

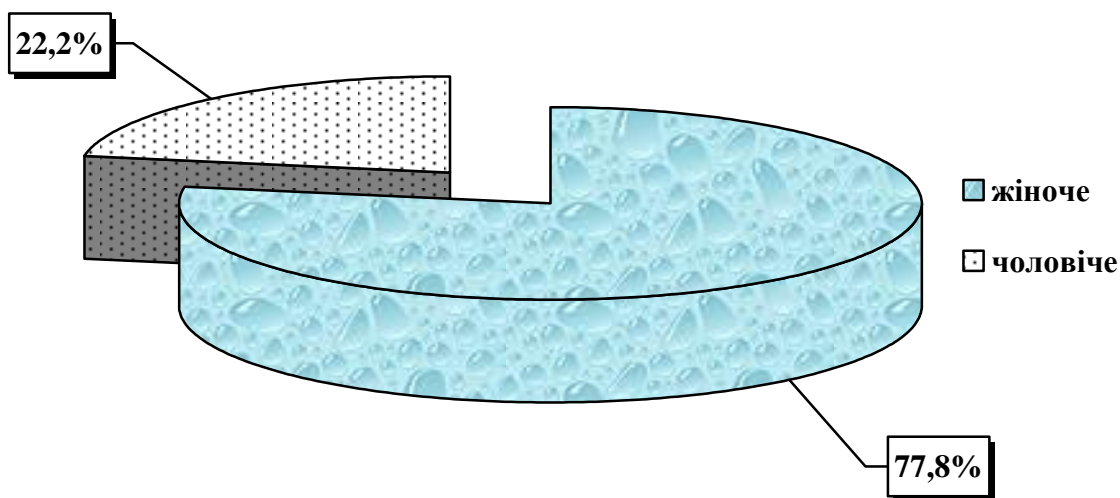
***Інформаційно - статистичний
довідник
про допоміжні репродуктивні технології
в Україні***

Довідник розроблений на підставі даних статистичних звітів форми № 41 «Звіт про допоміжні репродуктивні технології» за 2024 рік медичних закладів Міністерства охорони здоров'я України та приватних установ за даними ДУ «Центра громадського здоров'я МОЗ України».

Загальні відомості про жіноче та чоловіче безпліддя в Україні

До важливих показників стану репродуктивного здоров'я відноситься безпліддя – нездатність зрілого організму до запліднення. За даними вітчизняних і закордонних вчених частоту безпліддя, що складає від 10-15% до 18-20%, можна розглядати як прямі репродуктивні втрати. Встановлено, що частота жіночого безпліддя складає 60%, чоловічого – 40%.

Структура безпліддя в Україні



За даними державних статистичних звітів в Україні у **2017 році** (останній рік збору інформації) було зареєстровано **38168** випадків жіночого безпліддя (77,72% серед усіх випадків жіночого і чоловічого безпліддя) і **10945** випадків чоловічого безпліддя (відповідно у структурі – 22,23%).

З 2018 року моніторинг поширеності жіночого і чоловічого безпліддя не проводиться у зв'язку з скануванням звітної форми (наказ МОЗ України від 04.11.2018 № 1802).

Діяльність лікувально-профілактичних закладів, що займаються лікуванням безпліддя методами допоміжних репродуктивних технологій

Звіти лікувально-профілактичних закладів, що займаються лікуванням безпліддя методами допоміжних репродуктивних технологій, носять ретроспективний характер та дають можливість проаналізувати кінцеві результати розпочатих лікувальних циклів.

Так звіти про кінцеві результати розпочатих лікувальних циклів у **1999 році були надані за 2001 звітний рік**, ... , про кінцеві результати розпочатих циклів у **2024 році відповідно за 2025 звітний рік**.

Однією з основних задач звіту №41-здоров “Звіт про допоміжні репродуктивні технології”, затвердженого наказом МОЗ України 10.12.2001 № 489 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції 25.12.2001 за № 1068/6259, на даному відрізку часу є надання об’єктивної оцінки результатів лікування безпліддя методами допоміжних репродуктивних технологій у нашій країні.

Кількість Клінік, які прийняли участь у складанні звітів

<i>Звітний рік</i>	<i>Рік розпочатих циклів</i>	<i>Кількість закладів</i>	<i>Звітний рік</i>	<i>Рік розпочатих циклів</i>	<i>Кількість закладів</i>
2001	1999	6	2012	2011	32
2002	2000	11	2013	2012	32
2003	2001	11	2014	2013	32
2004	2002	13	2015	2014	32
2005	2003	16	2016	2015	38
2006	2004	17	2017	2016	38
2007	2005	17	2018	2017	40
2008	2006	16	2019	2018	45
2009	2007	16	2020	2019	50
2010	2008	19	2021	2020	49
2011	2009	24	2022	2021	46
2011	2010	27	2023	2022	-

Для пацієнтів більшості **європейських держав** основним орієнтиром, якому з центрів можна довіряти, а якому ні, є тільки факт їх участі в Національному Реєстрі.

