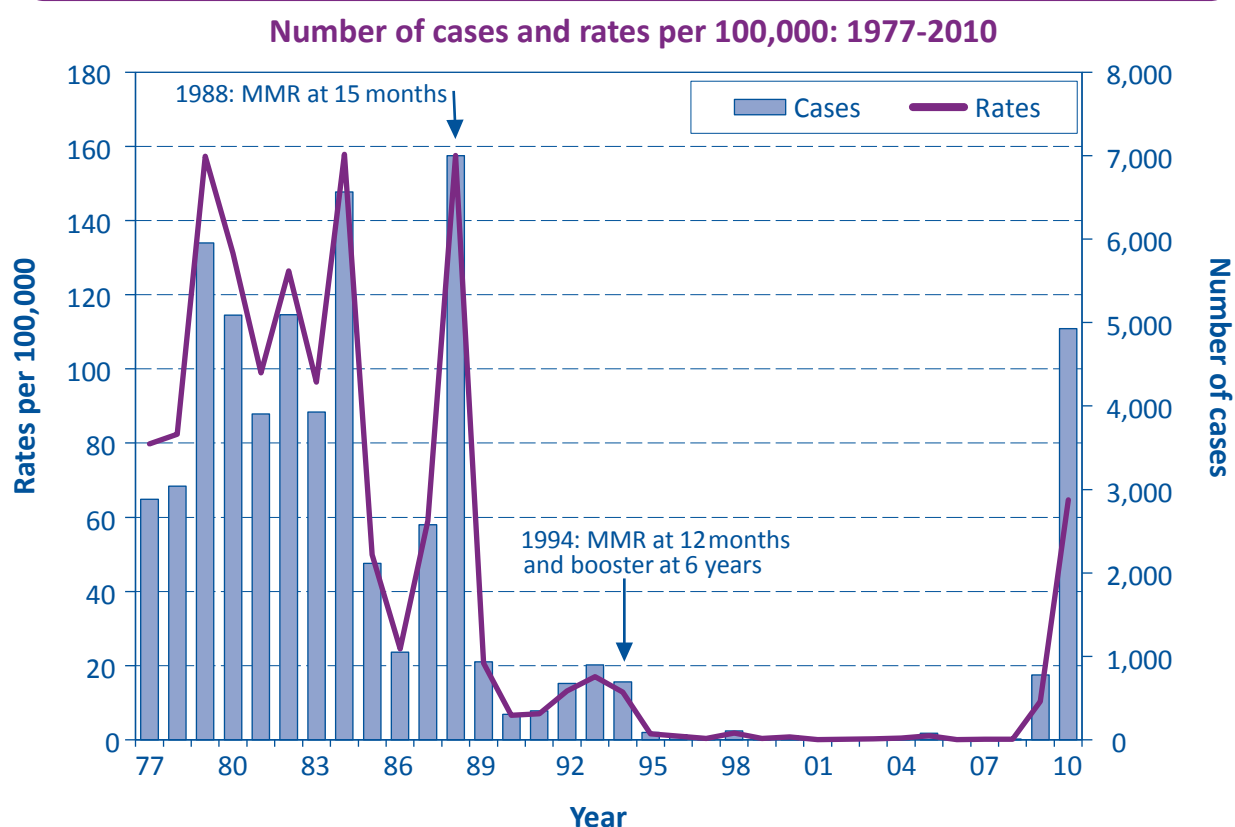


Figure 17

תרשים 17

Measles

חצבת

Number of cases and rates per 100,000: 1967-2010

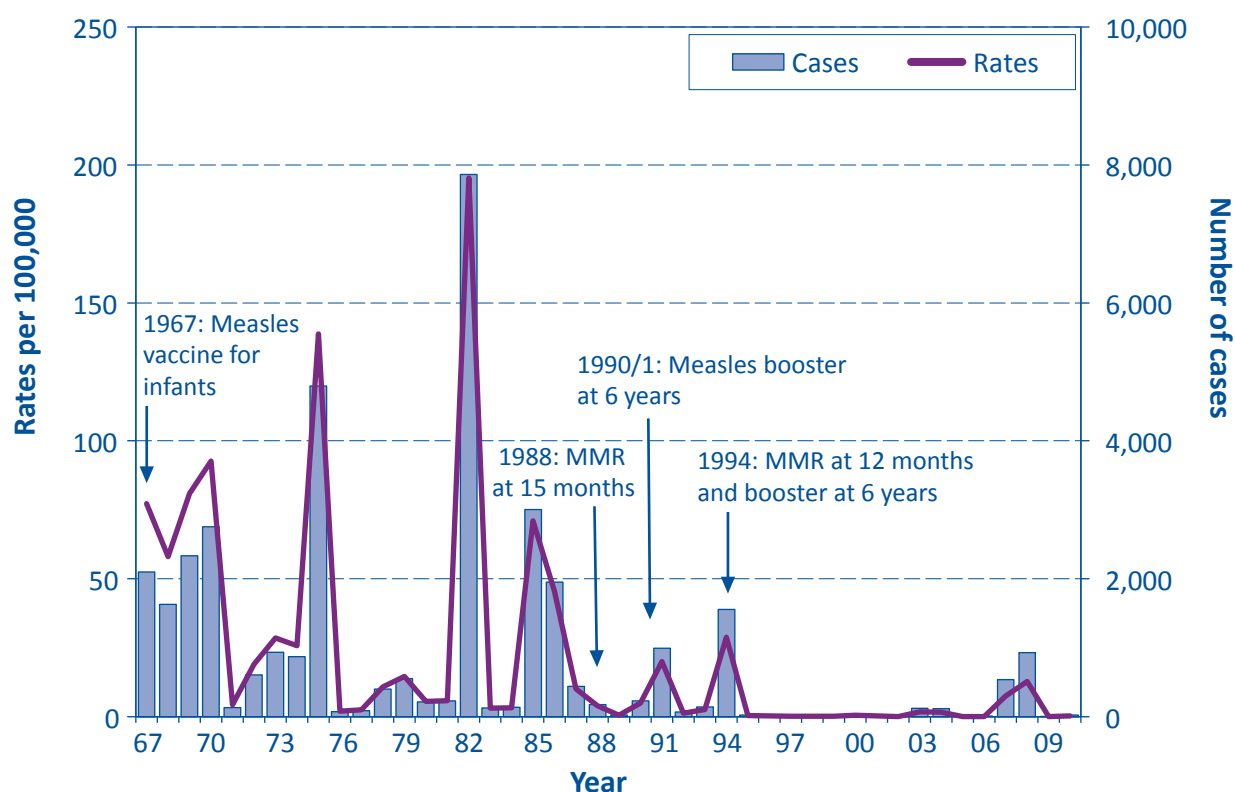


Figure 18

תרשים 18

Typhoid fever

טיפואיד

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

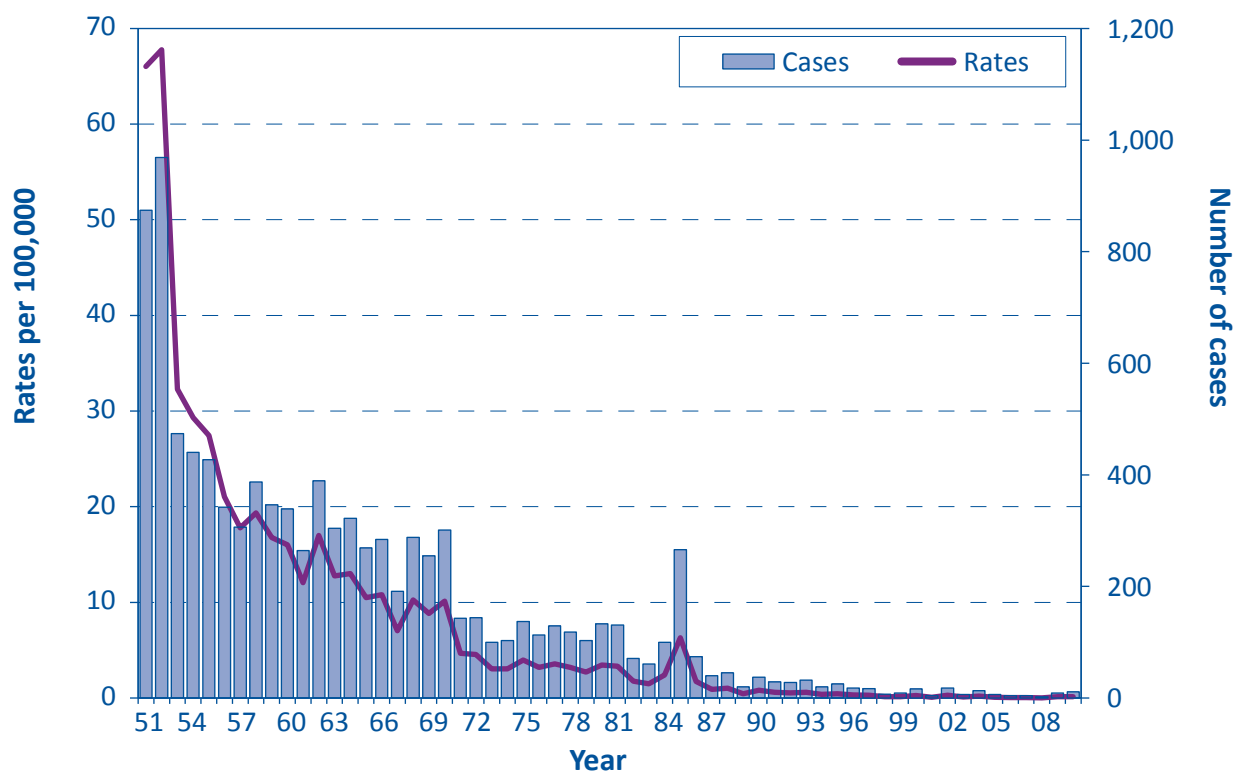


Figure 19

תרשים 19

Murine typhus

טיפוס אנדמי/מורני

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

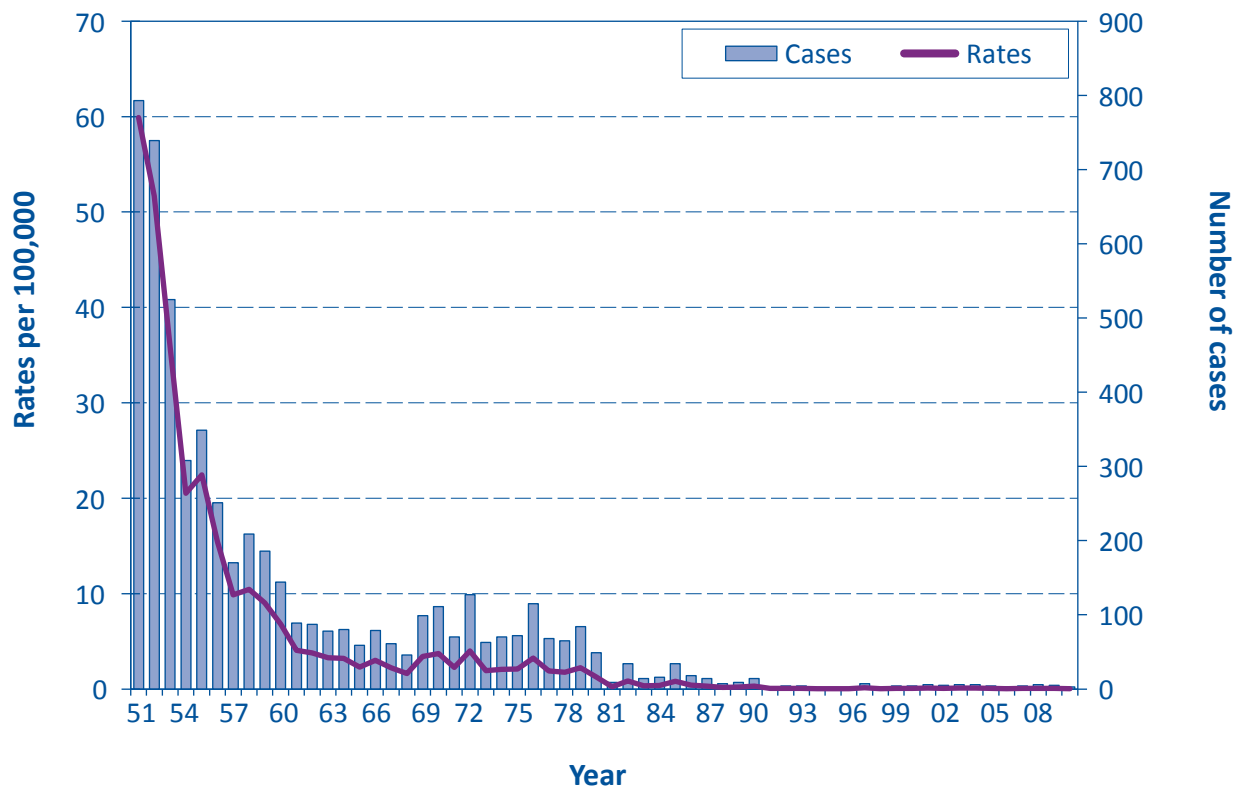


Figure 20

תרשים 20

Chlamydia trachomatis
of the genital tract

כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין

Number of cases and rates per 100,000: 1998-2010

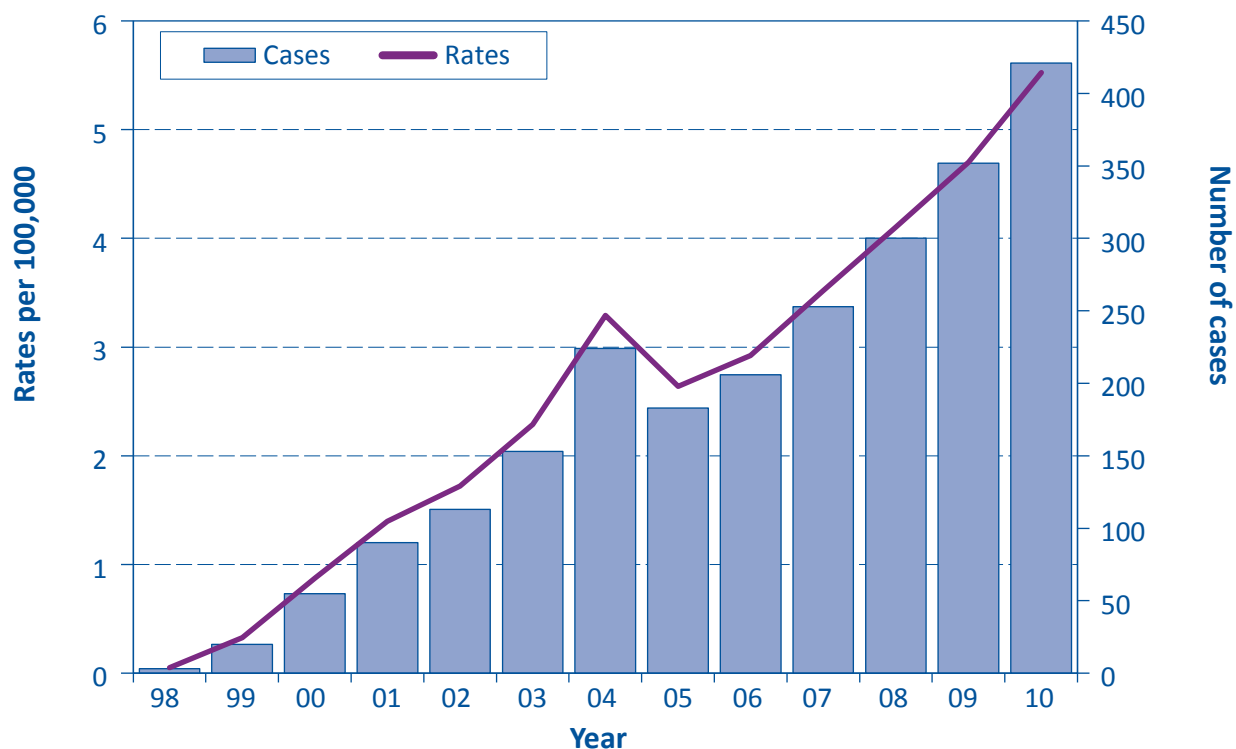


Figure 21

תרשים 21

Listeriosis

ליסטריוזיס

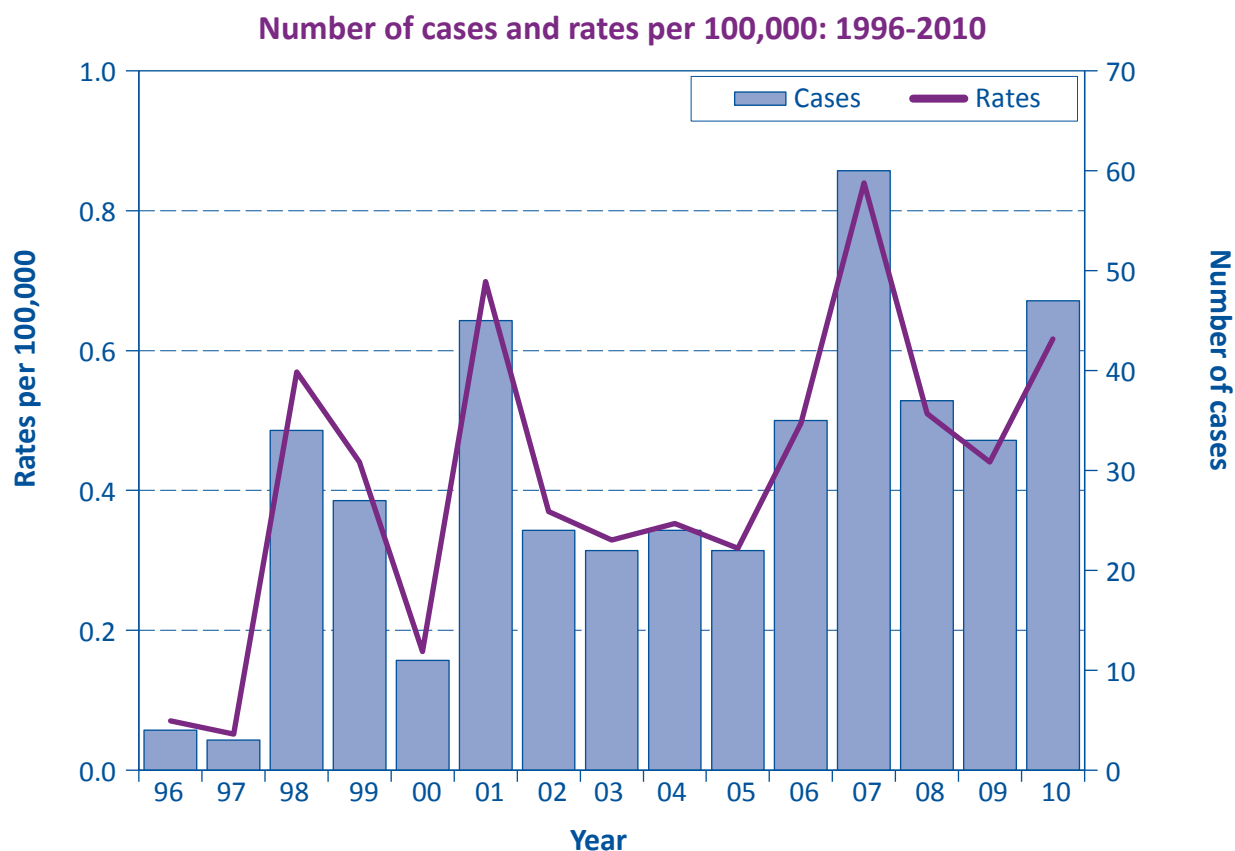


Figure 22

תרשים 22

Leishmaniasis

לישמניאזיס

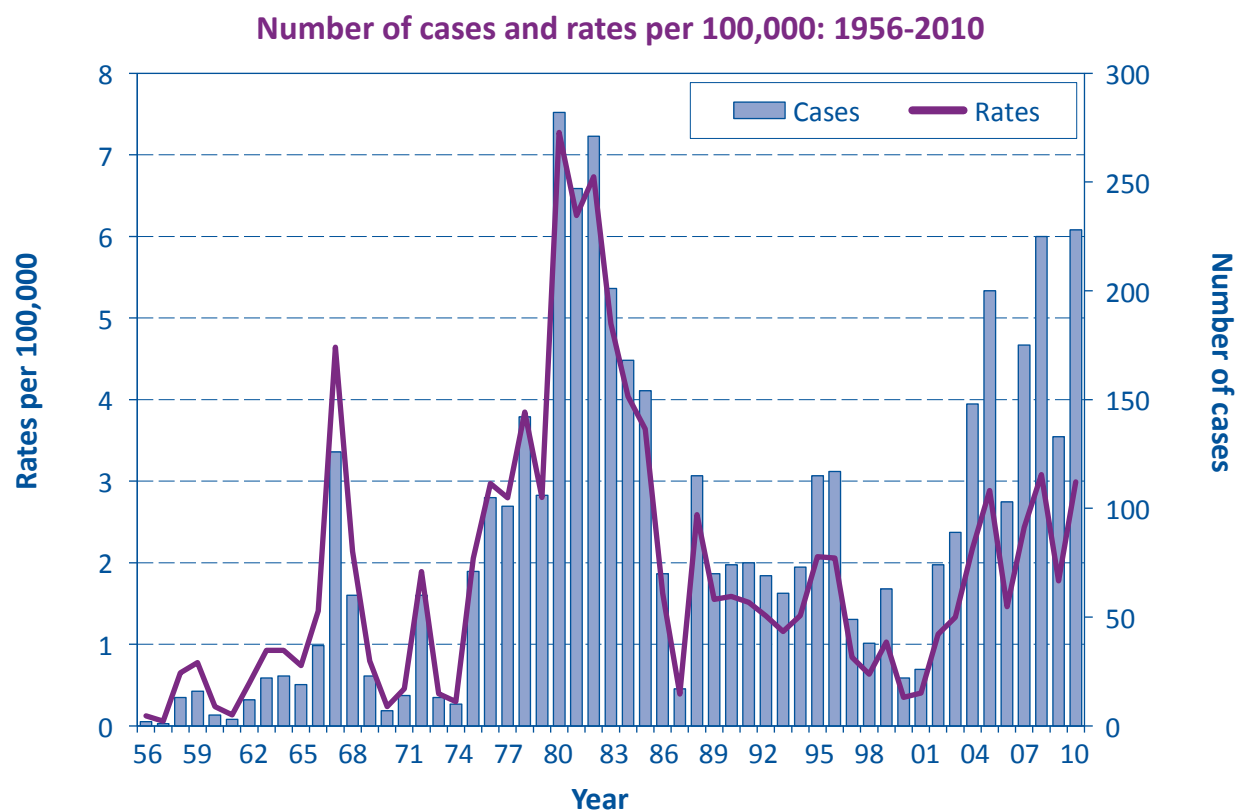


Figure 23

תרשים 23

Leptospirosis

לפטוספירוזיס

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

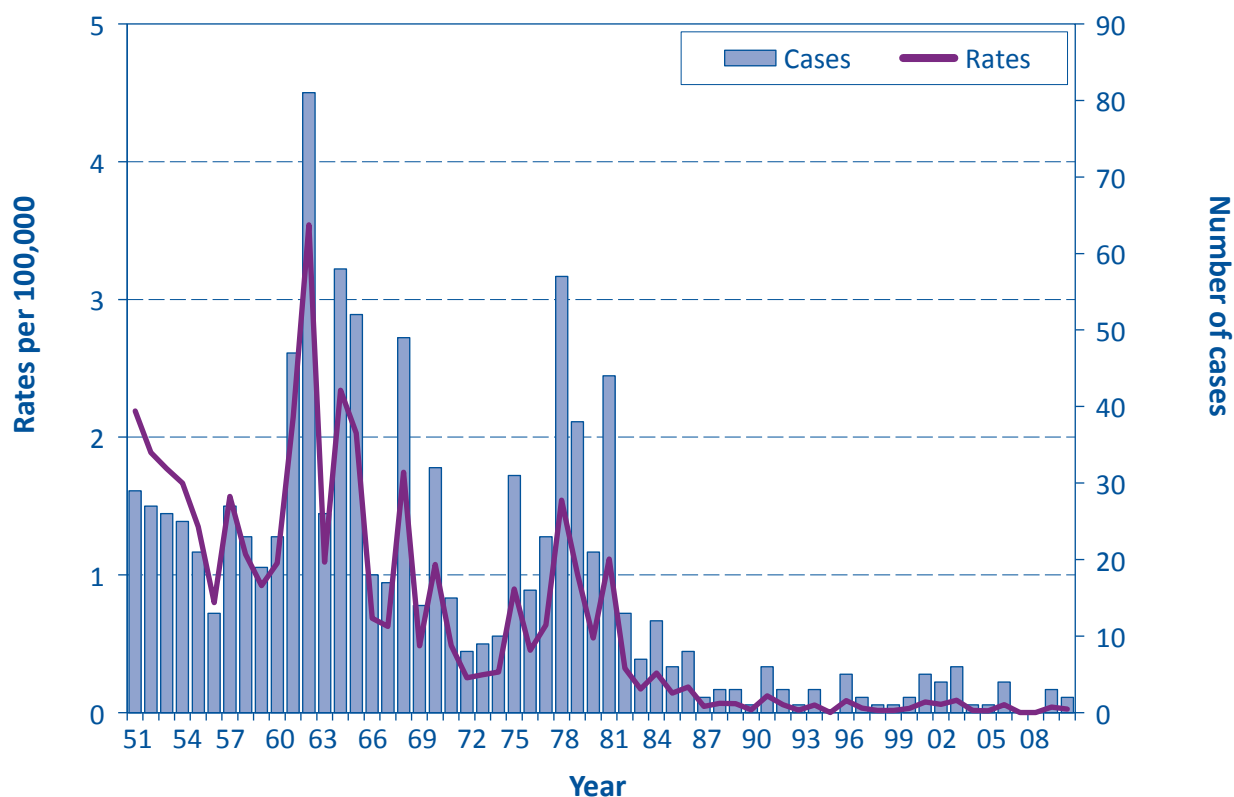


Figure 24

תרשים 24

Legionellosis

מחלת הלגיונריס

Number of cases and rates per 100,000: 1993-2010

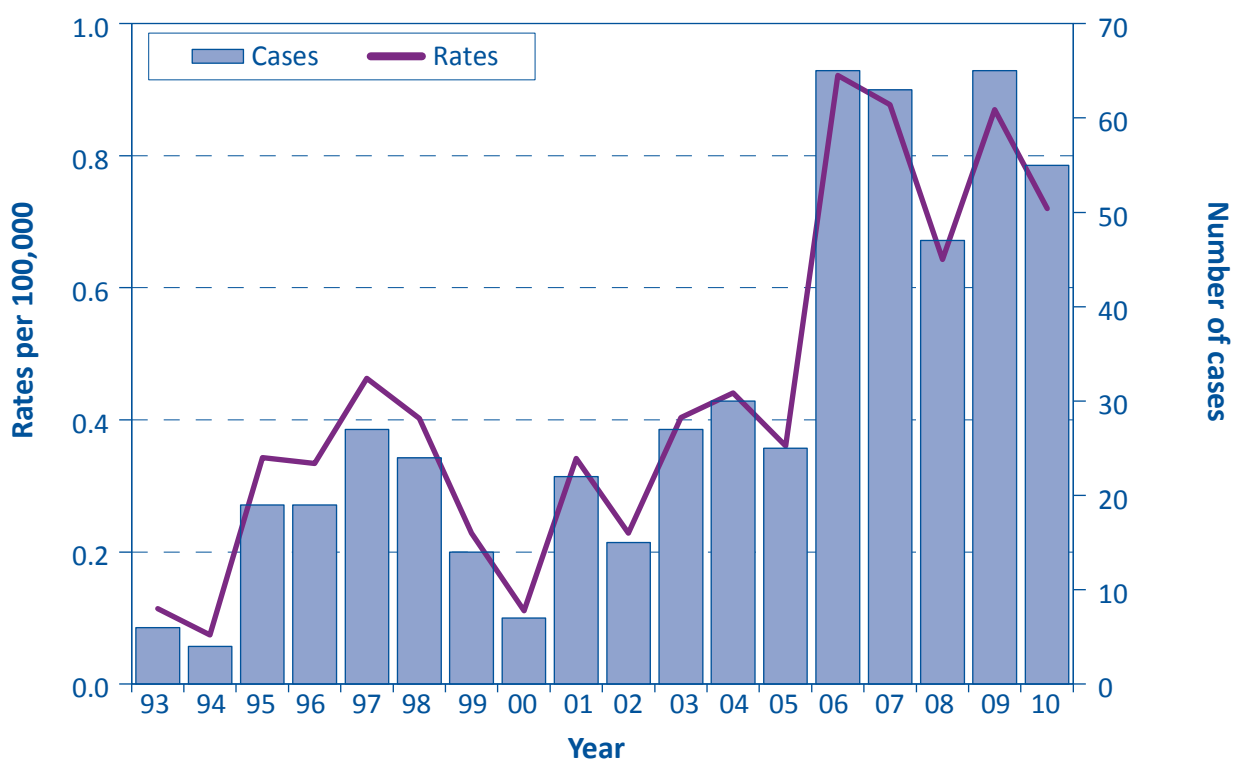


Figure 25

תרשים 25

Malaria (locally acquired)

מלריה (מקרים חדשים מקומיים)

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

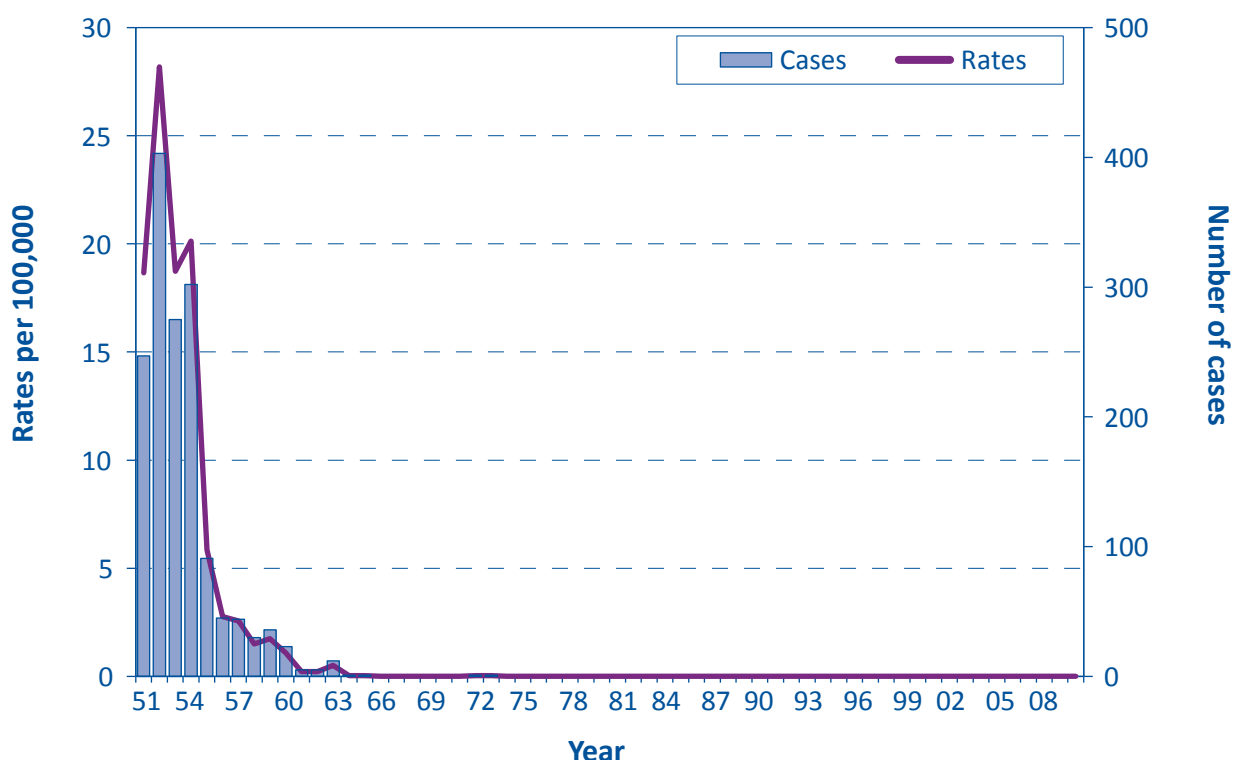


Figure 26

תרשים 26

Malaria (imported and relapsed)

מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים)

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

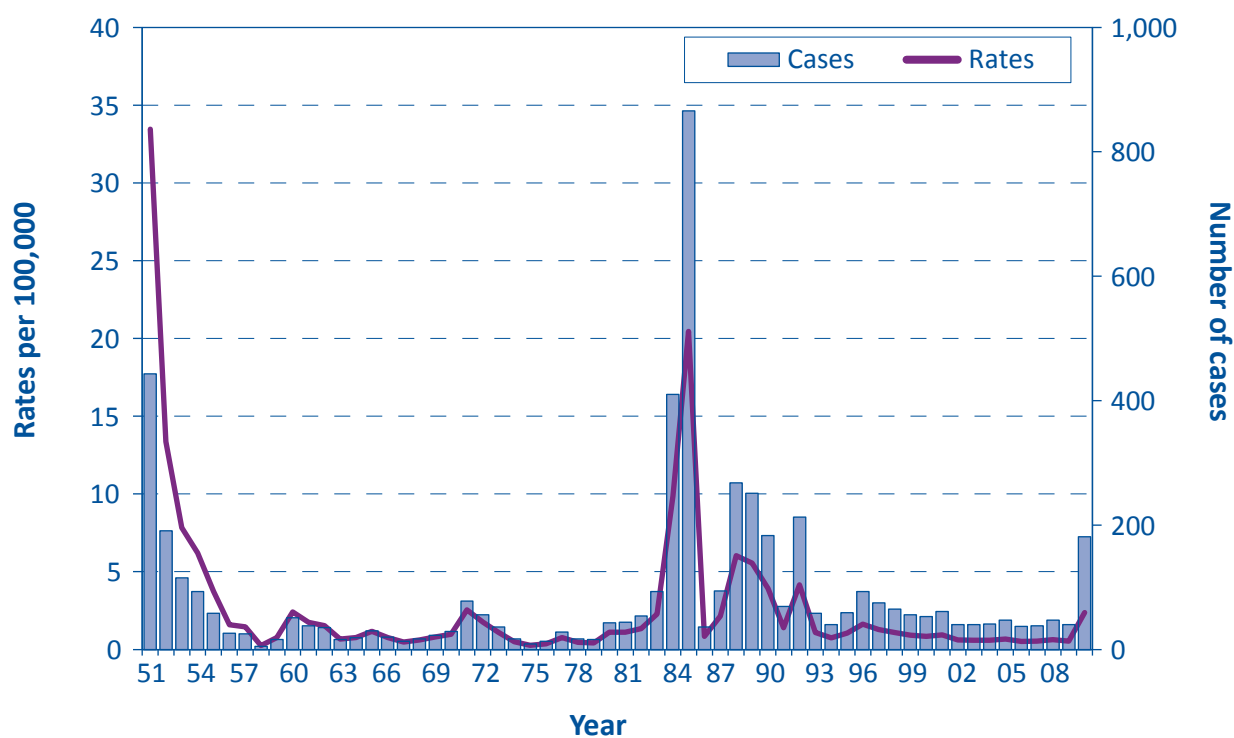


Figure 27

תרשים 27

Salmonellosis

סלמונלוזיס

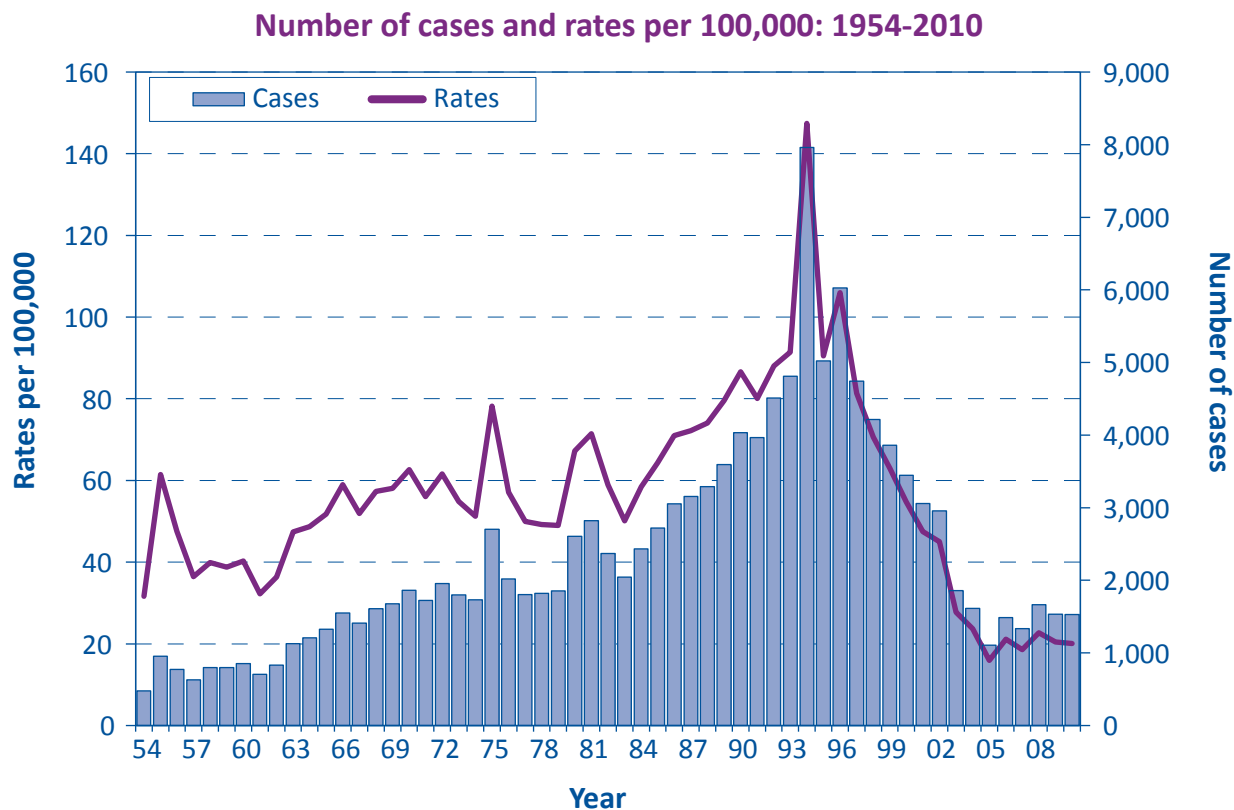


Figure 28

תרשים 28

Syphilis (primary and secondary)

