י"ט בתמוז תשפ"ד
25 ביוני 2024

טיפולי הפריה חוץ גופית

In vitro fertilization (IVF) treatments

1990-2022

מספר טיפולי הפריה חוץ גופית במגמת עליה בעשורים האחרונים. בשנת 2022 נרשמו 59,946 טיפולי הפריה חוץ גופית, 60,962 בשנת 2021, 50,680 בשנת הקורונה הראשונה 2020, 51,605 בשנת 2019, 41,704 בשנת 2015, ו-34,538 בשנת 2010. בשנת 2022, מרבית (75%) מחזורי הטיפול היו עם החזרת עוברים, 28% ממחזורי הטיפול עם החזרת עוברים הסתיימו בהריון, ו-20% הסתיימו בלידת חי, אחוז יציב יחסית.

בשנת 2022 נולדו 9,755 תינוקות לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית, עליה מ-8,816 בשנת 2015 ו-6,752 בשנת 2010. אחוז לידות חי לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית מסך לידות החי בישראל במגמת עליה, 5.4% בשנת 2022, 5.0-5.8% בשנים 2018-2021, 4.3-4.9% בשנים 2012-2017, 3.5-4.1% בשנים 2006-2011, 3% בשנים 2000-2005 ו-2% במחצית שנות התשעים.

מקור המידע:

המידע מבוסס על דיווח היחידות לטיפולי הפריה חוץ גופית למשרד הבריאות. בעבר, נשלח דיווח שנתי סיכומי על פעילות היחידה לאגף לרישוי מוסדות רפואה. לפני כחמש שנים, הוקם רשם פרטני מזוהה בגרטנר הכולל טיפולי ההפריה חוץ גופית. בשנת 2022 כל היחידות דווחו לרשם פרט לאחת, ששלחה דיווח סיכומי. במשרד הבריאות, מתבצעת הקבלה בין נתוני הרשם לקובץ לידות חי לצורך השלמת המידע על לידות חי.

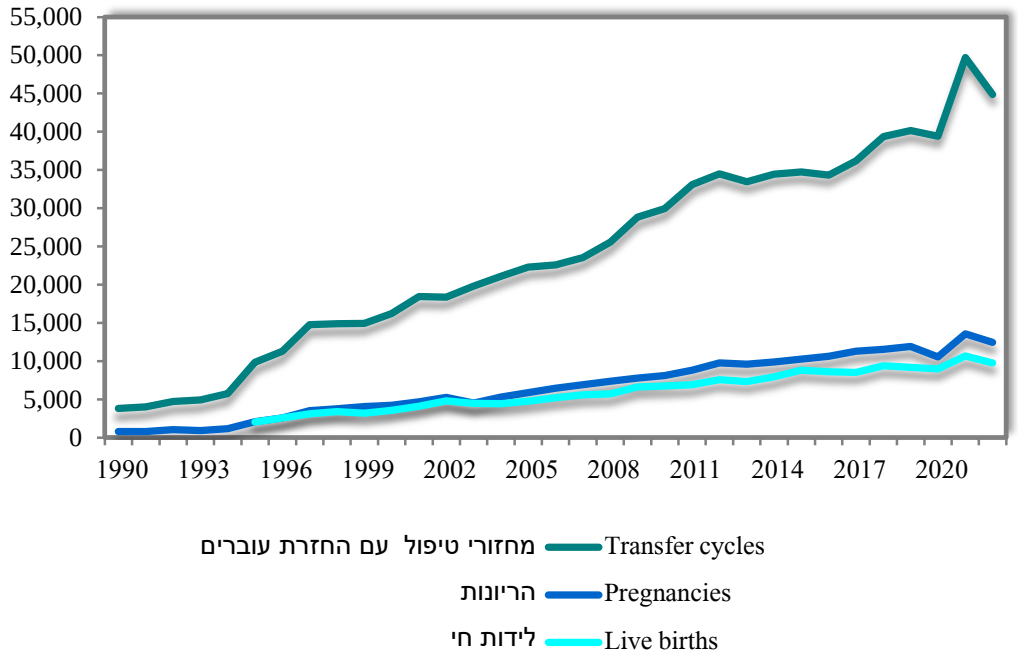
ממצאים עיקריים:

- **מחזורי הטיפול בהפריה חוץ גופית:** בשנת 2022 נרשמו 59,946 מחזורי טיפול, עליה ב-18% משנת 2020, ב-44% משנת 2015 וב-74% משנת 2010. שיעור מחזורי הטיפול היה 26.9 ל-1,000 נשים בגיל פריון (גיל 15-49), עליה ב-14% מ-23.7 בשנת 2020, ב-27% משנת 2015 וב-42% משנת 2010.
- **מחזורי הטיפול עם החזרת עוברים:** בשנת 2022 נרשמו 44,891 מחזורי טיפול עם החזרת עוברים, עליה ב-14% משנת 2020, ב-29% משנת 2015 וב-50% משנת 2010. השיעור היה 20.2 ל-1,000 נשים בגיל הפריון, עליה ב-9% מ-18.5 בשנת 2020, ב-14% משנת 2015 וב-23% משנת 2010. מרבית מחזורי הטיפול היו עם החזרת עוברים, 75% בשנת 2022, 78% בשנת 2020.
- **הריונות לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית:** בשנת 2022 נרשמו 12,458 הריונות לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית, עליה ב-18% משנת 2020, ב-21% משנת 2015, וב-61% משנת 2010. שיעור ההריונות עלה ל-5.6 ל-1,000 נשים בגיל פריון, עליה ב-14% מ-4.9 בשנת 2020, ב-7% משנת 2015 וב-25% משנת

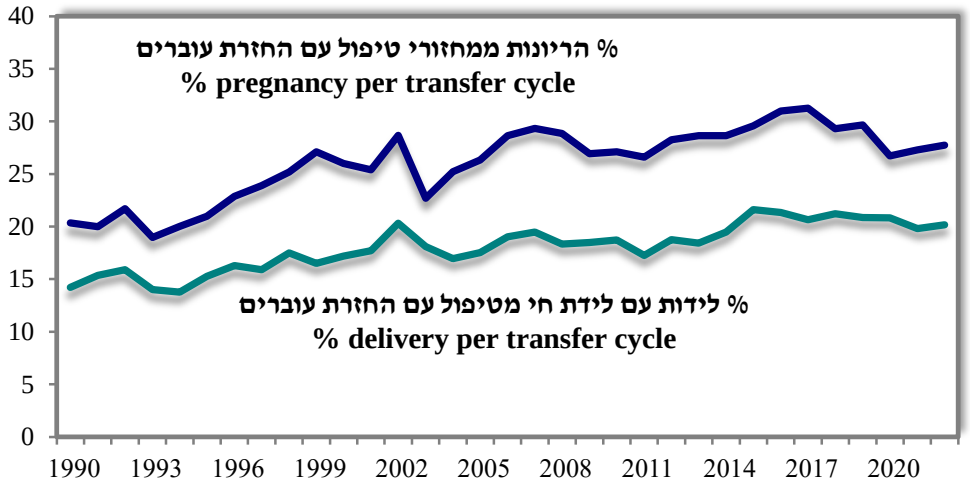
2010. בשנת 2022, כחמישית (21%) ממחזורי הטיפול היו עם הריון בהשוואה ל-22-26% בעשור האחרון, ו-28% ממחזורי הטיפול עם החזרת עוברים היו עם הריון בהשוואה ל-29-31% בעשור האחרון.