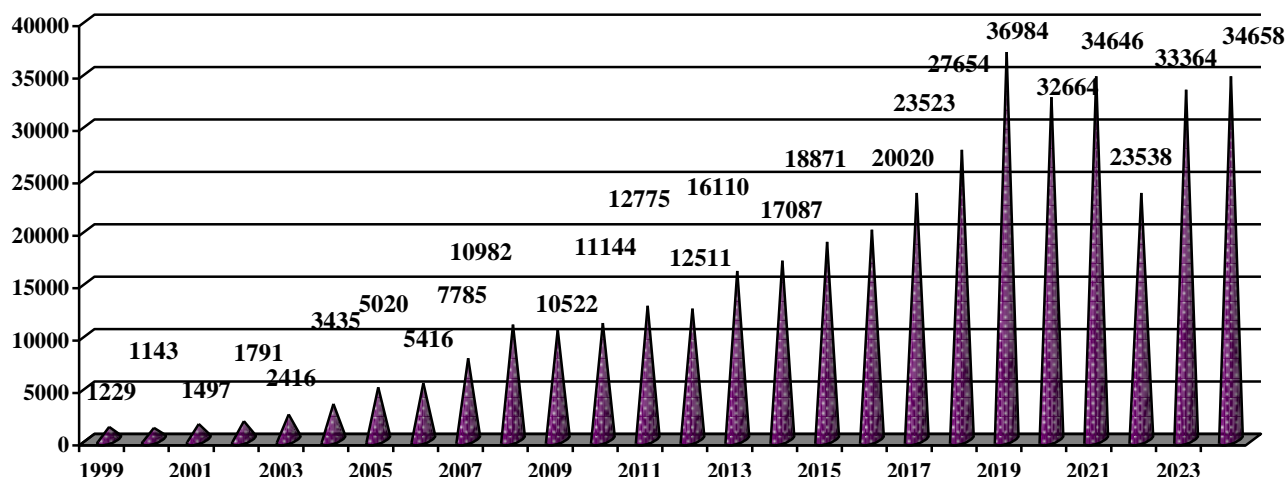
Відмова від участі в Національному реєстрі європейських країн автоматично приводить до закриття цих центрів, так як причиною відмови можуть бути лише дуже низькі результати.

Було б доцільно, щоб підхід до відмови в участі в Національному Реєстрі дотримувався і в Україні.

Починаючи з 2023 звітного року відомості про кількість Клінік, що займаються лікуванням безпліддя методами допоміжних репродуктивних технологій, відсутні. Звіти надані Клініками **за місцем їх розташування сумарно**.

Відомості
про лікувальні цикли за методами допоміжних репродуктивних
технологій та кінцеві їх результати

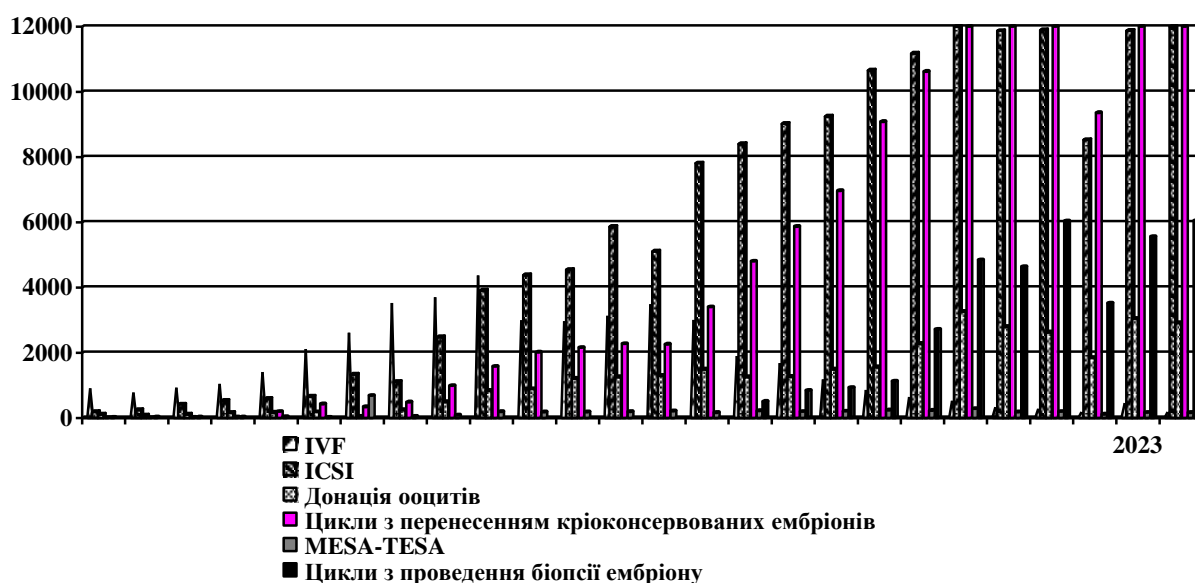
Кількість розпочатих лікувальних циклів за методами
допоміжних репродуктивних технологій в Україні



Під час військового стану (2022-2024 років) було розпочато **91560 лікувальних циклів** (стимульованих або не стимульованих), протягом яких передбачалося проведення лікування неплідності методами допоміжних репродуктивних технологій, і моніторинг росту фолікулів.

У порівнянні з 2023 роком кількість розпочатих лікувальних циклів за методами допоміжних репродуктивних технологій у 2024 році збільшилось на 3,87%.

Кількість розпочатих лікувальних циклів (абсолютні числа)
за видами процедур в Україні з 1999 року