עגבת ראשונית ושניונית

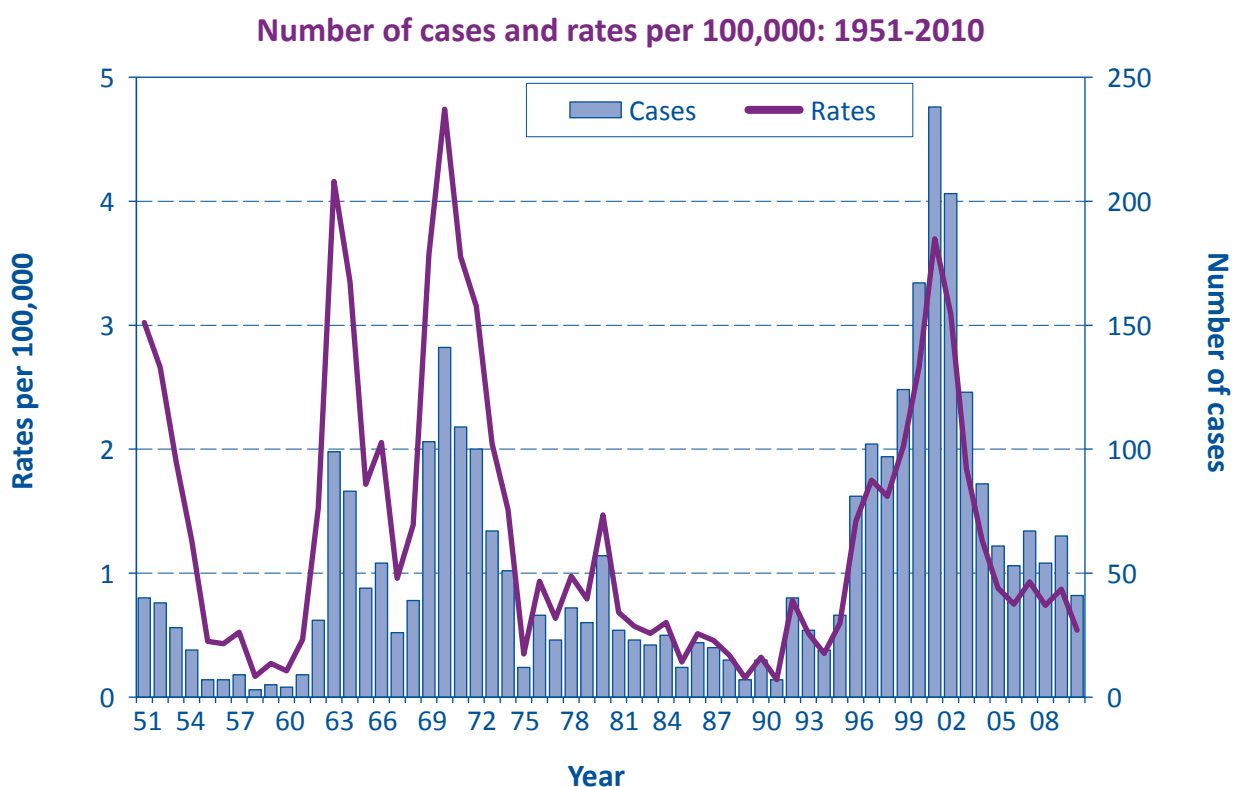


Figure 29

תרשים 29

Syphilis (late and latent)

עגבת מאוחרת וסמויה

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

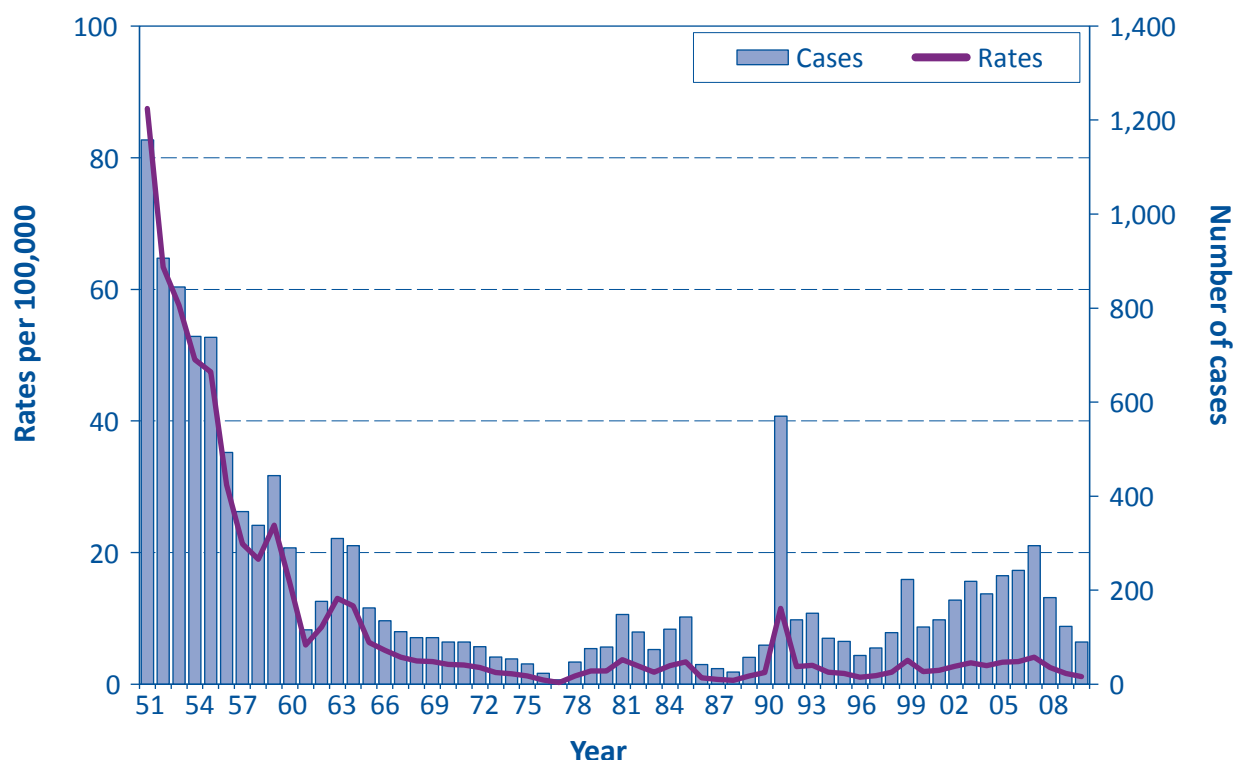


Figure 30

תרשים 30

Syphilis (congenital)

עגבת מולדת

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

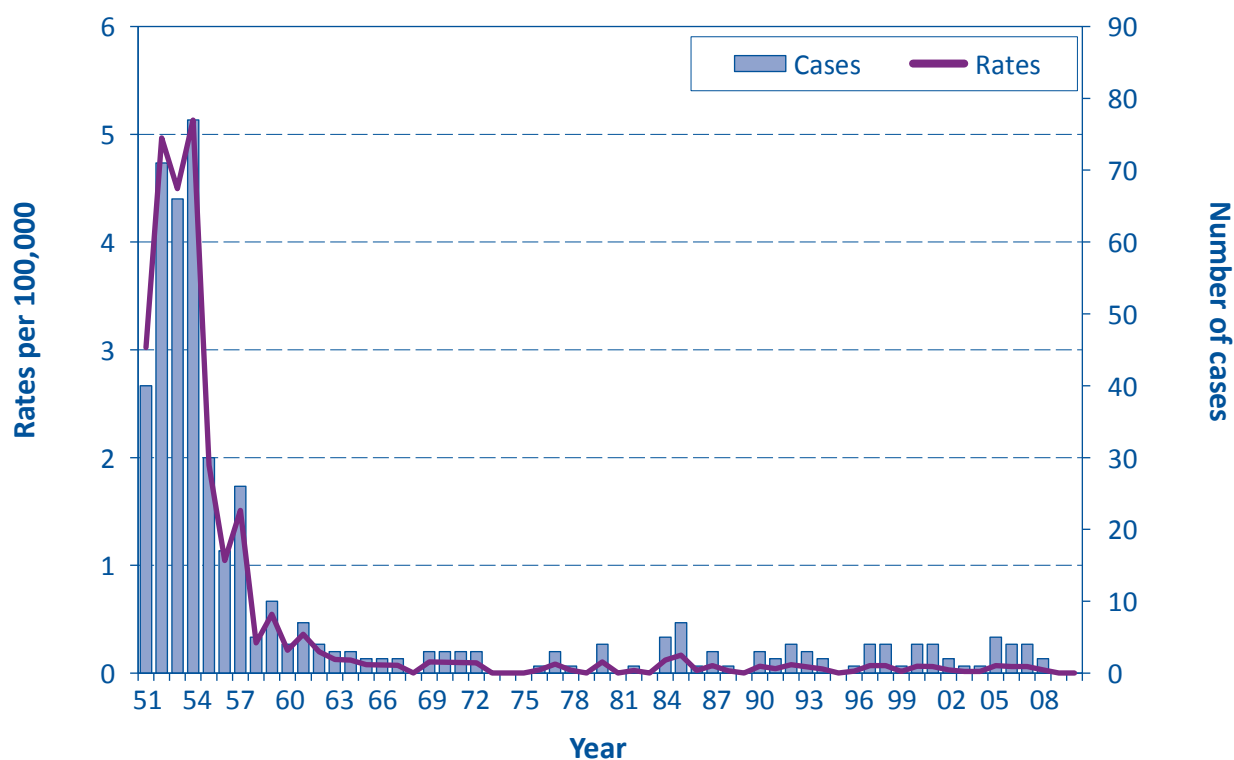


Figure 31

תרשים 31

Paratyphoid fever

פארא-טיפואיד

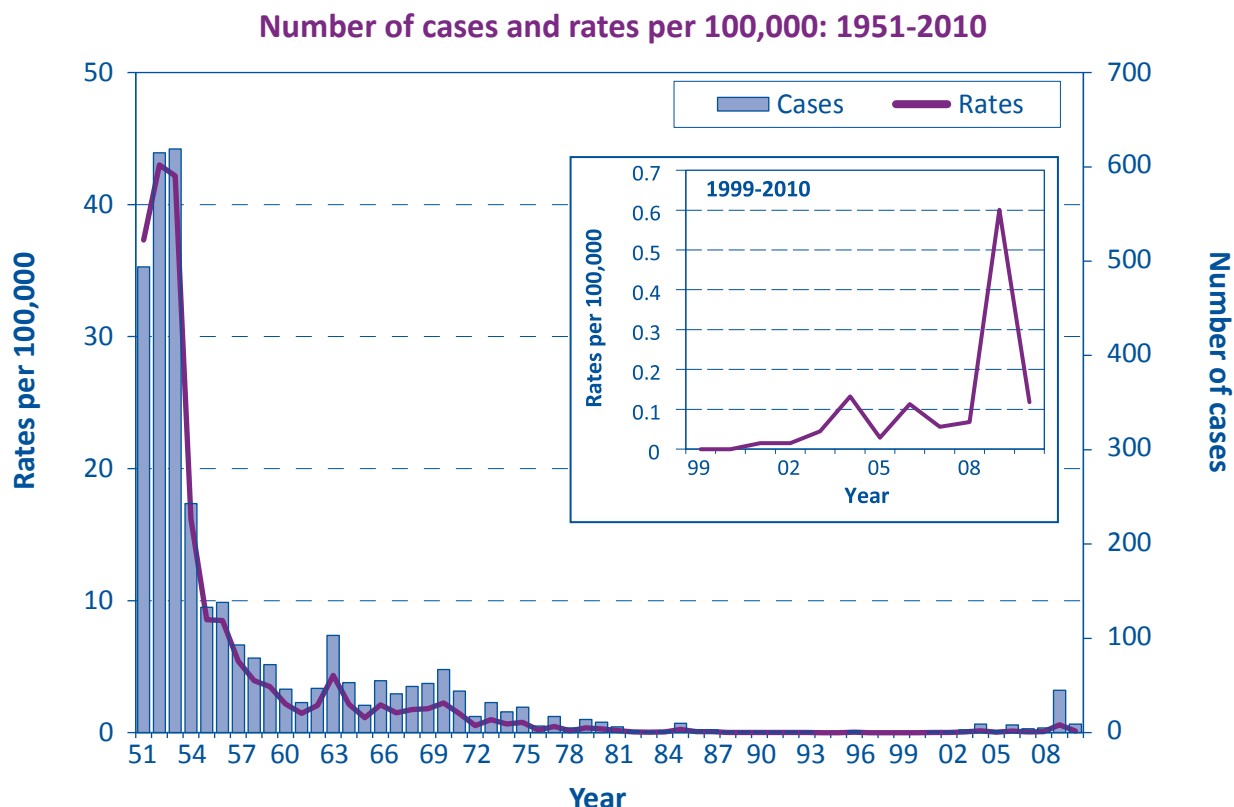


Figure 32

תרשים 32

Tetanus

פלצת

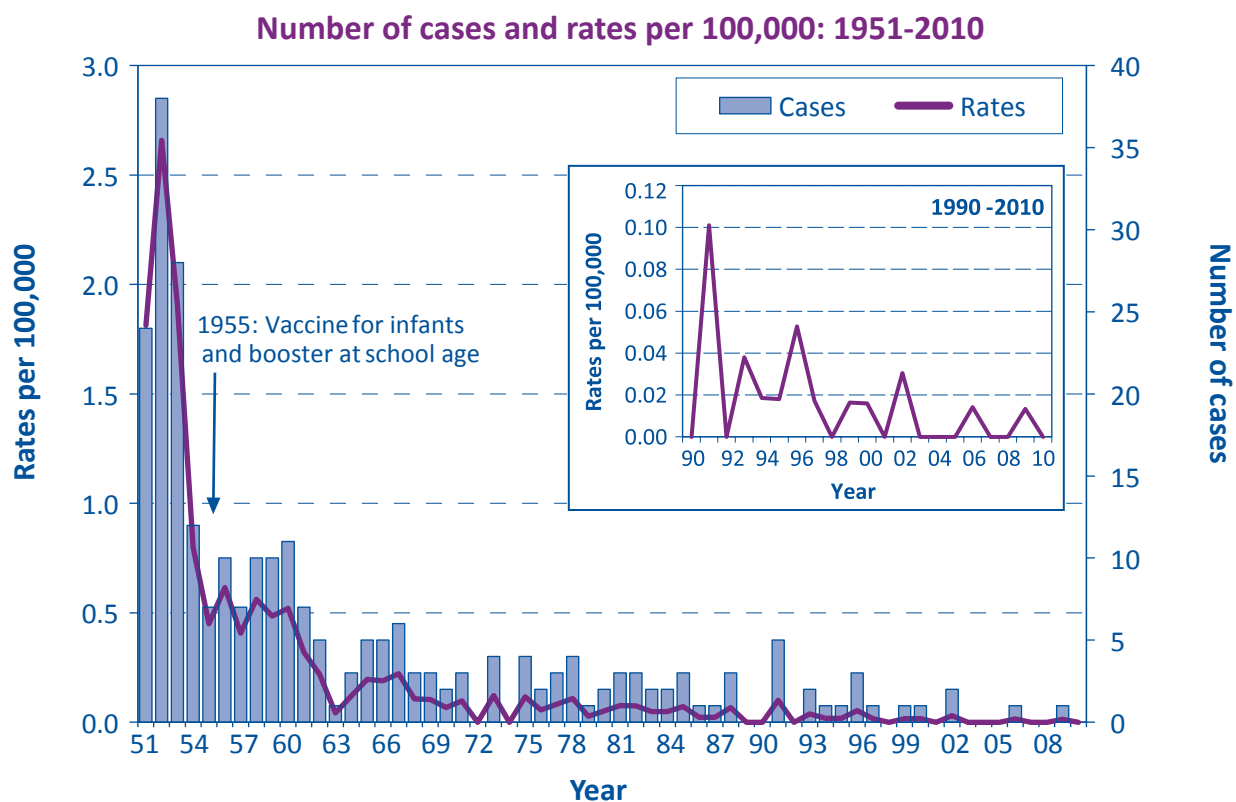


Figure 33

תרשים 33

Tetanus neonatorum

פלצת ילודים

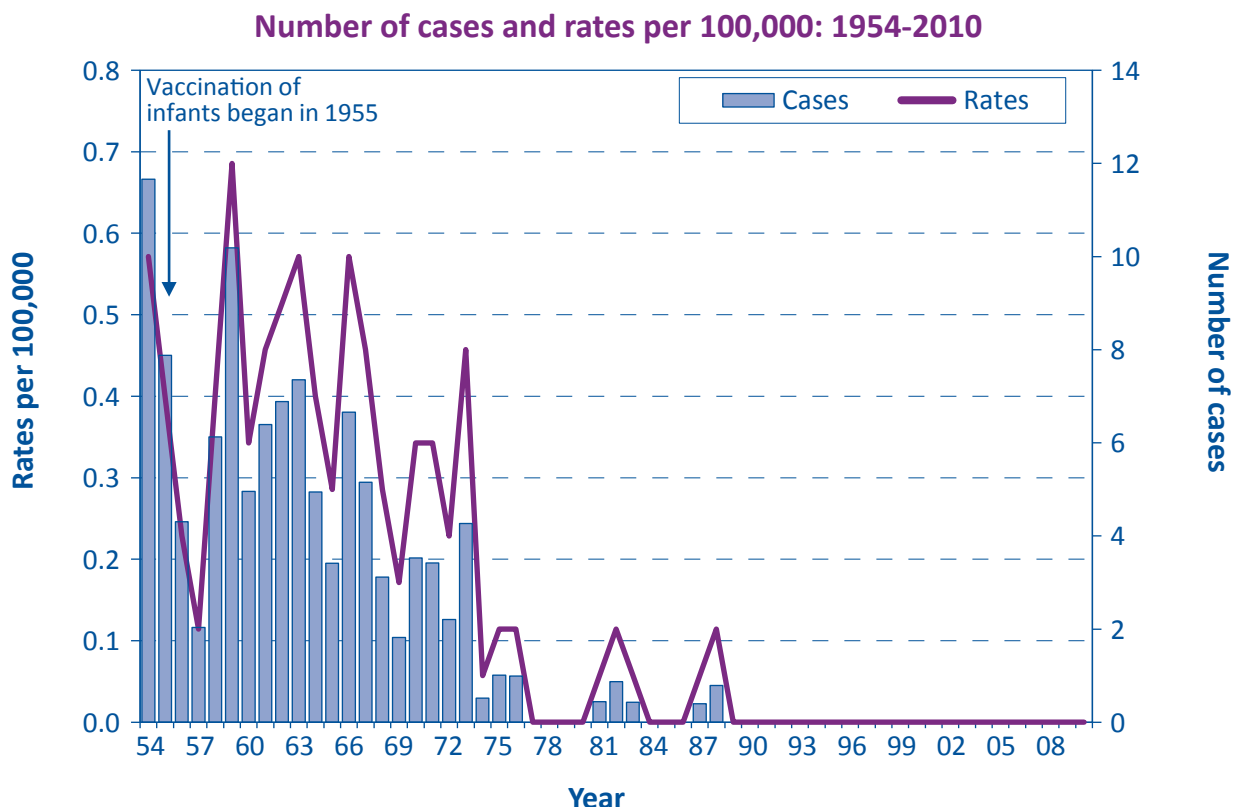


Figure 34

תרשים 34

Leprosy (Hansen's disease)

צרעת (מחלת הנסן)

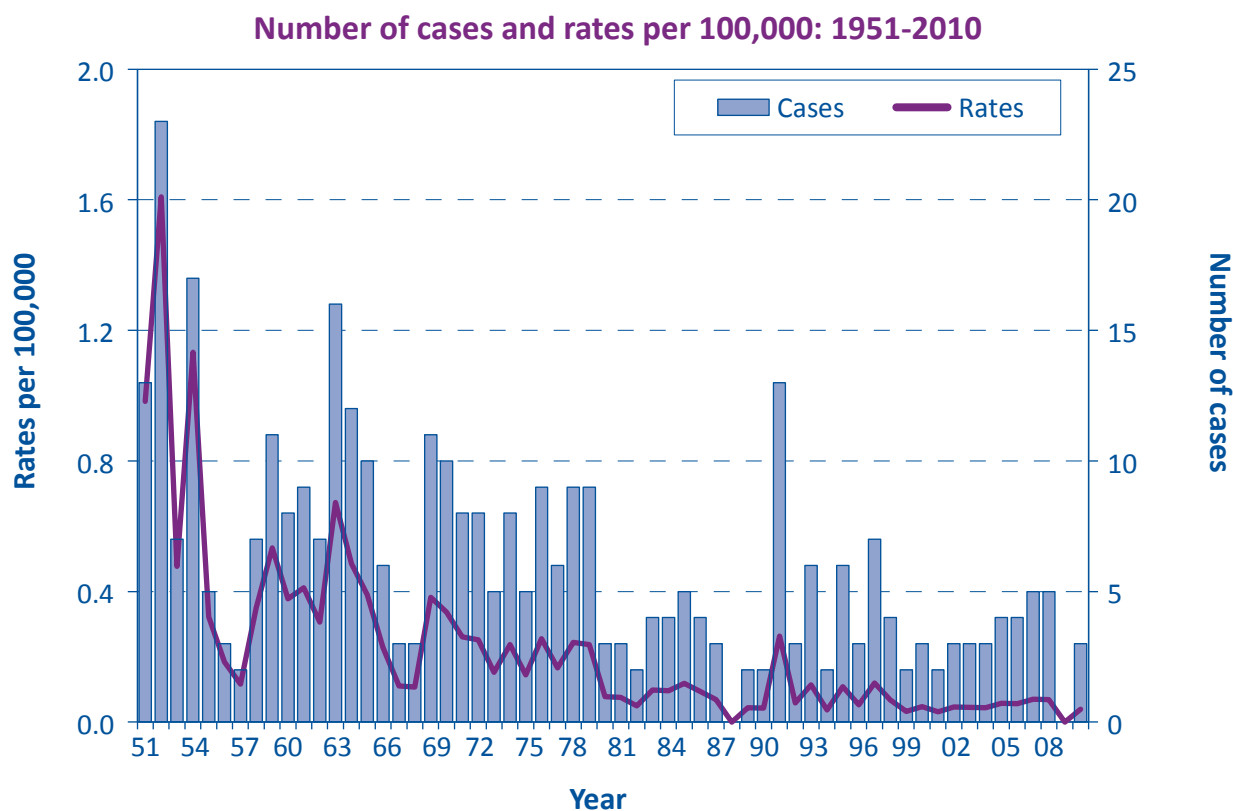


Figure 35

תרשים 35

Spotted fever

קדחת הכתמים

Number of cases and rates per 100,000: 1971-2010

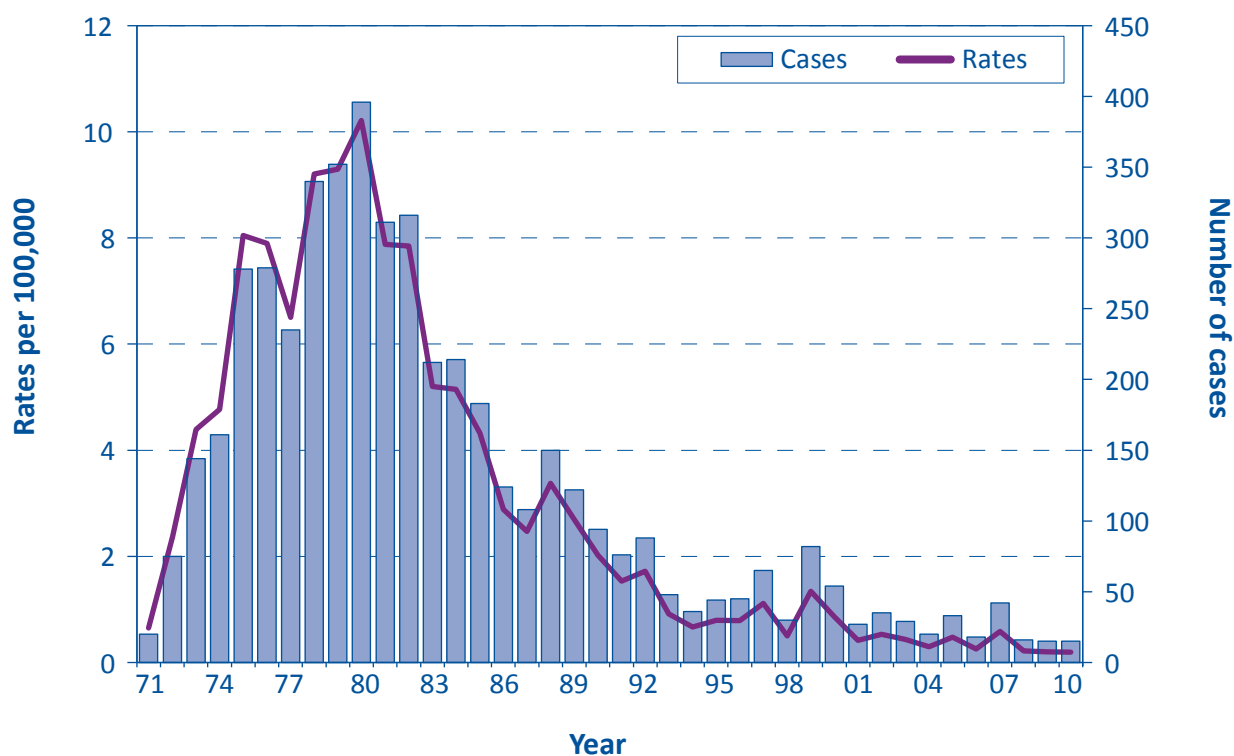


Figure 36

תרשים 36

Relapsing fever

קדחת חוזרת

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

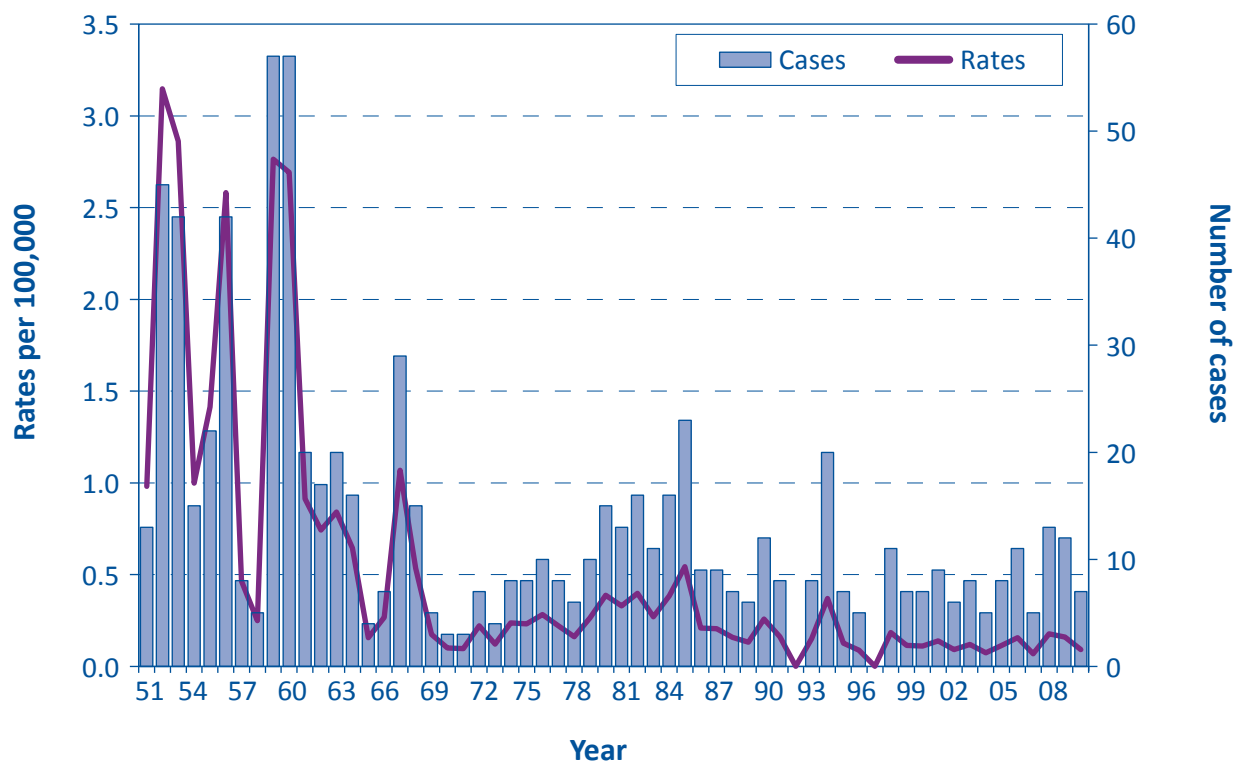


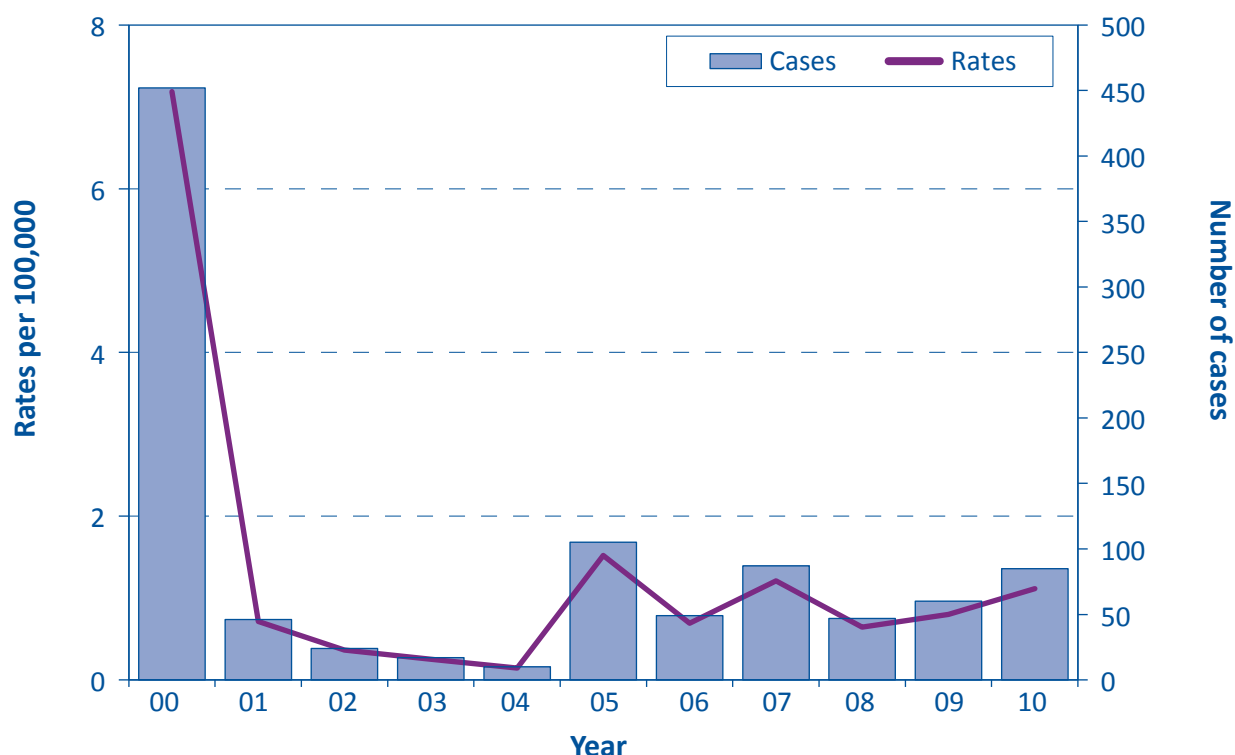
Figure 37

תרשים 37

West Nile fever

קדחת מערב הנילוס

Number of cases* and rates per 100,000: 2000-2010



* only confirmed cases are shown in the graph.