- **לידות שהסתיימו בלידת חי לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית:** בשנת 2021 נרשמו 9,851 לידות עם לידת חי, עליה ב-20% משנת 2020, ב-31% משנת 2015 וב-76% משנת 2010. שיעור הלידות שהסתיימו בלידת חי עלה ל-4.5 ל-1,000 נשים בגיל פריון, עליה ב-17% משנת 2020, ב-18% משנת 2015 ועליה ב-47% משנת 2010.
- **אחוז עם לידת חי:** חמישית ממחזורי הטיפול עם החזרת עוברים הסתיימו בלידת חי, 20% בשנת 2022, 17-21% בעשור האחרון. בשנת 2022, 15% ממחזורי הטיפול הסתיימו בלידת חי בהשוואה ל-16-18% בעשור האחרון, ו-73% מההריונות הסתיימו בלידת חי ו-64-80% בעשור האחרון.
- **לידות חי לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית:** בשנת 2022 נולדו 9,755 תינוקות חיים לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית, עליה ב-9% מ-8,967 בשנת הקורונה הראשונה 2020, ב-11% משנת 2015 וב-44% משנת 2010.
- **מספר תינוקות ממוצע בלידה לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית:** בממוצע נולדו 1.1-1.2 תינוקות חיים בלידה לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית, שיעור יציב בעשור האחרון, 1.1 בשנת 2022.
- **אחוז לידות חי לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית מסך לידות החי:** האחוז במגמת עליה. בשנת 2022, 5.4% מסך לידות החי בישראל היו מטיפולי הפריה חוץ גופית בהשוואה ל-5.0-5.8% בחמש השנים האחרונות, 4.3-4.9% השנים 2012-2017, 3.5-4.1% בשנים 2006-2011, 3% בשנים 2000-2005 ו-2% במחצית שנות התשעים.

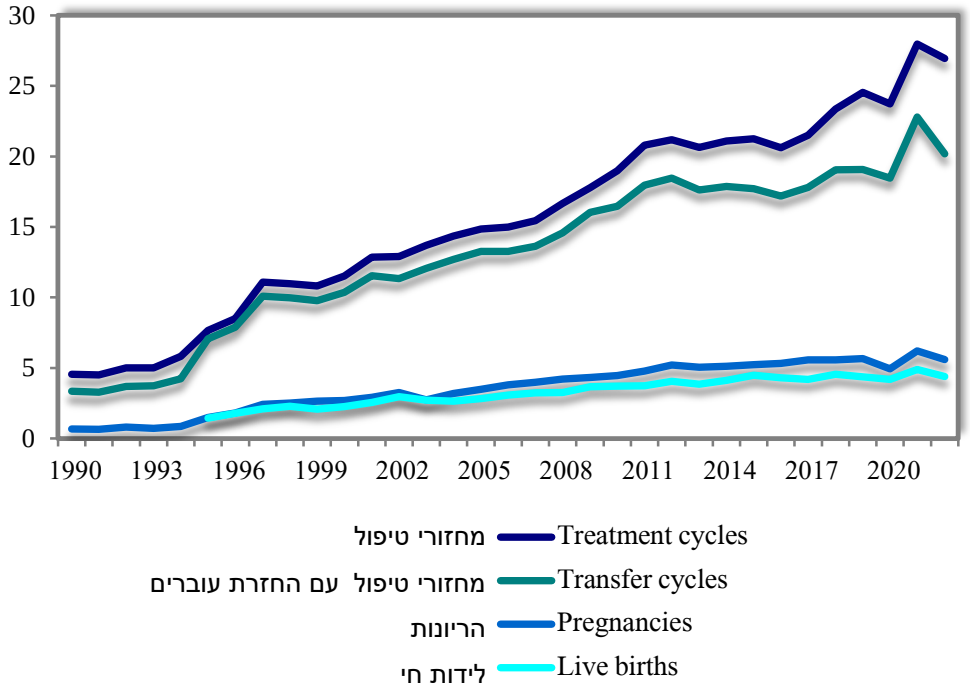
הפריה חוץ גופית - מספר מחזורי טיפול, הריונות ולידות חי