**Кількість розпочатих лікувальних циклів за методами
допоміжних репродуктивних технологій за місцем розташування**

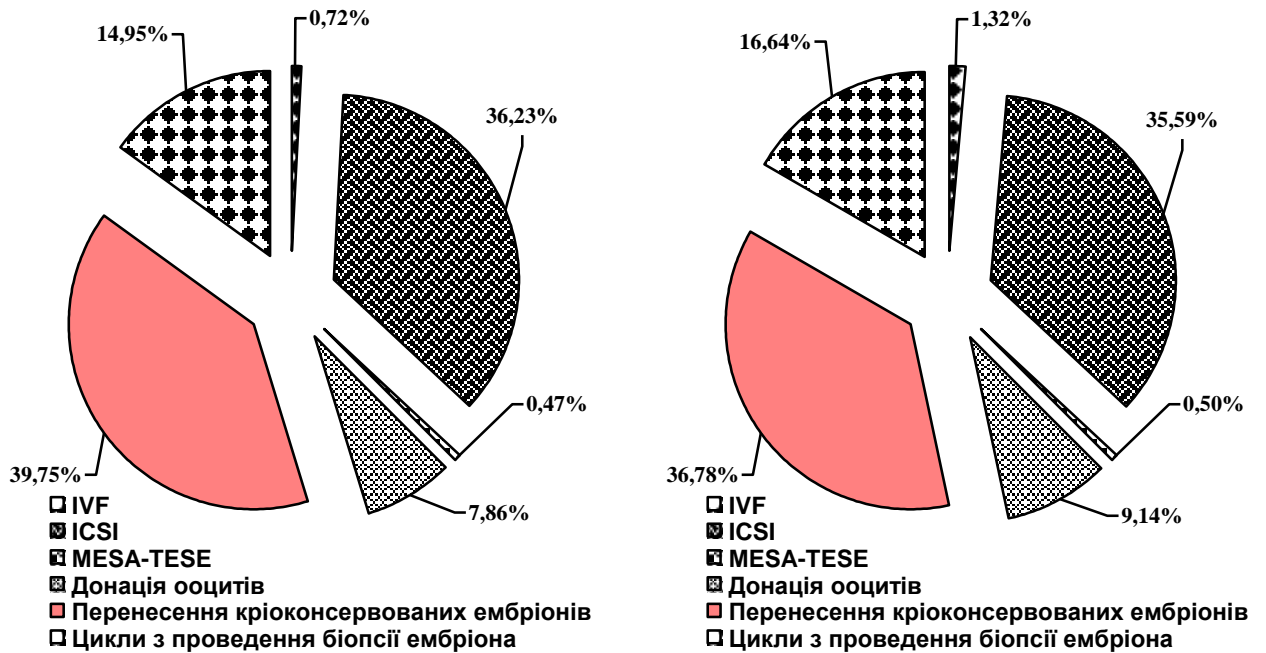
Адміністративні території	Усього розпочато лікувальних циклів									
	1999/2001	2000/2002	2001/2003	2002/2004	2003/2005	2004/2006	2005/2007	2006/2008	2007/2009	2008/2010
Україна	191	1143	1497	1791	2416	3435	5020	5416	7785	10982
АР Крим	64	53	64	15	108	142	161	198	210	294
Вінницька										
Волинська										
Дніпропетровська			2	24	40	41	40	53	124	214
Донецька		120	210	291	327	733	1029	1739	1667	1890
Житомирська										
Закарпатська										
Запорізька					3	9	12	24	6	3
Ів.-Франківська					52	98	196	510	675	729
Київська										
Кіровоградська										
Луганська										
Львівська				14	109	81	363	496	729	880
Миколаївська										
Одеська	22	90	72	71	80	50	105	139	133	141
Полтавська										
Рівненська										
Сумська										
Тернопільська										
Харківська	105	97	121	84	113	303	370	590	887	909
Херсонська										
Хмельницька										
Черкаська										
Чернівецька			6	10	27	34	50	77	74	72
Чернігівська										
м. Київ		738	975	1253	1532	1901	2661	1590	3280	5850
м. Севастополь		45	47	29	25	43	33			

**Кількість розпочатих лікувальних циклів за методами
допоміжних репродуктивних технологій за місцем розташування**

Адміністративні території	Усього розпочато лікувальних циклів						
	2019/2020	2020/2021	2021/2022	Під час військового стану			
				2022/2023	2023/2024	2024/2025	2025/2026
Україна	36984	32664	34779	23538	33364	34658	
АР Крим							
Вінницька	177	258	209	416	445	441	
Волинська	338	256	304	234	343	344	
Дніпропетровська	649	572	763	366	1575	1110	
Донецька							
Житомирська	303	250	231	171	287	285	
Закарпатська							
Запорізька	361	369	334	97	126	137	
Ів.-Франківська	1698	1295	1493	1344	1507	1581	
Київська							
Кіровоградська							
Луганська							
Львівська	3140	3598	1017	2351	3579	4420	
Миколаївська							
Одеська	1906	1984	2112	1385	2005	1921	
Полтавська							
Рівненська	123	129	197	291	362	442	
Сумська							
Тернопільська	946	675	776	668	865	1046	
Харківська	3816	3310	4393	1838	2640	3543	
Херсонська							
Хмельницька	95	70					
Черкаська							
Чернівецька	279	314	349	317	326	374	
Чернігівська							
м. Київ	23153	19584	22601	14060	19304	19014	
м. Севастополь							

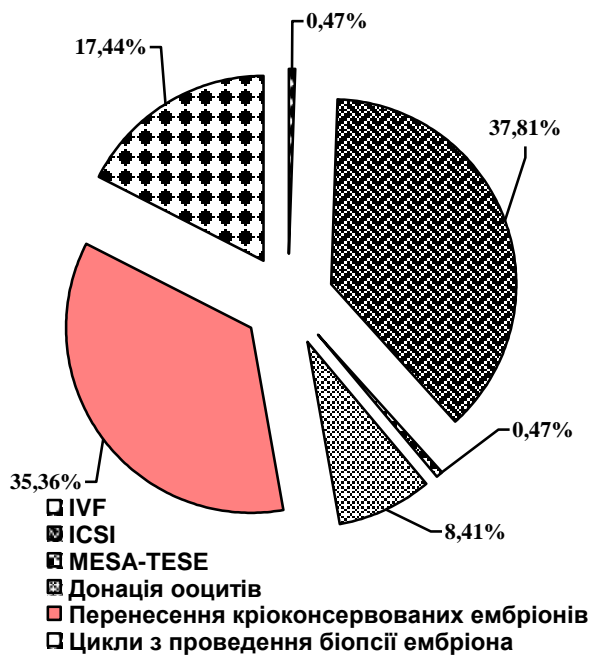
У 2024 році у структурі розпочатих циклів перевагу мають *ICSI* (інтраплазматичне введення сперматозоїда) цикли (13107) і цикли з перенесенням кріоконсервованих ембріонів (12257), потім – цикли з проведення біопсії ембріона (6046), донація ооцитів (2917), *IVF* (запліднення сперматозоїдами шляхом інсемінації) (166) і *MESA-TESE*.(запліднення сперматозоїдами, одержаними шляхом біопсії яєчка) (165).