Figure 38

תרשים 38

Rheumatic fever

קדחת שגרון

Number of cases and rates per 100,000: 1963-2010

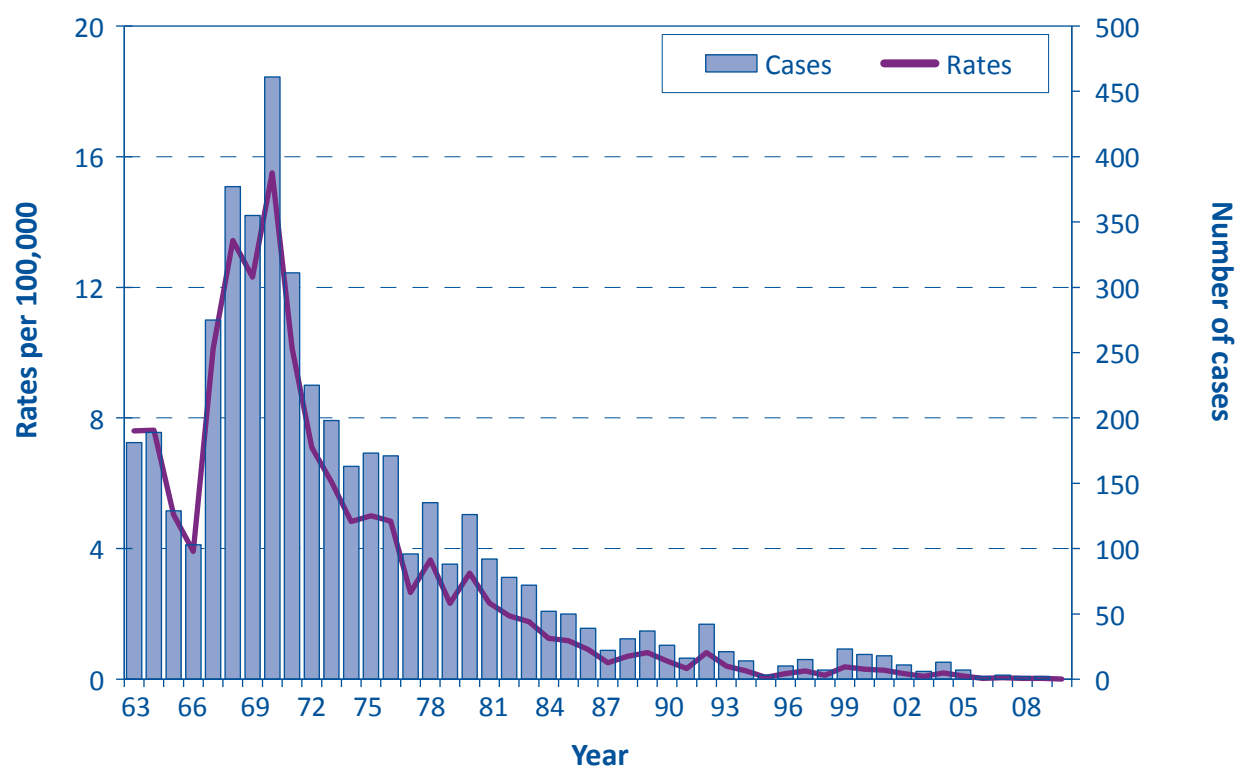


Figure 39

תרשים 39

Campylobacteriosis

קמפילובקטריוזיס

Number of cases and rates per 100,000: 1982-2010

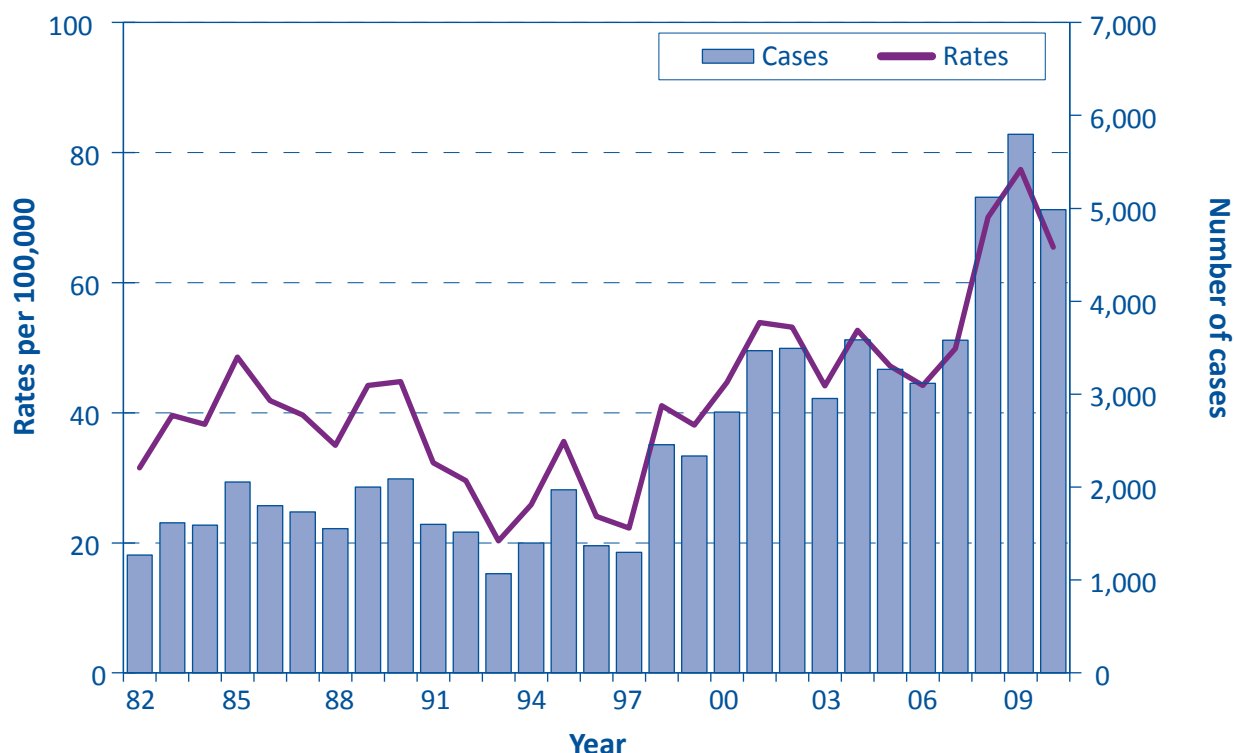


Figure 40

תרשים 40

Cryptosporidiosis

קריפטוספורידיוזיס

Number of cases and rates per 100,000: 2001-2010

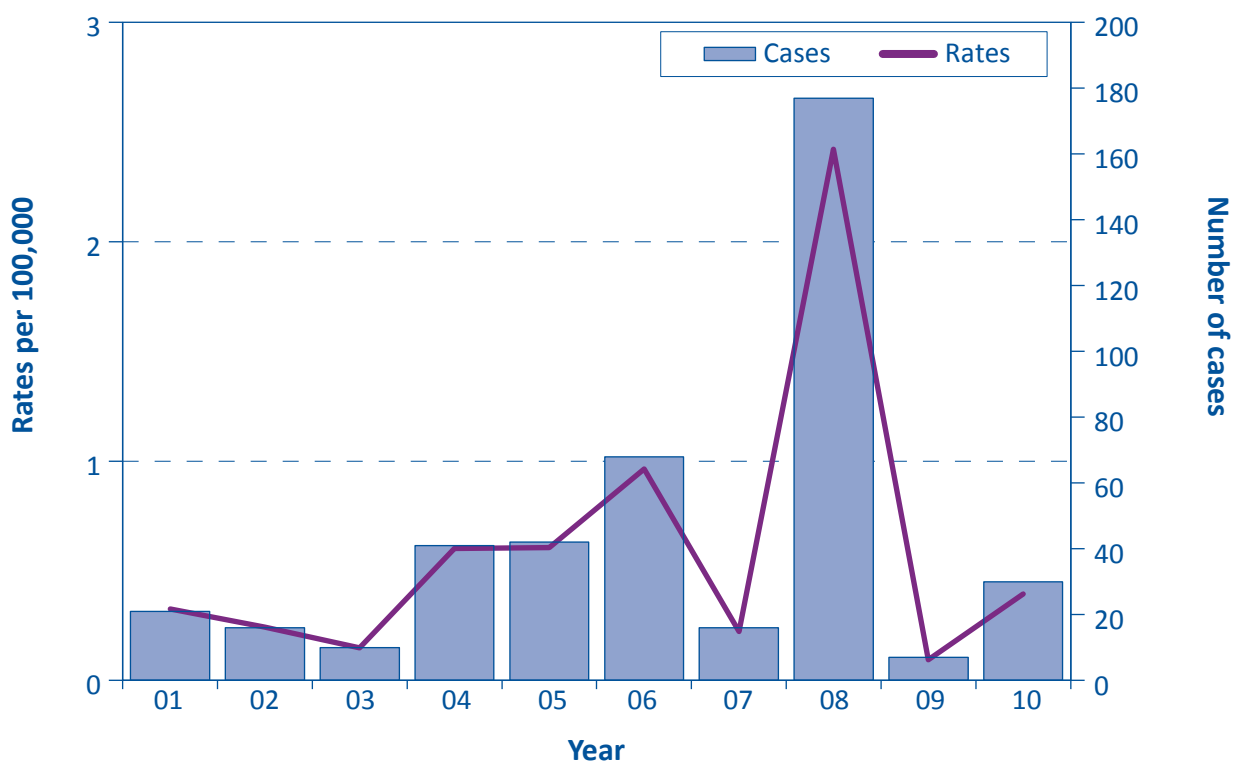


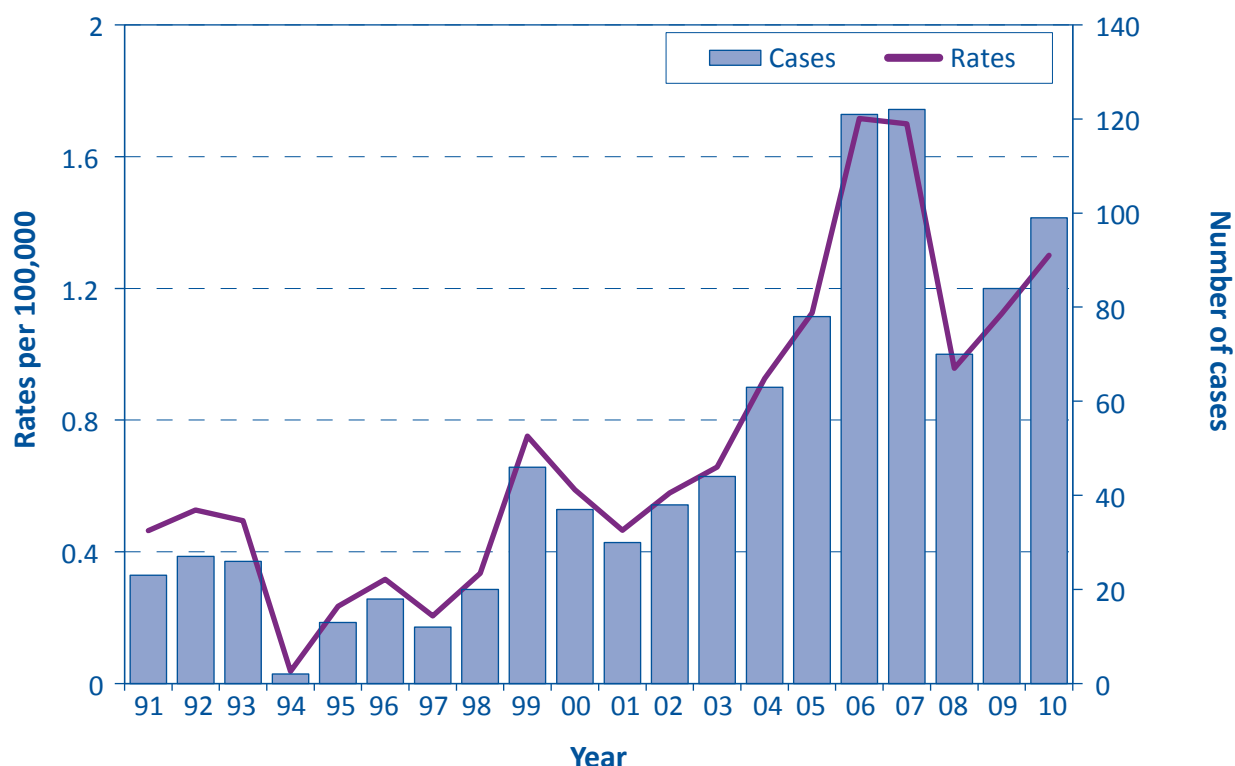
Figure 41

תרשים 41

Other rickettsial diseases*

ריקציות אחרות*

Number of cases and rates per 100,000: 1991-2010



* excluding endemic/murine typhus and spotted fever.

Figure 42

תרשים 42

Tuberculosis (all active cases)

שחפת - כל המקרים הפעילים

Number of cases and rates per 100,000: 1952-2009

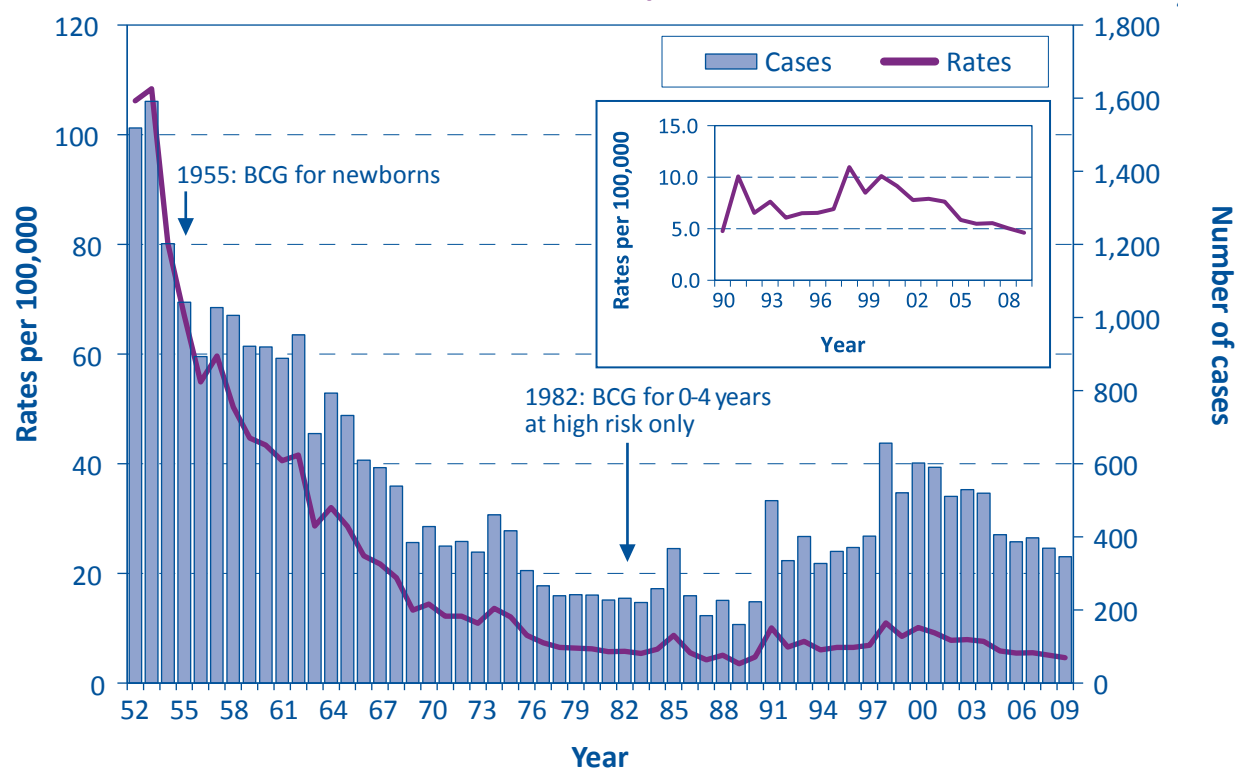


Figure 43

תרשים 43

Tuberculosis (pulmonary)

שחבת ריאות

Number of cases and rates per 100,000: 1952-2009

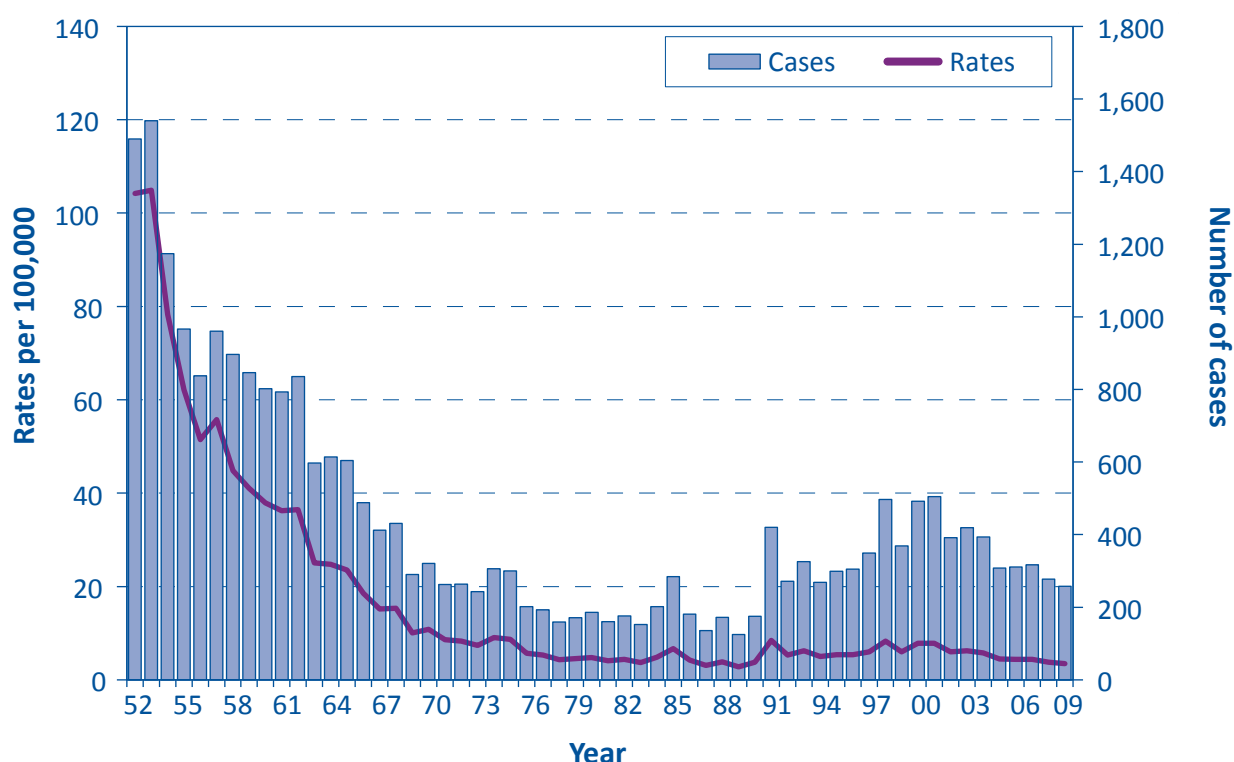


Figure 44

תרשים 44

Tuberculosis (extrapulmonary)

שחבת חוץ ריאתית

Number of cases and rates per 100,000: 1952-2009

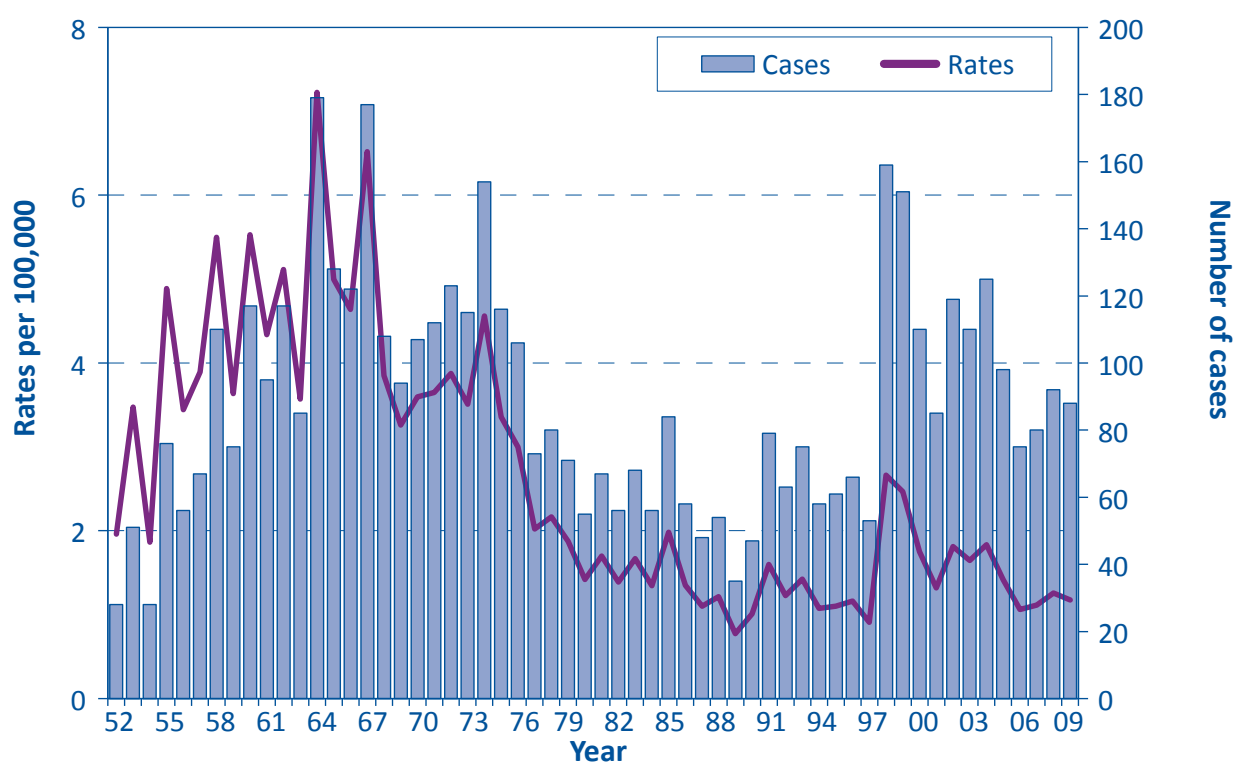


Figure 45

תרשים 45

Shigellosis

שיגלוזיס

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

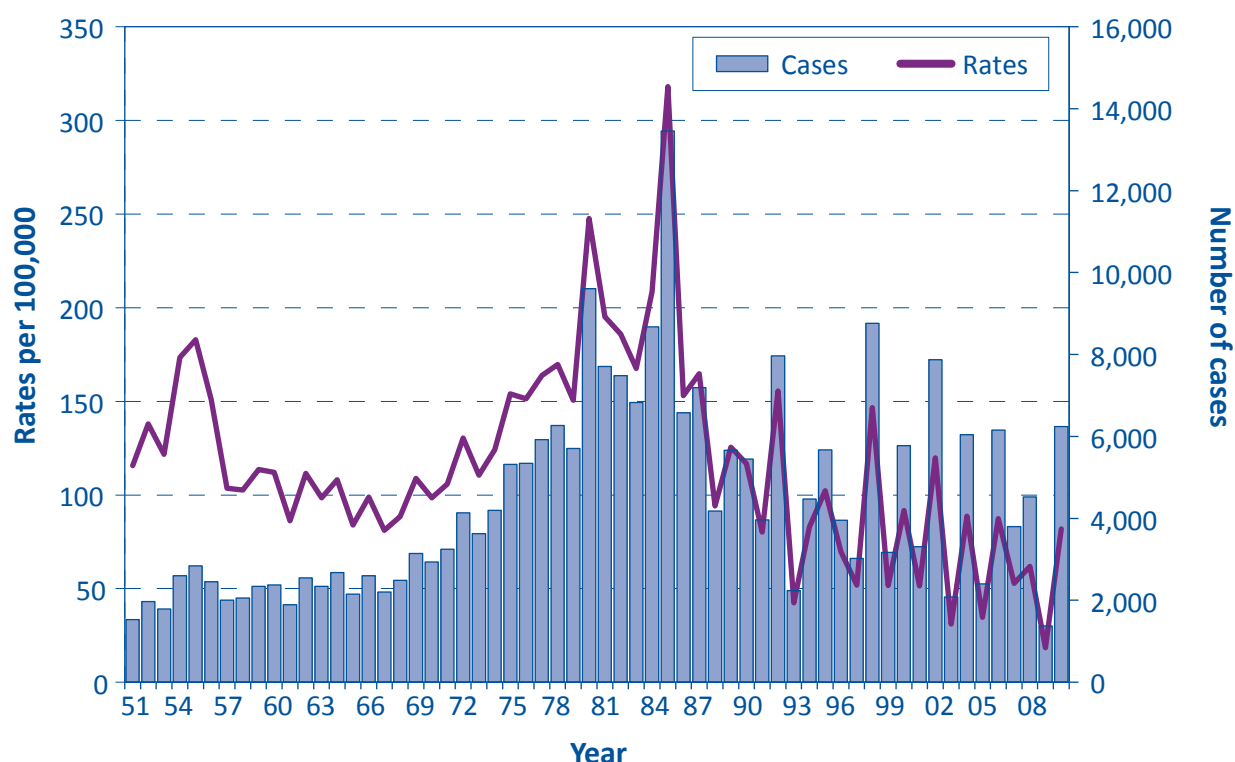


Figure 46

תרשים 46

Poliomyelitis

שיתוק ילדים

Number of cases and rates per 100,000: 1951-2010

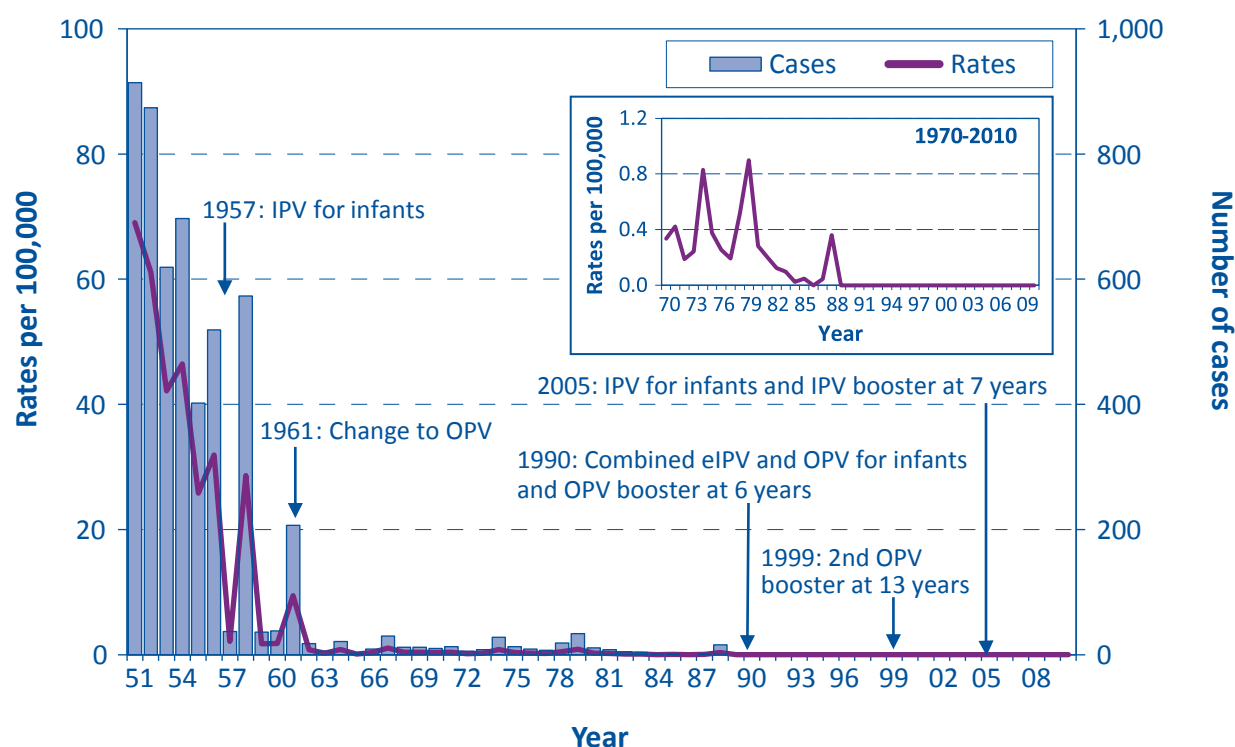


Figure 47

תרשים 47

Pertussis

שעלת

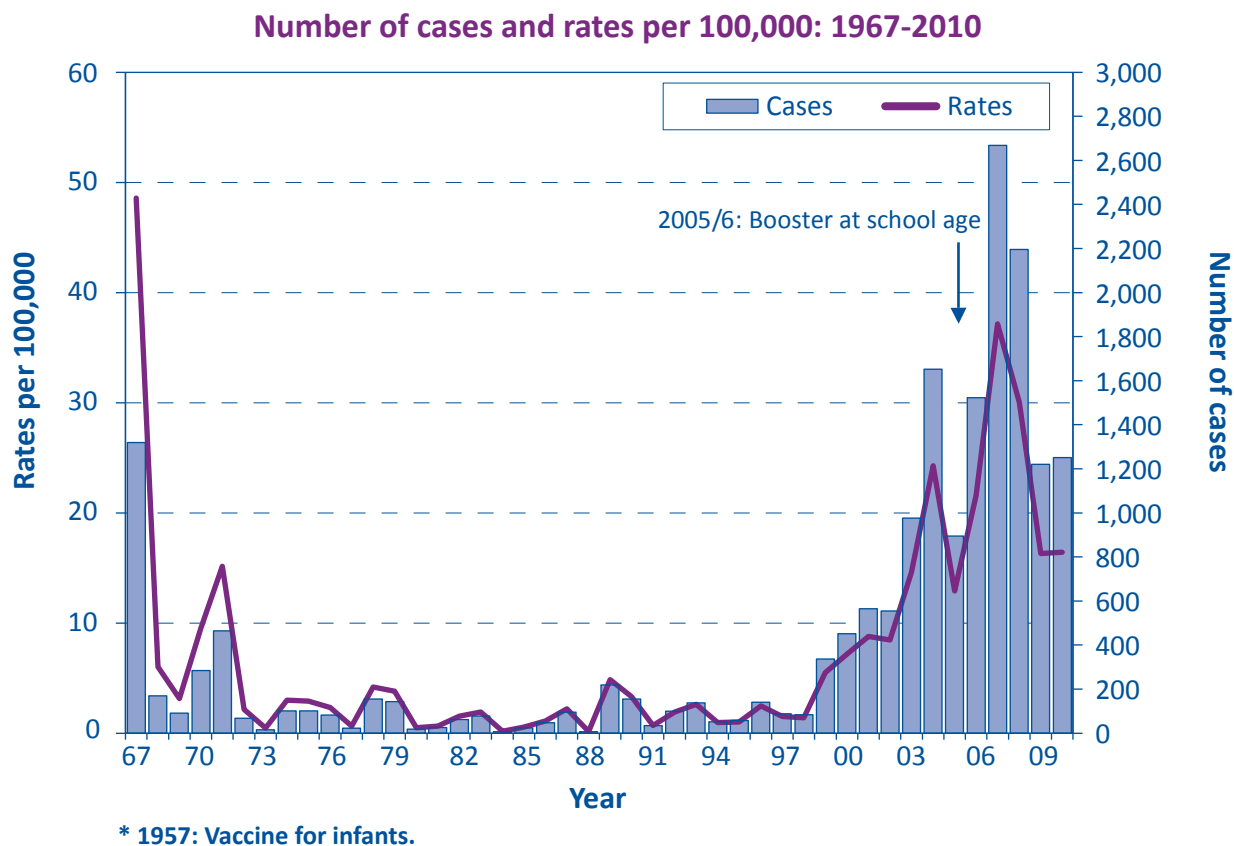
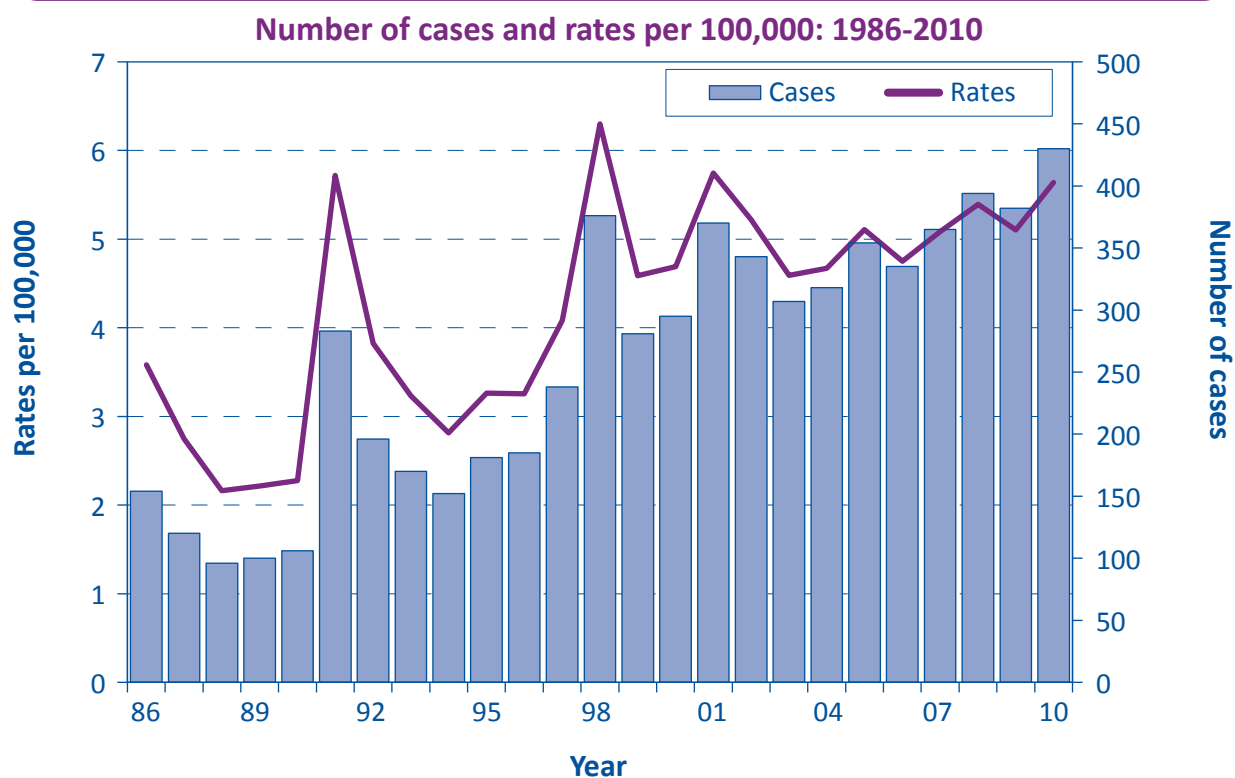


Figure 48

תרשים 48

Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) including HIV carriers

תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אייДС) לרבות נשאי HIV



6.2

מגמות בהיארעות

של מחלות זיהומיות נבחרות לפי גיל

Trends in the Incidence of Selected Infectious Diseases, by Age

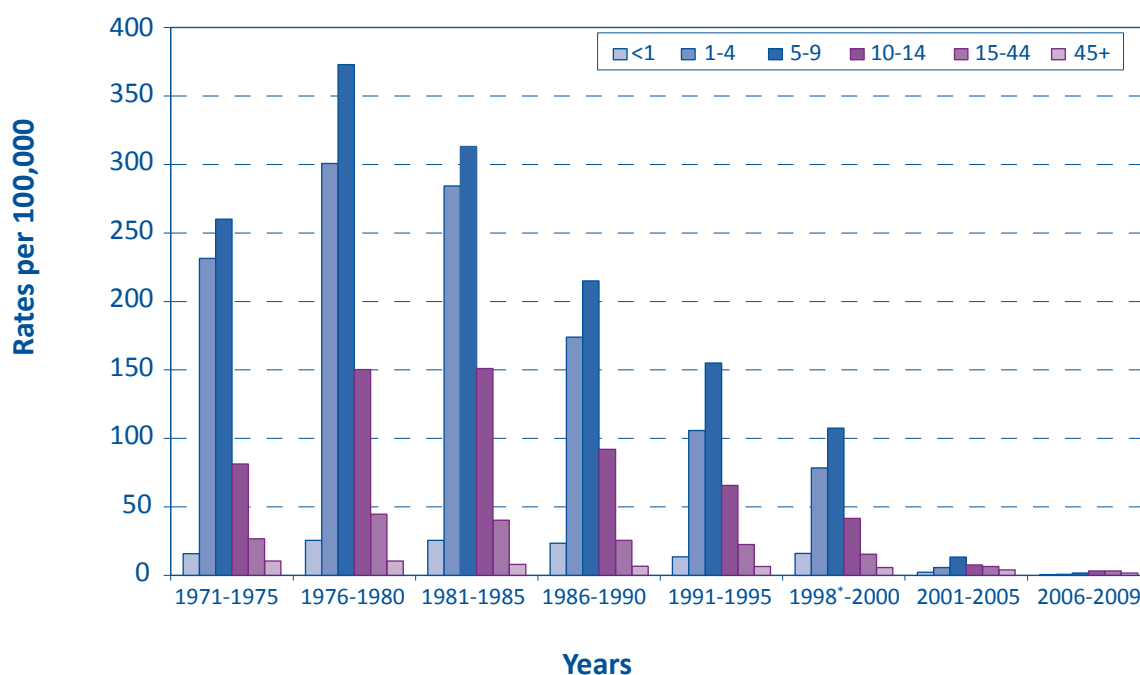
Figure 49

תרשים 49

Viral hepatitis (all)

דלקת כבד נגיפית

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 1971-2009



* Data were not available for 1996-1997.

