



י"ט אלול תשע"ח
30 אוגוסט 2018

טיפול הפריה חוץ גופית In vitro fertilization (IVF) treatments 1990-2016

הקדמה:

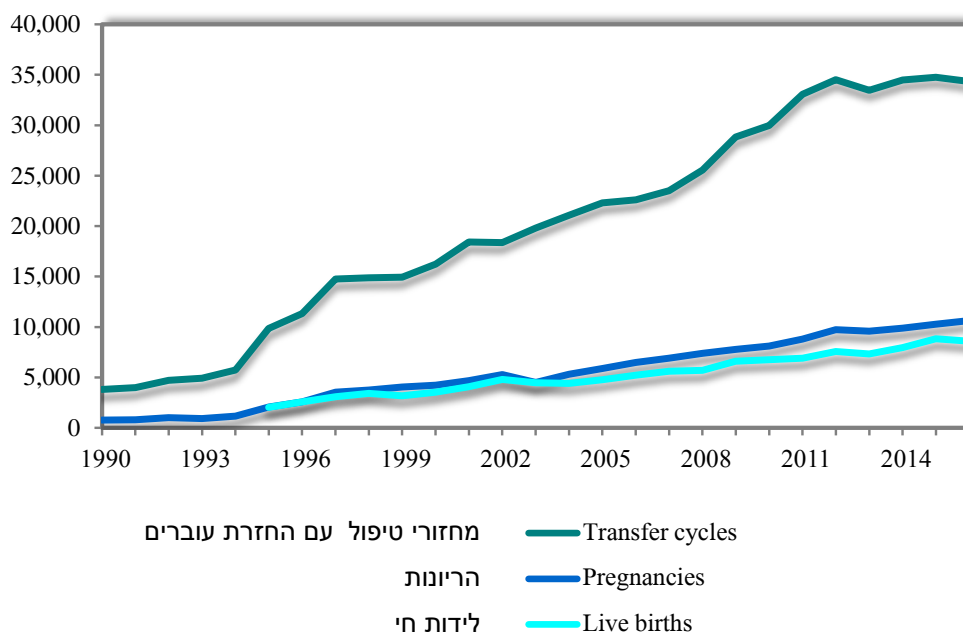
מספר טיפולי הפריה החוץ גופית בישראל במגמת עליה מתחילת שנות התשעים, בשלוש השנים האחרונות המספר יציב יחסית. בשנת 2016 היו 41 אלף טיפולים, מספר יציב בשנים האחרונות ועליה מ-35 אלף בשנת 2010. מרבית מחזורי הטיפול היו עם החזרת עוברים, 84% בשנת 2016. רבע מכלל מחזורי הטיפול הסתיימו בהריון ושליש ממחזורי הטיפול עם החזרת עוברים, 26% ו-31% בשנת 2016. כחמישית מכלל מחזורי הטיפול הסתיימו בלידה עם לידת חי, 18% בשנת 2016. מספר התינוקות שנולדו כתוצאה מטיפולי הפריה חוץ גופית עלה ל-8,595 בשנת 2016, מ-6,752 בשנת 2010, 5% מכלל לידות החי בישראל, עליה מ-4% בשנת 2010 ו-3% בשנת 2000.

המידע מבוסס על דיווח כל היחידות להפריה חוץ גופית (IVF) בישראל למשרד הבריאות.