Структура розпочатих лікувальних циклів під час військового стану



2022

2023



2024

Причини неплідності при розпочатих у 2024 році лікувальних циклах за методами допоміжних репродуктивних технологій

Причини неплідності	Усього розпочато циклів	У тому числі за видами процедур					
		IVF	ICSI	MESA-TESE	Донація ооцитів	Перенесення кріоконсервованих ембріонів	Цикли з проведенням біопсії ембріона
- тільки трубний чинник	5172	148	2617	-	376	2031	-
- інший тільки жіночий чинник	7594	13	2965	6	1662	2948	-
- тільки чоловічий чинник	4495	1	2108	122	100	2164	-
- сполучення чинників	9906	2	4656	37	723	4488	-
- ідіопатична неплідність	1445	2	761	-	56	626	-

Серед причин неплідності при розпочатих циклах у 2024 році частіше реєструвались сполучені чинники (28,58%), інший жіночий чинник (21,91%), потім – тільки трубний чинник (14,92%) та тільки чоловічий чинник (12,96%), ідіопатична неплідність (4,16%).

Серед причин неплідності при розпочатих лікувальних циклах за останні два роки збільшилась доля тільки сполучення чинників (з 25,09% до 28,58%).

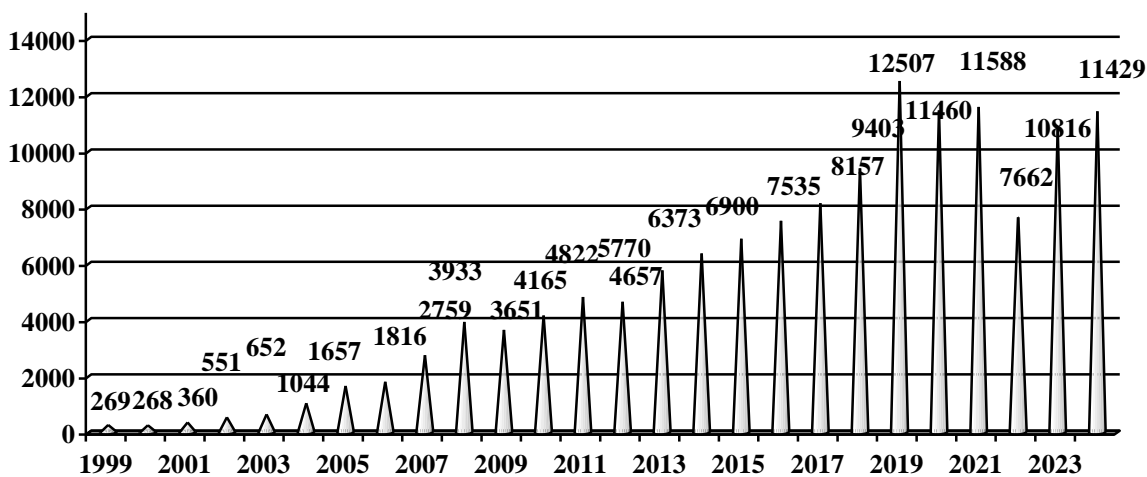
Характеристика розпочатих у 2024 році лікувальних циклів за методами допоміжних репродуктивних технологій за віком пацієнток

Вік пацієнток	Усього розпочато циклів	У тому числі за видами процедур					
		IVF	ICSI	MESA-TESE	Донація ооцитів	Перенесення кріоконсервованих ембріонів	Цикли з проведенням біопсії ембріона
Менше 25 років	720	11	327	7	68	307	-
25-29 років	3903	50	1736	29	291	1797	-
30-34 років	7566	45	3588	46	454	3433	-
35-39 років	9088	59	4282	52	606	4089	-
40 років і більше	7335	1	3174	31	1498	2631	-

Характеризуючи вік пацієнток слід зазначити, що серед розпочатих циклів вікова група 35-39 років (26,22%), далі йде вікова група 30-34 роки (21,83%), старші 40 років (21,16%). Пацієнтки віком 25-29 років складають 11,26%, менше 25 років – 2,07%.