Figure 50

תרשים 50

Viral hepatitis A

דלקת כבד נגיפית מסוג A

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 2001-2009

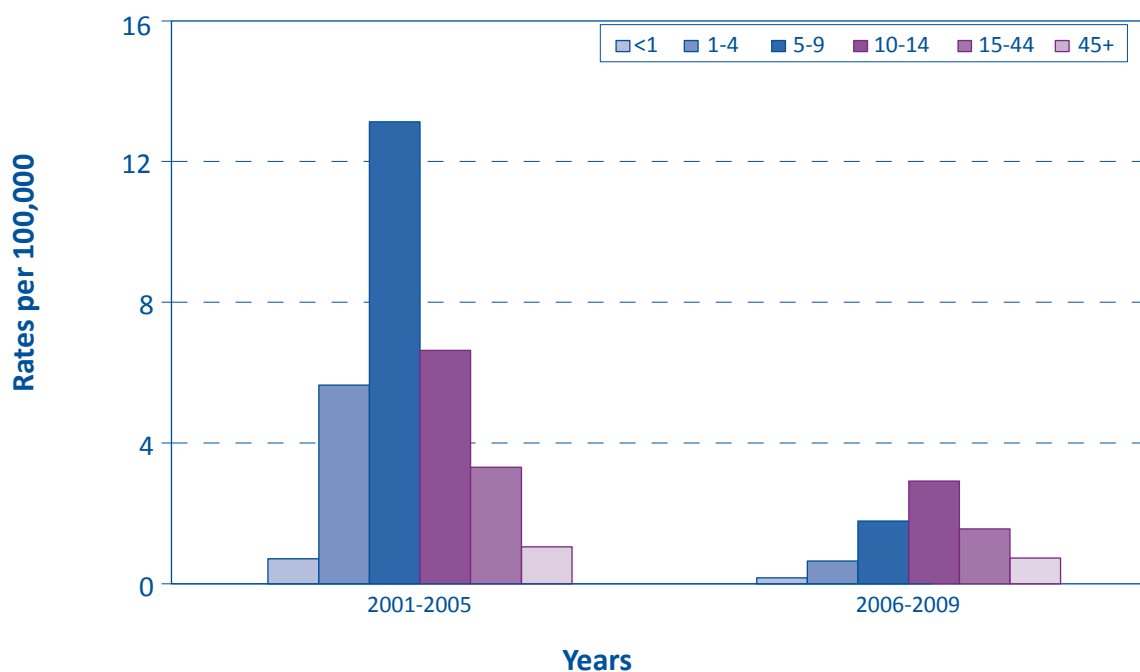


Figure 51

תרשים 51

Viral hepatitis B

דלקת כבד נגיפית מסוג B

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 2001-2009

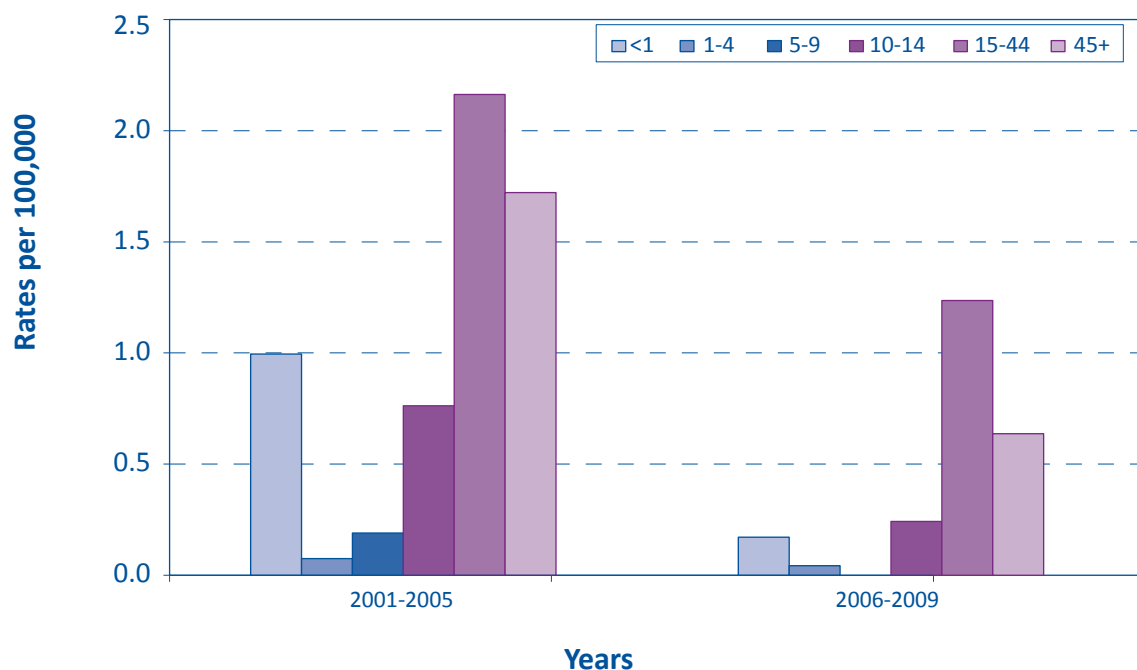


Figure 52

תרשים 52

Meningococcal meningitis

דלקת עוצבה חיידקית על ידי מנינגוקוק

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 1971-2009

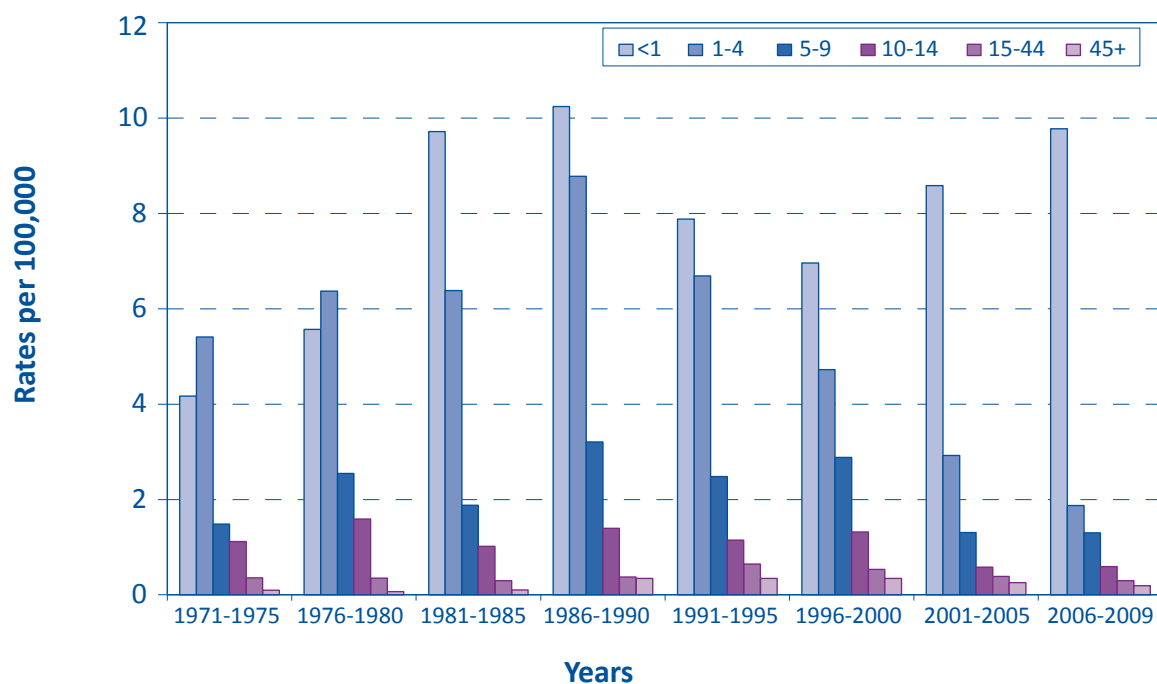


Figure 53

תרשים 53

Viral and unknown meningitis

דלקת עוצבה נגיפית או מגורם לא ידוע

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 1971-2009

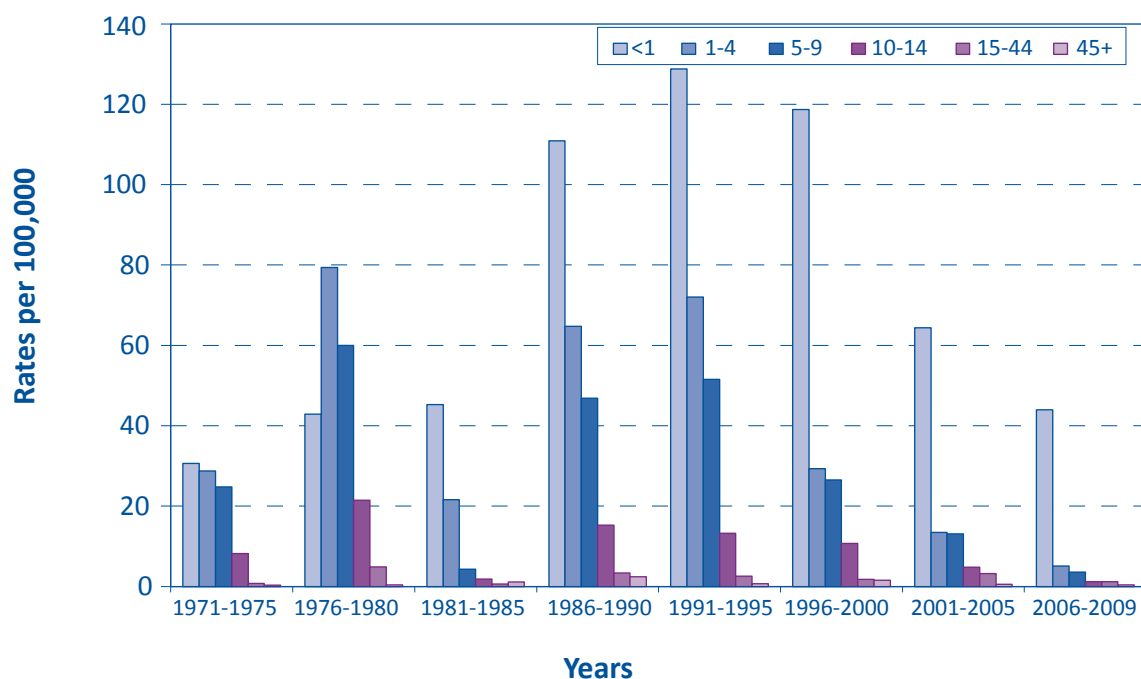


Figure 54

תרשים 54

Gonorrhea

זיבה

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 1971-2009

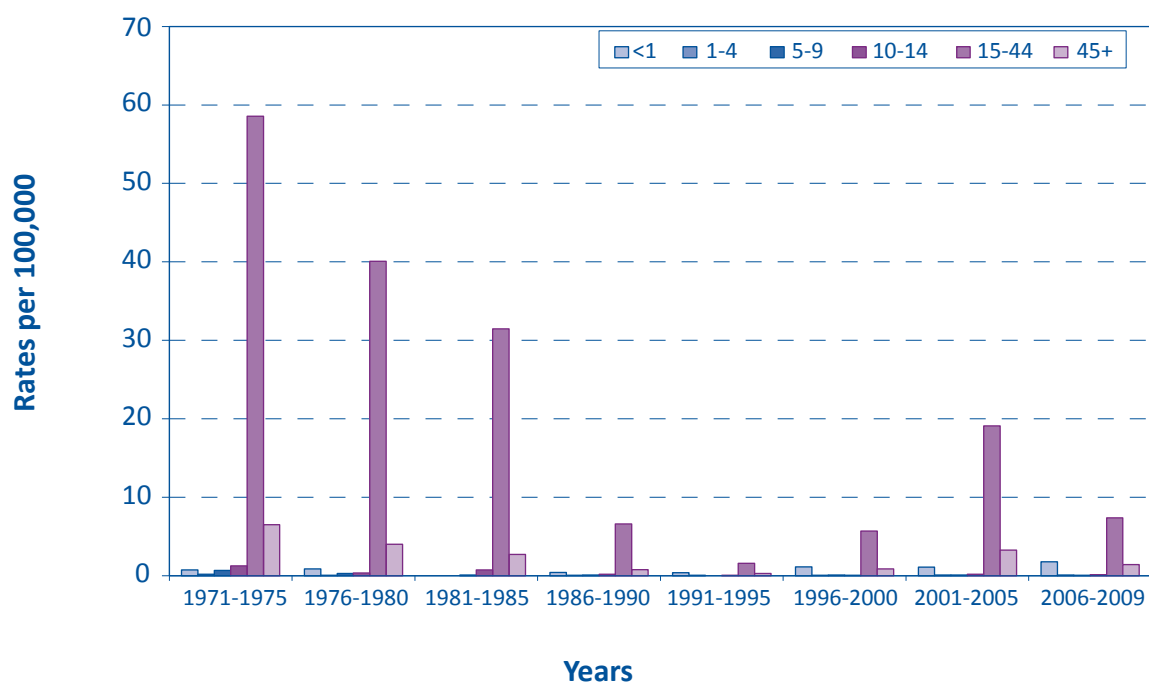


Figure 55

תרשים 55

Mumps

חזרת

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 1977-2009

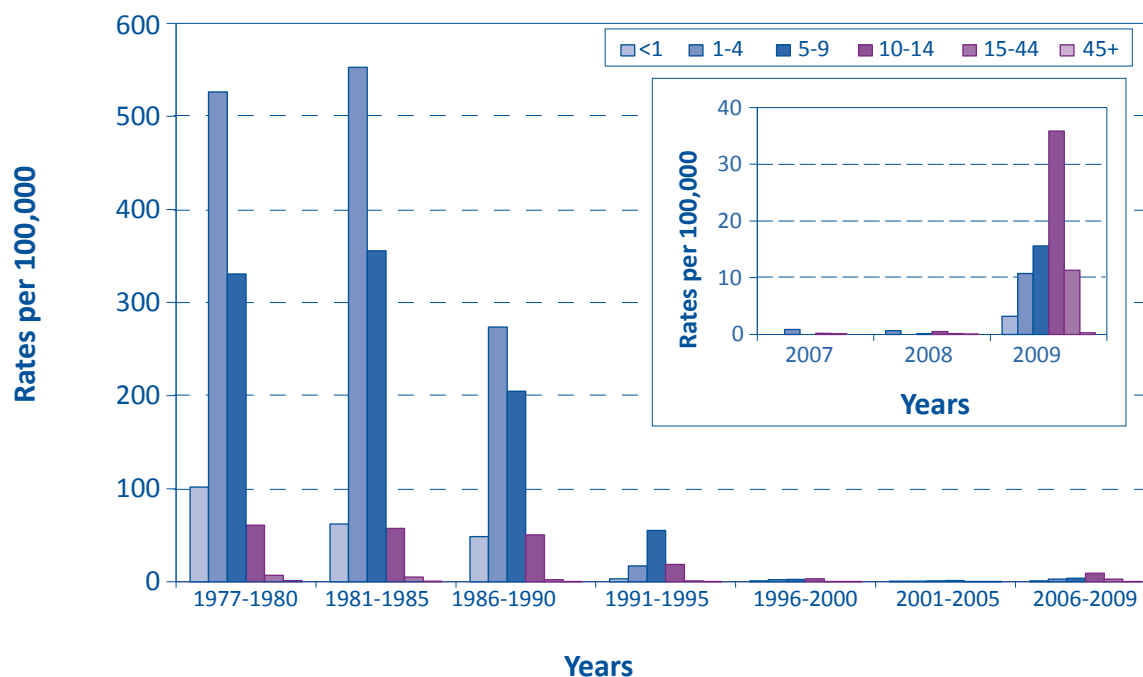


Figure 56

תרשים 56

Measles

חצבת

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 1971-2009

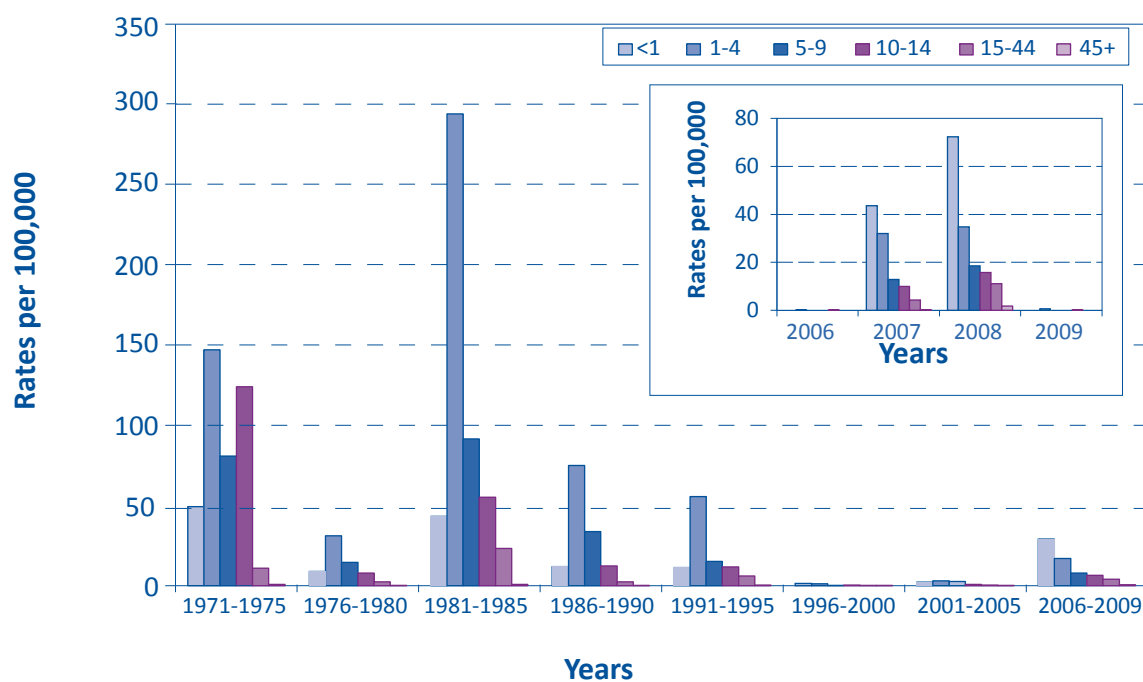


Figure 57

תרשים 57

Salmonellosis

סלמונלוזיס

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 1971-2009

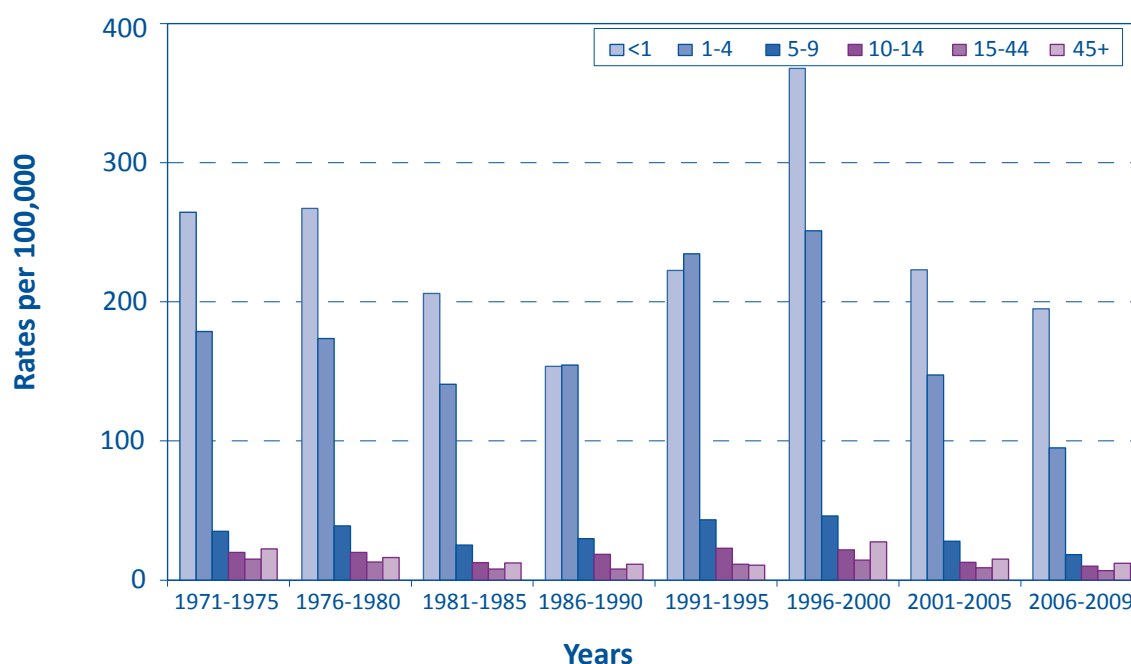


Figure 58

תרשים 58

Shigellosis

שיגלוזיס

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 1971-2009

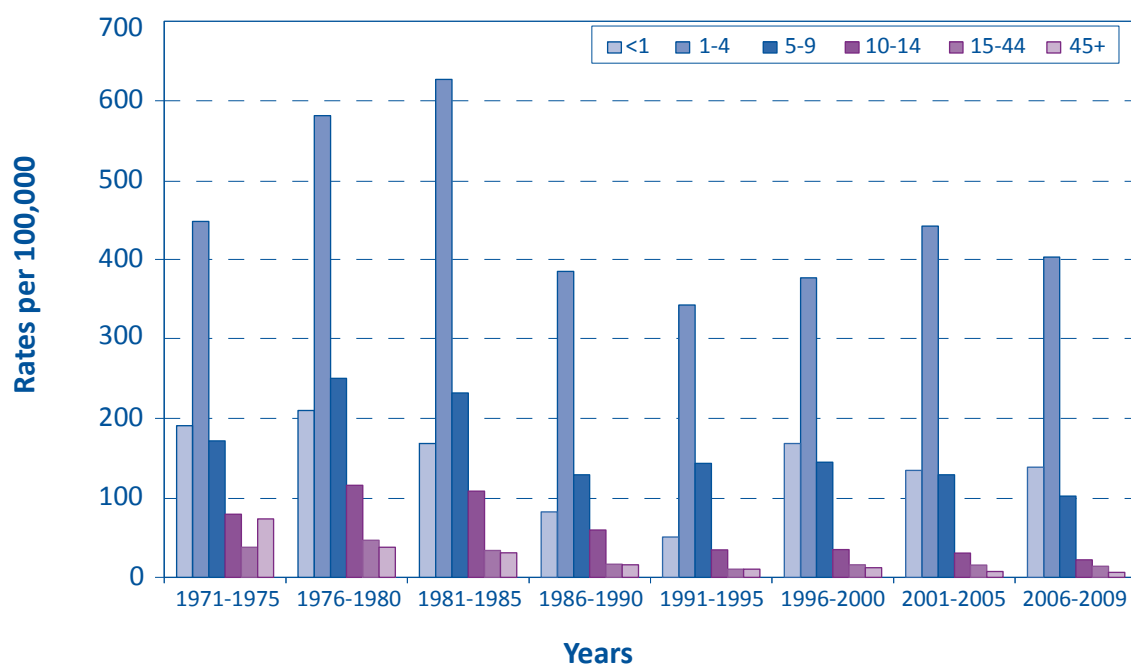


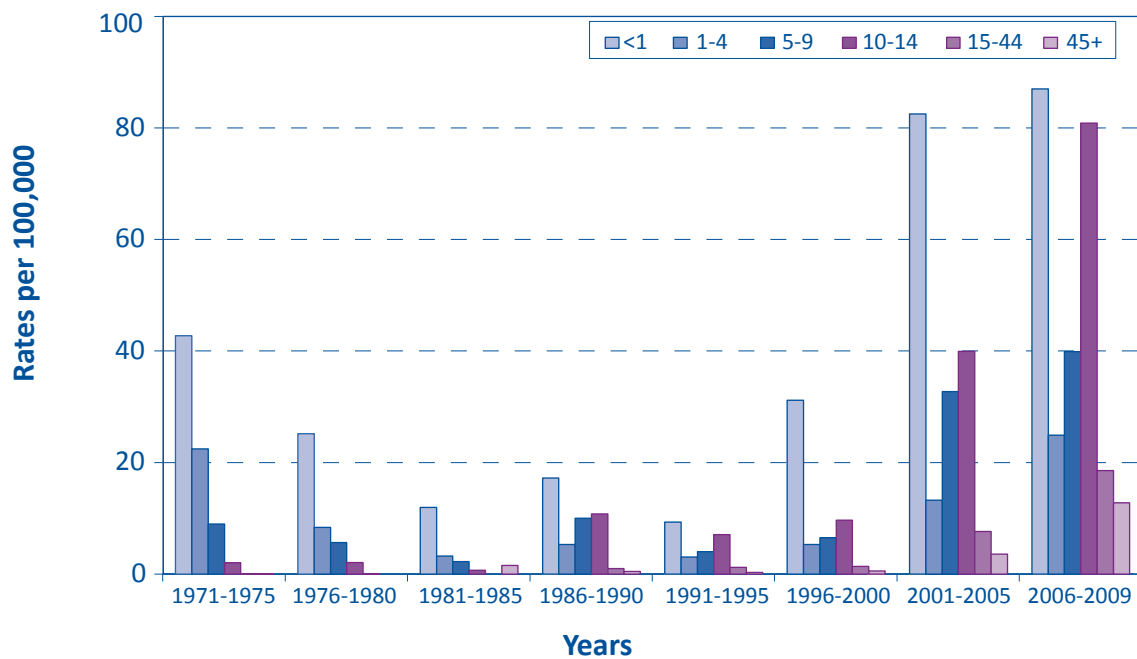
Figure 59

תרשים 59

Pertussis

שעלת

Rates per 100,000 by age (5-year averages): 1971-2009



6.3

**שיעורי היארעות
של מחלות זיהומיות נבחרות:
השוואה בין-לאומית**
**Incidence Rates of
Selected Infectious Diseases:
International Comparison**

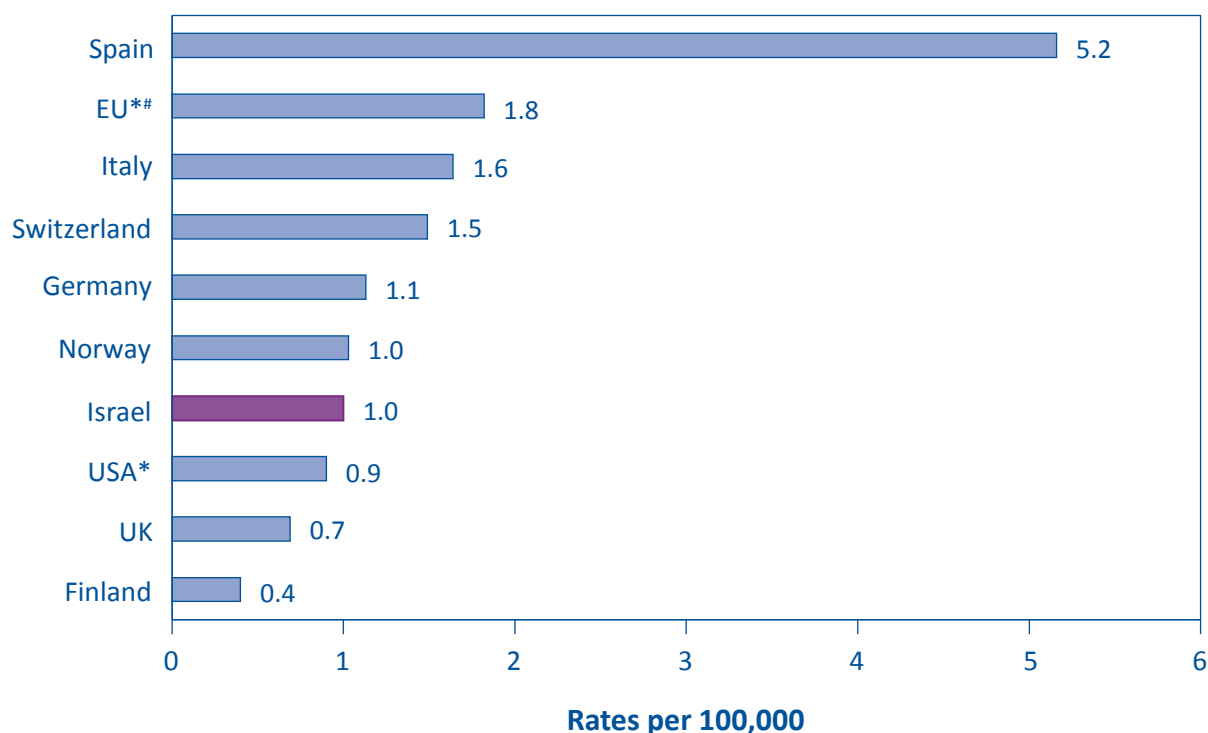
Figure 60

תרשים 60

Viral hepatitis type A

דלקת כבד נגיפית מסוג A

Incidence in selected countries, 2009



* 2008

EU members before May 2004.

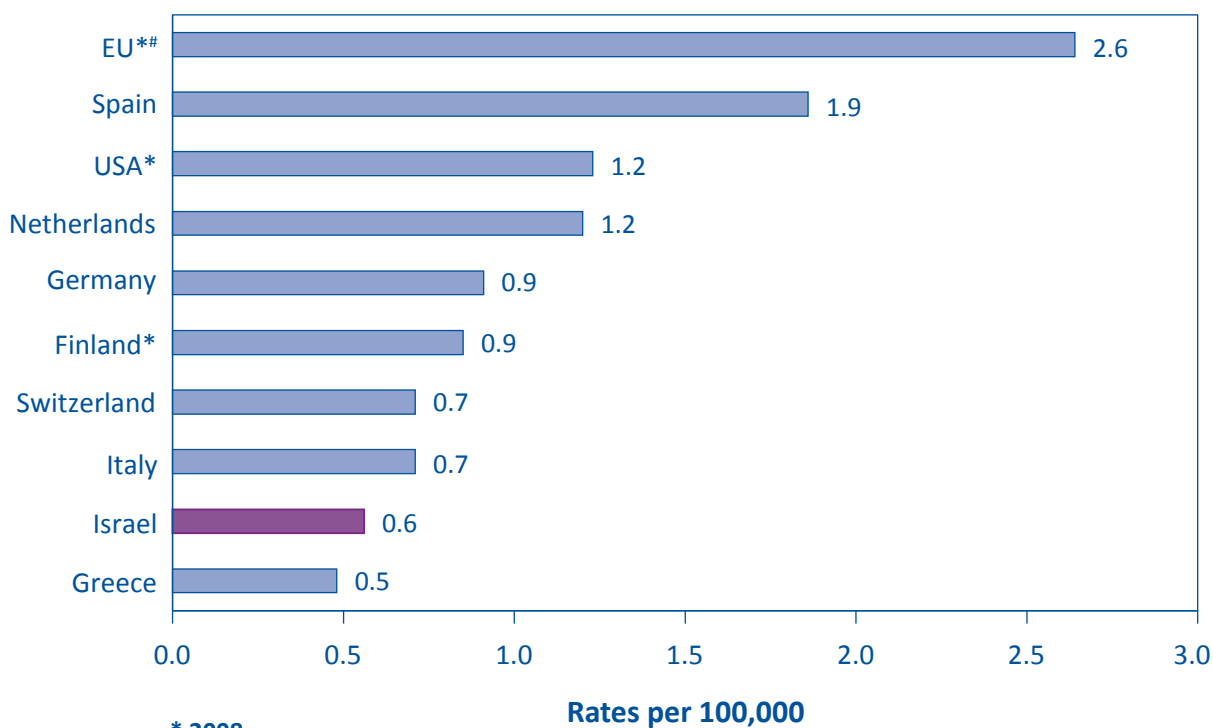
Figure 61

תרשים 61

Viral hepatitis type B

דלקת כבד נגיפית מסוג B

Incidence in selected countries, 2009



* 2008

EU members before May 2004.

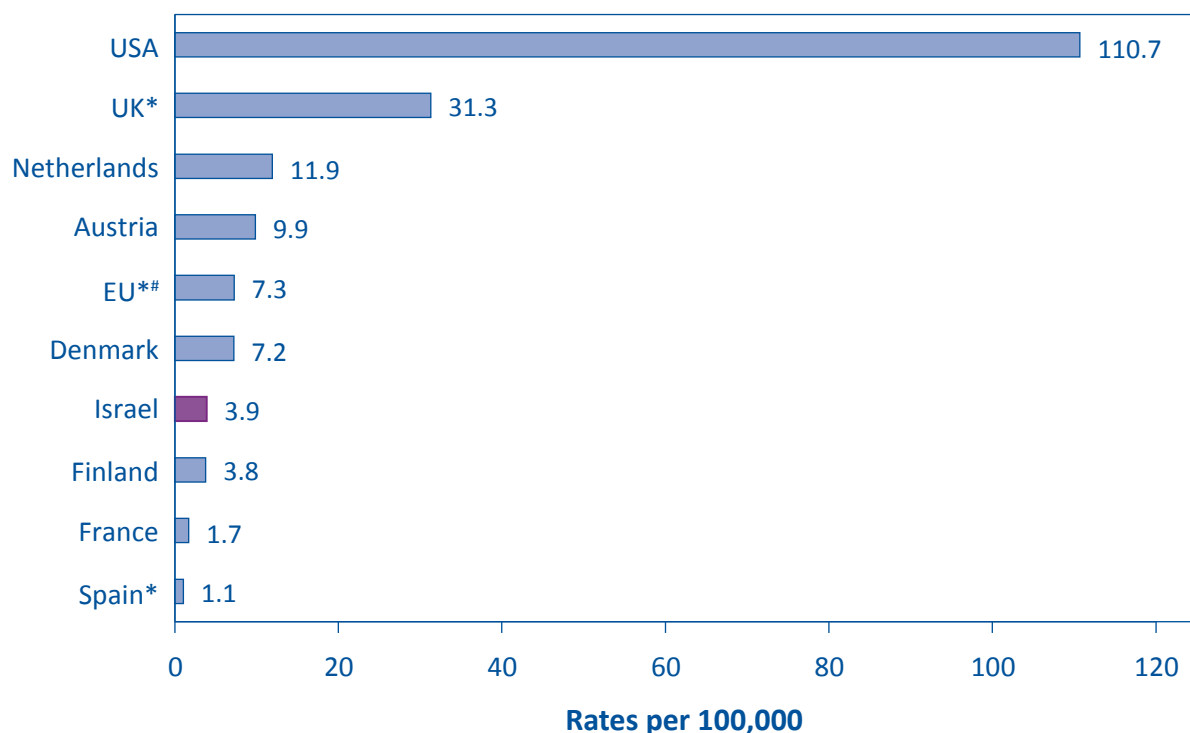
Figure 62

תרשים 62

Gonorrhea

זיבה

Incidence in selected countries, 2008



* 2007

EU members before May 2004.

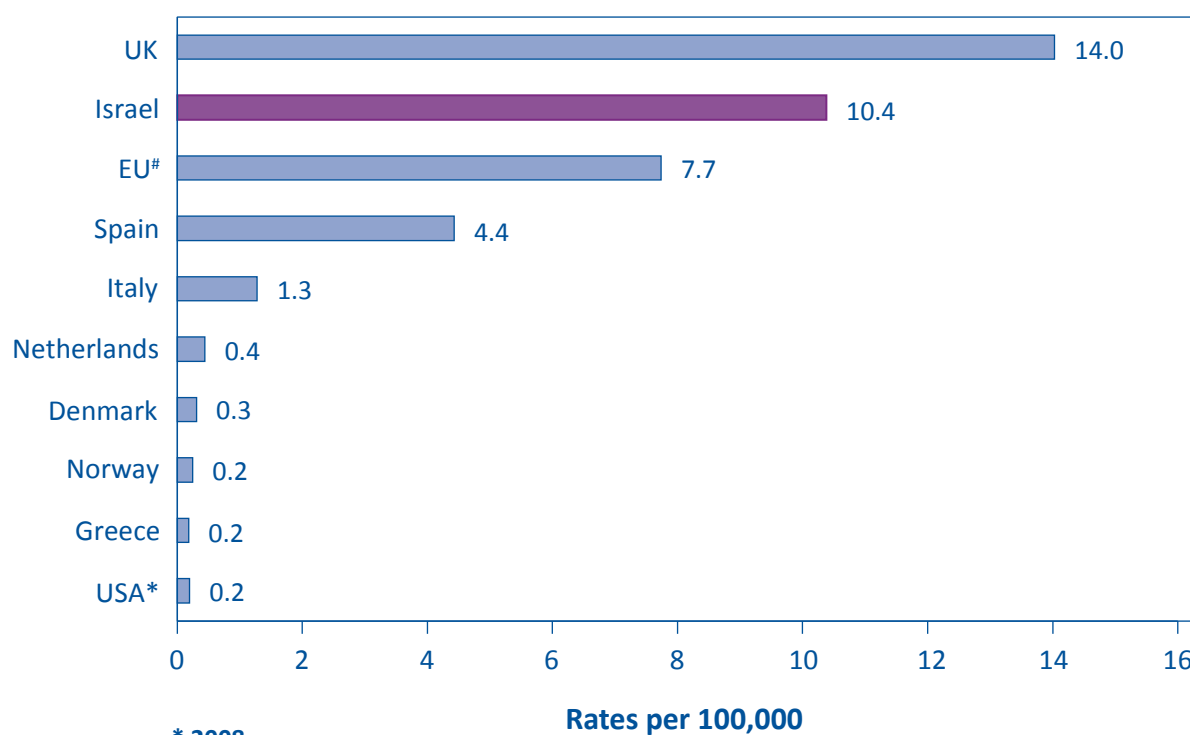
Figure 63

תרשים 63

Mumps

חזרת

Incidence in selected countries, 2009



* 2008

EU members before May 2004.