אחוז הריונות ואחוז לידות מסך מחזורי הטיפול עם החזרת עוברים

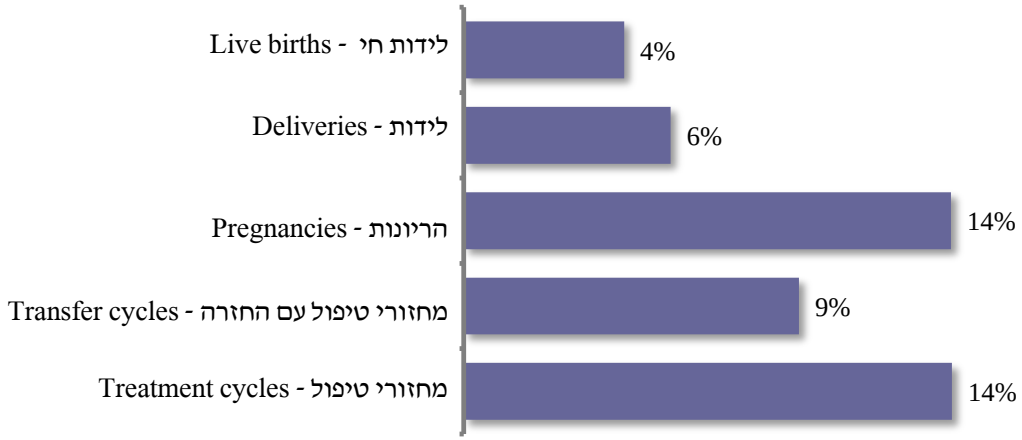


הפריה חוץ גופית - מחזורי טיפול, מחזורי טיפול עם החזרת עוברים, הריונות ולידות חי
שיעור ל-1,000 נשים בגיל 15-49

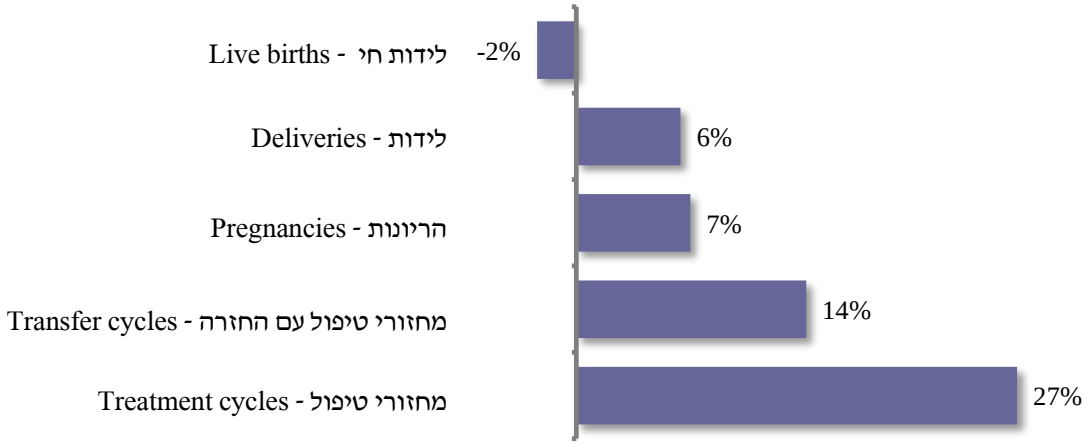


אחוז שינוי בשיעור מחזורי הטיפול, מחזורי טיפול עם החזרת עוברים, הריונות, לידות ולידות חי