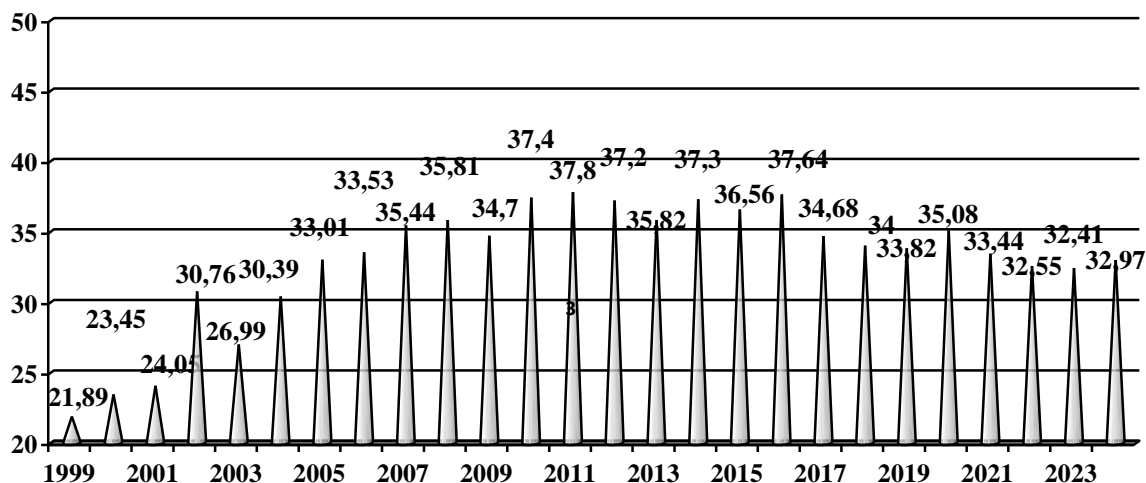
У порівнянні за останні два роки декілька збільшився відсоток жінок у віковій групі 40 років старші (з 2016% до 21,16%), 35-39 років (з 25,87% до 26,22%), менше 25 років (з 1,99% до 2,07%).

Кількість клінічних вагітностей (абсолютні числа) при розпочатих лікувальних циклах за методами допоміжних репродуктивних технологій в Україні з 1999 року



□ Клінічні вагітності

Частота клінічних вагітностей на 100 розпочатих лікувальних циклів за методами допоміжних репродуктивних технологій в Україні з 1999 року.



□ Клінічні вагітності

Кількості розпочатих лікувальних циклів, які закінчилися клінічною вагітністю, за роки військового стану знаходяться майже на одному рівні.

**Кінець клінічних вагітностей при розпочатих лікувальних циклах
за методами допоміжних репродуктивних технологій
під час військового стану в Україні**

Рік розпочатих лікувальних циклів	Абсолютні числа				
	Ектопічна вагітність	Аборт за медициними показаннями	Аборт спонтанний	Пологи одним живим плодом	Пологи двома і більше живими плодами
2022	31	69	811	5862	440
2023	46	113	983	8665	586
2024	66	189	1154	8833	680

Серед клінічних вагітностей, що закінчились, звертають на себе увагу збільшення ектопічних вагітностей, абортів за медичними показаннями і спонтанних абортів.

**Кінець клінічних вагітностей при розпочатих лікувальних циклах
за методами допоміжних репродуктивних технологій
під час військового стану в Україні**

Рік розпочатих лікувальних циклів	На 100 розпочатих циклів				
	Ектопічна вагітність	Аборт за медициними показаннями	Аборт спонтанний	Пологи одним живим плодом	Пологи двома і більше живими плодами
2022	0,13	0,29	3,44	24,90	1,86
2023	0,13	0,33	2,94	25,97	1,75
2024	0,19	0,54	3,32	25,48	1,96

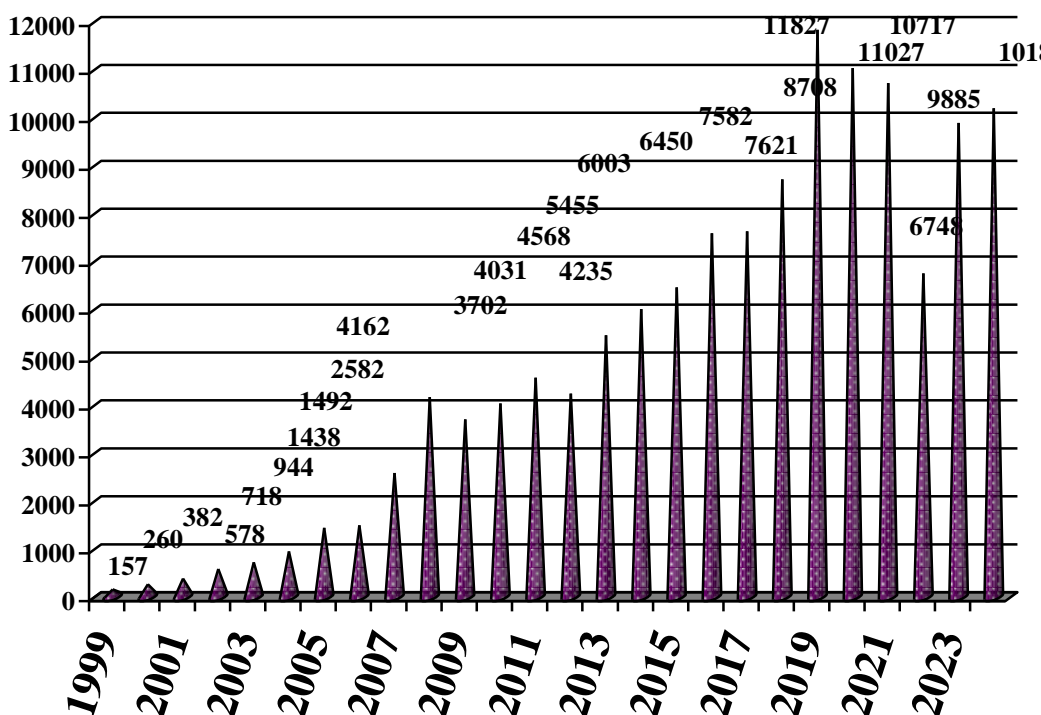
Клінічні вагітності, як і попередні роки, закінчилися переважно народженням 1 та 2 живих дітей.