Figure 64

תרשים 64

Measles

חצבת

Incidence in selected countries, 2009

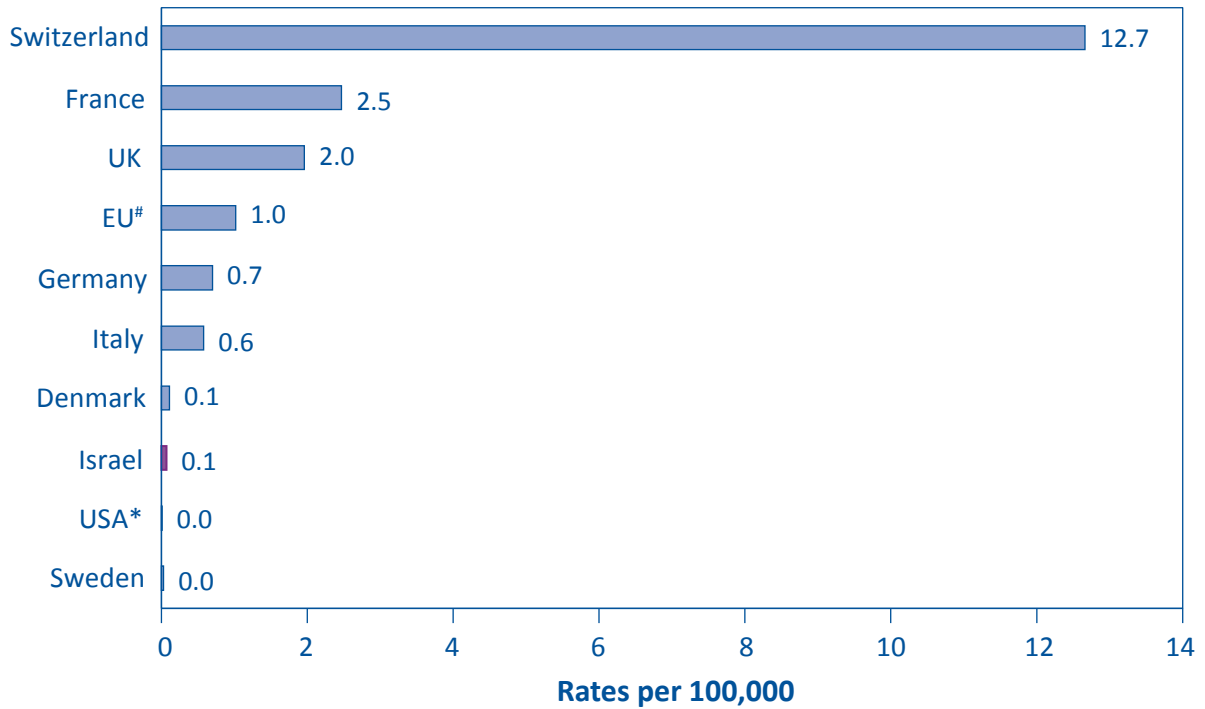


Figure 65

תרשים 65

Syphilis

עגבת

Incidence in selected countries, 2008

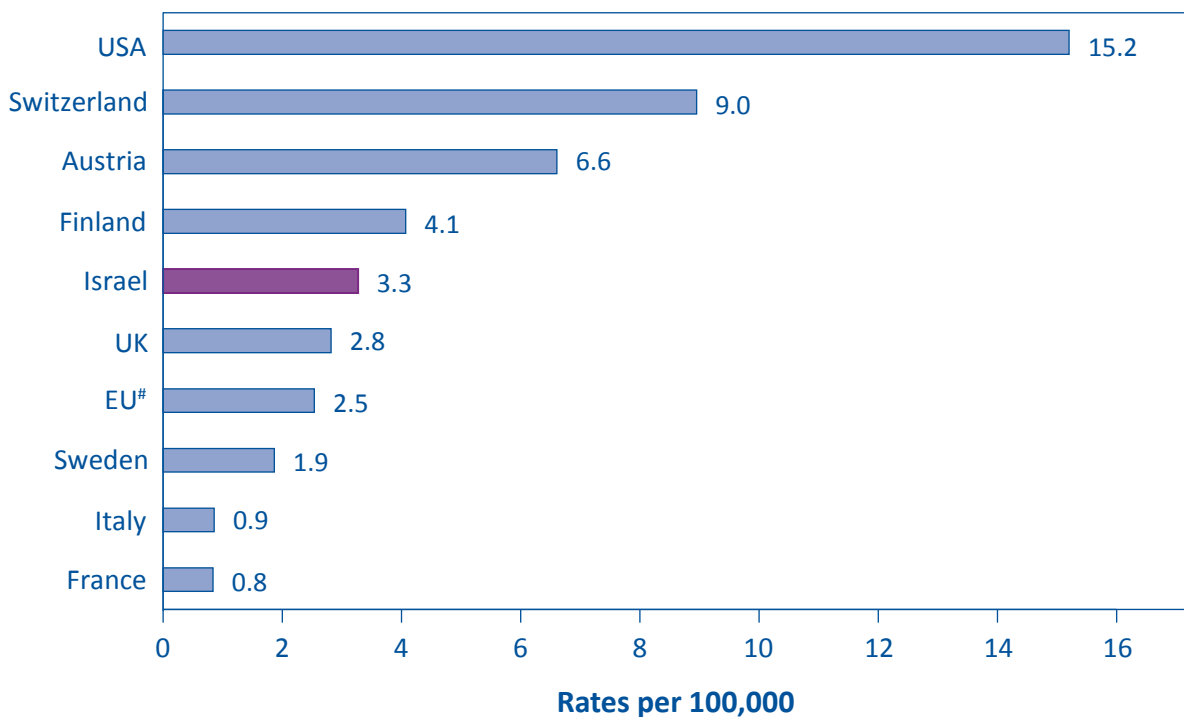


Figure 66

תרשים 66

Tuberculosis

שחבת

Incidence in selected countries, 2009

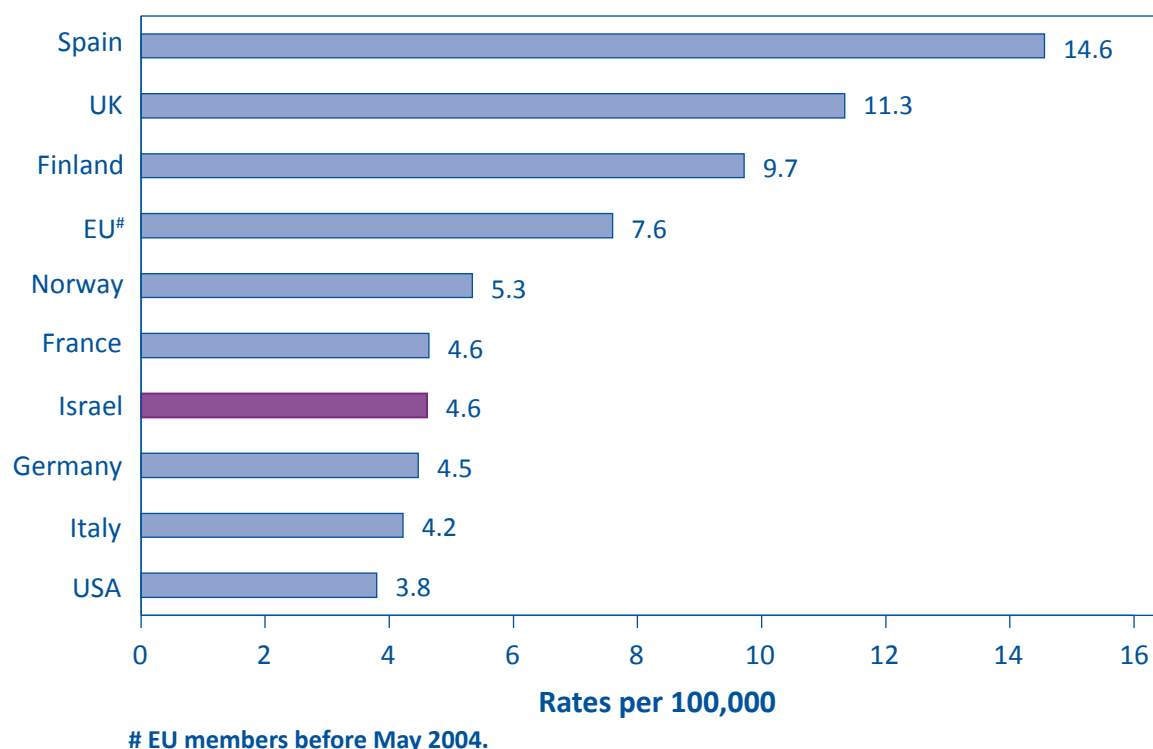


Figure 67

תרשים 67

Pertussis

שעלת

Incidence in selected countries, 2009

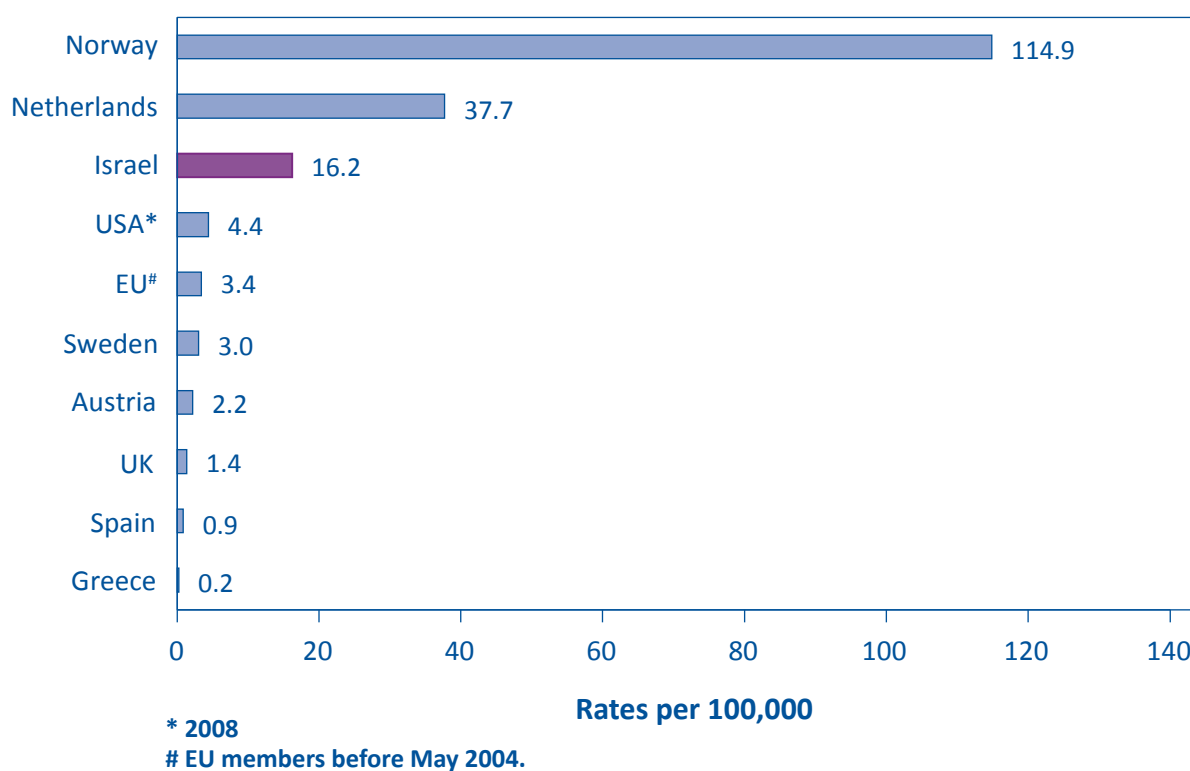


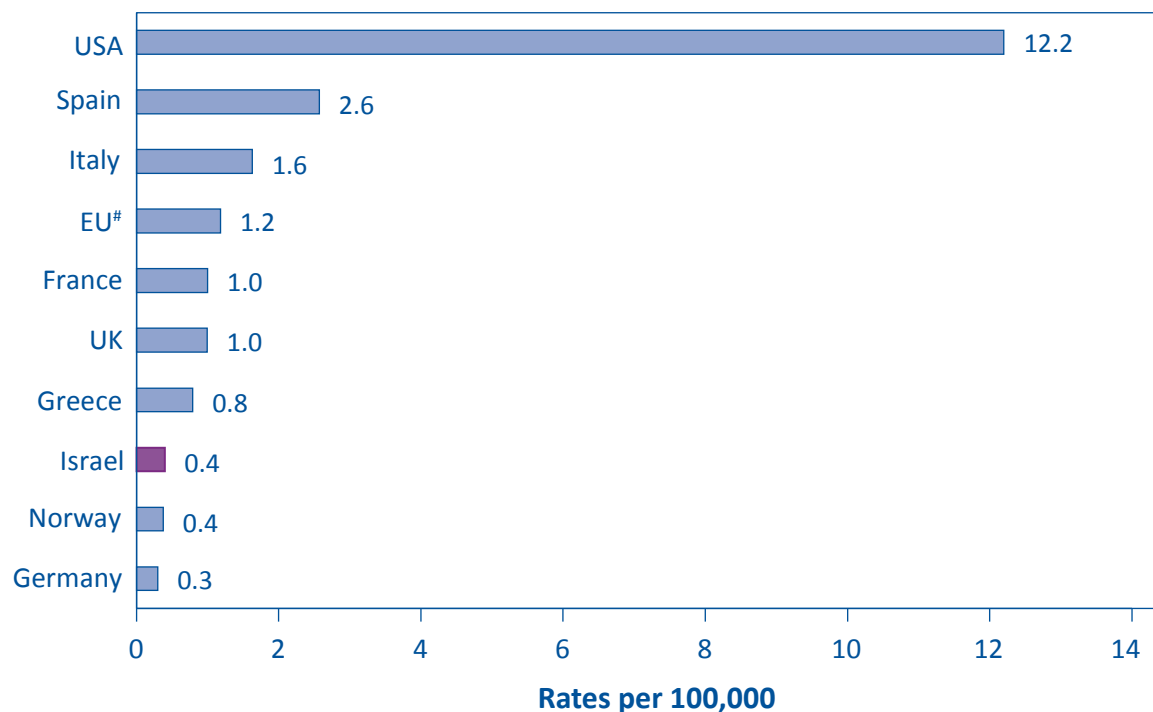
Figure 68

תרשים 68

Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)

תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס)

Incidence in selected countries, 2008



EU members before May 2004.

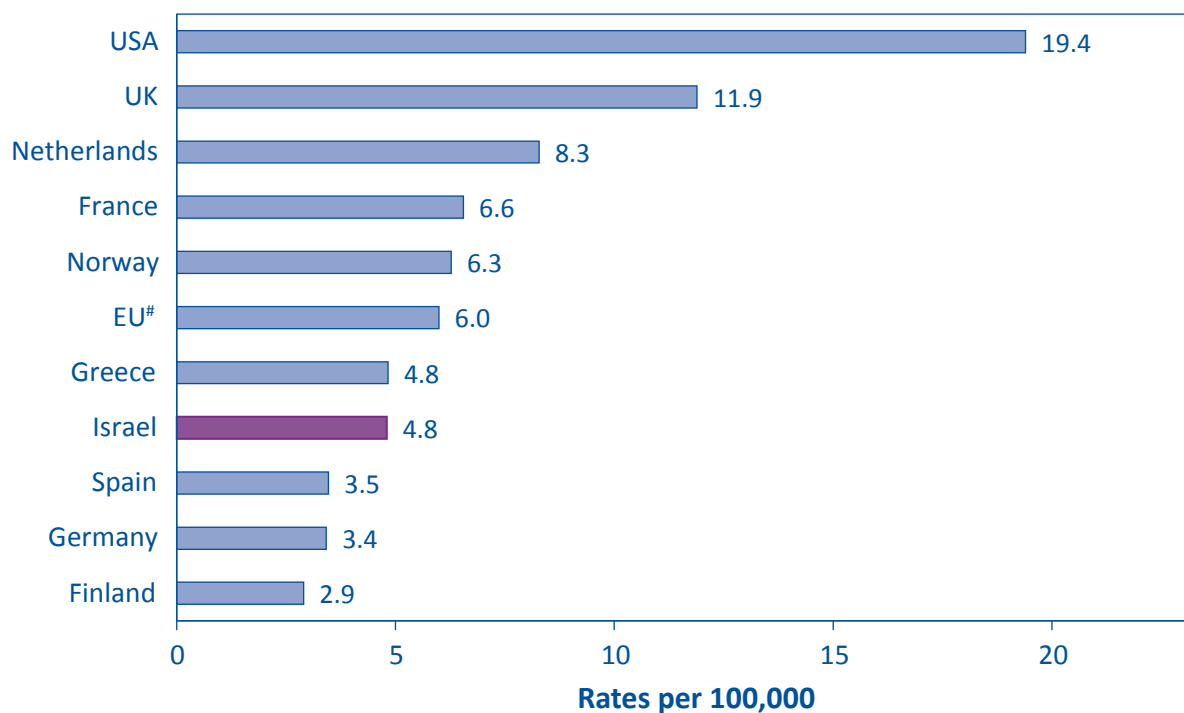
Figure 69

תרשים 69

HIV carriers

נשאי HIV

Incidence in selected countries, 2008



EU members before May 2004.

6.4

מגמות בהיארעות

של מחלות זיהומיות נבחרות:

השוואה בין-לאומית

Trends in the Incidence of Selected Infectious Diseases: International Comparison

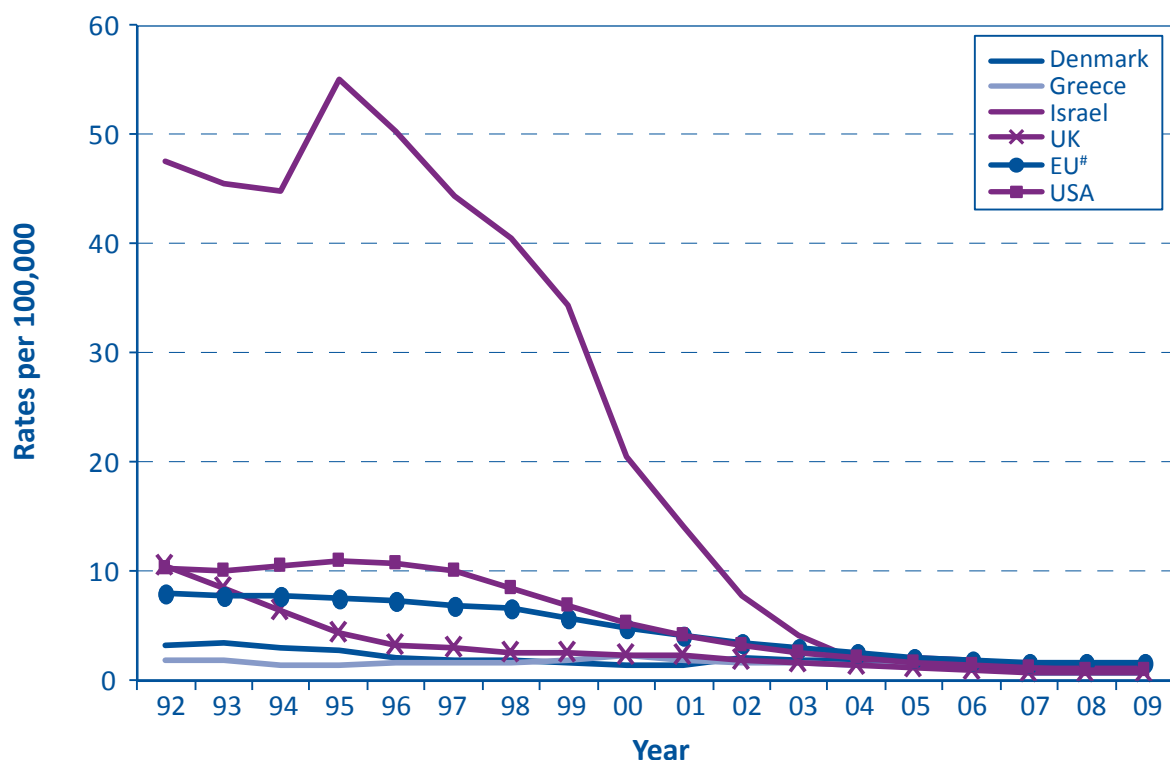
Figure 70

תרשים 70

Viral hepatitis type A

דלקת כבד נגיפית מסוג A

Incidence trends in selected countries: 1992-2009



EU members before May 2004.

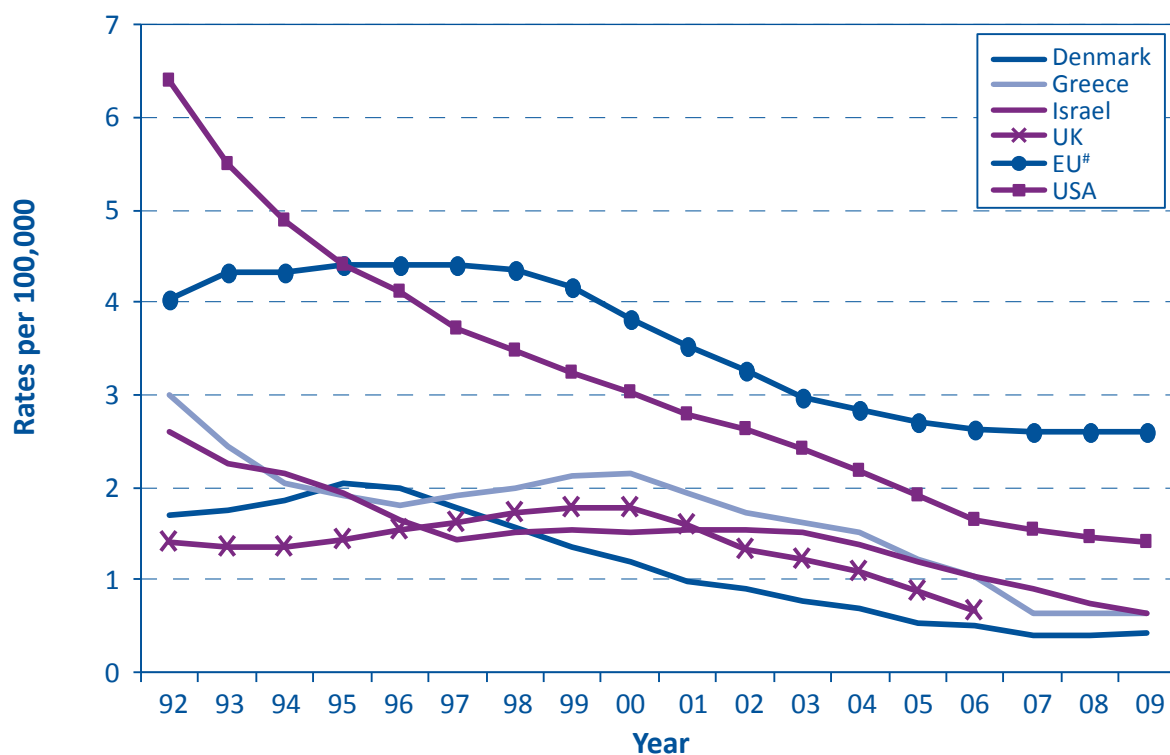
Figure 71

תרשים 71

Viral hepatitis type B

דלקת כבד נגיפית מסוג B

Incidence trends in selected countries: 1992-2009



EU members before May 2004.

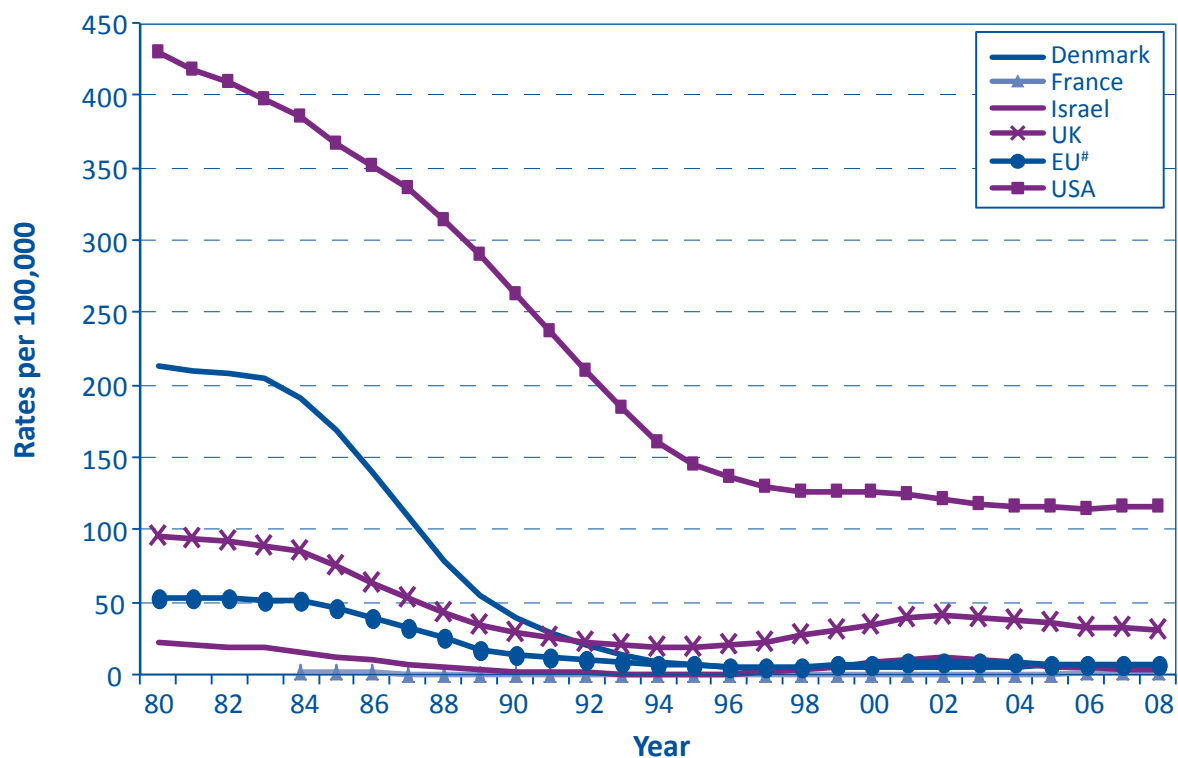
Figure 72

תרשימים 72

Gonorrhea

זיבה

Incidence trends in selected countries: 1980-2009



EU members before May 2004.

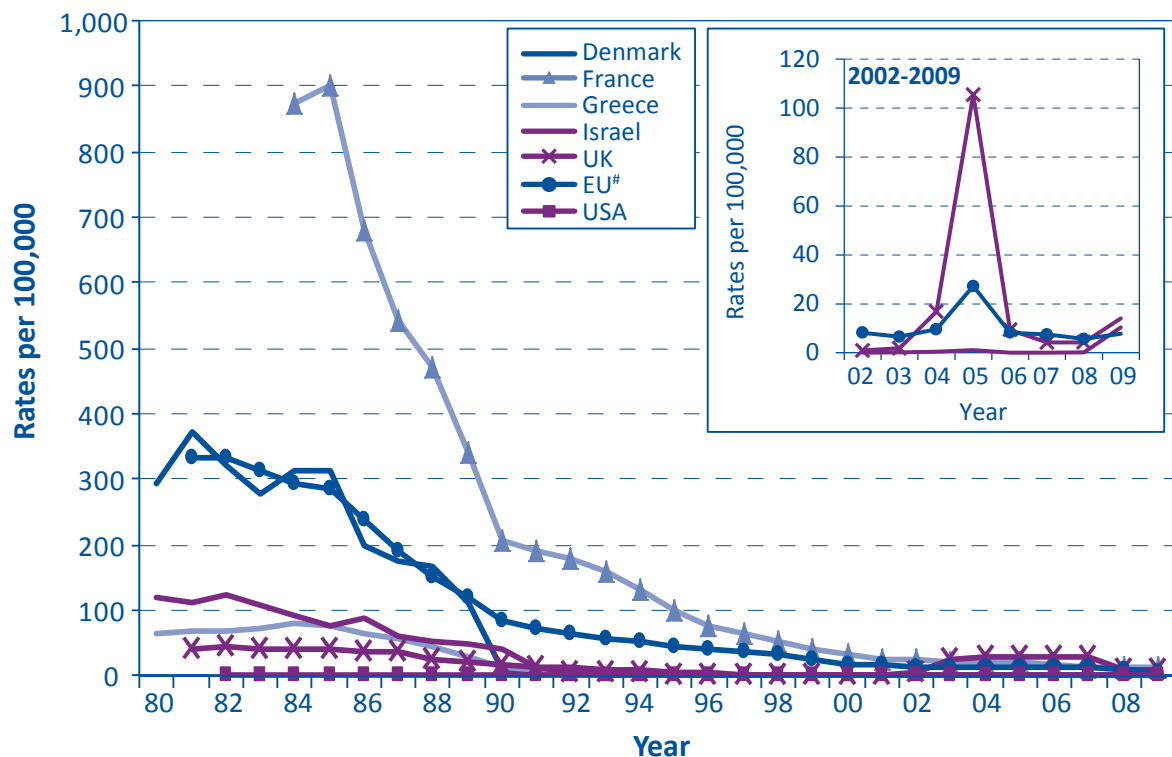
Figure 73

תרשימים 73

Mumps

חזרת

Incidence trends in selected countries: 1980-2009



EU members before May 2004.

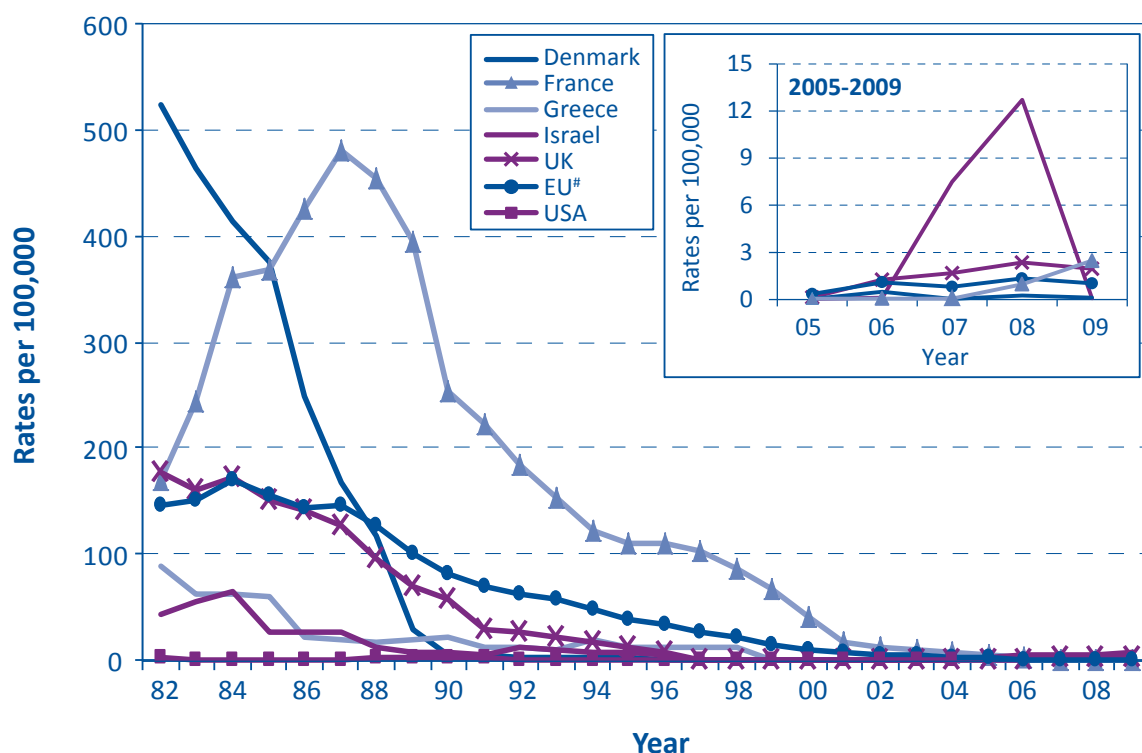
Figure 74

תרשים 74

Measles

חצבת

Incidence trends in selected countries: 1982-2009



EU members before May 2004.

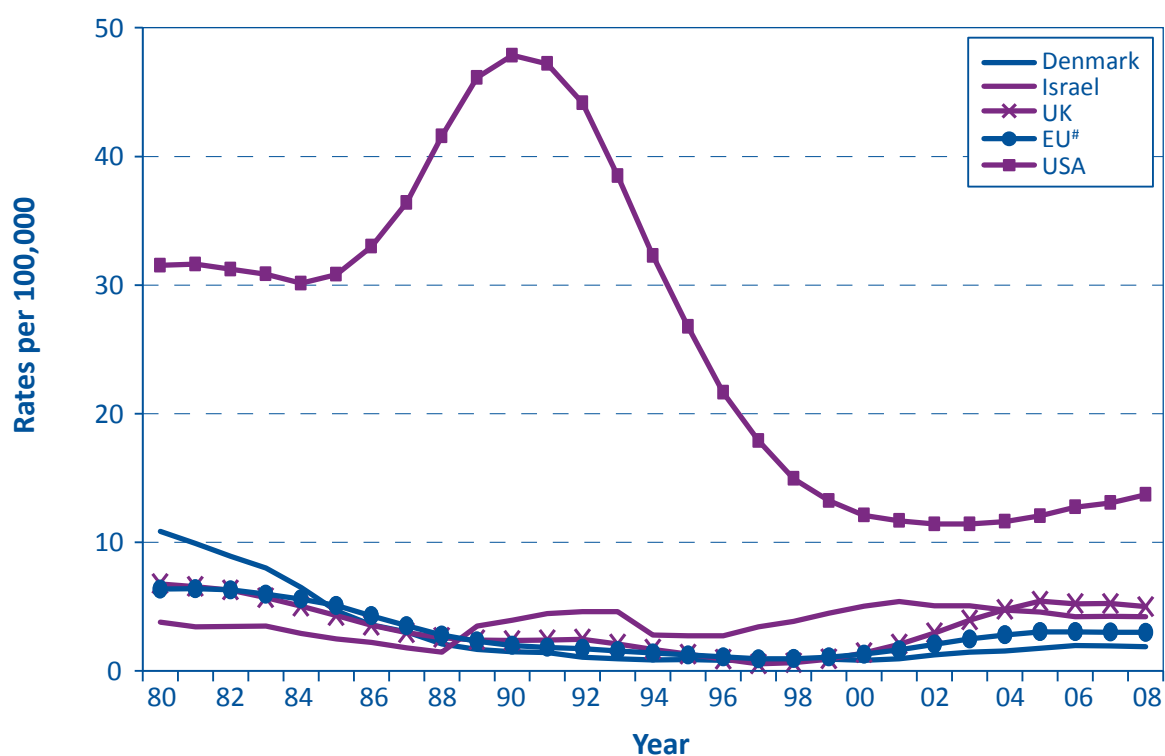
Figure 75

תרשים 75

Syphilis

עגבת

Incidence trends in selected countries: 1980-2008



EU members before May 2004.

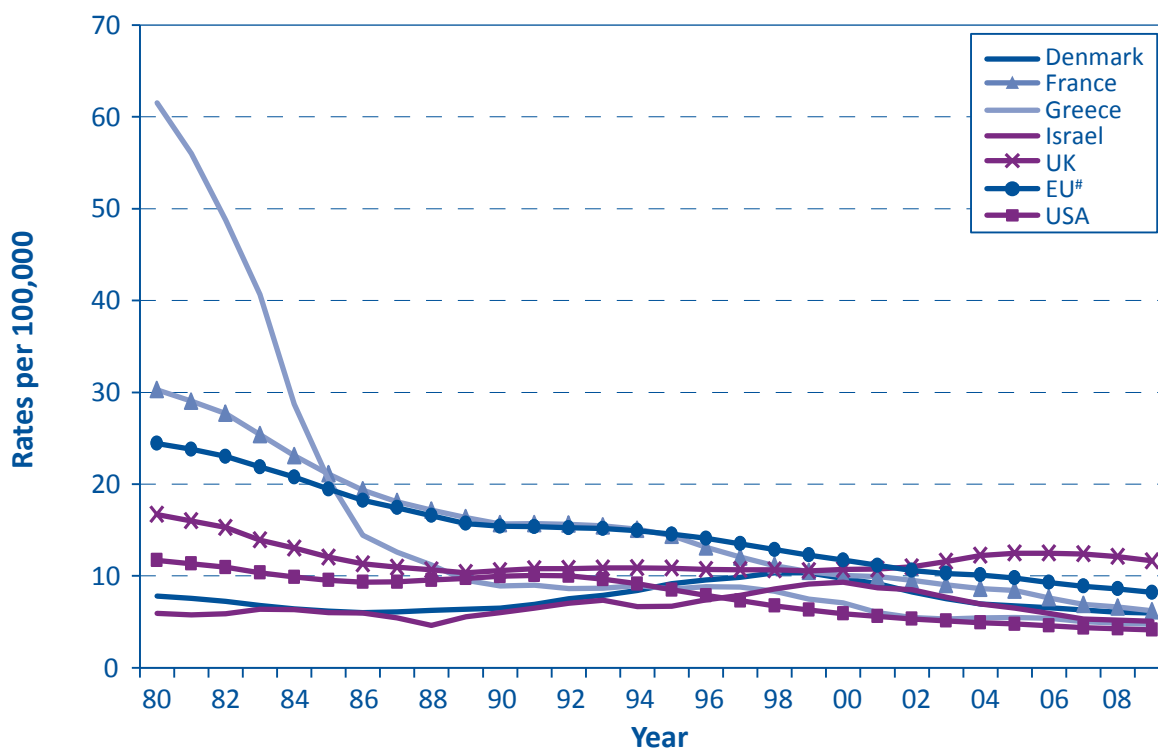
Figure 76

תרשים 76

Tuberculosis

שחבת

Incidence trends in selected countries: 1980-2009



EU members before May 2004.

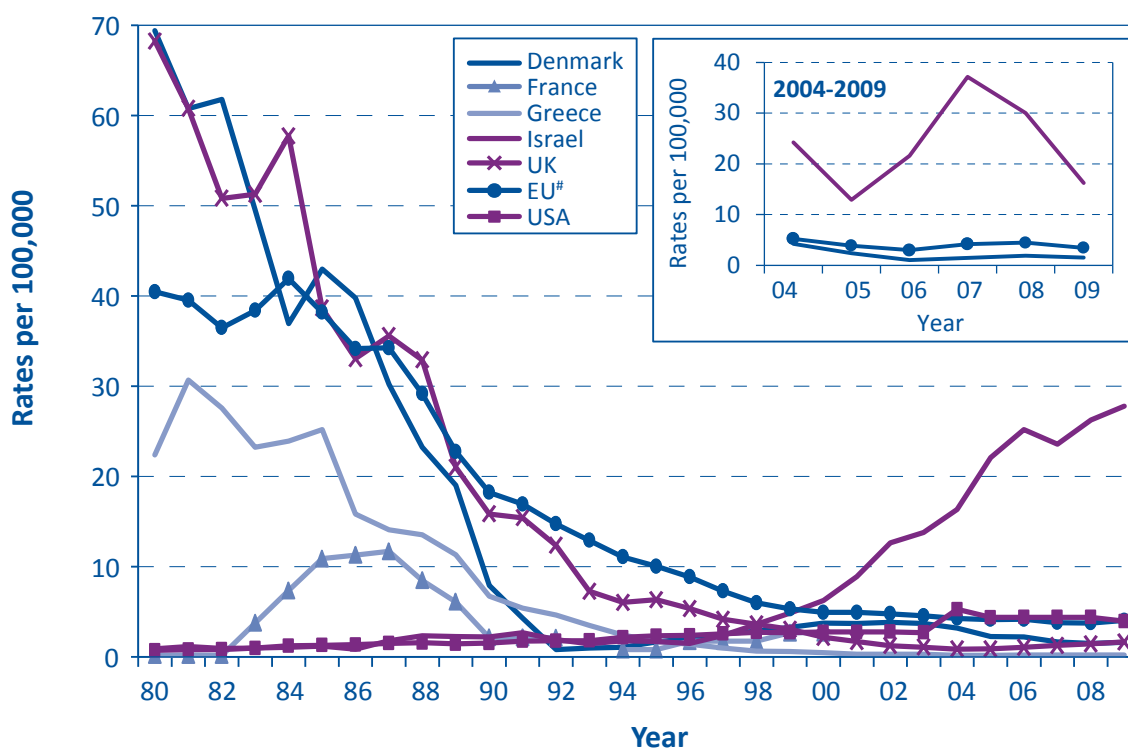
Figure 77

תרשים 77

Pertussis

שעלת

Incidence trends in selected countries: 1980-2009



EU members before May 2004.

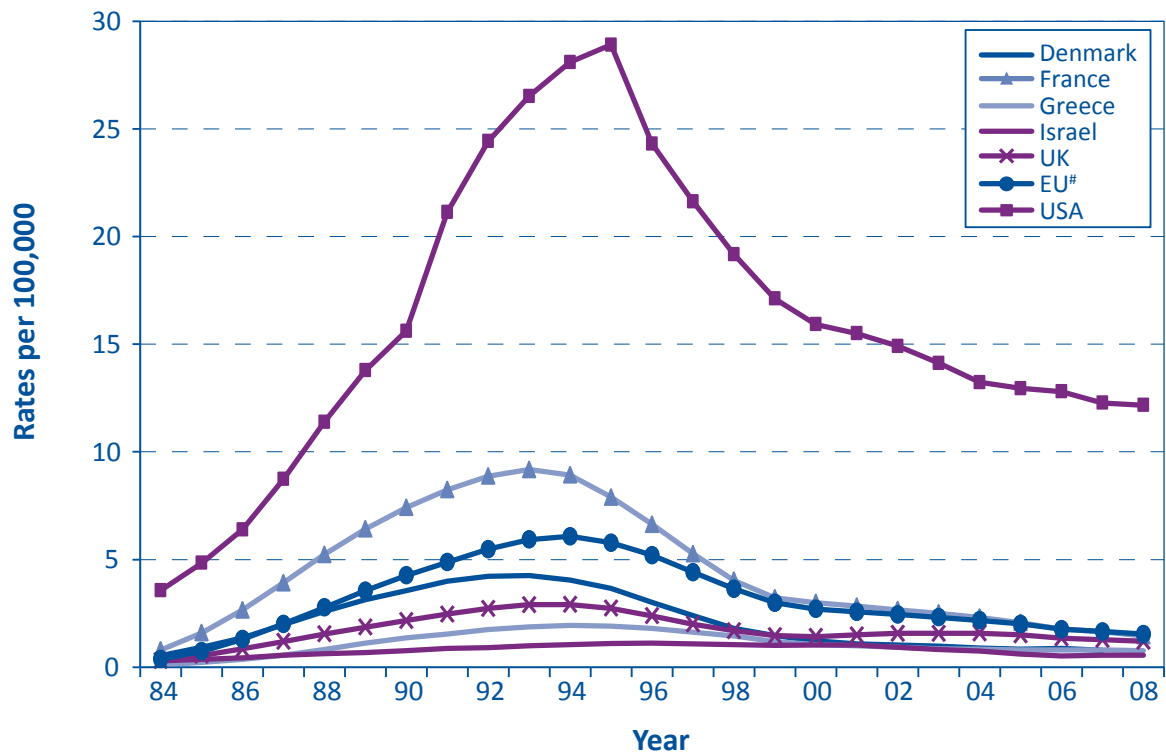
Figure 78

תרשים 78

Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)

תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידיס)

Incidence trends in selected countries: 1984-2008



EU members before May 2004.

פרק 7: סקרים סרו-אפידמיולוגים נבחרים

7.1 רקע

סקרים סרו-אפידמיולוגים משמשים להערכה של רמת החסינות מפני מחלות הניתנות למניעה על ידי חיסונים. בפרק זה מוצגים הממצאים לגבי המצאות נוגדנים לאדמת, חזרת וחצבת, במדגם מייצג של קבוצות נבחרות מקרב האוכלוסייה בישראל בשנים 2005–2007.

7.2 שיטות

7.2.1 איסוף הנתונים

בשנת 1997 הקים המרכז הלאומי לבקרת מחלות (המלב"ם) בנק נסיונים, המבוסס על שאריות דם מדגימות של תורמי דם ומדגימות קליניות.

דגימות דם נאספות ממקורות שונים במשך כל השנה על פי הפרוטוקולים של הרשת הסרו-אפידמיולוגית האירופאית (European Sero-epidemiological Network – ESEN). דגימות דם של ילדים עד גיל 18 ושל מבוגרים בני 55 ומעלה נאספות מהמעבדות הביו-כימיות של המרכז הרפואי שניידר באזור המרכז ושל המרכז הרפואי סורוקה באזור הדרום וכן מהמעבדות האזוריות של שירותי בריאות כללית בצפון. דגימות דם ממטופלים המצויים במצבים העלולים לפגוע במערכת החיסון אינן נאספות. דגימות דם נוספות ממבוגרים בני 18 ומעלה נאספות מתרומות דם מתורמים בריאים מכל רחבי הארץ. דגימות אלה מתקבלות משירות הדם המרכזי במרכז הרפואי שיבא.

הנסיונים מופקים מדגימות הדם ומאוחסנים במבחנות המיועדות להקפאה בטמפרטורה של -80°C . לכל הנסיונים מצורפים נתונים על גיל ומין. לצורך הסקר הנוכחי נבחרו אקראית נסיונים מהעוקבה של השנים 2005–2007.

7.2.2 בדיקות הנוגדנים

תבחינים לנוכחות נוגדנים לאדמת, חזרת וחצבת בוצעו במעבדה המרכזית לנגיפים של משרד הבריאות במרכז הרפואי שיבא, באמצעות שיטת הבוחן החיסוני (Enzygonst, Behring) (immunoassay).

7.2.3 המדגם

- החסינות מפני אדמת וחזרת נבחנה ב-3,296 דגימות דם (1,305 דגימות מזכרים ו-1,591 מנקבות).
- החסינות מפני חצבת נבחנה ב-3,189 דגימות דם (1,657 דגימות מזכרים ו-1,532 מנקבות).