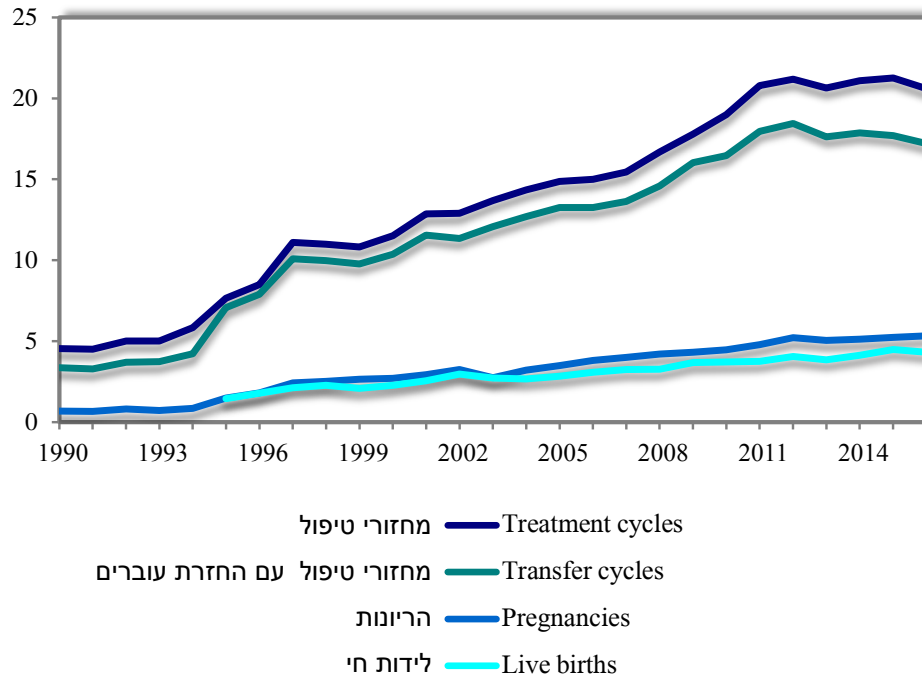
- **מספר מחזורי הטיפול בהפריה חוץ גופית:** בשנת 2016 היו 41,143 מחזורי טיפול בהשוואה ל-41,704 בשנה שעברה ועליה ב-19% משנת 2010. שיעור מחזורי הטיפול היה 20.6 ל-1,000 נשים בגיל פריון (גיל 15-49) בהשוואה ל-21.3 בשנה שעברה, ועליה ב-9% משנת 2010.
- **מספר מחזורי הטיפול עם החזרת עוברים:** בשנת 2016 היו 34,338 מחזורי טיפול עם החזרת עוברים בהשוואה ל-34,747 בשנה שעברה ועליה ב-15% משנת 2010. השיעור היה 17.2 ל-1,000 נשים בגיל הפריון (15-49), ירידה מ-17.7 בשנה שעברה ועליה ב-4% משנת 2010. מרבית מחזורי הטיפול היו עם החזרת עוברים, 83%-90% בעשור האחרון, 84% בשנת 2016.
- **מספר הריונות כתוצאה מטיפולי הפריה חוץ גופית:** בשנת 2016 היו 10,642 הריונות כתוצאה מטיפולי הפריה חוץ גופית, עליה מ-10,278 בשנה שעברה ועליה ב-31% משנת 2010. שיעור ההריונות עלה ל-5.3 ל-1,000 נשים בגיל פריון מ-5.2 בשנה שעברה ועליה ב-19% משנת 2010. כרבע ממחזורי הטיפול היו עם הריון וכשליש ממחזורי הטיפול עם החזרת עוברים, אחוז יציב יחסית בעשור האחרון, 26% ו-31% בשנת 2016.

- **מספר לידות עם לידת חי כתוצאה מטיפול הפריה חוץ גופית:** בשנת 2016 היו 7,328 לידות שהסתיימו בלידת חי בהשוואה ל-7,508 בשנה שעברה ועליה ב-31% משנת 2010. השיעור היה ל-3.7 ל-1,000 נשים בגיל פריון בהשוואה ל-3.8 בשנה שעברה ועליה ב-19% משנת 2010. כחמישית ממחזורי הטיפול הסתיימו בלידת חי, אחוז יציב בעשור האחרון, 15%-18% מכלל מחזורי הטיפול ו-17%-22% ממחזורי הטיפול עם החזרת עוברים. בשנת 2016, 69% מההריונות הסתיימו בלידת חי, אחוז יציב יחסית בעשור האחרון.
- **מספר לידות חי כתוצאה מטיפול הפריה חוץ גופית:** בשנת 2016 נולדו 8,595 תינוקות כתוצאה מטיפול הפריה חוץ גופית בהשוואה ל-8,816 בשנה שעברה ועליה ב-31% משנת 2010. השיעור היה ל-4.3 ל-1,000 נשים בגיל פריון בהשוואה ל-4.5 בשנה שעברה ועליה ב-16% משנת 2010.
- **מספר תינוקות ממוצע בלידה לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית:** בממוצע נולדו 1.2 תינוקות חיים בכל לידה לאחר טיפולי הפריה חוץ גופית, שיעור יציב בעשור האחרון.
- **אחוז לידות החי מטיפולי הפריה חוץ גופית מכלל לידות החי:** בשנת 2016, 4.7% מכלל לידות החי בישראל היו תוצאה של טיפולי הפריה חוץ גופית, האחוז במגמת עליה, מ-2% במחצית שנות התשעים, 3% במחצית שנות האלפיים ו-4% בשנת 2010.