Народилось живими після розпочатих у 2024 році лікувальних циклів за допомогою допоміжних репродуктивних технологій 10187 немовлят, з них у терміні 22-27 тижнів – 28, у терміні 28 тижнів і більше – 10159.

Відсоток немовлят, що народились живими у терміні 22-27 тижнів вагітності, за останні два роки зменшився з 0,53% у 2022 році, 0,48% у 2023 році до 0,27% у 2024.

Народилось живими після використання лікувальних циклів

- Усього народилось живими – 131459 дітей,
- Під час військового стану – 26820 дітей.



Народилось живими і мертвими дітей з 22 тижнів вагітності і більше при розпочатих лікувальних циклах у 2024 році за методами допоміжних репродуктивних технологій в абсолютних числах

Найменування	Усього народилось	У тому числі за видами процедур					
		IVF	ICSI	MESA-TESE	Донація ооцитів	Перенесення криоконсервованих ембріонів	Цикли з проведенням біопсії ембріона
Розпочато лікувальних циклів	34658	166	13107	165	2917	12257	6046
Живими	10187	71	1442	13	1960	5384	2217
- 22-27 тижнів	28	-	9	-	8	10	1
- 28 тижнів і більше	10159	71	1433	13	1952	5374	2216
Мертвими	189	-	34	-	8	133	14
- 22-27 тижнів	5	-	-	-	-	5	-
- 28 тижнів і більше	184	-	34	-	8	128	14

Примітка: усі народжені живими і мертвими підлягають реєстрації в органах державної статистики відповідно до Закону України.

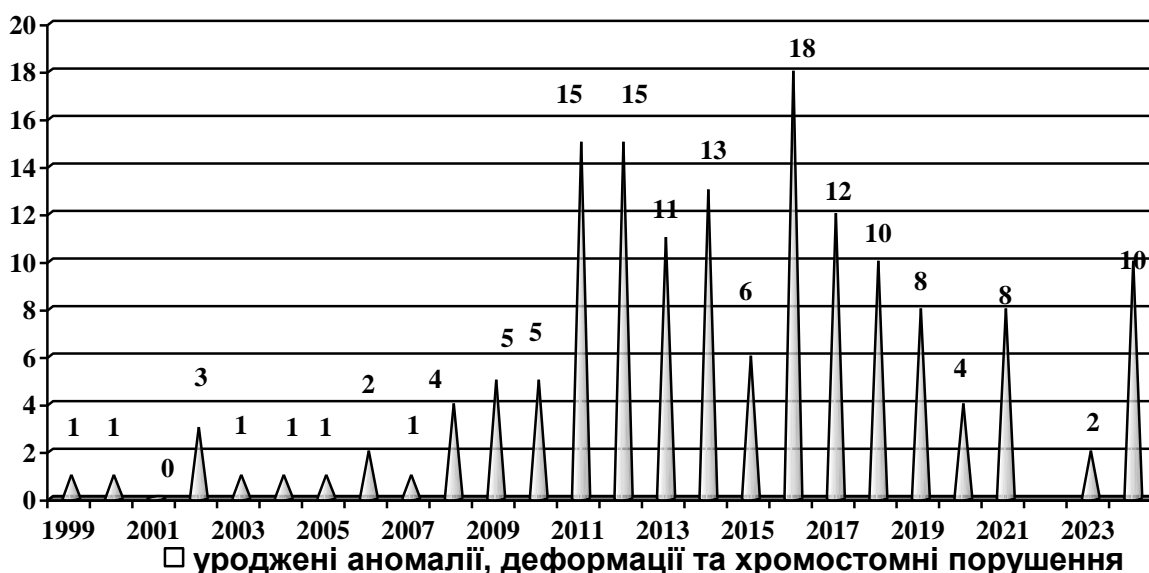
Найбільша кількість **немовлят народжених живими** була при розпочатих лікувальних циклах у 2024 році за методами: Донація ооцитів 67,19 на 100 відповідних циклів, Перенесення кріоконсервованих ембріонів 43,92; IVF 42,77; Цикли з проведенням біопсії ембріона 36,66; ICSI 11,00; MESA-TESE 7,87.

Усього на 100 розпочатих лікувальних циклів у 2024 році народилось немовлят живими 29,39 проти 29,62 у 2023 році, 28,66 у 2022 році.

У 2024 році на 100 розпочатих лікувальних циклів народилось 0,54 **немовлят народжених мертвими** проти 0,17 у 2023 році, 1,16 у 2022 році.

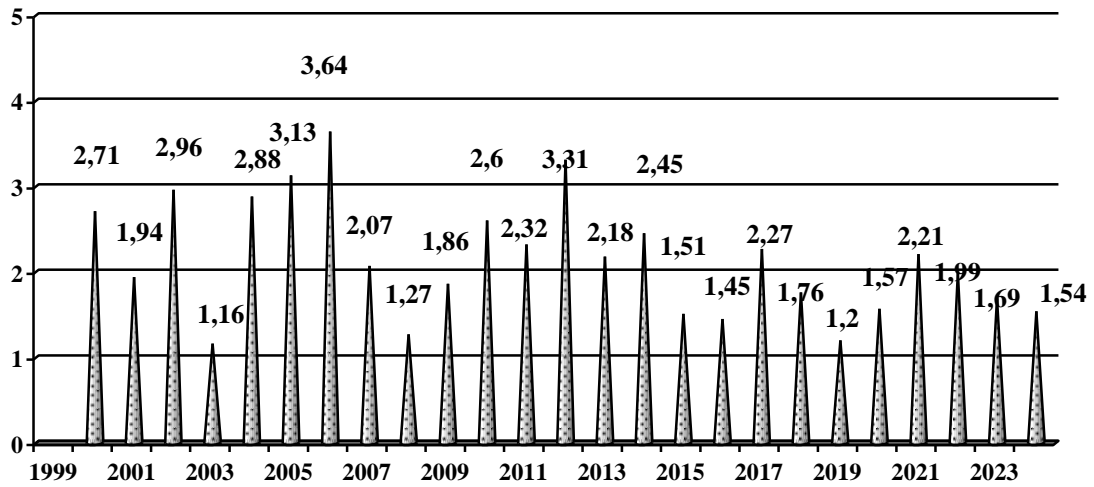
Розподіл немовлят народжених мертвими на 100 розпочатих лікувальних циклах у 2024 році за окремими методами був наступний: IVF, MESA-TESE не зареєстровано, Перенесення кріоконсервованих ембріонів 1,08 проти 0,35 у 2023 році; Донація ооцитів 0,27 проти 0,19 у 2023 році; ICSI 0,25 проти 0,04 у 2023 році; Цикли з проведенням біопсії ембріона 0,23 проти 0,07 у 2023 році;