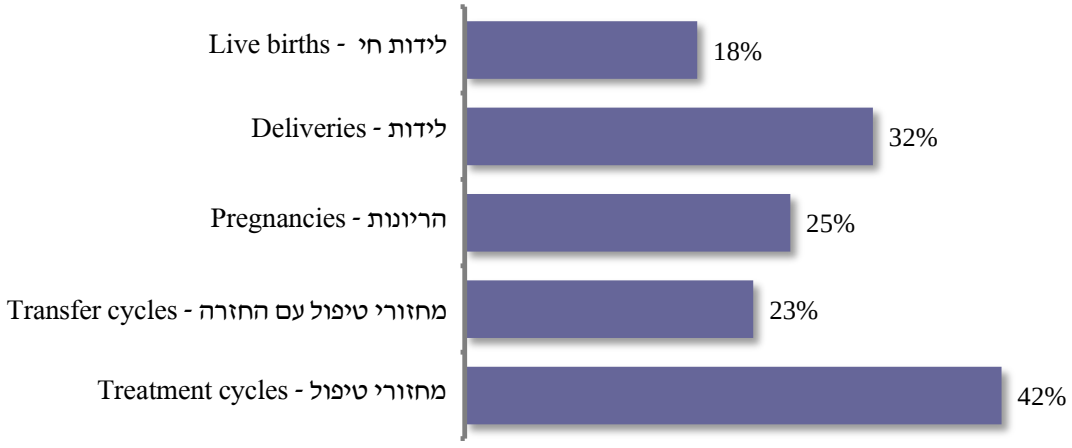
אחוז שינוי Percent change 2022/2020



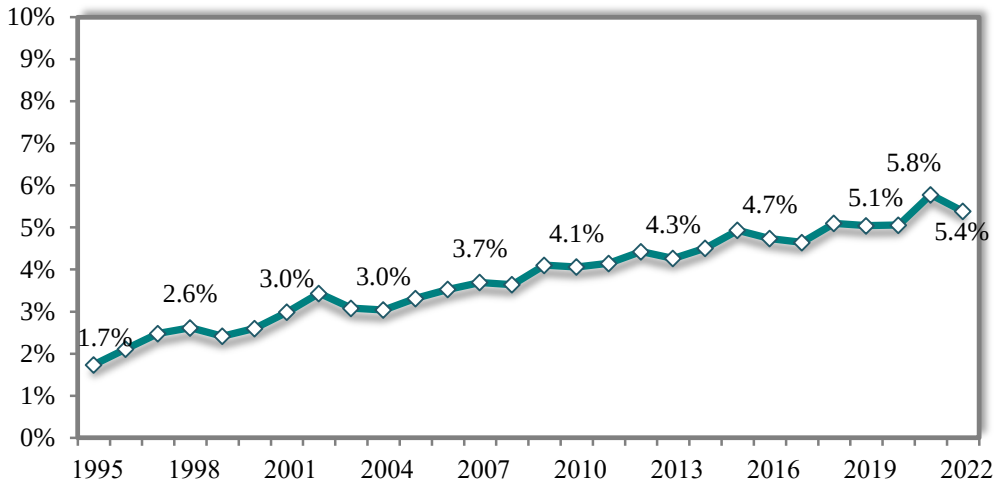
אחוז שינוי Percent change 2022/2015



אחוז שינוי Percent change 2022/2010



אחוז לידות חי לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית מסך לידות החי בישראל



טיפולי הפריה חוץ גופית
מספרים מוחלטים, אחוזים, שיעורים

In vitro fertilization (IVF) treatments
Absolute numbers, percentages, rates

	2022	2021	2020	2019	2018	2015	2014	2013	2012	2011
מספרים מוחלטים										
מחזורי טיפול	59,946	60,962	50,680	51,605	48,294	41,704	40,699	39,174	39,606	38,284
מחזורי טיפול עם החזרת עוברים	44,891	49,699	39,429	40,144	39,380	34,747	34,468	33,447	34,503	33,066
הריונות	12,458	13,561	10,535	11,913	11,536	10,278	9,875	9,583	9,746	8,796
לידות עם לידת חי	9,050	9,851	8,217	8,375	8,352	7,508	6,712	6,165	6,472	5,709
לידות חי	9,755	10,693	8,967	9,176	9,399	8,816	7,957	7,312	7,565	6,901
שיעורים ל-1,000 נשים בגיל 15-49										
מחזורי טיפול	26.9	28.0	23.7	24.5	23.4	21.3	21.1	20.6	21.2	20.8
מחזורי טיפול עם החזרת עוברים	20.2	22.8	18.5	19.1	19.0	17.7	17.9	17.6	18.5	18.0
הריונות	5.6	6.2	4.9	5.7	5.6	5.2	5.1	5.0	5.2	4.8
לידות עם לידת חי	4.1	4.5	3.8	4.0	4.0	3.8	3.5	3.2	3.5	3.1
לידות חי	4.4	4.9	4.2	4.4	4.5	4.5	4.1	3.9	4.0	3.7
אחוזים										
% החזרת עוברים ממחזורי הטיפול	74.9	81.5	77.8	77.8	81.5	83.3	84.7	85.4	87.1	86.4
% הריונות ממחזורי טיפול	20.8	22.2	20.8	23.1	23.9	24.6	24.3	24.5	24.6	23.0
% הריונות מטיפול עם החזרת עוברים	27.8	27.3	26.7	29.7	29.3	29.6	28.6	28.7	28.2	26.6
% לידות עם לידת חי ממחזורי טיפול	15.1	16.2	16.2	16.2	17.3	18.0	16.5	15.7	16.3	14.9
% לידות עם לידת חי מטיפול עם החזרת עוברים	20.2	19.8	20.8	20.9	21.2	21.6	19.5	18.4	18.8	17.3
% לידות עם לידת חי מהריונות	72.6	72.6	78.0	70.3	72.4	73.0	68.0	64.3	66.4	64.9
ממוצע לידות חי ללידה	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
% לידות חי מ-IVF מסך לידות החי	5.4	5.8	5.1	5.0	5.1	4.9	4.5	4.3	4.4	4.1