7.3 ממצאים

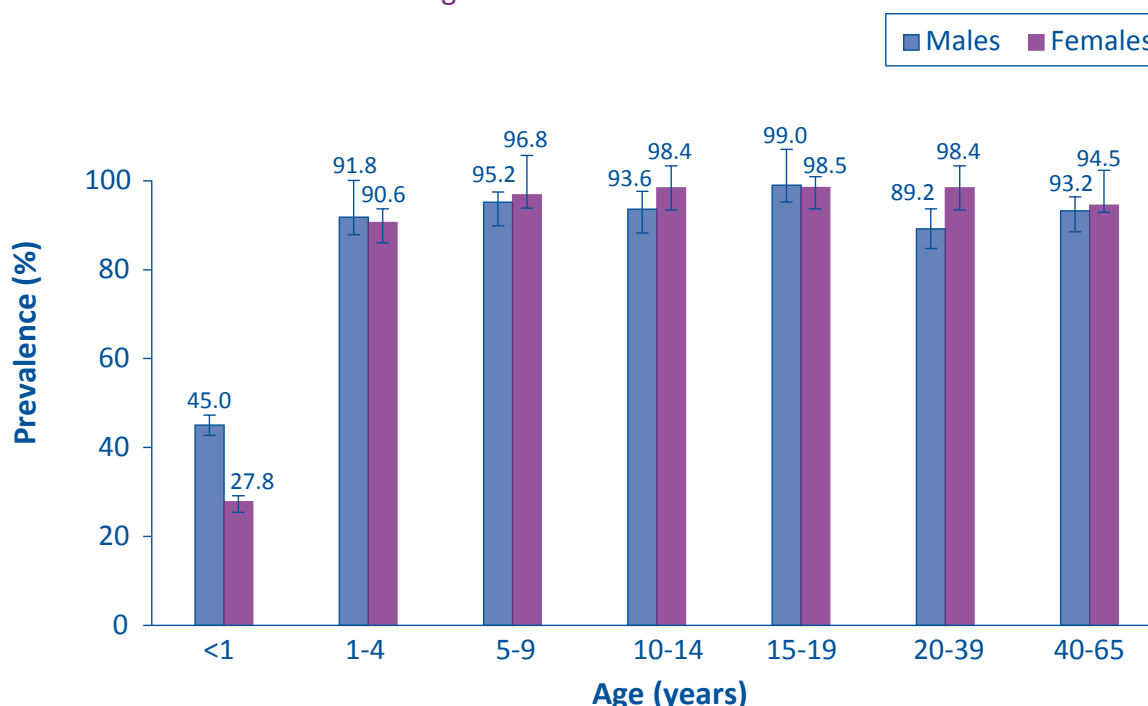
7.3.1 אדמת

הממצאים לגבי שכיחות נוגדנים לאדמת מתוארים בתרשים 79 ובטבלה 7.3.1. השכיחות הנמוכה ביותר של נוגדנים, 38.5%, נמצאה בשנת החיים הראשונה, לפני ההתחסנות הראשונה (45.0% בבנים ו-27.8% בנות). בקרב זכרים עלתה שכיחות הנוגדנים עם הגיל עד ל-99.0% בבני 15–19. לאחר מכן, ירדה השכיחות לסביבות ה-90% בבני 20–65. בנקבות שכיחות הנוגדנים עלתה עם הגיל עד לכ-98% בבנות 10–39, ולאחר מכן ירדה ל-94.5% בבנות 40–65.

Figure 79

Prevalence of rubella antibodies by sex and age, 2005–2007

Percentage and 95% confidence interval



טבלה 7.3.1: שכיחות נוגדי אדמת לפי מין וגיל, 2007–2005

נקבות			זכרים			גיל (שנים)
95% CI*	%	n/N	95% CI*	%	n/N	
13.2–42.4	27.8	10/36	32.4–57.6	45.0	27/60	<1
86.4–94.9	90.6	164/181	88.1–95.4	91.8	201/219	1–4
94.6–99.0	96.8	242/250	92.6–97.8	95.2	238/250	5–9
96.8–100.0	98.4	246/250	90.6–96.6	93.6	234/250	10–14
96.8–100.0	98.5	197/200	97.6–100.0	99.0	198/200	15–19
97.1–99.7	98.4	368/374	86.2–92.1	89.2	380/426	20–39
91.6–97.4	94.5	223/236	90.0–96.4	93.2	221/237	40–65

* CI = Confidence Interval

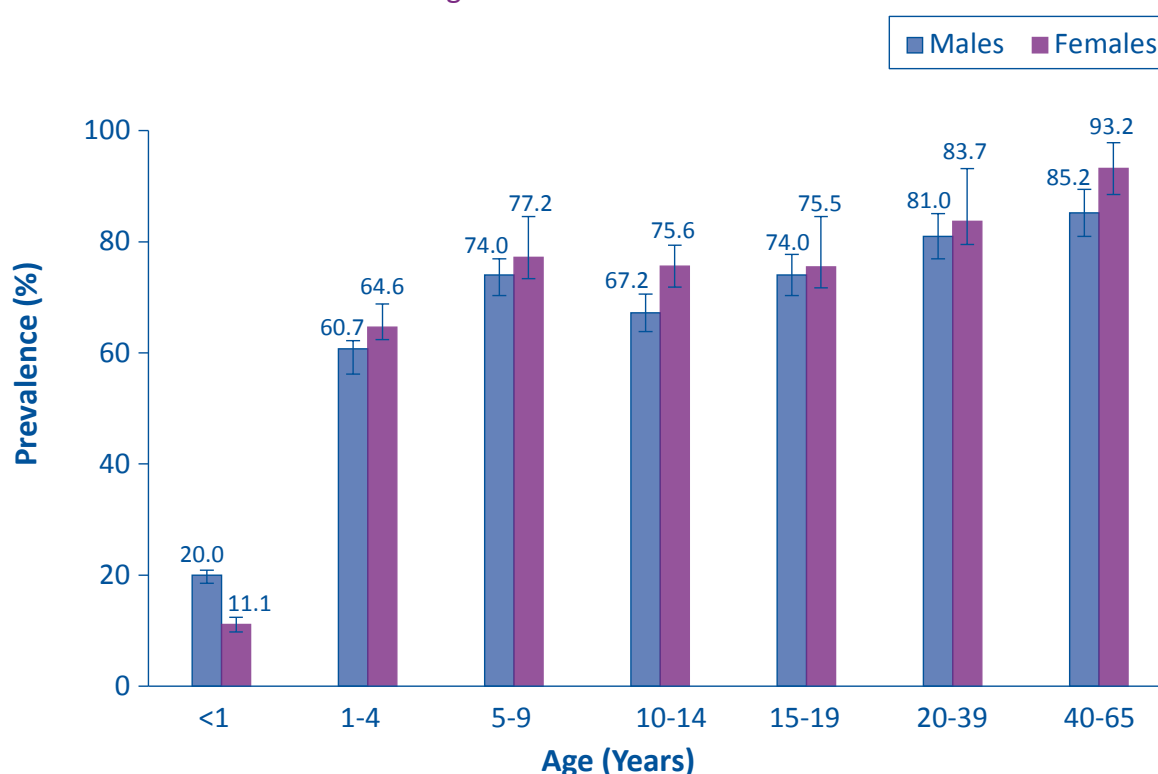
7.3.2 חזרת

הממצאים לגבי חזרת מוצגים בתרשים 80 ובטבלה 7.3.2. שכיחות נוגדני החזרת עלתה עם הגיל, מ-16.7% בשנות החיים הראשונה (20.0% בבנים ו-11.1% בנות, לפני ההתחסנות הראשונה) ל-89.2% בגיל 40 ואילך (85.2% בגברים ו-93.2% בנשים).

Figure 80

Prevalence of mumps antibodies by sex and age, 2005-2007

Percentage and 95% confidence interval



טבלה 7.3.2: שכיחות נוגדני חזרת לפי מין וגיל, 2007-2005

נלקבות			זכרים			גיל (שנים)
95% CI*	%	n/N	95% CI*	%	n/N	
8.5-21.4	11.1	4/36	9.9-30.1	20.0	12/60	<1
57.7-71.6	64.6	117/181	54.3-67.2	60.7	133/219	1-4
72.0-82.4	77.2	193/250	68.6-79.4	74.0	185/250	5-9
70.3-80.9	75.6	189/250	61.4-73.0	67.2	168/250	10-14
69.5-81.5	75.5	151/200	67.9-80.1	74.0	148/200	15-19
80.0-87.4	83.7	313/374	77.3-84.7	81.0	345/426	20-39
90.0-96.4	93.2	220/236	80.7-89.8	85.2	202/237	40-65

* CI = Confidence Interval

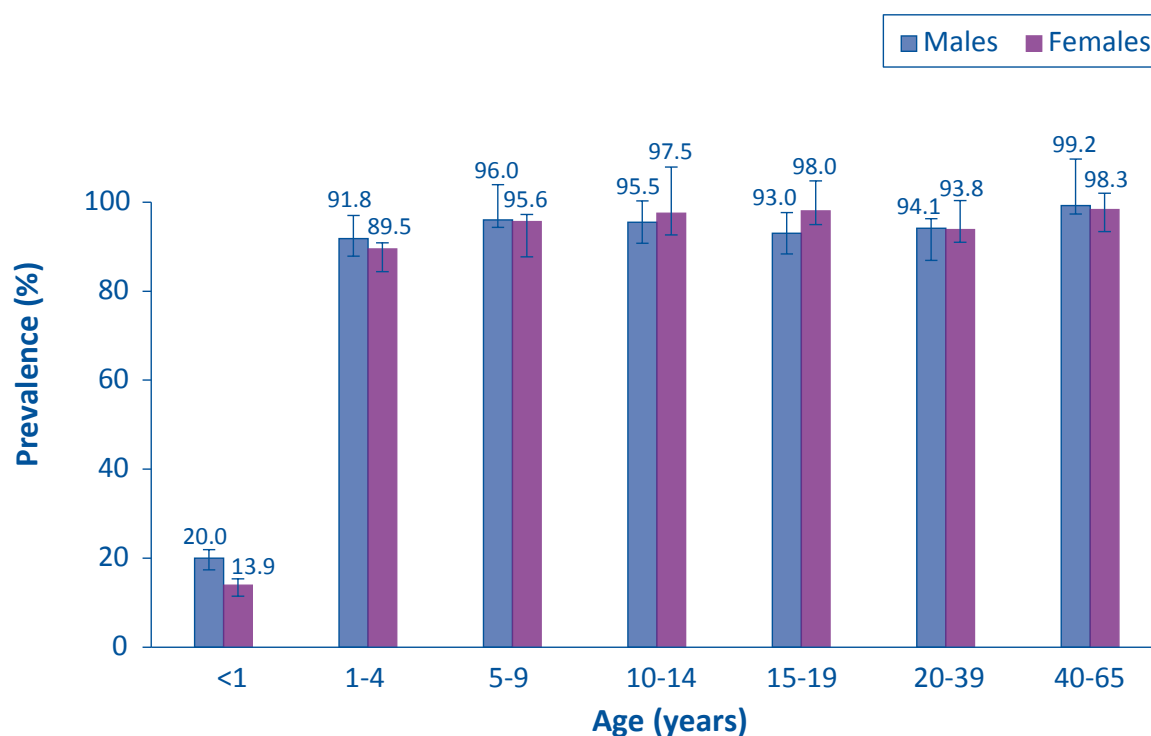
7.3.3 חצבת

הממצאים לגבי חצבת מוצגים בתרשים 81 ובטבלה 7.3.3. שכיחותם של נוגדני החצבת עלתה עם הגיל, מ-17.7% בשנות החיים הראשונה (20.0% בבנים ו-13.9% בנות, לפני ההתחסנות הראשונה) ל-98.7% בגיל 40 ואילך (99.2% בגברים ו-98.3% בנשים).

Figure 81

Prevalence of measles antibodies by sex and age, 2005-2007

Percentage and 95% confidence interval



טבלה 7.3.3: שכיחות נוגדי חצבת לפי מין וגיל, 2005–2007

נקבות			זכרים			גיל (שנים)
95% CI*	%	n/N	95% CI*	%	n/N	
2.6–25.2	13.9	5/36	9.9–30.1	20.0	12/60	<1
85.0–94.0	89.5	162/181	88.1–95.4	91.8	201/219	1–4
93.1–98.1	95.6	239/250	93.6–98.4	96.0	240/250	5–9
95.5–99.5	97.5	235/241	93.0–98.1	95.5	235/246	10–14
96.1–99.9	98.0	196/200	89.5–96.5	93.0	186/200	15–19
91.4–96.3	93.8	351/374	91.9–96.4	94.1	401/426	20–39
96.7–100.0	98.3	232/236	98.0–100.0	99.2	235/237	40–65

* CI = Confidence Interval

פרק 8: מקורות מידע

1. המרכז הלאומי לבקרת מחלות. מחלות זיהומיות מחייבות הודעה בישראל, 54 שנות מעקב: 1951–2004. פרסום 245, 2006.
2. דיווחי האגף לאפידמיולוגיה, משרד הבריאות.
3. דיווחי המחלקה לשחפת ואיידס, משרד הבריאות.
4. תדריך חיסונים, עדכון דצמבר 2010. האגף לאפידמיולוגיה, משרד הבריאות.
5. הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. קובץ סיבות המוות, 1979–2009.
6. הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. שנתון סטטיסטי לישראל, 2004–2010.
7. היארעות Early-onset neonatal invasive group B streptococcal disease בשנים 2006–2010 (כולל תוספת של השנים 2009–2010): דוח מסכם. המרכז הלאומי לבקרת מחלות, 2011.
8. European Health for All Database. WHO, January 2011 update.
9. National Center for Health Statistics, Centers for Disease Control and Prevention. Health, United States, 2009.
10. Centers for Disease Control and Prevention. HIV Surveillance Report, 2008; vol. 20. <http://www.cdc.gov/hiv/topics/surveillance/resources/reports/>. Published June 2010.
11. Swartz TA. The Epidemiology of Polio in Israel: An Historical Perspective. Israel Center for Disease Control, Publication 317, 2008.
12. European Center for Disease Prevention and Control. Fact sheet for health professionals - Chlamydia infections (genital). (Accessed October 10, 2010: http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/chlamydia/basic_facts/Pages/professionals.aspx).
13. Metzer E, Agmon V, Andoren N, Cohen D. Emergence of multidrug-resistant Salmonella Typhimurium phage-type DT104 among Salmonellae causing enteritis in Israel. Epidemiol Infect. 1998; 121:555-559.

פרק 9: טבלאות

9.1

מחלות זיהומיות נבחרות מספר מקרים מדווחים, 1951–2010 Selected Infectious Diseases Reported cases, 1951-2010

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 1951-1960¹
(list of comments appears on page 104)

9.1 מחלות זיהומיות מדווחות, 1951-1960¹
(רשימת ההערות מופיעה בעמוד 104)

Disease	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	מחלה
Chickenpox	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אבעבועות רוח
Rubella	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אדמת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אלה
Diphtheria	2,521	2,792	1,494	909	1,384	929	677	499	336	243	אסכרה
Brucellosis	30	--	32	49	48	25	114	62	48	23	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ג'ארדיאזיס
Viral hepatitis (all)	1,462	990	1,054	1,425	1,242	1,154	959	1,520	1,447	2,847	דלקות כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות כליות
Encephalitis	63	45	31	48	33	39	29	36	34	34	דלקות מוח
Meningitis, haemophilus b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות עוצבה על ידי המופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות עוצבה על ידי פנומוקוקוס
Meningitis, meningococcal	70	92	44	30	14	14	26	23	33	22	דלקות עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, viral and unknown	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות עוצבה נגיפית ולא ידוע
Meningitis, other ²	--	--	--	98	107	239	99	147	181	129	דלקות עוצבה ממגורם אחר ²
Gonorrhea ³	35	76	138	120	159	168	204	241	330	323	זיבה ³
Mumps	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	חזרת
Measles ^{4,5}	1,644	330	554	10,857	31,709	3,398	9,550	6,729	27,066	5,967	חאבור ^{4,5}
Typhoid fever	874	969	474	440	427	342	306	387	346	339	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	793	739	525	308	349	251	170	209	186	144	טיפוס (אנדמיק/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	--	--	--	--	--	2	1	13	16	5	לישמניאזיס
Leptospirosis	29	27	26	25	21	13	27	23	19	23	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגיונריום

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 1951-1960¹
(Continued)

9.1 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר מקרים מדווחים, 1951-1960¹
(המשך)

Disease	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	מחלה
Malaria (locally acquired) ⁶	247	403	275	302	91	45	44	30	36	23	מלריה (מקרים חודשים מקומיים) ⁶
Malaria (imported and relapsed) ⁶	443	191	115	93	58	26	25	5	16	51	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים) ⁶
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוק מוקדני: זיהום פולשני
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לירדני - התחלה מוקדמת
Salmonellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוק מוקדני: זיהום פולשני
Syphilis, congenital ⁷	40	71	66	77	30	17	26	5	10	4	סב-לירדני - התחלה מאוחרת
Syphilis, primary and secondary ⁷	40	38	28	19	7	7	9	3	5	4	עגבת מולדת ⁷
Syphilis, late and latent ⁷	1,158	906	845	740	738	493	367	338	444	290	עגבת מאוחרת וסמויה ⁷
Tetanus ⁸	24	38	28	12	7	10	7	10	10	11	פלצת ⁸
Tetanus neonatorum	--	--	--	10	7	4	2	7	12	6	פלצת ילודים
Paratyphoid fever ⁹	494	615	619	243	133	138	93	79	72	46	פארא-טיפואיד ⁹
Leprosy (Hansen's disease)	13	23	7	17	5	3	2	7	11	8	צרעת (מחלת הנסן)
Relapsing fever	13	45	42	15	22	42	8	5	57	57	קדחת חוזרת
Spotted fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת הכתמים
Q fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קמפילובקטריה
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary	--	28	51	28	76	56	67	110	75	117	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	--	1,490	1,540	1,174	966	837	960	896	846	802	שחפת ראות
Tuberculosis (all active cases)	--	1,518	1,591	1,202	1,042	893	1,027	1,006	921	919	שחפת (כל המקרים הפעילים)
Shigellosis	1,532	1,972	1,786	2,604	2,843	2,455	2,000	2,054	2,341	2,373	שיגליוזיס
Polio	914	874	619	697	402	519	37	573	36	38	שיגליוזיס
Pertussis ^{4,5}	7,740	5,443	2,373	8,368	10,188	9,838	3,242	1,355	6,764	4,547	שעלת ^{4,5}
AIDS including HIV carriers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אייזס) לרבות נשאי HIV

9.1 מחלות זיהומיות ונחרות - מספר מקרים מדווחים, 1961-1970
(רשימת ההערכות מופיעה בעמוד 104)

[illegible]

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 1961-1970
(continued)

9.1 מחלות זיהומיות בנחרות - מספר מקרים מדווחים, 1970-1961
(המשך)

Disease	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	מחלה
Malaria (locally acquired)	5	5	12	1	1	0	0	0	0	0	מלריה (מקרים חדשים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed)	38	35	16	19	30	20	13	17	23	29	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים)
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לירתי - התחלה מוקדמת
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לירתי - התחלה מאוחרת
Salmonellosis	706	832	1,129	1,206	1,327	1,551	1,409	1,609	1,675	1,863	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital ⁷	7	4	3	3	2	2	2	0	3	3	עגבת מולדת ⁷
Syphilis, primary and secondary ⁷	9	31	99	83	44	54	26	39	103	141	עגבת ראשונית ושניונית ⁷
Syphilis, late and latent ⁷	116	176	310	295	162	135	112	99	99	90	עגבת מאוחרת וסמויה ⁷
Tetanus	7	5	1	3	5	5	6	3	3	2	פלצת
Tetanus neonatorum	8	9	10	7	5	10	8	5	3	6	פלצת ילדים
Paratyphoid fever	32	47	103	53	29	55	41	49	52	67	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	9	7	16	12	10	6	3	3	11	10	צרעת (מחלת הנס)
Relapsing fever	20	17	20	16	4	7	29	15	5	3	קדחת חוזרת
Spotted fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת הכתמים
Q fever	12	2	25	2	11	2	2	4	2	9	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	--	--	181	189	129	103	275	377	355	461	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קמפילובקטריאזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary	95	117	85	179	128	122	177	108	94	107	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	793	835	597	614	604	488	412	431	290	321	שחפת ריאות
Tuberculosis (all active cases)	888	952	682	793	732	610	589	539	384	428	שחפת (כל המקרים הפעילים)
Shigellosis	1,888	2,551	2,344	2,677	2,153	2,599	2,202	2,484	3,140	2,932	שיגלוזיס
Polio myelitis	207	18	6	21	3	9	30	12	12	10	שייתוק ילדים
Pertussis ⁵	779	811	509	494	48	69	1319	169	91	284	שעלת ⁵
AIDS including HIV carriers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דסמונות הכשל החיסוני הנרכש (אידס) לרבות נשאי HIV

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 1971- 1980
(list of comments appears on page 104)

9.1 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר מקרים מדווחים, 1971-1980
(רשימת ההערות מופיעה בעמוד 104)

Disease	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	מחלה
Chickenpox	--	--	--	--	--	--	--	6,999	4,911	7,199	אבעבועות רוח
Rubella	612	17,376	1,026	200	200	638	478	5,429	36,334	881	אדומת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	--	--	--	--	--	--	--	641	645	1,502	אלה
Diphtheria	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	אסכרה
Brucellosis	7	18	41	34	29	16	29	30	55	32	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	גיאדיאזיס
Viral hepatitis (all)	2,081	2,788	2,981	2,507	2,905	3,613	3,571	4,915	5,271	3,924	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כליות
Encephalitis	120	68	89	82	54	182	157	68	138	260	דלקת מוח
Meningitis, haemophilus b	20	22	22	53	32	40	39	47	43	36	דלקת עוצבה על ידי המופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	33	32	38	28	33	32	51	36	45	18	דלקת עוצבה על ידי פנומוקוקוס
Meningitis, meningococcal	21	29	39	26	51	40	43	57	61	42	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, viral and unknown	165	210	214	412	262	324	748	326	656	2,202	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Other bacterial meningitis ¹¹	34	53	54	40	70	147	165	134	66	83	דלקת עוצבה חיידקית אחרת ¹¹
Gonorrhea	1,084	1,180	866	876	785	663	793	787	660	848	זיבה
Mumps	--	--	--	--	--	--	2,883	3,041	5,956	5,087	חזרת
Measles	132	605	936	871	4,795	73	89	400	553	215	חצבת
Typhoid fever	143	144	100	103	137	113	129	118	103	133	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	70	127	63	70	72	115	68	65	84	49	טיפוס (אנדמי/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	14	60	13	10	71	105	101	142	106	282	לישמניאזיס
Leptospirosis	15	8	9	10	31	16	23	57	38	21	לפטוספירוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגינוריס

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 1971-1980
(Continued)

9.1 מחלות זיהומיות ונחרות - מספר מקרים מדווחים, 1980-1971
(המשך)

Disease	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	המלה
Malaria (locally acquired)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	מלריה (מקרים חדים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed)	78	56	36	17	9	13	28	17	16	43	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים)
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוק מוקובצה ב: זיהום פולשני
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לידתי - התחלה מוקדמת
Salmonellosis	1,721	1,955	1,798	1,730	2,703	2,018	1,805	1,818	1,854	2,606	סטרפטוקוק מוקובצה ב: זיהום פולשני סב-לידתי - התחלה מאוחרת
Syphilis, congenital	3	3	0	0	0	1	3	1	0	4	סלמונלוזיס
Syphilis, primary and secondary	109	100	67	51	12	33	23	36	30	57	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent	90	80	58	54	43	23	9	47	76	79	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus	3	0	4	0	4	2	3	4	1	2	פלצת
Tetanus neonatorum	6	4	8	1	2	2	0	0	0	0	פלצת ילודים
Paratyphoid fever	44	17	32	22	27	7	17	5	14	11	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	8	8	5	8	5	9	6	9	9	3	צרעת (מחלת הנס)
Relapsing fever	3	7	4	8	8	10	8	6	10	15	קדחת חוזרת
Spotted fever	20	75	144	161	278	279	235	340	352	396	קדחת הכתמים
Q fever	57	4	5	2	26	23	19	1	71	71	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב נילוס
Rheumatic fever	311	225	198	163	173	171	96	135	88	126	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary	112	123	115	154	116	106	73	80	71	55	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary ¹²	263	264	243	306	300	202	193	159	171	186	שחפת ריאות ¹²
Tuberculosis (all active cases)	375	387	358	460	416	308	266	239	242	241	שחפת (כל המקרים הפעילים)
Shigellosis	3,247	4,135	3,623	4,194	5,321	5,348	5,920	6,265	5,703	9,603	שיגליוזיס
Polio myelitis	13	6	8	28	13	9	7	19	34	11	שייתוק ילדים
Pertussis	465	68	15	101	101	82	23	155	144	19	שעלת
AIDS including HIV carriers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס) לרבות נשאי HIV

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 1981-1990
(list of comments appears on page 104)

9.1 מחלות זיהומיות מדווחות, 1981-1990
(רשימת ההערות מופיעה בעמוד 104)

Disease	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	מחלה
Chickenpox	6,299	5,518	4,129	6,662	5,424	4,458	6,382	3,112	3,231	2,991	אבעבועות רוח
Rubella	451	602	2,260	7,303	566	284	4,220	1,718	359	68	אדמת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	1,824	2,157	2,555	2,824	3,379	3,506	3,360	3,204	3,574	3,331	אלה
Diphtheria	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	אסכרה
Brucellosis	56	55	41	193	205	79	206	487	271	182	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ג'ארדיאזיס
Viral hepatitis (all)	4,525	3,146	3,911	4,810	4,377	3,198	3,351	2,787	2,297	2,745	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	147	74	71	57	47	61	64	67	76	47	דלקת כליות
Encephalitis	84	84	102	67	52	72	53	112	47	46	דלקת מוח
Meningitis, haemophilus b	71	72	82	81	79	76	107	95	108	109	דלקת עוצבה על ידי המופילוס b
Meningitis, pneumococcal	38	43	33	46	37	47	32	27	19	39	דלקת עוצבה על ידי פנומוקוקוס
Meningitis, meningococcal	35	48	68	65	52	57	94	87	81	67	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, viral and unknown	456	395	775	470	601	1,335	643	847	534	365	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Other bacterial meningitis ¹¹	65	52	104	59	73	54	44	38	28	24	דלקת עוצבה חיידקית אחרת ¹¹
Gonorrhea	962	778	679	660	663	437	171	181	157	118	זיבה
Mumps	3,905	5,092	3,930	6,567	2,113	1,052	2,579	6,999	932	306	חורב
Measles	228	7,864	129	137	3,005	1,951	438	178	24	230	חצבת
Typhoid fever	131	71	61	100	266	74	40	45	20	37	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	9	34	14	16	34	18	14	7	9	14	טיפוס (אנדמיק/מורני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	247	271	201	168	154	70	17	115	70	74	לישמניאזיס
Leptospirosis	44	13	7	12	6	8	2	3	3	1	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגיונריום

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 1981-1990
(Continued)

9.1 מחלות זיהומיות בנחרות - מספר מקרים מדווחים, 1981-1990
(המשך)

Disease	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	מחלה
Malaria (locally acquired)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	מלריה (מקרים חדים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed)	44	54	93	410	866	36	94	268	251	183	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים)
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוק מלקובצה ב: זיהום פולשני
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לידתי - התחלה מוקדמת
Salmonellosis	2,820	2,371	2,043	2,431	2,721	3,053	3,153	3,291	3,595	4,035	סטרפטוקוק מלקובצה ב: זיהום פולשני
Syphilis, congenital	0	1	0	5	7	1	3	1	0	3	סב-לידתי - התחלה מאוחרת
Syphilis, primary and secondary	27	23	21	25	12	22	20	15	7	15	עגבת מולדת
Syphilis, late and latent	148	111	74	117	143	42	33	26	57	83	עגבת ראשונית ושניונית
Tetanus	3	2	2	2	3	1	1	3	0	0	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus neonatorum	1	2	1	0	0	0	1	2	1	0	פלצת
Paratyphoid fever	6	2	1	2	10	3	3	1	1	1	פלצת ילדים
Leprosy (Hansen's disease)	3	2	4	4	5	4	3	0	2	2	פלאצ-טיפואיד
Relapsing fever	13	16	11	16	23	9	9	7	6	12	צרעת (מחלת הנסו)
Spotted fever	311	316	212	214	183	124	108	150	122	94	קדחת חוזרת
Q fever	112	209	176	121	69	31	10	15	5	5	קדחת חוזרת
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	92	78	72	52	50	39	22	31	37	26	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	1,270	1,615	1,590	2,056	1,800	1,732	1,553	1,998	2,086	קמפילובקטריה
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary	67	56	68	56	84	58	48	54	35	47	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	160	176	152	202	284	181	136	172	125	175	שחפת ריאות
Tuberculosis (all active cases)	227	232	220	258	368	239	184	226	160	222	שחפת (כל המקרים הפעילים)
Shigellosis	7,707	7,484	6,831	8,671	13,459	6,582	7,194	4,182	5,667	5,445	שיגליוזיס
Polio myelitis	8	5	4	1	2	0	2	16	0	0	שיטוק ילדים
Pertussis	25	62	78	7	24	47	96	7	219	155	שעלת
AIDS including HIV carriers ¹³	--	--	--	--	--	154	120	96	100	106	דסמנות הכשל החיסוני הנרכש (איידס) לרבות נשאי HIV ¹³

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 1991-2000 (list of comments appears on page 104)

9.1 מחלות זיהומיות נבחרות – מספר מקרים מדווחים, 1991–2000 (רשימת ההערות מופיעה בעמוד 104)

Disease	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	מחלה
Chickenpox	2,289	2,472	1,568	1,821	1,247	865	605	382	297	366	אבעבועות רוח
Rubella	437	2,145	80	32	44	9	4	3	4	53	אדמת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	א.קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia) ¹⁴	3,327	3,843	4,050	4,416	5,051	5,489	6,061	5,912	6,155	--	אלח ¹⁴
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	אסטכרה
Brucellosis	152	138	371	193	223	223	149	182	151	128	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ג'ארדיאזיס
Viral hepatitis (all)	1,640	1,407	3,642	3,704	2,343	2,850	4,282	2,041	2,209	1,312	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	1,032	3,041	3,483	2,165	2,439	4,156	2,005	2,148	1,226	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	141	138	132	69	94	98	76	78	106	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious) ¹⁵	28	37	25	19	1	8	8	0	3	--	דלקת כליות ¹⁵
Encephalitis	22	26	40	15	18	6	10	16	21	106	דלקת מוח
Meningitis, haemophilus b	102	100	65	32	14	8	9	2	7	7	דלקת עוצבה על ידי המופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	28	29	30	37	16	24	27	49	32	33	דלקת עוצבה על ידי פנומוקוקלן
Meningitis, meningococcal	52	73	102	85	73	77	102	83	81	59	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקלן
Meningitis, viral and unknown	763	646	2,234	436	300	260	1,534	496	476	772	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Other bacterial meningitis ¹¹	20	24	28	50	28	27	175	21	101	36	דלקת עוצבה חיידקית אחרת ¹¹
Gonorrhea	103	57	44	24	41	32	46	73	246	525	זיבה
Mumps	349	676	895	694	89	56	20	106	24	47	חזרת
Measles	991	66	141	1,555	22	16	10	8	14	36	חצבת
Typhoid fever	29	28	32	20	25	18	24	7	9	16	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	3	4	4	2	2	2	7	2	4	4	טיפוס (אנדמיק/מורני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	3	20	55	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	4	3	34	27	11	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	75	69	61	73	115	152	62	38	63	22	לישמניאזיס
Leptospirosis	6	3	1	3	0	5	2	1	1	2	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	--	--	6	4	19	19	27	24	14	7	מחלת הלגינירוזיס

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 1991-2000
(Continued)

9.1 מחלות זיהומיות נבחרות – מספר מקרים מדווחים, 1991–2000
(המשך)

Disease	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	מחלה
Malaria (locally acquired)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	מלריה (מקרים חדים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed)	69	213	58	40	59	93	75	65	56	53	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים)
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטריפטוקוק מלקובצה ב: זיהום פולשני סב-ילדתי – התחלה מוקדמת
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטריפטוקוק מלקובצה ב: זיהום פולשני סב-ילדתי – התחלה מאוחרת
Salmonellosis	3,964	4,511	4,810	7,961	5,020	6,200	4,747	4,216	3,858	3,446	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital ¹⁶	2	4	3	2	0	1	4	4	1	4	עגבת מולדת ¹⁶
Syphilis, primary and secondary	7	40	27	19	33	96	108	97	124	167	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent ¹⁶	570	137	151	98	91	51	77	110	223	122	עגבת מאוחרת וסמויה ¹⁶
Tetanus ¹⁷	5	0	2	1	1	3	1	0	1	1	פלצת ¹⁷
Tetanus neonatorum ¹⁷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	פלצת ילודים ¹⁷
Paratyphoid fever	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	13	3	6	2	6	3	7	4	2	3	צרעת (מחלת הנס)
Relapsing fever	8	0	8	20	7	5	1	11	7	7	קדחת חוזרת
Spotted fever	76	88	48	36	44	45	65	30	82	54	קדחת הכתמים
Q fever ¹⁸	2	4	4	3	1	3	0	--	--	--	קדחת Q ¹⁸
West Nile fever ¹⁹	--	--	--	--	--	--	--	--	--	452(0)	קדחת מערב הנילוס ¹⁹
Rheumatic fever	16	42	21	14	3	10	15	7	23	19	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	1,600	1,515	1,067	1,397	1,972	1,445	1,292	2,454	2,335	2,809	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	23	27	26	2	13	18	12	20	46	37	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary	79	63	75	58	61	66	53	159	151	110	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	420	272	326	269	299	305	349	497	369	492	שחפת ריאות
Tuberculosis (all active cases)	499	335	401	327	360	371	402	656	520	602	שחפת (כל המקרים הפעילים)
Shigellosis	3,964	7,969	2,233	4,476	5,672	4,309	2,967	8,757	3,171	5,772	שיגלוזיס
Polio myelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	שיתוק ילדים
Pertussis	35	99	138	52	57	141	88	83	336	452	שעל
AIDS including HIV carriers	283	196	170	152	181	185	238	376	281	295	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס) לרבות נשאי HIV

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 2001-2010 (List of comments appears on page 104)

9.1 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר מקרים מדווחים, 2001-2010 (רשימת ההערות מופיעה בעמוד 104)

Disease	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	מחלה
Chickenpox ²⁰	345	307	1,499	2,574	2,028	1,690	2,001	1,934	833		אבעבועות רוח ²⁰
Rubella	5	2	6	7	17	3	3	5	5	0	אדמת
E. coli O157:H7	2	1	2	5	2	6		13	8	7	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אלה
Diphtheria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	אסכרה
Brucellosis	69	56	84	113	135	133	179	139	141	134	ברוצלוזיס
Giardiasis	775	1,238	1,766	1,729	1,427	1,837	2,029	1,997	1,828	1,858	גיאדיאזיס
Viral hepatitis (all)	916	286	346	303	279	187	221	138	132	116	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	804	135	139	175	127	87	159	72	74	54	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	113	107	95	85	110	74	45	53	42	42	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomeronephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כליות
Encephalitis	10	8	13	12	6	6	7	8	7	4	דלקת מוח
Meningitis, haemophilus b	2	12	5	9	6	5	5	6	9	5	דלקת עוצבה על ידי המופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	33	42	26	31	23	66	29	27	12	22	דלקת עוצבה על ידי פנומוקוקוס
Meningitis, meningococcal	69	45	50	50	62	49	56	56	44	51	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, viral and unknown	746	560	286	194	113	113	201	215	163	63	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Other bacterial meningitis ¹¹	50	40	31	26	18	33	31	19	13	14	דלקת עוצבה חיידקית אחרת ¹¹
Gonorrhea	927	1,057	732	601	231	276	290	282	202	157	זיבה
Mumps	5	7	16	31	78	6	8	10	777	4,926	חזרת
Measles	18	2	122	115	2	8	539	930	5	23	חצבת
Typhoid fever	4	18	6	13	6	4	4	2	9	11	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	6	5	6	6	4	3	4	6	5	3	טיפוס (אנדמי/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	90	113	153	224	183	206	251	300	352	421	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	45	24	22	24	22	35	60	37	33	47	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	26	74	89	148	200	103	175	225	133	227	לישמניאזיס
Leptospirosis	5	4	6	1	1	4	0	0	3	2	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	22	15	27	30	25	65	63	47	65	55	מחלת הלגינוריס

9.1 Selected Infectious Diseases - reported cases, 2001-2010 (Continued)

9.1 מחלות זיהומיות ונחרות - מספר מקרים מדווחים, 2010-2001 (המשיך)

Disease	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	מחלה
Malaria (locally acquired)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	מלריה (מקרים חדים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed) ²¹	61	40	40	41	47	37	38	47	40	181	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים) ²¹
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	26	22	14	סטרפטוקוק מקיבוצה ב: זיהום פולשני סב-לידתי - התחלה מוקדמת
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	2	7	8	סטרפטוקוק מקיבוצה ב: זיהום פולשני סב-לידתי - התחלה מאוחרת
Salmonellosis	3,058	2,959	1,857	1,612	1,106	1,488	1,336	1,662	1,533	1,526	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital	4	2	1	1	5	4	4	2	0	0	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	238	203	123	86	61	53	67	54	65	41	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent	137	179	219	192	231	242	295	184	123	90	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus ¹⁷	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	פלצת ¹⁷
Tetanus neonatorum ¹⁷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	פלצת ילדים ¹⁷
Paratyphoid fever	1	1	3	9	2	8	4	5	45	9	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	2	3	3	3	4	4	5	5	0	3	צרעת (מחלת הנסן)
Relapsing fever	9	6	8	5	8	11	5	13	12	7	קדחת חוזרת
Spotted fever	27	35	29	20	33	18	42	16	15	15	קדחת הכתמים
Q fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת Q
West Nile fever ¹⁹	46(0)	24(10)	17(24)	10(7)	105(54)	49(30)	87(69)	47(45)	60(32)	85(23)	קדחת מערב הנילוס ¹⁹
Rheumatic fever	18	11	6	13	7	2	3	2	2	0	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	3,468	3,493	2,953	3,584	3,271	3,118	3,579	5,118	5,795	4,986	קמפילובקטריה
Cryptosporidiosis	21	16	10	41	42	68	16	177	7	30	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	30	38	44	63	78	121	122	70	84	107	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary ²²	85	119	110	125	98	75	80	92	88	--	שחפת חוץ ריאתית ²²
Tuberculosis - pulmonary ²²	505	392	419	394	308	311	317	277	258	--	שחפת ריאתית ²²
Tuberculosis (all active cases) ²²	590	511	529	519	406	386	397	369	346	--	שחפת (כל המקרים הפעילים) ²²
Shigellosis	3,311	7,871	2,088	6,041	2,401	6,157	3,796	4,523	1,375	6,241	שיגליוזיס
Polio myelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	שיטוק ילדים
Pertussis	565	555	976	1,652	894	1,522	2,666	2,195	1,221	1,249	שעלת
AIDS including HIV carriers	370	343	307	318	354	335	365	394	382	430	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס) לרבות נשאי HIV

List of comments for Table 9.1

- (1) During 1951-1957 reporting included the Jewish population only.
- (2) Meningitis, other: During 1954-1970 reporting included bacterial and viral, excluding meningococcal infection.
- (3) Gonorrhea: During 1959-1962 reporting included a small number of cases from the non-Jewish population.
- (4) Measles-Pertussis: During 1951-1959 reporting included a small number of cases from the non-Jewish population.
- (5) Measles-Pertussis: During 1960-1966 reporting included cases in the 0-4 age group only.
- (6) Malaria: During 1951-1955 cases acquired abroad were included in reporting of "locally acquired" cases. From 1956, these cases were classified as "imported and relapsed".
- (7) Syphilis: During 1956-1962 reporting included a small number of cases from the non-Jewish population.
- (8) Tetanus: During 1951-1953 reporting included a number of cases of neonatal tetanus.
- (9) Paratyphoid: During 1951-1953 reporting included cases of salmonellosis. Other rickettsial diseases: excludes endemic/murine typhus and spotted fever, and Q fever only for 1991-1997.
- (10) Other bacterial meningitis: As of 1971 cases of pneumococcal and haemophilus influenzae b meningitis were not included (in addition to meningococcal meningitis).
- (11) Pulmonary tuberculosis: During 1971-1975 reporting included active and inactive cases.
- (12) AIDS: The number of cases and HIV carriers is reported from 1986.
- (13) Septicemia: As of November 1999 the disease was removed from the list of notifiable diseases.
- (14) Glomerulonephritis: In 2000 the disease was removed from the list of notifiable diseases.
- (15) Syphilis: During 1991-1995 reporting on late and latent syphilis included cases of congenital syphilis.
- (16) Tetanus: Since 1991, reporting includes cases of neonatal tetanus.
- (17) Q fever: As of 1998 cases were included with other rickettsial diseases.
- (18) West Nile Fever: Confirmed cases (suspected cases).
- (19) Chickenpox: Since 2010 reporting is on individual cases and no longer on outbreaks.
- (20) Malaria (imported and relapsed): In 2010 includes cases in foreign citizens.
- (21) Tuberculosis: Data not available for 2010.