Народилось немовлят з уродженими аномаліями, деформаціями та хромосомними порушеннями при розпочатих лікувальних циклах за методами допоміжних репродуктивних технологій в Україні з 1999 року



Серед народжених живими при розпочатих лікувальних циклах у 2024 році **немовлят з уродженими вадами розвитку та хромосомними аномаліями** зареєстровано 10 випадків (при циклах Донація ооцитів – 1 випадок, ICSI – 4 випадки, Перенесення кріоконсервованих ембріонів – 5 випадків).

**Частота лікувальних циклів
за методами допоміжних репродуктивних технологій в Україні, кінцевий
результат яких невідомий (на 100 розпочатих циклів)**



■ кінцевий результат невідомий

Звертає на себе увагу кількість лікувальних циклів, кінцеві результати яких невідомі.

Кількість таких циклів щорічно має не стабільний характер і залежить від бажання сім'ї повідомити лікувальні заклади про результат отриманого лікування.

У 2024 році було зареєстровано 537 випадків.

Розподіл лікувальних циклів за методами допоміжних репродуктивних технологій розпочатих у 2024 році за видами процедур та їх кінцевими результатами у 2025 році

Найменування	Номер рядка	IVF	ICSI	MESA-TESE	Донація ооцитів	Перенесення кріоконсервованих ембріонів	Цикли з проведення біопсії ембріона
А	Б	1	2	3	4	5	6
Розпочатих циклів	1	166	13107	165	2917	12257	6046
Пункцій фолікулів	2	158	12736	157	2146	1733	4604
Перенесення ембріонів	3	140	3721	41	1889	11998	4198
Клінічних вагітностей	4	74	1711	19	1175	6180	2270
з них багатоплідних	5	5	113	2	88	454	144
Проведено редуkcій ембріона	6	0	4	0	18	20	9
Кінець клінічних вагітностей:	7	0	13	0	10	39	4
ектопічні вагітності							
штучні аборти за медичними показаннями	8	0	29	1	28	100	31
спонтанні аборти	9	6	259	4	75	719	91
роди одним живим плодом	10	65	1262	11	937	4591	1967
роди двома живими плодами	11	3	100	1	55	393	126
роди трьома живими плодами	12	0	0	0	0	2	0
роди чотирма і більше живими плодами	13	0	0	0	0	0	0
кінець лікувальних циклів невідомий	14	0	69	2	70	354	42
Народилося плодів у 22-27 тижнів вагітності:	15	0	0	0	0	5	0
мертвими							
живими	16	0	9	0	8	10	1
Народилося дітей після 28 тижнів вагітності:	17	0	34	0	8	128	14
мертвими							
живими	18	71	1433	13	1052	5374	2216
З них з уродженими вадами розвитку, деформаціями та хромосомними аномаліями	19	0	4	0	1	5	0

**Характеристика та результати IVF циклів
(запліднення сперматозоїдами шляхом інсемінації)
2024/2025**

Найменування	Номер рядка	Розпочато циклів	Пункцій фолікулів	Перенесено ембріонів	Клінічних вагітностей	з них вагітностей ектопічних
А	Б	1	2	3	4	5
Вік						
менше 25 років	1	11	11	7	5	0
25-29	2	50	47	39	21	0
30-34	3	45	43	38	19	0
35-39	4	59	57	56	29	0
40 років і більше	5	1	0	0	0	0
Протокол стимуляції:						
довгий	6	136	135	134	70	0
короткий	7	28	22	6	4	0
КЦ+ЛМГ(ФСГ)	8	0	0	0	0	0
ЛМГ(ФСГ)	9	0	0	0	0	0
Природний цикл	10	2	1	0	0	0
Перенесено ембріонів:						
1 ембріон	11	x	x	89	44	0
2 ембріони	12	x	x	51	30	0
3 ембріони	13	x	x	0	0	0
4 ембріони	14	x	x	0	0	0
5 ембріонів	15	x	x	0	0	0
6 і більше	16	x	x	0	0	0
Причина неплідності:						
тільки трубний чинник	17	148	146	138	72	0
інший тільки жіночий чинник	18	13	8	1	1	0
тільки чоловічий чинник	19	1	1	0	0	0
сполучення чинників	20	2	2	1	1	0
ідіопатична неплідність	21	2	1	0	0	0