אגף המידע, אגף לרישוי מוסדות רפואה ומכשירים מיוחדים, חטיבה לטכנולוגיות רפואיות מידע ומחקר, משרד הבריאות.
מכון גרטנר למחקר, אפידמיולוגיה ומדיניות בריאות.

In vitro fertilization (IVF) treatments
Absolute numbers, percentages, rates

טיפולי הפריה חוץ גופית
מספרים מוחלטים, אחוזים, שיעורים

	up to - עד 1989	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Absolute numbers										
Treatment cycles	17,614	5,169	10,689	18,011	24,995	25,552	26,679	29,196	31,978	34,538
Transfer cycles	11,661	3,811	9,867	16,230	22,295	22,589	23,521	25,544	28,837	29,961
Pregnancies	2,402	776	2,069	4,217	5,871	6,473	6,898	7,372	7,765	8,123
Deliveries with live births	1,584	542	1,506	2,794	3,910	4,298	4,585	4,683	5,328	5,612
Live births			2,028	3,546	4,772	5,229	5,603	5,713	6,606	6,752
Rates per 1,000 women aged 15-49										
Treatment cycles		4.5	7.7	11.5	14.9	15.0	15.4	16.7	17.8	19.0
Transfer cycles		3.4	7.1	10.4	13.3	13.3	13.6	14.6	16.0	16.5
Pregnancies		0.7	1.5	2.7	3.5	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5
Deliveries with live births		0.5	1.1	1.8	2.3	2.5	2.7	2.7	3.0	3.1
Live births			1.5	2.3	2.8	3.1	3.2	3.3	3.7	3.7
Percentages										
% transfer cycle per treatment cycle	66.2	73.7	92.3	90.1	89.2	88.4	88.2	87.5	90.2	86.7
% pregnancy per treatment cycle	13.6	15.0	19.4	23.4	23.5	25.3	25.9	25.3	24.3	23.5
% pregnancy per transfer cycle	13.6	20.4	21.0	26.0	26.3	28.7	29.3	28.9	26.9	27.1
% deliveries with live births per treatment cycle	9.0	10.5	14.1	15.5	15.6	16.8	17.2	16.0	16.7	16.2
% deliveries with live births per transfer cycle	13.6	14.2	15.3	17.2	17.5	19.0	19.5	18.3	18.5	18.7
% deliveries with live births per pregnancies	65.9	69.8	72.8	66.3	66.6	66.4	66.5	63.5	68.6	69.1
Mean live births per delivery			1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
% IVF live births of total live births			1.7	2.6	3.3	3.5	3.7	3.6	4.1	4.1

Health Information Division, Medical Facilities & Equipment Licensing Division, Medical Technology, Health Information and Research Directorate, Ministry of Health.
The Gertner Institute for Epidemiology and Health Policy Research.