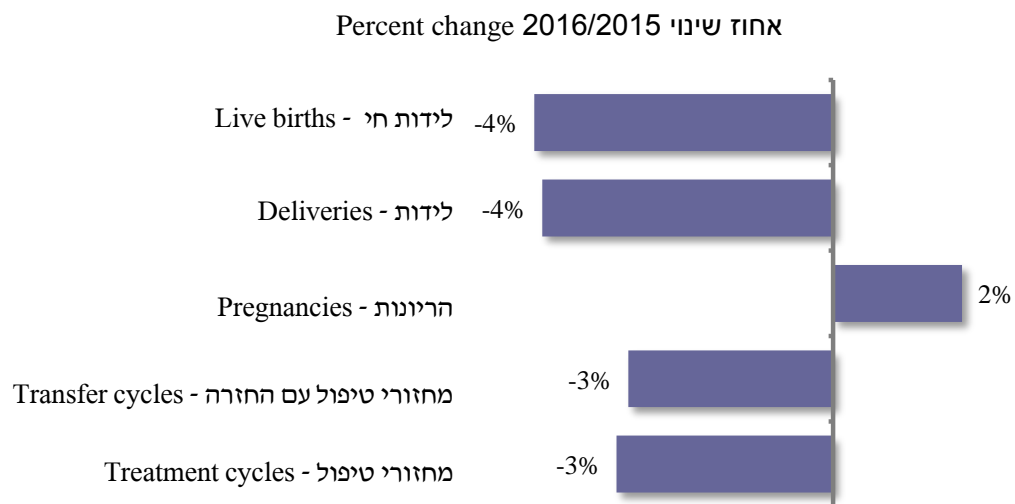
הפריה חוץ גופית - מספר מחזורי טיפול, הריונות ולידות חי כתוצאה מהטיפול



הפריה חוץ גופית - מחזורי טיפול, הריונות ולידות חי כתוצאה מהטיפול
 שיעור ל-1,000 נשים בגיל 15-49

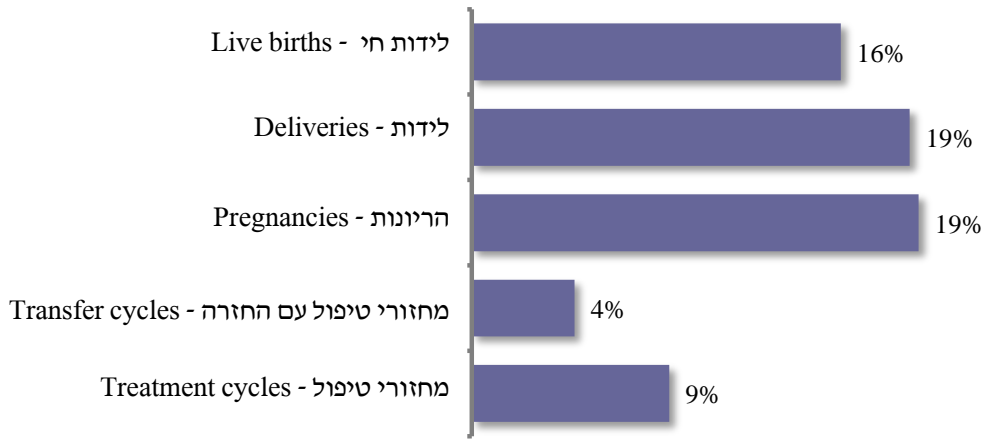


אחוז שינוי, 2016/2015
 בשיעור מחזורי טיפול בהפריה חוץ גופית, הריונות, לידות ולידות חי כתוצאה מהטיפול