רשימת ההערות לטבלה 9.1

- (1) בשנים 1951-1957 הדיווח כלל את האוכלוסייה היהודית בלבד.
- (2) דלקת עוצבה מגורם אחר: בשנים 1954-1970 הדיווח כלל מחוללים נגיפיים וחיידקיים למעט מנינגוקוק.
- (3) זיבה: בשנים 1959-1962 הדיווח כלל מספר קטן של לא-יהודים.
- (4) חצבת-שעלת: בשנים 1951-1959 הדיווח כלל מספר קטן של לא-יהודים.
- (5) חצבת-שעלת: בשנים 1960-1966 הדיווח כלל מקרים בגילאי 0-4 בלבד.
- (6) מלריה: בשנים 1951-1955 מקרי הידבקות בח"ל נכללו בדיווח על מקרים "חדשים מקומיים". משנת 1956 מקרים אלו נכללו בדיווח על מקרים "מיונאים וחוזרים".
- (7) עגבת: בשנים 1956-1962 הדיווח כלל מספר קטן של לא-יהודים.
- (8) פלצת: בשנים 1951-1953 הדיווח כלל מספר מקרים של פלצת ילודים.
- (9) פארא-טיפואיד: בשנים 1951-1953 הדיווח כלל מקרים של סלמונולוזיס.
- (10) ריקציות אחרות: לא כולל טיפוס אנדמי/מורוני וקדחת הכתמים, וקדחת Q עבור השנים 1991-1997 בלבד.
- (11) דלקת עוצבה חיידקית אחרת: החל מ-1971 לא נכללו מקרים של דלקת עוצבה על ידי פנוימיקוקל והמופילוס אינפלואנזה ב (בנוסף למנינגוקוק).
- (12) שחפת ריאות: בשנים 1971-1975 הדיווח כלל מקרים פעילים ולא פעילים.
- (13) תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס): מספר החולים והנשאים מדווח החל מ-1986.
- (14) אלה: מנובמבר 1999 הוצאה מחלה זו מרשימת המחלות המחייבות הודעה.
- (15) דלקת כליות: משנת 2000 הוצאה מחלה זו מרשימת המחלות המחייבות הודעה.
- (16) עגבת: בשנים 1991-1995 הדיווח על עגבת מאוחרת וסמיה כלל גם מקרי עגבת מולדת.
- (17) פלצת: משנת 1991 ואילך הדיווח כולל מקרי פלצת ילודים.
- (18) קדחת Q: החל מ-1998 המקרים נכללו ביחד עם ריקציות אחרות.
- (19) קדחת מערב הנילוס: מקרים מאובחנים (מקרי משוערים).
- (20) אבעבועות רוח: משנת 2010 הדיווח על המחלה היוו על מקרים פרטיים ולא על התפוצצות.
- (21) מלריה (מקרים מיונאים וחוזרים): בשנת 2010 מספר המקרים כולל מקרים באזרחים זרים.
- (22) שחפת: אין נתונים עדכניים לשנת 2010.

9.2

מחלות זיהומיות נבחרות שיעורים ל-100,000, 1951-2010 Selected Infectious Diseases Rates per 100,000, 1951-2010

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000, 1951-1960¹
(list of comments appears on page 118)

9.2 מחלות זיהומיות בנחרות - שיעורים ל-100,000, 1951-1960¹
(רשימת ההערות מופיעה בעמוד 118)

Disease	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	מחלה
Chickenpox	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אבעבועות רוח
Rubella	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אדמת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אלה
Diphtheria	190.41	195.27	101.79	60.57	88.99	57.12	39.33	24.95	16.29	11.48	אדסכרה
Brucellosis	2.27	--	2.18	3.27	3.09	1.54	6.62	3.10	2.33	1.09	ברצלזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	גיאדיאזיס
Viral hepatitis (all)	110.42	69.24	71.81	94.96	79.86	70.95	55.72	76.00	70.17	134.48	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כליות
Encephalitis	4.76	3.15	2.11	3.20	2.12	2.40	1.68	1.80	1.65	1.61	דלקת מוח
Meningitis, haemophilus b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת עוצבה על ידי המופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת עוצבה על ידי פנומוקוקוס
Meningitis, meningococcal	5.29	6.43	3.00	2.00	0.90	0.86	1.51	1.15	1.60	1.04	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, viral and unknown	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Meningitis, other ²	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת עוצבה מגורם אחר ²
Gonorrhea ³	2.64	5.32	9.40	8.00	10.22	10.33	11.85	13.52	17.97	17.16	זיבה ³
Mumps	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	חזרת
Measles ^{4,5}	124.17	23.08	37.75	723.46	2,038.77	208.93	554.85	377.46	281.86	--	חצבת ^{5,4}
Typhoid fever	66.01	67.77	32.30	29.30	27.45	21.03	17.78	19.35	16.78	16.01	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	59.89	51.69	35.77	20.52	22.44	15.43	9.88	10.45	9.02	6.80	טיפוס (אנדמית/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	--	--	--	--	--	0.12	0.06	0.65	0.78	0.24	לישמניאזיס
Leptospirosis	2.19	1.89	1.77	1.67	1.35	0.80	1.56	1.15	0.92	1.08	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגינירוזיס

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000 ,1951-1960¹
(continued)

9.2 מחלות זיהומיות ובחורות - שיעורים ל-100,000, 1951-1960¹
(המשך)

Disease	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	מחלה
Malaria (locally acquired) ⁶	18.65	28.18	18.73	20.12	5.85	2.76	2.55	1.50	1.75	1.09	מלריה (מקרים חרישים מקומיים) ⁶
Malaria (imported and relapsed) ⁶	33.46	13.36	7.84	6.20	3.73	1.60	1.45	0.25	0.78	2.40	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים) ⁶
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוק מילרית: זיהום פולשני
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לידתי - התחלה מוקדמת
Salmonellosis	--	--	--	31.65	61.47	47.59	36.43	39.90	38.75	40.24	סטרפטוקוק מילרית: זיהום פולשני
Syphilis, congenital ⁷	3.02	4.97	4.50	5.13	1.93	1.05	1.51	0.28	0.54	0.21	סב-לידתי - התחלה מוקדמת
Syphilis, primary and secondary ⁷	3.02	2.66	1.91	1.27	0.45	0.43	0.52	0.17	0.27	0.21	סטריפטוקוק מילרית: זיהום פולשני
Syphilis, late and latent ⁷	87.46	63.37	57.57	49.31	47.45	30.31	21.32	18.96	24.18	15.40	סב-לידתי - התחלה מאוחרת
Tetanus ⁸	1.81	2.66	1.91	0.80	0.45	0.61	0.41	0.56	0.48	0.52	סלמלוליוס
Tetanus neonatorum	--	--	--	0.67	0.45	0.25	0.12	0.35	0.58	0.28	עגבת מולדת ⁷
Paratyphoid fever ⁹	37.31	43.01	42.17	16.19	8.55	8.48	5.40	3.95	3.49	2.17	עגבת ראשונית ושניונית ⁷
Leprosy (Hansen's disease)	0.98	1.61	0.48	1.13	0.32	0.18	0.12	0.35	0.53	0.38	עגבת מאוחרת וסמויה ⁷
Relapsing fever	0.98	3.15	2.86	1.00	1.41	2.58	0.46	0.25	2.76	2.69	פלצת ⁸
Spotted fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	פלצת ילודים
Q fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מארא-טיפואיד ⁹
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	צרעת (מחלת הנסן)
Rheumatic fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת חוזרת
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת הכתמים
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Other rickettsial diseases ¹⁰	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת שגרון
Tuberculosis - extrapulmonary	--	1.96	3.47	1.87	4.89	3.44	3.89	5.50	3.64	5.53	קמפילובקטריה
Tuberculosis - pulmonary	--	104.21	104.93	78.23	62.11	51.46	55.78	44.80	41.03	37.89	קריפטוספורידיוס
Tuberculosis (all active cases)	--	106.17	108.40	80.10	66.99	54.91	59.67	50.30	44.66	43.41	קריפטוספורידיוס
Shigellosis	115.71	137.92	121.69	173.52	182.79	150.95	103.61	102.69	113.53	112.09	קדחת חוזרת
Poliomyelitis	69.03	61.13	42.17	46.44	25.85	31.91	2.15	28.65	1.75	1.78	קדחת מערב הנילוס
Pertussis ^{4,5}	584.59	380.68	161.68	557.61	655.05	604.89	188.36	76.01	368.37	--	קדחת שגרון
AIDS including HIV carriers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת שגרון

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000, 1961-1970

9.2 מחלות זיהומיות נבחרות – שיעורים ל-100,000, 1961–1970

(list of comments appears on page 118)

(רשימת ההערות מופיעה בעמוד 118)

Disease	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	מחלה
Chickenpox	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אבעבועות רוח
Rubella	--	--	--	--	--	--	--	--	--	235.90	אדמת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אלח
Diphtheria	7.53	5.24	6.05	4.44	2.50	2.36	1.29	0.11	0.55	0.07	אסכרה
Brucellosis	1.10	1.01	0.80	2.42	0.78	0.95	0.85	1.07	0.52	0.20	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	גיארדיאזיס
Viral hepatitis (all)	60.92	104.71	80.89	70.55	86.24	75.38	71.27	94.96	107.55	48.49	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glumeronephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כליות
Encephalitis	1.42	5.33	10.00	4.32	2.69	5.29	5.63	6.66	5.82	5.25	דלקת מוח
Meningitis, haemophilus b	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.87	דלקת עוצבה על ידי המופילוס b
Meningitis, pneumococcal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת עוצבה על ידי פנימוקוקוס
Meningitis, meningococcal	0.91	1.40	1.22	1.98	2.19	1.98	1.55	2.46	1.21	1.55	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, viral and unknown	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Meningitis, other ²	6.07	10.58	15.88	10.74	10.93	6.81	8.21	12.70	11.68	13.38	דלקת עוצבה מגורם אחר ²
Gonorrhea ³	26.78	19.74	17.52	17.15	18.22	19.06	25.49	31.21	37.69	40.48	זיבה ³
Mumps	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	חזרת
Measles ⁵	--	--	--	--	115.35	286.25	77.27	58.04	80.89	92.76	חצבת ⁵
Typhoid fever	12.06	17.00	12.77	13.00	10.50	10.80	7.03	10.26	8.84	10.12	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	4.06	3.80	3.28	3.23	2.30	3.00	2.25	1.64	3.43	3.73	טיפוס (אנדמיק/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	0.14	0.52	0.92	0.93	0.74	1.41	4.64	2.14	0.80	0.24	לישטמניאזיס
Leptospirosis	2.15	3.54	1.09	2.34	2.02	0.68	0.62	1.74	0.48	1.08	לפטוספירוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגינוליס

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000, 1961-1970
(continued)

9.2 מחלות זיהומיות נבחרות - שיעורים ל-100,000, 1961-1970
(המשך)

Disease	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	מחלה
Malaria (locally acquired)	0.23	0.22	0.50	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	מלריה (מקרים חדים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed)	1.74	1.53	0.67	0.77	1.17	0.76	0.48	0.60	0.80	0.98	מלריה (מקרים מייבואים וחוזרים)
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לידתי - התחלה מוקדמת
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לידתי - התחלה מאוחרת
Salmonellosis	32.24	36.36	47.44	48.68	51.78	58.99	51.89	57.33	58.08	62.64	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital ⁷	0.36	0.20	0.13	0.12	0.08	0.08	0.07	0.00	0.10	0.10	עגבת מולדת ⁷
Syphilis, primary and secondary ⁷	0.46	1.53	4.16	3.35	1.72	2.05	0.96	1.39	3.57	4.74	עגבת ראשונית ושניונית ⁷
Syphilis, late and latent ⁷	5.97	8.67	13.03	11.91	6.32	5.13	4.12	3.53	3.43	3.03	עגבת מאוחרת וסמויה ⁷
Tetanus	0.32	0.22	0.04	0.12	0.20	0.19	0.22	0.11	0.10	0.07	פלצת
Tetanus neonatorum	0.37	0.39	0.42	0.28	0.20	0.38	0.29	0.18	0.10	0.20	פלצת ילודים
Paratyphoid fever	1.46	2.05	4.33	2.14	1.13	2.09	1.51	1.75	1.80	2.25	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	0.41	0.31	0.67	0.49	0.39	0.23	0.11	0.11	0.38	0.34	צרעת (מחלת הנסן)
Relapsing fever	0.91	0.74	0.84	0.65	0.16	0.27	1.07	0.53	0.17	0.10	קדחת חוזרת
Spotted fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת הכתמים
Q fever	0.55	0.09	1.05	0.08	0.43	0.08	0.07	0.14	0.07	0.30	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	--	--	7.61	7.63	5.03	3.92	10.13	13.43	12.31	15.50	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary	4.34	5.11	3.57	7.23	4.99	4.64	6.52	3.85	3.26	3.60	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	36.21	36.49	25.09	24.78	23.57	18.56	15.17	15.36	10.05	10.79	שחפת ריאות
Tuberculosis (all active cases)	40.55	41.60	28.66	32.01	28.56	23.20	21.69	19.21	13.31	14.39	שחפת (כל המקרים הפעילים)
Shigellosis	86.21	111.49	98.50	108.05	84.02	98.85	81.10	88.51	108.87	98.59	שיגלוזיס
Poliomyelitis	9.45	0.79	0.25	0.85	0.12	0.34	1.10	0.43	0.42	0.34	שיתוק ילדים
Pertussis ⁵	--	--	--	--	1.87	2.62	48.58	6.02	3.16	9.55	שעלת ⁵
AIDS including HIV carriers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס) לרבות נשאי HIV

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000, 1971-1980
(list of comments appears on page 118)

9.2 מחלות זיהומיות נבחרות - שיעורים ל-100,000, 1971-1980
(רשימת ההערות מופיעה בעמוד 118)

Disease	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	מחלה
Chickenpox	--	--	--	--	--	--	--	189.54	129.70	185.65	אבעבועות רוח
Rubella	19.94	547.69	31.30	5.92	5.79	18.06	13.23	147.02	959.59	22.72	אדומת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	--	--	--	--	--	--	--	17.36	17.03	38.73	אלה
Diphtheria	0.16	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	אסטכרה
Brucellosis	0.23	0.57	1.25	1.01	0.84	0.45	0.80	0.81	1.45	0.83	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	גיאורדיאזיס
Viral hepatitis (all)	67.80	87.88	90.94	74.23	84.07	102.26	98.83	133.10	139.21	101.19	דלקות כבד נגיפיות
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות כבד נגיפיות מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות כבד נגיפיות מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	--	--	7.45	7.00	6.58	דלקות כליות
Encephalitis	3.91	2.14	2.71	2.43	1.56	5.15	4.35	1.84	3.64	6.71	דלקות מוח
Meningitis, haemophilus b	0.65	0.69	0.67	1.57	0.93	1.13	1.08	1.27	1.14	0.93	דלקות עוצבה על ידי המופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	1.08	1.01	1.16	0.83	0.96	0.91	1.41	0.97	1.19	0.46	דלקות עוצבה על ידי פנומוקוקל
Meningitis, meningococcal	0.68	0.91	1.19	0.77	1.48	1.13	1.19	1.54	1.61	1.08	דלקות עוצבה על ידי מנינגוקוקל
Meningitis, viral and unknown	5.38	6.62	6.53	12.20	7.58	9.17	20.70	8.83	17.33	56.79	דלקות עוצבה נגיפיות ולא ידוע
Other bacterial meningitis ¹¹	1.11	1.67	1.65	1.18	2.03	4.16	4.57	3.63	1.74	2.14	דלקות עוצבה חיידקיות אחרות ¹¹
Gonorrhea	35.32	37.19	26.42	25.94	22.72	18.77	21.95	21.31	17.43	21.87	זיבה
Mumps	--	--	--	--	--	--	79.80	82.35	157.30	131.19	חזרת
Measles	4.30	19.07	28.55	25.79	138.77	2.07	2.46	10.83	14.60	5.54	מאבעת
Typhoid fever	4.66	4.54	3.05	3.05	3.96	3.20	3.57	3.20	2.72	3.43	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	2.28	4.00	1.92	2.07	2.08	3.26	1.88	1.76	2.22	1.26	טיפוס (אנדמיק/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	0.46	1.89	0.40	0.30	2.05	2.97	2.80	3.85	2.80	7.27	לישמניאזיס
Leptospirosis	0.49	0.25	0.27	0.29	0.90	0.45	0.64	1.54	1.00	0.54	לפטוספירוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגיונריס

9.2 Selected Infectious Diseases- rates per 100,000, 1971-1980
(continued)

9.2 מחלות זיהומיות נבחרות - שיעורים ל-100,000, 1971-1980
(המשך)

Disease	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	מחלה
Malaria (locally acquired)	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	מלריה (מקרים חדים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed)	2.54	1.77	1.10	0.50	0.26	0.37	0.77	0.46	0.42	1.10	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים)
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לידתי - התחלה מוקדמת
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לידתי - התחלה מאוחרת
Salmonellosis	56.07	61.62	54.85	51.22	78.23	57.12	49.96	49.23	48.96	67.20	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.03	0.00	0.10	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	3.55	3.15	2.04	1.51	0.35	0.93	0.64	0.97	0.79	1.47	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent	2.93	2.52	1.77	1.60	1.24	0.65	0.25	1.27	2.01	2.04	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus	0.10	0.00	0.12	0.00	0.12	0.06	0.08	0.11	0.03	0.05	פלצת
Tetanus neonatorum	0.20	0.13	0.24	0.03	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	פלצת ילודים
Paratyphoid fever	1.43	0.54	0.98	0.65	0.78	0.20	0.47	0.14	0.37	0.28	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	0.26	0.25	0.15	0.24	0.14	0.25	0.17	0.24	0.24	0.08	צרעת (מחלת הנסן)
Relapsing fever	0.10	0.22	0.12	0.24	0.23	0.28	0.22	0.16	0.26	0.39	קדחת חוזרת
Spotted fever	0.65	2.36	4.39	4.77	8.05	7.90	6.50	9.21	9.30	10.21	קדחת הכתמים
Q fever	1.86	0.13	0.15	0.06	0.75	0.65	0.53	0.03	1.88	1.83	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	10.13	7.09	6.04	4.83	5.01	4.84	2.66	3.66	2.32	3.25	קדחת שגרין
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary	3.65	3.87	3.51	4.56	3.36	3.00	2.02	2.17	1.88	1.42	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary ¹²	8.57	8.32	7.41	9.06	8.68	5.71	5.34	4.31	4.52	4.80	שחפת ריאות ¹²
Tuberculosis (all active cases)	12.22	12.20	10.92	13.62	12.04	8.72	7.36	6.47	6.39	6.22	שחפת (כל המקרים הפעילים)
Shigellosis	105.79	130.33	110.52	124.18	154.00	151.37	163.85	169.66	150.62	247.65	שיגלוזיס
Poliomyelitis	0.42	0.19	0.24	0.83	0.38	0.25	0.19	0.51	0.90	0.28	שיתוקן ילדים
Pertussis	15.15	2.14	0.46	2.99	2.92	2.32	0.64	4.20	3.80	0.49	שעלת
AIDS including HIV carriers	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס) לרבות נשאי HIV

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000, 1981-1990
(continued)

9.2 מחלות זיהומיות ובחורות - שיעורים ל-100,000, 1981-1990
(המשך)

Disease	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	מחלה
Malaria (locally acquired)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	מלריה (מקרים חדים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed)	1.11	1.34	2.28	9.86	20.45	0.84	2.15	6.03	5.56	3.93	מלריה (מקרים מייבאים וחוזרים)
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לידתי - התחלה מוקדמת
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לידתי - התחלה מאוחרת
Salmonellosis	71.43	58.88	50.12	58.45	64.28	71.02	72.17	74.09	79.57	86.58	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital	0.00	0.02	0.00	0.12	0.17	0.02	0.07	0.02	0.00	0.06	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	0.68	0.57	0.52	0.60	0.28	0.51	0.46	0.34	0.15	0.32	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent	3.75	2.76	1.82	2.81	3.38	0.98	0.76	0.59	1.26	1.78	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus	0.08	0.07	0.05	0.05	0.07	0.02	0.02	0.07	0.00	0.00	פלצת
Tetanus neonatorum	0.03	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	פלצת ילודים
Paratyphoid fever	0.15	0.05	0.02	0.05	0.24	0.07	0.07	0.02	0.02	0.02	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	0.08	0.05	0.10	0.10	0.11	0.09	0.07	0.00	0.04	0.04	צרעת (מחלת הנסן)
Relapsing fever	0.33	0.40	0.27	0.38	0.54	0.21	0.21	0.16	0.13	0.26	קדחת חוזרת
Spotted fever	7.88	7.85	5.20	5.15	4.32	2.88	2.47	3.38	2.70	2.02	קדחת הכתמים
Q fever	2.84	5.19	4.32	2.91	1.63	0.72	0.23	0.34	0.11	0.11	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	2.33	1.94	1.77	1.25	1.18	0.91	0.50	0.70	0.82	0.56	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	31.54	39.62	38.23	48.57	41.87	39.64	34.96	44.22	44.76	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary	1.70	1.39	1.67	1.36	1.98	1.35	1.10	1.22	0.77	1.01	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	4.05	4.37	3.73	4.86	6.71	4.21	3.11	3.87	2.77	3.76	שחפת ריאות
Tuberculosis (all active cases)	5.75	5.76	5.40	6.20	8.69	5.14	4.21	5.07	3.50	4.76	שחפת (כל המקרים הפעילים)
Shigellosis	195.21	185.86	167.58	208.48	317.95	153.11	164.66	94.15	125.43	116.84	שיגילוזיס
Polio myelitis	0.20	0.12	0.10	0.02	0.05	0.00	0.05	0.36	0.00	0.00	שייתוק לידים
Pertussis	0.63	1.54	1.91	0.17	0.57	1.09	2.20	0.16	4.85	3.33	שעלת
AIDS including HIV carriers ¹³	--	--	--	--	--	3.58	2.75	2.16	2.21	2.27	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס) לרבות נשאי HIV ¹³

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000, 1991-2000 (list of comments appears on page 118)

9.2 מחלות זיהומיות נבחרות – שיעורים ל-100,000 ל-2000-1991 (רשימת ההערות מופיעה בעמוד 118)

Disease	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	מחלה
Chickenpox	46.25	48.24	29.80	33.72	22.49	15.22	10.38	6.40	4.85	5.82	אבעבועות רוח
Rubella	8.83	41.87	1.52	0.59	0.79	0.19	0.07	0.05	0.05	0.84	אדמת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia) ¹⁴	67.22	75.01	76.98	81.79	91.09	96.55	103.98	99.02	100.53	--	אלח ¹⁴
Diphtheria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.05	0.00	אסכרה
Brucellosis	3.07	2.69	7.05	3.57	4.02	3.92	2.47	3.05	2.47	2.04	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	גיאדיאזיס
Viral hepatitis (all)	33.14	27.46	69.22	68.60	42.26	50.13	73.46	34.27	33.84	20.73	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	20.14	57.80	64.51	39.04	42.90	71.30	32.44	31.26	18.38	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	2.75	2.62	2.44	1.24	1.65	1.68	0.82	1.49	1.59	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious) ¹⁵	0.57	0.72	0.47	0.35	0.02	0.14	0.14	0.00	0.05	--	דלקת כליות ¹⁵
Encephalitis	0.44	0.51	0.76	0.28	0.32	0.11	0.17	0.27	0.34	1.69	דלקת מוח
Meningitis, haemophilus b	2.06	1.95	1.24	0.59	0.25	0.14	0.15	0.03	0.11	0.11	דלקת עוצבה על ידי המופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	0.57	0.57	0.57	0.69	0.29	0.42	0.31	0.52	0.52	0.82	דלקת עוצבה על ידי פנומוקוקל
Meningitis, meningococcal	1.05	1.42	1.94	1.57	1.32	1.35	1.75	1.39	1.32	0.94	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקל
Meningitis, viral and unknown	15.42	12.61	42.46	8.08	5.41	4.57	26.32	8.31	7.77	12.28	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Other bacterial meningitis ¹¹	0.40	0.47	0.53	0.93	0.50	0.47	3.00	0.35	1.65	0.57	דלקת עוצבה חיידקית אחרת ¹¹
Gonorrhea	2.08	1.11	0.84	0.44	0.74	0.51	0.79	1.22	4.02	8.35	זיבה
Mumps	7.05	13.19	17.01	12.85	1.61	1.02	0.34	1.78	0.39	0.75	חזרת
Measles	20.02	1.29	2.68	28.80	0.40	0.33	0.21	0.13	0.23	0.57	חצבת
Typhoid fever	0.59	0.55	0.61	0.37	0.45	0.32	0.29	0.12	0.15	0.25	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	0.06	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.12	0.03	0.07	0.06	טיפוס (אנדמיק/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.33	0.87	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	0.07	0.05	0.57	0.44	0.17	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	1.52	1.35	1.16	1.35	2.07	2.06	0.84	0.64	1.03	0.35	לישמניאזיס
Leptospirosis	0.12	0.06	0.02	0.06	0.00	0.09	0.03	0.02	0.02	0.03	לפטוספירוזיס
Legionellosis	--	--	0.11	0.07	0.34	0.33	0.46	0.40	0.23	0.11	מחלת הלגיניוזיס

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000, 1991-2000
(continued)

9.2 מחלות זיהומיות נבחרות - שיעורים ל-100,000, 1991-2000
(המשך)

Disease	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	מחלה
Malaria (locally acquired)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	מלריה (מקרים חדים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed)	1.39	4.16	1.10	0.74	1.06	1.64	1.29	1.09	0.91	0.84	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים)
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לירדני - התחלה מוקדמת
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סב-לירדני - התחלה מאוחרת
Salmoneiosis	80.10	88.05	91.42	147.45	90.53	105.98	81.34	70.61	62.98	54.79	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital ¹⁶	0.04	0.08	0.06	0.04	0.00	0.02	0.07	0.07	0.02	0.06	עגבת מולדת ¹⁶
Syphilis, primary and secondary	0.14	0.78	0.51	0.35	0.60	1.42	1.75	1.62	2.02	2.66	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent ¹⁶	11.52	2.67	2.87	1.82	1.64	1.07	1.32	1.84	3.64	1.94	עגבת מאוחרת וסמויה ¹⁶
Tetanus ¹⁷	0.10	0.00	0.04	0.02	0.02	0.05	0.02	0.00	0.02	0.02	פלצת ¹⁷
Tetanus neonatorum ¹⁷	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	פלצת ילודים ¹⁷
Paratyphoid fever	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	0.26	0.06	0.11	0.04	0.11	0.05	0.12	0.07	0.03	0.05	צרעת (מחלת הנס)
Relapsing fever	0.16	0.00	0.15	0.37	0.13	0.09	0.00	0.18	0.11	0.11	קדחת חוזרת
Spotted fever	1.54	1.72	0.91	0.67	0.79	0.79	1.12	0.50	1.34	0.86	קדחת הכתמים
Q fever ¹⁸	0.04	0.08	0.08	0.06	0.02	0.05	0.00	--	--	--	קדחת Q ¹⁸
West Nile fever ¹⁹	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.19	קדחת מערב הנילוס ¹⁹
Rheumatic fever	0.32	0.82	0.40	0.26	0.05	0.18	0.26	0.12	0.38	0.30	קדחת שגרן
Campylobacteriosis	32.33	29.57	20.28	25.87	35.56	24.05	22.29	41.10	38.12	44.66	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	0.46	0.53	0.49	0.04	0.23	0.32	0.21	0.33	0.75	0.59	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary	1.60	1.23	1.43	1.07	1.10	1.16	0.91	2.66	2.47	1.75	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	8.49	5.31	6.20	4.98	5.39	5.36	5.99	8.32	6.02	7.82	שחפת ריאות
Tuberculosis (all active cases)	10.08	6.54	7.62	6.06	6.49	6.53	6.90	10.99	8.49	10.12	שחפת (כל המקרים הפעילים)
Shigellosis	80.10	155.54	42.44	82.90	102.29	69.53	51.79	146.67	51.77	91.78	שיגלוזיס
Polioimyelitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שייתוק ילדים
Pertussis	0.71	1.93	2.62	0.96	1.03	2.48	1.51	1.39	5.49	7.19	שעלת
AIDS including HIV carriers	5.72	3.83	3.23	2.82	3.26	3.25	4.08	6.30	4.59	4.69	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס) לרבות נשאי HIV

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000, 2001-2010 (list of comments appears on page 118)

9.2 מחלות זיהומיות נבחרות - שיעורים ל-100,000, 2001-2010 (רשימת ההערות מופיעה בעמוד 118)

Disease	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	מחלה
Chickenpox ²⁰	5.36	4.67	22.41	37.80	29.26	23.26	27.87	26.46	11.13		אבעבועות רוח ²⁰
Rubella	0.08	0.03	0.09	0.10	0.25	0.04	0.04	0.07	0.07	0.00	אדמת
E. coli O157:H7	0.03	0.02	0.03	0.07	0.03	0.09	0.00	0.18	0.11	0.09	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אלה
Diphtheria	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	אסכרה
Brucellosis	1.07	0.85	1.26	1.66	1.95	1.89	2.49	1.90	1.88	1.76	ברוצלוזיס
Giardiasis	12.04	18.83	26.32	25.39	20.59	26.04	28.26	27.32	24.42	24.41	גיארדיאזיס
Viral hepatitis (all)	14.23	4.35	5.17	4.44	4.04	2.67	3.09	1.90	1.76	1.54	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	11.74	2.01	2.09	2.57	1.83	1.23	2.21	0.99	0.99	0.72	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	1.69	1.67	1.51	1.23	1.59	1.05	0.63	0.73	0.56	0.55	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כליות
Encephalitis	0.16	0.12	0.19	0.18	0.09	0.09	0.10	0.11	0.09	0.05	דלקת מוח
Meningitis, haemophilus b	0.03	0.18	0.07	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.12	0.07	דלקת עוצבה על ידי המופילוס b
Meningitis, pneumococcal	0.51	0.64	0.39	0.46	0.33	0.94	0.40	0.37	0.16	0.29	דלקת עוצבה על ידי פנומקוקל
Meningitis, meningococcal	1.07	0.68	0.75	0.73	0.89	0.69	0.78	0.77	0.59	0.67	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקל
Meningitis, viral and unknown	11.59	8.51	4.28	2.85	1.63	1.60	2.80	2.94	2.18	0.83	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Other bacterial meningitis ¹¹	0.78	0.61	0.46	0.38	0.26	0.47	0.43	0.26	0.17	0.18	דלקת עוצבה חיידקית אחרת ¹¹
Gonorrhea	14.40	16.07	10.93	8.83	3.33	3.91	4.03	3.89	2.70	2.06	זיבה
Mumps	0.08	0.11	0.24	0.46	1.13	0.09	0.11	0.15	10.38	64.64	חורזת
Measles	0.28	0.03	1.82	1.69	0.03	0.11	7.51	12.72	0.07	0.30	חאבת
Typhoid fever	0.06	0.27	0.09	0.19	0.09	0.06	0.06	0.03	0.12	0.14	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	0.09	0.08	0.09	0.09	0.06	0.04	0.06	0.08	0.07	0.04	טיפוס (אנדמיק/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	1.40	1.72	2.29	3.29	2.64	2.92	3.52	4.10	4.70	5.52	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	0.70	0.37	0.33	0.35	0.32	0.50	0.84	0.51	0.44	0.62	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	0.40	1.13	1.33	2.17	2.89	1.46	2.44	3.08	1.78	2.99	לישמניאזיס
Leptospirosis	0.08	0.06	0.09	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	0.04	0.03	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	0.34	0.23	0.40	0.44	0.36	0.92	0.88	0.64	0.87	0.72	מחלת הלגיונריום

9.2 Selected Infectious Diseases - rates per 100,000, 2001-2010
(continued)

9.2 מחלות זיהומיות נבחרות - שיעורים ל-100,000, 2001-2010
(המשך)

Disease	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	מחלה
Malaria (locally acquired)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	מלריה (מקרים חדים מקומיים)
Malaria (imported and relapsed) ²¹	0.95	0.61	0.60	0.60	0.68	0.52	0.53	0.64	0.53	2.38	מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים) ²¹
GBS perinatal invasive infection – early onset	--	--	--	--	--	--	--	0.36	0.29	0.18	סב-לירדני - התחלה מוקדמת
GBS perinatal invasive infection – late onset	--	--	--	--	--	--	--	0.03	0.09	0.10	סטרפטוקוק מוקדמה: זיהום פולשני סב-לירדני - התחלה מאוחרת
Salmonellosis	47.49	44.98	27.76	23.67	15.97	21.10	18.61	22.74	20.47	20.04	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital	0.06	0.03	0.01	0.01	0.07	0.06	0.06	0.03	0.00	0.00	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	3.70	3.09	1.84	1.26	0.88	0.75	0.93	0.74	0.87	0.54	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent	2.13	2.72	3.27	2.82	3.33	3.43	4.11	2.52	1.64	1.18	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus ¹⁷	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	פלצת ¹⁷
Tetanus neonatorum ¹⁷	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	פלצת ילודים ¹⁷
Paratyphoid fever	0.02	0.02	0.04	0.13	0.03	0.11	0.06	0.07	0.60	0.12	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	0.03	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.00	0.04	צרעת (מחלת הנס)
Relapsing fever	0.14	0.09	0.12	0.07	0.12	0.16	0.07	0.18	0.16	0.09	קדחת חוזרת
Spotted fever	0.42	0.53	0.43	0.29	0.48	0.26	0.58	0.22	0.20	0.20	קדחת הכתמים
Q fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת Q
West Nile fever ¹⁹	0.71	0.37	0.25	0.15	1.50	0.69	1.21	0.64	0.80	1.12	קדחת מערב נילוס ¹⁹
Rheumatic fever	0.28	0.17	0.09	0.19	0.10	0.03	0.04	0.03	0.03	0.00	קדחת שגרן
Campylobacteriosis	53.86	53.15	44.14	52.64	47.17	44.20	49.85	70.04	77.42	65.44	קמפילובקטריה
Cryptosporidiosis	0.33	0.24	0.15	0.60	0.61	0.96	0.22	2.42	0.09	0.39	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ¹⁰	0.47	0.58	0.66	0.93	1.13	1.72	1.70	0.96	1.12	1.30	ריקציות אחרות ¹⁰
Tuberculosis - extrapulmonary ²²	1.32	1.81	1.64	1.84	1.41	1.06	1.11	1.26	1.18	--	שחפת חוץ ריאתית ²²
Tuberculosis - pulmonary ²²	7.84	5.97	6.26	5.79	4.44	4.41	4.41	3.79	3.45	--	שחפת ריאתית ²²
Tuberculosis (all active cases) ²²	9.16	7.78	7.91	7.62	5.86	5.47	5.53	5.05	4.62	--	שחפת (כל המקרים הפעילים) ²²
Shigellosis	51.42	119.80	31.15	88.72	34.65	87.32	52.87	61.93	18.37	81.90	שיגילוזיס
Polio myelitis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שייתוק ילדים
Pertussis	8.77	8.45	14.59	24.26	12.90	21.58	37.16	30.03	16.31	16.42	שעלת
AIDS including HIV carriers	5.75	5.22	4.59	4.67	5.11	4.75	5.08	5.39	5.10	5.64	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אייזס) לרבות נשאי HIV

List of comments for Table 9.2

- (1) During 1951-1957 reporting included the Jewish population only.
- (2) Meningitis, other: During 1954-1970 reporting included bacterial and viral, excluding meningococcal infection.
- (3) Gonorrhea: During 1959-1962 reporting included a small number of cases from the non-Jewish population.
- (4) Measles-Pertussis: During 1951-1959 reporting included a small number of cases from the non-Jewish population.
- (5) Measles-Pertussis: During 1960-1966 reporting included cases in the 0-4 age group only, thus total population rates could not be calculated.
- (6) Malaria: During 1951-1955 cases acquired abroad were included in reporting of "locally acquired" cases. From 1956, these cases were classified as "imported and relapsed".
- (7) Syphilis: During 1956-1962 reporting included a small number of cases from the non-Jewish population.
- (8) Tetanus: During 1951-1953 reporting included a number of cases of neonatal tetanus.
- (9) Paratyphoid: During 1951-1953 reporting included cases of salmonellosis.
- (10) Other rickettsial diseases: excludes endemic/murine typhus and spotted fever, and Q fever only for 1991-1997.
- (11) Other bacterial meningitis: As of 1971 cases of pneumococcal and haemophilus influenzae b meningitis were not included (in addition to meningococcal meningitis).
- (12) Pulmonary tuberculosis: During 1971-1975 reporting included active and inactive cases.
- (13) AIDS: The rate of cases and HIV carriers is reported from 1986.
- (14) Septicemia: As of November 1999 the disease was removed from the list of notifiable diseases.
- (15) Glomerulonephritis: In 2000 the disease was removed from the list of notifiable diseases.
- (16) Syphilis: During 1991-1995 reporting on late and latent syphilis included cases of congenital syphilis.
- (17) Tetanus: Since 1991, reporting includes cases of neonatal tetanus.
- (18) Q fever: As of 1998 cases were included with other rickettsial diseases.
- (19) West Nile Fever: Rates for confirmed cases only.
- (20) Chickenpox: Since 2010 reporting is on individual cases and no longer on outbreaks.
- (21) Malaria (imported and relapsed): In 2010 includes cases in foreign citizens.
- (22) Tuberculosis: Data not available for 2010.