**Характеристика та результати ICSI циклів
(інтраплазматичне введення сперматозоїдів)
2024/2025**

Найменування	Номер рядка	Розпочато циклів	Пункцій фолікулів	Перенесено ембріонів	Клінічних вагітностей	з них ектопічних
А	Б	1	2	3	4	5
Вік						
менше 25 років	1	327	325	125	89	0
25-29	2	1736	1727	509	302	1
30-34	3	3588	3543	1060	537	8
35-39	4	4282	4181	1302	562	3
40 років і більше	5	3174	2960	725	221	1
Протокол стимуляції:						
довгий	6	1275	1213	640	288	0
короткий	7	10659	10450	2803	1265	13
КЦ+ЛМГ(ФСГ)	8	301	282	68	47	0
ЛМГ(ФСГ)	9	199	197	60	49	0
Природний цикл	10	673	594	150	62	0
Перенесено ембріонів:						
1 ембріон	11	x	x	2709	1220	9
2 ембріони	12	x	x	957	455	4
3 ембріони	13	x	x	55	36	0
4 ембріони	14	x	x	0	0	0
5 ембріонів	15	x	x	0	0	0
6 і більше	16	x	x	0	0	0
Причина неплідності:						
тільки трубний чинник	17	2617	2577	911	497	3
інший тільки жіночий чинник	18	2965	2861	625	299	4
тільки чоловічий чинник	19	2108	2049	675	322	3
сполучення чинників	20	4656	4508	1356	530	3
ідіопатична неплідність	21	761	741	154	63	0

**Характеристика та результати MESA-TESE циклів
(запліднення сперматозоїдами, одержаними шляхом біопсії яєчка)
2024/2025**

Найменування	Номер рядка	Розпочато циклів	Пункцій фолікулів	Перенесено ембріонів	Клінічних вагітностей	з них ектопічних
А	Б	1	2	3	4	5
Вік						
менше 25 років	1	7	6	4	3	0
25-29	2	29	28	9	4	0
30-34	3	46	43	14	5	0
35-39	4	52	51	10	3	0
40 років і більше	5	31	29	4	4	0
Протокол стимуляції:						
довгий	6	11	11	4	2	0
короткий	7	149	141	37	17	0
КЦ+ЛМГ(ФСГ)	8	4	4	0	0	0
ЛМГ(ФСГ)	9	1	1	0	0	0
Природний цикл	10	0	0	0	0	0
Перенесено ембріонів:						
1 ембріон	11	x	x	30	14	0
2 ембріони	12	x	x	9	5	0
3 ембріони	13	x	x	2	0	0
4 ембріони	14	x	x	0	0	0
5 ембріонів	15	x	x	0	0	0
6 і більше	16	x	x	0	0	0
Причина неплідності:						
тільки трубний чинник	17	0	0	0	0	0
інший тільки жіночий чинник	18	6	3	0	0	0
тільки чоловічий чинник	19	122	118	31	15	0
сполучення чинників	20	37	36	10	4	0
ідіопатична неплідність	21	0	0	0	0	0

Характеристика та результати циклів з донацією ооцитів 2024/2025

Найменування	Номер рядка	Розпочато циклів	Пункцій фолікулів	Перенесено ембріонів	Клінічних вагітностей	з них ектопічних
А	Б	1	2	3	4	5
Вік						
менше 25 років	1	68	54	11	7	0
25-29	2	291	230	128	77	0
30-34	3	454	313	295	211	2
35-39	4	606	511	492	342	0
40 років і більше	5	1498	1038	963	538	8
Протокол стимуляції:						
довгий	6	668	327	421	255	0
короткий	7	2180	1781	1425	890	10
КЦ+ЛМГ(ФСГ)	8	12	11	11	8	0
ЛМГ(ФСГ)	9	17	17	16	9	0
Природний цикл	10	40	10	16	13	0
Перенесено ембріонів:						
1 ембріон	11	x	x	1193	671	6
2 ембріони	12	x	x	680	495	4
3 ембріони	13	x	x	16	9	0
4 ембріони	14	x	x	0	0	0
5 ембріонів	15	x	x	0	0	0
6 і більше	16	x	x	0	0	0
Причина неплідності:						
тільки трубний чинник	17	376	294	221	104	5
інший тільки жіночий чинник	18	1662	1269	1089	728	5
тільки чоловічий чинник	19	100	58	46	30	0
сполучення чинників	20	723	483	482	286	0
ідіопатична неплідність	21	56	42	51	27	0

**Характеристика та результати циклів з перенесенням
кріоконсервованих ембріонів
2024/2025**

Найменування	Номер рядка	Розпочато циклів	Пункцій фолікулів	Перенесено ембріонів	Клінічних вагітностей	з них ектопічних
А	Б	1	2	3	4	5
Вік						
менше 25 років	1	307	49	285	181	0
25-29	2	1797	281	1763	1121	3
30-34	3	3433	489	3374	1764	15
35-39	4	4089	717	4018	1978	14
40 років і більше	5	2631	416	2558	1136	7
Протокол стимуляції:						
довгий	6	1979	282	1954	1039	8
короткий	7	7789	1416	7668	4084	25
КЦ+ЛМГ(ФСГ)	8	199	81	195	108	0
ЛМГ(ФСГ)	9	121	2	118	90	0
Природний цикл	10	2169	171	2063	859	6
Перенесено ембріонів:						
1 ембріон	11	x	x	9080	4471	34
2 ембріони	12	x	x	2871	1687	5
3 ембріони	13	x	x	47	22	0
4 ембріони	14	x	x	0	0	0
5 ембріонів	15	x	x	0	0	0
6 і більше	16	x	x	0	0	0
Причина неплідності:						
тільки трубний чинник	17	2031	148	2001	1101	19
інший тільки жіночий чинник	18	2948	414	2889	1539	9
тільки чоловічий чинник	19	2164	386	2127	1101	1
сполучення чинників	20	4488	925	4374	2123	7
ідіопатична неплідність	21	626	79	607	316	3