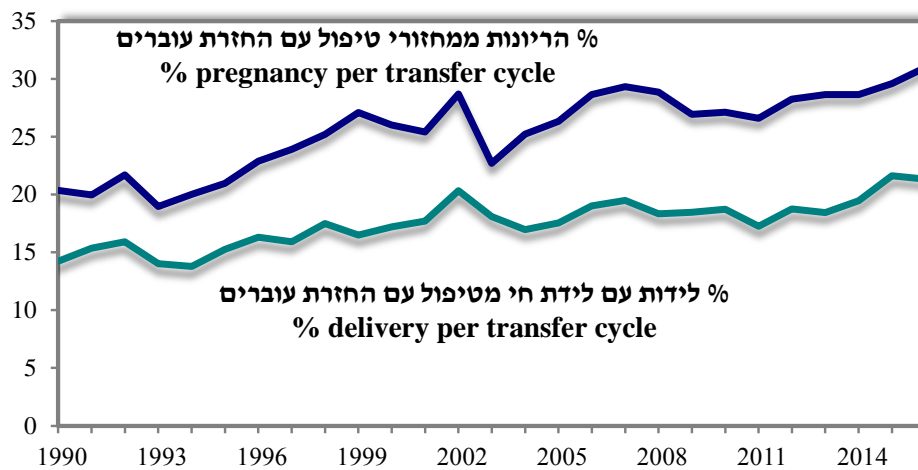


אחוז שינוי, 2016/2010
בשיעור מחזורי הטיפול בהפריה חוץ גופית, הריונות, לידות ולידות חי כתוצאה מהטיפול