רשימת ההערות לטבלה 9.2

- (1) בשנים 1951-1957 הדיווח כלל את האוכלוסייה היהודית בלבד.
- (2) דלקת עוצבה מגורם אחר: בשנים 1954-1970 הדיווח כלל מחוללים גניפיים וחיידקיים למעט מנינגוקוק.
- (3) זיבה: בשנים 1959-1962 הדיווח כלל מספר קטן של לא-יהודים.
- (4) חאבת-שעלת: בשנים 1951-1959 הדיווח כלל מספר קטן של לא-יהודים.
- (5) חאבת-שעלת: בשנים 1960-1966 הדיווח כלל מקרים בגילאי 0-4 בלבד, לכן לא היה ניתן לחשב שיעורים לכלל האוכלוסייה.
- (6) מלריה: בשנים 1951-1955 מקרי הידבקות בחו"ל נכללו בדיווח על מקרים "חדשים מקומיים". משנת 1956 מקרים אלו נכללו בדיווח על מקרים "מיובאים וחוזרים".
- (7) עגבת: בשנים 1956-1962 הדיווח כלל מספר קטן של לא-יהודים.
- (8) פלצת: בשנים 1951-1953 הדיווח כלל מספר מקרים של פלצת ילודים.
- (9) פארא-טיפואיד: בשנים 1951-1953 הדיווח כלל מקרים של סלמונלוזיס.
- (10) ריקציות אחרות: לא כולל טיפוס אדומי/מוריני וקדחת הכתמים, וקדחת Q עבור השנים 1991-1997 בלבד.
- (11) דלקת עוצבה חיידקית אחרת: החל מ-1971 לא נכללו מקרים של דלקת עוצבה על ידי פנוימיקוקוק והמופילוס אינפולואנה ב (בנוסף למנינגוקוק).
- (12) שחפת ריאות: בשנים 1971-1975 הדיווח כלל מקרים פעילים ולא פעילים.
- (13) תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אייДС): שיעור החולים והנשאים מדווח החל מ-1986.
- (14) אלה: מנובמבר 1999 הוצאה מחלה זו מרשימת המחלות המחייבות הודעה.
- (15) דלקת כליות: משנת 2000 הוצאה מחלה זו מרשימת המחלות המחייבות הודעה.
- (16) עגבת: בשנים 1991-1995 הדיווח על עגבת מאוחרת וסמויה כלל גם מקרי עגבת מולדת.
- (17) פלצת: משנת 1991 ואילך הדיווח כולל מקרי פלצת ילודים.
- (18) קדחת Q: החל מ-1998 המקרים נכללו ביחד עם ריקציות אחרות.
- (19) קדחת מערב הנילוס: שיעורים עבור מקרים מאובחנים בלבד.
- (20) אבעבועות רוח: משנת 2010 הדיווח על המחלה היוו על מקרים פרטניים ולא על התפרצויות.
- (21) מלריה (מקרים מיובאים וחוזרים): בשנת 2010 שיעור המקרים כולל מקרים באזרחים זרים.
- (22) שחפת: אין נתונים עדכניים לשנת 2010.

9.3

מחלות זיהומיות נבחרות
מספר פטירות, 2010–1951
Selected Infectious Diseases
Number of deaths, 1951-2010

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1954-1960¹
(list of comments appears on page 132)

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר פטירות, 1954-1960¹
(רשימת ההערות מופיעה בעמוד 132)

Disease	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	מחלה
Chickenpox	--	--	--	--	--	--	--	אבעבועות רוח
Rubella	--	--	--	--	--	--	--	אדמות
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	--	--	--	--	--	--	--	אלה
Diphtheria	4	3	4	1	3	0	0	אסטרה
Brucellosis	0	0	1	0	0	0	0	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	ג'ארדיאזיס
Viral hepatitis (all)	0	8	10	10	9	7	10	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כליות
Encephalitis	0	3	2	4	0	0	1	דלקת מוח
Meningitis, meningococcal	4	8	1	4	5	7	5	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, other ²	42	41	45	44	32	27	38	דלקת עוצבה מגורם אחר ²
Gonorrhea	--	--	--	--	--	--	0	זיבה
Mumps	--	--	--	--	--	--	--	חזרת
Measles ^{3,4}	36	37	7	15	11	21	19	חצבת ^{4,3}
Typhoid fever	7	5	5	1	1	4	2	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	4	0	0	0	0	0	0	טיפוס (אנדמי/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	כלמדיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	0	1	0	0	3	0	0	לישמניאזיס
Leptospirosis	0	2	2	2	2	1	1	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגיונריס

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1954-1960¹
(continued)

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר פטירות, 1954-1960¹
(המשך)

Disease	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	מחלה
Malaria	3	5	0	2	0	0	0	מלריה
GBS perinatal invasive infection	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוקן מקבוצה B: זיהום פולשני סב-לידתי
Salmonellosis	--	--	--	--	--	--	3	סלמונליוזיס
Syphilis, congenital	--	--	--	--	--	--	0	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	--	--	--	--	--	--	--	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent ⁵	19	5	12	9	12	16	12	עגבת מאוחרת וסמויה ⁵
Tetanus	6	3	8	2	7	3	4	פליצת ילודים
Tetanus neonatorum	8	6	3	4	1	1	0	פליצת ילודים
Paratyphoid fever ⁶	0	2	2	2	1	2	1	פארא-טיפואיד ⁶
Leprosy (Hansen's disease)	1	--	--	1	--	--	--	צרעת (מחלת הנסן)
Relapsing fever	--	--	--	--	--	--	--	קדחת חוזרת
Spotted fever	--	--	--	--	--	--	--	קדחת הכתמים
Q fever	--	--	--	--	--	--	1	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	13	9	7	14	5	5	8	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ⁷	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ⁷
Tuberculosis - extrapulmonary	15	14	12	8	8	12	8	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	125	91	96	79	75	100	71	שחפת ריאות
Shigellosis	45	17	24	19	13	9	13	שיגליוזיס
Poliomylitis	89	51	45	6	49	3	4	שיטתן ילדים
Pertussis ^{3,4}	18	15	14	5	0	8	4	שעלת ^{3,4}
AIDS	--	--	--	--	--	--	--	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס)

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1961-1970 (list of comments appears on page 132)

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות – מספר פטירות, 1961-1970 (רשימת ההערות מופיעה בעמוד 132)

Disease	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	מחלה
Chickenpox	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אבעבועות רוח
Rubella	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	אדמת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	אלה
Diphtheria	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	אסטכרה
Brucellosis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	גיאדיאזיס
Viral hepatitis (all)	13	14	11	13	17	11	9	10	6	8	דלקות כבד נגיפיות
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות כבד נגיפיות מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות כבד נגיפיות מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקות כליות
Encephalitis	5	4	2	7	5	5	10	14	8	2	דלקות מוח
Meningitis, meningococcal	6	7	10	5	14	9	8	7	5	5	דלקות עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, other ²	27	36	51	42	42	42	36	33	52	50	דלקות עוצבה מגורם אחר ²
Gonorrhea	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	זיבה
Mumps	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	חזרת
Measles ⁴	5	27	35	45	17	37	12	10	16	28	חצבת ⁴
Typhoid fever	2	2	7	9	7	5	1	1	3	3	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	טיפוס (אנדמי/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	לישמניאזיס
Leptospirosis	0	1	1	1	2	0	2	0	0	2	לפטוספירוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגיונריום

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1961-1970
(continued)

9.3 מחלות זיהומיות ונחרות - מספר פטירות, 1961-1970
(המשך)

Disease	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	מחלה
Malaria	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	מלריה
GBS perinatal invasive infection	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוקן מקבוצה B: זיהום פולשני סב-לידתי
Salmonellosis	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	סלמונליוזיס
Syphilis, congenital	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	--	--	--	--	--	--	--	--	3	1	עגבת ראשוניות ושניוניות
Syphilis, late and latent ⁵	10	10	8	11	3	8	6	5	3	1	עגבת מאוחרת וסמויה ⁵
Tetanus	4	2	3	2	3	1	5	1	2	2	פלצת
Tetanus neonatorum	0	0	3	3	2	4	6	4	3	1	פלצת ילודים
Paratyphoid fever ⁶	1	0	0	1	2	6	3	2	1	0	פארא-טיפואיד ⁶
Leprosy (Hansen's disease)	2	1	--	--	1	1	1	0	0	1	צרעת (מחלת הנסן)
Relapsing fever	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	קדחת חוזרת
Spotted fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת הכתמים
Q fever	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב נילוס
Rheumatic fever	6	6	5	6	3	4	4	2	6	1	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קמפילובקטריה
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ⁷	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ⁷
Tuberculosis - extrapulmonary	4	7	10	6	12	5	5	6	31	30	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	77	62	93	78	74	73	75	74	50	41	שחפת ריאות
Shigellosis	10	13	9	6	8	7	6	8	9	5	שיגליוזיס
Polio myelitis	12	1	1	0	0	10	1	2	2	1	שיתוק ילדים
Pertussis ⁴	0	0	1	1	2	1	1	0	0	1	שעלת ⁴
AIDS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס)

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1971-1980 (list of comments appears on page 132)

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר פטירות, 1971-1980 (רשימת ההערות מופיעה בעמוד 132)

Disease	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	מחלה
Chickenpox	--	--	--	--	--	4	0	3	2	0	אבעבועות רוח
Rubella	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	אדומת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי H7:O157
Septicemia (bacteremia)	88	96	126	164	149	185	179	256	173	316	אלה
Diphtheria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	אסטרה
Brucellosis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	גיאדיאזיס
Viral hepatitis (all)	8	16	7	18	22	22	6	15	18	9	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	--	--	--	--	--	28	29	49	4	3	דלקת כליות
Encephalitis	29	29	24	24	25	20	9	11	10	20	דלקת מוח
Meningitis, meningococcal	5	4	12	5	11	5	4	12	10	4	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוק
Meningitis, haemophilus b	3	2	1	3	6	3	3	6	1	1	דלקת עוצבה על ידי המופילוס b
Meningitis, pneumococcal	13	8	12	7	10	11	12	7	16	7	דלקת עוצבה על ידי פנומיוקוק
Other bacterial meningitis	33	53	47	42	43	44	39	31	25	14	דלקת עוצבה חיידקית אחרת
Meningitis, viral and unknown	0	2	1	3	1	1	2	1	2	0	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Gonorrhea	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	זיבה
Mumps	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	חזרת
Measles	1	11	4	15	29	2	2	2	8	0	חצבת
Typhoid fever	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	טיפוס (אנדמי/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריאזיס
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	לישמניאזיס
Leptospirosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	לפטוספירוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגיונוריס

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1971-1980
(continued)

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר פטירות, 1971-1980
(המשך)

Disease	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	מחלה
Malaria	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	מלריה
GBS perinatal invasive infection	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוקוס מקבוצה B: זיהום פולשני סב-לידתי
Salmonellosis	1	0	3	2	2	3	0	3	4	1	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	4	0	2	4	3	1	3	2	1	1	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent	8	3	3	2	1	2	3	3	2	4	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus	1	0	3	0	2	1	1	1	0	0	פלצת
Tetanus neonatorum	3	4	8	1	0	1	1	0	0	0	פלצת ילודים
Paratyphoid fever	0	1	1	2	1	2	1	0	1	0	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	צרעת (מחלת הנס)
Relapsing fever	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	קדחת חוזרת
Spotted fever	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	קדחת הכתמים
Q fever	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	0	7	2	1	1	1	1	0	0	4	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ⁷	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ⁷
Tuberculosis - extrapulmonary	32	31	37	33	--	--	--	--	3	3	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	42	31	32	23	--	--	--	--	29	13	שחפת ריאות
Shigellosis	5	2	3	3	7	1	3	6	5	4	שיגליוזיס
Polio myelitis	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	שיתוק ילדים
Pertussis	3	1	0	1	2	1	0	0	1	0	שעלת
AIDS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס)

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1981-1990 (list of comments appears on page 132)

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר פטירות, 1990-1981 (רשימת ההערות מופיעה בעמוד 132)

Disease	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	מחלה
Chickenpox	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	אבעבועות רוח
Rubella	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	אדומת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	394	343	330	395	407	443	430	392	402	485	אלה
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	אסכרה
Brucellosis	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	גיאדיאזיס
Viral hepatitis (all)	4	9	8	18	17	20	11	17	13	17	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	דלקת כליות
Encephalitis	21	23	9	8	13	8	7	13	7	12	דלקת מוח
Meningitis, meningococcal	1	5	9	9	4	4	7	5	9	7	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, haemophilus b	0	0	0	2	1	1	1	0	1	1	דלקת עוצבה על ידי המופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	7	2	7	7	5	3	2	1	3	3	דלקת עוצבה על ידי פנוימוקוקוס
Other bacterial meningitis	21	21	15	15	5	11	18	16	6	14	דלקת עוצבה חיידקית אחרת
Meningitis, viral and unknown	1	0	2	0	0	1	1	0	0	1	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Gonorrhea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	זיבה
Mumps	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	חזרת
Measles	5	15	2	1	12	4	1	1	0	1	חצבת
Typhoid fever	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	טיפוס (אנדמי/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	כלמדיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	לישמניאזיס
Leptospirosis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	מחלת הלגיונריס

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1981-1990
(continued)

9.3 מחלות זיהומיות נחרות - מספר פטירות, 1981-1990
(המשך)

Disease	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	מחלה
Malaria	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	מלריה
GBS perinatal invasive infection	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוקל מקבוצה B: זיהום פולשני סב-לידתי
Salmonellosis	1	2	1	4	3	4	2	2	2	2	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	עגבת ראשונית ושניונית
Syphilis, late and latent	1	4	1	2	1	1	0	1	0	1	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	פלצת
Tetanus neonatorum	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	פלצת ילדים
Paratyphoid fever	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	צרעת (מחלת הנסן)
Relapsing fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	קדחת חוזרת
Spotted fever	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	קדחת הכתמים
Q fever	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	1	3	3	2	2	1	1	1	2	1	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ⁷	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ריקציות אחרות ⁷
Tuberculosis - extrapulmonary	0	1	8	4	4	1	3	0	2	3	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	11	19	29	14	12	16	11	24	15	17	שחפת ראות
Shigellosis	3	3	3	5	11	6	3	3	0	0	שיגלוזיס
Polio myelitis	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	שיתוק ילדים
Pertussis	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	שעלת
AIDS ⁸	--	--	--	--	14	17	21	15	25	25	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס) ⁸

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1991-2000 (List of comments appears on page 132)

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר פטירות, 1991-2000 (רשימת ההערות מופיעה בעמוד 132)

Disease	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	מחלה
Chickenpox	0	3	1	0	1	3	1	0	2	1	אבעבועות רוח
Rubella	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	אדמת
E. coli O157:H7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia) ⁹	466	618	295	262	256	394	409	408	675	774	אלה ⁹
Diphtheria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	אסכרה
Brucellosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ברוצלוזיס
Giardiasis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	גיאדיאזיס
Viral hepatitis (all)	9	19	60	81	126	94	99	101	131	137	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	--	2	1	2	1	0	0	1	1	0	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	--	5	19	26	38	17	18	10	9	4	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious) ¹⁰	0	0	1	3	1	0	0	1	0	0	דלקת כליות ¹⁰
Encephalitis	12	11	4	4	7	12	12	9	12	14	דלקת מוח
Meningitis, meningococcal	3	3	11	9	4	4	8	0	1	2	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוק
Meningitis, haemophilus b	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	דלקת עוצבה על ידי המופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	1	9	11	1	5	2	3	4	6	2	דלקת עוצבה על ידי פנומוקוק
Other bacterial meningitis	15	19	8	6	14	5	7	5	6	5	דלקת עוצבה חיידקית אחרת
Meningitis, viral and unknown	0	1	0	0	1	0	0	3	2	0	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Gonorrhea	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	זיבה
Mumps	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	חזרת
Measles	2	0	1	4	0	0	0	0	0	0	חצבת
Typhoid fever	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	טיפוס (אנדמיק/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין
Listeriosis	--	--	--	--	--	1	0	0	0	0	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	לישמניאזיס
Leptospirosis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	--	--	0	0	0	0	0	0	1	0	מחלת הלגינולריס

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 1991-2000
(continued)

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות - מספר פטירות, 1991-2000
(המשיך)

Disease	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	מחלה
Malaria	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	מלריה
GBS perinatal invasive infection	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	סטרפטוקוקוס מקבוצה B: זיהום פולשני סב-לידתי
Salmonellosis	3	2	1	2	0	0	2	0	2	1	סלמונליוזיס
Syphilis, congenital	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	עגבת ראשוניות ושניות
Syphilis, late and latent	0	1	1	0	1	2	2	2	0	0	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	פלצת
Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	פלצת ילודים
Paratyphoid fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	צרעת (מחלת הנס)
Relapsing fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	קדחת חוזרת
Spotted fever	0	1	1	0	1	0	0	2	1	0	קדחת הכתמים
Q fever	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	קדחת Q
West Nile fever	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19	קדחת מערב נילוס
Rheumatic fever	1	0	0	2	2	0	0	1	1	4	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ⁷	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	ריקציות אחרות ⁷
Tuberculosis - extrapulmonary	0	3	5	7	8	5	13	0	0	0	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	18	23	23	36	46	36	49	43	26	29	שחפת ריאות
Shigellosis	2	3	1	1	0	0	1	0	0	0	שיגליוזיס
Polio myelitis	0	0	1	0	0	0	1	1	3	0	שייתוק ילדים
Pertussis	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	שעלת
AIDS	43	41	55	71	68	60	48	40	45	50	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס)

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 2001-2009 (List of comments appears on page 132)

9.3 מחלות זיהומיות נבחרות – מספר פטירות, 2001-2009 (רשימת ההערות מופיעה בעמוד 132)

Disease	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	מחלה
Chickenpox	0	0	2	1	1	3	2	0	0	אבעבועות רוח
Rubella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	אדמת
E. coli O157:H7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	א. קולי O157:H7
Septicemia (bacteremia)	646	664	684	670	843	984	972	1,067	1,052	אלה
Diphtheria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	אסכרה
Brucellosis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	ברוצליוזיס
Giardiasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ג'ארדיאזיס
Viral hepatitis (all)	122	151	142	161	174	158	111	123	87	דלקת כבד נגיפית
Viral hepatitis type A	0	0	1	0	0	1	0	0	0	דלקת כבד נגיפית מסוג A
Viral hepatitis type B	2	4	5	4	4	5	1	8	6	דלקת כבד נגיפית מסוג B
Glomerulonephritis (postinfectious)	0	0	0	1	0	0	0	1	1	דלקת כליות
Encephalitis	8	16	14	13	8	9	9	11	7	דלקת מוח
Meningitis, meningococcal	1	0	1	1	0	0	0	1	0	דלקת עוצבה על ידי מנינגוקוקוס
Meningitis, haemophilus b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	דלקת עוצבה על ידי הומופילוס ב
Meningitis, pneumococcal	2	0	3	2	1	2	2	1	1	דלקת עוצבה על ידי פנימוקוקוס
Other bacterial meningitis	2	6	6	3	1	9	3	8	3	דלקת עוצבה חיידקית אחרת
Meningitis, viral and unknown	0	1	1	1	1	1	0	2	0	דלקת עוצבה נגיפית ולא ידוע
Gonorrhea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	זיבה
Mumps	0	0	0	0	1	1	0	0	0	חזרת
Measles	0	0	0	0	0	1	0	0	0	חצבת
Typhoid fever	0	0	0	1	0	0	0	0	0	טיפואיד
Typhus (endemic/murine)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	טיפוס (אנדמי/מוריני)
Chlamydia trachomatis of the genital tract	0	0	0	0	0	0	0	0	0	כלמדיה טרכומאטיס בדרכי המין
Listeriosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ליסטריוזיס
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	לישמניאזיס
Leptospirosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	לפטוספיריוזיס
Legionellosis	0	0	0	0	0	1	3	1	4	מחלת הלגיונריס

9.3 Selected Infectious Diseases - Number of deaths, 2001-2009
(continued)

9.3 מחלות זיהומיות ונחרות - מספר פטירות, 2001-2009
(המשך)

Disease	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	מחלה
Malaria	0	0	1	3	0	1	0	0	0	מלריה
GBS perinatal invasive infection	--	--	--	--	--	--	--	2	0	סטרפטוקוקוס מקבוצה B: זיהום פולשני סב-לידתי
Salmonellosis	1	1	1	1	0	3	0	2	2	סלמונלוזיס
Syphilis, congenital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	עגבת מולדת
Syphilis, primary and secondary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	עגבת ראשוניות ושניוניות
Syphilis, late and latent	0	0	1	0	1	0	1	0	0	עגבת מאוחרת וסמויה
Tetanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	פלצת
Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	פלצת ילודים
Paratyphoid fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	פארא-טיפואיד
Leprosy (Hansen's disease)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	צרעת (מחלת הנס)
Relapsing fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	קדחת חוזרת
Spotted fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	קדחת הכתמים
Q fever	0	0	0	0	0	0	1	0	1	קדחת Q
West Nile fever	3	3	0	0	4	2	14	0	9	קדחת מערב הנילוס
Rheumatic fever	1	0	4	1	1	2	1	2	0	קדחת שגרון
Campylobacteriosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	קמפילובקטריוזיס
Cryptosporidiosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	קריפטוספורידיוזיס
Other rickettsial diseases ⁷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ריקציות אחרות ⁷
Tuberculosis - extrapulmonary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	שחפת חוץ ריאתית
Tuberculosis - pulmonary	15	24	16	14	18	13	22	11	12	שחפת ריאות
Shigellosis	1	0	0	1	0	0	0	1	0	שיגלוזיס
Polio myelitis	4	2	2	0	0	0	0	0	0	שיטתק ילדים
Pertussis	1	0	0	2	0	1	3	1	0	שעלת
AIDS	50	46	62	48	50	54	61	51	39	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (אידס)

List of comments for Table 9.3

- (1) During 1954-1958 reporting included the Jewish population only.
- (2) Meningitis, other: During 1954-1970 reporting included bacterial and viral, excluding meningococcal infection.
- (3) Measles-Pertussis: During 1954-1959 reporting included a small number of cases from the non-Jewish population.
- (4) Measles-Pertussis: During 1960-1966 reporting included deaths in the 0-4 age group only.
- (5) Syphilis, late and latent: During 1954-1968 deaths from primary and secondary syphilis were included.
- (6) Paratyphoid fever: During 1954-1959 and 1965-1969 reporting included deaths from salmonellosis.
- (7) Other rickettsial diseases: excludes endemic/murine typhus, spotted fever, and Q fever.
- (8) AIDS: The number of deaths reported in 1985 includes cases from 1981-1985. AIDS mortality data based on reports of Department of Tuberculosis and AIDS, Division of Epidemiology.
- (9) Septicemia: As of November 1999 the disease was removed from the list of notifiable diseases.
- (10) Glomerulonephritis: In 2000 the disease was removed from the list of notifiable diseases.

רשימת ההערות לסבולה 9.3

- (1) בשנים 1954-1958 הדיווח כלל את האוכלוסייה היהודית בלבד.
- (2) דלקת עוצבה מגורם אחר: בשנים 1954-1970 הדיווח כלל מחוללים גניפיים וחיידקיים, למעט מנינגוקוקי.
- (3) חצבת-שעלת: בשנים 1954-1959 הדיווח כלל מספר קטן של לא-יהודים.
- (4) חצבת-שעלת: בשנים 1960-1966 הדיווח כלל פטירות בגילאי 0-4 בלבד.
- (5) עגבת מאוחרת וסמיויה: בשנים 1954-1968 נכללו פטירות מעגבת ראשונית ומשנית.
- (6) באר-טיפואיד: בשנים 1954-1959 ו-1965-1969 הדיווח כלל פטירות מסלמונולייזיס.
- (7) ריקציות אחרות: לא כולל טיפוס אנדמי/מורני, קדחת הכתמים, וקדחת Q.
- (8) תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס): מספר הפטירות ב-1985 כולל את הפטירות בשנים 1981-1985. נתוני התמותה מקורם במחלקה לשחפת ואיידיס באגר לאפידימיולוגיה.
- (9) אלח: מנובמבר 1999 הוצאה מחלה זו מרשימת המחלות המחייבות הודעה.
- (10) דלקת כליות: משנת 2000 הוצאה מחלה זו מרשימת המחלות המחייבות הודעה.

פרק 10: נספחים

Appendix 1

נספח 1

צו בריאות העם התשע"א (מחלות זיהומיות המחייבות הודעה)

Health Ordinance 2010 (Notifiable infectious diseases)

צו בריאות העם (שינוי רשימת מחלות מידבקות), התשע"א – 2010

בתוקף סמכותי לפי סעיף 11א לפקודת בריאות העם, 1940¹, אני מצווה לאמור:

1. במקום תוספת ב' לפקודה² יבוא:

"תוספת ב' (סעיף 11)

חלק א': מחלות בעלות חשיבות בין לאומית המחייבות הודעה מידית, לענין תקנות הבריאות הבין-לאומיות (International Health Regulations [2005]) של ארגון הבריאות העולמי

החלפת תוספת ב' לפקודה

Smallpox	1. אבעבועות שחורות*
Pneumonic plague	2. דבר נשימתי*
Cholera	3. כולירה*
SARS (Severe Acute Respiratory distress Syndrome)	4. סארס (תסמונת נשימתית חמורה חדה)*
Dengue fever	5. קדחת דנגי*
Rift Valley fever	8. קדחת השקע האפריקאי*
Viral haemorrhagic fever (Ebola, Lassa, Marburg)	6. קדחת נגיפית המורגית (אבולה, לאסה, מרבורג)*
Yellow fever	7. קדחת צהובה*
Poliomyelitis caused by wild-type poliovirus	9. שיתוק ילדים הנגרם על ידי זן פרא של נגיף הפוליו*
Influenza caused by a new subtype	10. שפעת הנגרמת על ידי זן חדש*
Any disease, which in the opinion of a physician or head of laboratory is of potential significant international public health concern, including a disease of unknown cause or source or involving a disease not included in this list.	11. מחלה אחרת, אשר לדעת רופא או מנהל מעבדה, יש לה השלכות בין-לאומיות משמעותיות על בריאות הציבור, לרבות מחלה הנגרמת על ידי מחולל לא ידוע או על ידי גורם שאינו ברשימה זו.*

חלק ב': מחלות המחייבות הודעה אינדיבידואלית מידית

Botulism	1. בוטוליזם
Anthrax	2. גחלת
Plague – non pneumonic	3. דבר שאינו נשימתי

Tularemia	טולרמיה	.4
Meningococcal disease (including meningitis and invasive disease)	מחלה מנינגוקוקית (כולל דלקת עוצבה זיהום פולשני*)	.5
West Nile fever	קדחת מערב הנילוס	.6
Other viral hemorrhagic fever (not including Ebola, Lassa, Marburg)	קדחת נגיפית המורגית (למעט אבולה, לאסה, מרבורג*)	.7
Poliomyelitis caused by vaccine derived poliovirus	שיתוק ילדים הנגרם על ידי נגיף שמקורו בתרכיב חיסון	.8

חלק ג': מחלות המחייבות הודעה אינדיבידואלית

Chickenpox	אבעבועות רוח	.1
Rubella	אדמת	.2
Congenital rubella	אדמת מלידה	.3
Enterobacteriaceae (e.g. Klebsiella, E. coli, Enterobacter) infection, resistant to carbapenem class antibiotics	אנטרובקטריצה (כגון קלבסיאלה, אי קולי, אנטרובקטר), העמיד לאנטיביוטיקה מקבוצת קרבפנים - זיהום	.4
E. coli O157: H7 infection	א. קולי O157:H7 - זיהום	.5
Echinococcosis	אכינוקוקוזיס	.6
Diphtheria	אסכרה (קרמת*)	.7
Brucellosis	ברוצלוזיס	.8
Giardiasis	ג'יארדיאזיס	.9
Acute hepatitis A	דלקת כבד חדה-נגיפית A	.10
Acute hepatitis B	דלקת כבד חדה-נגיפית B	.11
Acute hepatitis C	דלקת כבד חדה-נגיפית C	.12
Acute viral hepatitis-other	דלקת כבד חדה-נגיפית אחרת	.13
Acute encephalitis	דלקת מח חדה	.14
Acute bacterial meningitis:	דלקת עוצבה חדה-חיידקית מ:	.15
a. Haemophilus influenzae b	א. המופילוס אינפלואנצה ב*	
b. Pneumococcal	ב. פנוימוקוקים	
c. Other	ג. אחר	
Acute viral meningitis	דלקת עוצבה חדה- נגיפית	16
Meningitis-unknown agent	דלקת עוצבה - מחולל לא ידוע	.17
Haemophilus influenzae b invasive disease	המופילוס אינפלואנצה b - זיהום פולשני*	.18
Non cholera - vibrio infection	ויבריו שאינו כולירה - זיהום	.19
Mumps	חזרת	.20

Measles	חצבת	21.
Rabies	כלבת*	22.
Listeriosis	ליסטריוזיס	23.
Leishmaniasis	לישמניאזיס	24.
Leptospirosis	לפטוספיריוזיס	25.
Venereal diseases:	מחלות מין:	26.
a. Gonorrhea	א. זיבה	
b. Chlamydia trachomatis of the genital tract	ב. כלמידיה טרכומטיס בדרכי המין	
c. Lymphogranuloma venereum	ג. לימפוגרנולומה ונראום	
d. Syphilis	ד. עגבת	
Rickettsial diseases:	מחלות ריקטסיאליות:	27.
a. Murine typhus	א. טיפוס מוריני	
b. Spotted fever	ב. קדחת כתמים	
c. Other rickettsial diseases	ג. מחלות ריקטסיאליות אחרות	
Legionellosis	מחלת הלגיונרים	28.
Creutzfeldt-Jakob Disease	מחלת קרויצפלד-יקוב	29.
Malaria	מלריה	30.
GAS invasive infection	סטרפטוקוקים מקבוצה A – זיהום פולשני	31.
GBS perinatal invasive infection:	סטרפטוקוקים מקבוצה B – זיהום פולשני סב-לידתי:	32.
(a) early onset (age 0 to 6 days)	א. התחלה מוקדמת (גיל 0 עד 6 ימים)	
(b) late onset (age 7 to 89 days)	ב. התחלה מאוחרת (גיל 7 עד 89 ימים)	
Salmonellosis:	סלמונלוזיס:	33.
a. Typhoid fever	א. טיפואיד	
b. Salmonellosis of the gastrointestinal tract	ב. סלמונלוזיס של דרכי העיכול	
c. Paratyphoid fever	ג. פארא-טיפואיד	
Pneumococcal invasive infection	פנוימוקוק – זיהום פולשני	34.
Tetanus	צפדת (פלצת)	35.
Leprosy	צרעת	36.
Relapsing fever	קדחת חוזרת	37.
Rheumatic fever	קדחת שגרון	38.
Q fever	קדחת Q*	39.
Campylobacteriosis	קמפילובקטריוזיס	40.

Cryptosporidiosis	קריפטוספורידיוזיס	41.
Tuberculosis-extra pulmonary	שחפת חוץ-ריאתית	42.
Tuberculosis-active pulmonary	שחפת ריאות פעילה*	43.
Shigellosis	שיגלוזיס	44.
Acute flaccid paralysis (up to and including age 15 years)	שיתוק רפה חד (עד גיל 15 שנים ועד בכלל)	45.
Pertussis	שעלת	46.
Avian influenza in humans	שפעת העופות באדם*	47.
Pandemic influenza	שפעת פנדמית	48.
Toxic shock syndrome (TSS)	תסמונת ההלם הטוקסי	49.
Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS): including HIV carriers	תסמונת הכשל החיסוני הנרכש (איידס) לרבות נשאי נגיף האיידס - HIV	50.

חלק ד': מחלות המחייבות הודעה קולקטיבית

In this section, "outbreak" – the occurrence, in a community or region, of cases clearly in excess of expected incidence.

בחלק זה, "התפרצות של מחלה" – הופעה של תחלואה זיהומית בהיקף העולה בבירור על שיעור הארעות הצפוי באותו איזור או קהילה.

Food and water poisoning	הרעלות מזון ומים	1.
Outbreaks of hospital-associated infection	התפרצויות זיהומים בבית-חולים	2.
Outbreaks of diseases not included in part C	התפרצויות של מחלות שאינן כלולות בחלק ג'	3.

* לרבות אבחון קליני של חשש לקיום מחלה זו, טרם קבלת תוצאת בדיקת מעבדה.

תחילה 2. תחילתו של צו זה שלושים ימים מיום פרסומו.

בנימין נתניהו
ראש הממשלה ושר הבריאות

התשע"א (_____) (2010
(חמ 1294 – 3)

1. ע"ר 1940, תוס' 1, עמ' 191; 1949, תוס' 1, עמ' 169.
2. ק"ת התש"ס, עמ' 49; התש"ע, עמ' 280.

אומדן גודל האוכלוסייה בישראל 1958-2010

Population Estimates In Israel 1958-2010

מניין תושבים Population	שנה Year	מניין תושבים Population	שנה Year
4,233,000	1985	2,000,100	1958
4,298,800	1986	2,062,100	1959
4,368,900	1987	2,117,000	1960
4,441,600	1988	2,189,900	1961
4,518,200	1989	2,288,200	1962
4,660,200	1990	2,379,700	1963
4,949,100	1991	2,477,500	1964
5,123,500	1992	2,562,600	1965
5,261,400	1993	2,629,200	1966
5,399,300	1994	2,715,200	1967
5,544,900	1995	2,806,500	1968
5,685,100	1996	2,884,200	1969
5,828,900	1997	2,974,000	1970
5,970,700	1998	3,069,300	1971
6,125,300	1999	3,172,600	1972
6,289,200	2000	3,278,100	1973
6,439,000	2001	3,377,400	1974
6,570,000	2002	3,455,300	1975
6,689,700	2003	3,533,000	1976
6,809,000	2004	3,613,000	1977
6,930,100	2005	3,692,600	1978
7,053,700	2006	3,786,400	1979
7,180,100	2007	3,877,700	1980
7,308,800	2008	3,948,100	1981
7,485,600	2009	4,026,700	1982
7,620,300	2010*	4,076,200	1983
		4,159,100	1984

*Estimate based on 1.8% population growth as compared with 2009.

Appendix 3

נספח 3

אומדן גודל האוכלוסייה היהודית בישראל 1951–1962

Estimated Size of Jewish Population In Israel 1951-1962

שנה Year	מניין התושבים Jewish population
1951	1,324,000
1952	1,429,800
1953	1,467,700
1954	1,500,700
1955	1,555,300
1956	1,626,400
1957	1,721,200
1958	1,782,700
1959	1,836,200
1960	1,882,600
1961	1,942,000
1962	2,030,500

Appendix 4

נספח 4

מספר לידות חי בישראל 2006–2010

Number of Live Births In Israel 2006-2010

שנה Year	מספר לידות חי No. of live births
2006	134,432
2007	141,969
2008	147,094
2009	164,412
2010	168,502

Table of Contents*

Message from the Director, Israel Center for Disease Control	7
Message from the Head of Public Health Services	9
Chapter 1: Background and Methods	11
Chapter 2: Highlights	15
Chapter 3: Incidence trends by age	23
Chapter 4: International comparisons	27
Chapter 5: Routine vaccination	31
Chapter 6: Figures	39
6.1 Trends in the incidence of infectious diseases	
6.2 Trends in the incidence of selected infectious diseases, by age	
6.3 Incidence rates of selected infectious diseases: international comparison	
6.4 Trends in the incidence of selected infectious diseases: international comparison	
Chapter 7: Selected sero-epidemiologic surveys	85
Chapter 8: Sources of Data	89
Chapter 9: Tables	91
9.1 Selected infectious diseases - reported cases, 1951-2010	
9.2 Selected infectious diseases - rates per 100,000, 1951-2010	
9.3 Selected infectious diseases - number of deaths, 1954-2009	
Chapter 10: Appendix.....	133
Appendix 1: Health Ordinance 2010 (Notifiable Infectious Diseases)	
Appendix 2: Population estimates in Israel, 1958-2010	
Appendix 3: Estimated size of Jewish population in Israel, 1951-1962	
Appendix 4: Number of live births in Israel, 2006-2010	

* Introductory messages and Chapters 1-5 are in Hebrew only. Chapters 7, 8 and 10 are written in Hebrew and also include elements in English. Chapters 6 and 9 (Figures and Tables) are written in both Hebrew and English.

**Ministry of Health
State of Israel**

NOTIFIABLE INFECTIOUS DISEASES IN ISRAEL

**60 YEARS OF SURVEILLANCE
1951-2010**

**ISRAEL CENTER
FOR DISEASE CONTROL (ICDC)**

**DIVISION OF EPIDEMIOLOGY
PUBLIC HEALTH SERVICES**

Publication 342

May 2012