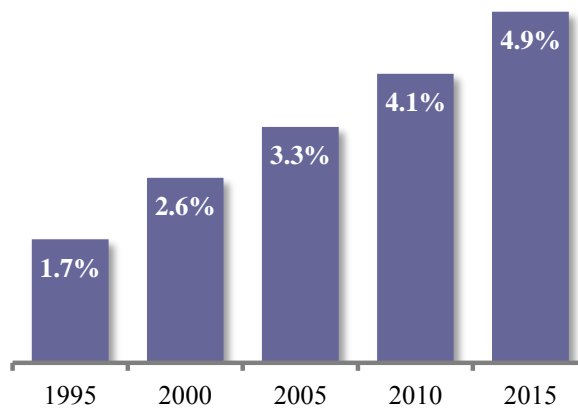
אחוז שינוי 2016/2010 Percent change



אחוז הריונות ולידות מכלל מחזורי הטיפול עם החזרת עוברים



אחוז לידות חי כתוצאה מטיפולי הפריה חוץ גופית מכלל לידות החי





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

טיפול הפריה חוץ גופית
מספרים מוחלטים, אחוזים, שיעורים

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
מספרים מוחלטים										
26,679	29,196	31,978	34,538	38,284	39,606	39,174	40,699	41,704	41,143	מחזורי טיפול
23,521	25,544	28,837	29,961	33,066	34,503	33,447	34,468	34,747	34,338	מחזורי טיפול עם החזרת עוברים
6,898	7,372	7,765	8,123	8,796	9,746	9,583	9,875	10,278	10,642	הריונות
4,585	4,683	5,328	5,612	5,709	6,472	6,165	6,712	7,508	7,328	לידות עם לידת חי
5,603	5,713	6,606	6,752	6,901	7,565	7,312	7,957	8,816	8,595	לידות חי
שיעורים ל-1,000 נשים בגיל 15-49										
15.4	16.7	17.8	19.0	20.8	21.2	20.6	21.1	21.3	20.6	מחזורי טיפול
13.6	14.6	16.0	16.5	18.0	18.5	17.6	17.9	17.7	17.2	מחזורי טיפול עם החזרת עוברים
4.0	4.2	4.3	4.5	4.8	5.2	5.0	5.1	5.2	5.3	הריונות
2.7	2.7	3.0	3.1	3.1	3.5	3.2	3.5	3.8	3.7	לידות עם לידת חי
3.2	3.3	3.7	3.7	3.7	4.0	3.9	4.1	4.5	4.3	לידות חי
אחוזים										
88.2	87.5	90.2	86.7	86.4	87.1	85.4	84.7	83.3	83.5	% החזרת עוברים ממחזורי הטיפול
25.9	25.3	24.3	23.5	23.0	24.6	24.5	24.3	24.6	25.9	% הריונות ממחזורי טיפול
29.3	28.9	26.9	27.1	26.6	28.2	28.7	28.6	29.6	31.0	% הריונות מטיפול עם החזרת עוברים
17.2	16.0	16.7	16.2	14.9	16.3	15.7	16.5	18.0	17.8	% לידות עם לידת חי ממחזורי טיפול
19.5	18.3	18.5	18.7	17.3	18.8	18.4	19.5	21.6	21.3	% לידות עם לידת חי מטיפול עם החזרת עוברים
66.5	63.5	68.6	69.1	64.9	66.4	64.3	68.0	73.0	68.9	% לידות עם לידת חי מהריונות
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	ממוצע לידות חי ללידה
3.7	3.6	4.1	4.1	4.1	4.4	4.3	4.5	4.9	4.7	% לידות חי מ-IVF מכלל לידות החי

מקור: אגף המידע והאגף לרישוי מוסדות רפואה ומכשירים מיוחדים, החטיבה לטכנולוגיות רפואיות מידע ומחקר, משרד הבריאות



Invitro fertilization (IVF) treatments
Absolute numbers, percentages, rates

טיפול הפריה חוץ גופית (המשך)
מספרים מוחלטים, אחוזים, שיעורים

	up to - עד 1989	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2005
Absolute numbers									
Treatment cycles	17,614	5,169	10,689	12,172	16,220	16,396	16,536	18,011	24,995
Transfer cycles	11,661	3,811	9,867	11,312	14,761	14,879	14,933	16,230	22,295
Pregnancies	2,402	776	2,069	2,589	3,527	3,755	4,051	4,217	5,871
Deliveries with live births	1,584	542	1,506	1,844	2,344	2,601	2,468	2,794	3,910
Live births			2,028	2,562	3,089	3,403	3,190	3,546	4,772
Rates per 1,000 women aged 15-49									
Treatment cycles		4.5	7.7	8.5	11.1	11.0	10.8	11.5	14.9
Transfer cycles		3.4	7.1	7.9	10.1	10.0	9.8	10.4	13.3
Pregnancies		0.7	1.5	1.8	2.4	2.5	2.7	2.7	3.5
Deliveries with live births		0.5	1.1	1.3	1.6	1.7	1.6	1.8	2.3
Live births			1.5	1.8	2.1	2.3	2.1	2.3	2.8
Percentages									
% transfer cycle per treatment cycle	66.2	73.7	92.3	92.9	91.0	90.7	90.3	90.1	89.2
% pregnancy per treatment cycle	13.6	15.0	19.4	21.3	21.7	22.9	24.5	23.4	23.5
% pregnancy per transfer cycle	13.6	20.4	21.0	22.9	23.9	25.2	27.1	26.0	26.3
% deliveries with live births per treatment cycle	9.0	10.5	14.1	15.1	14.5	15.9	14.9	15.5	15.6
% deliveries with live births per transfer cycle	13.6	14.2	15.3	16.3	15.9	17.5	16.5	17.2	17.5
% deliveries with live births per pregnancies	65.9	69.8	72.8	71.2	66.5	69.3	60.9	66.3	66.6
Mean live births per delivery									
			1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
% IVF live births of total live births									
			1.7	2.1	2.5	2.6	2.4	2.6	3.3

Source: Health Information Division, Medical Facilities and Equipment Licensing Division, Medical Technology, Health Information and Research Directorate, Ministry of Health