

## Jelentés asszisztált reprodukciós eljárásokról

Az asszisztált reprodukciós beavatkozásokat végző intézetek kötelező adatgyűjtését a 339/2008 (XII.30.) Kormányrendelet szabályozza.

Az intézetek az adatszolgáltatást az adatvédelmi előírásoknak megfelelően végzik. Az ország valamennyi IVF központja, összesen 12 intézet tesz eleget adatszolgáltatási kötelezettségének. Az intézetek jelentéseiket heti rendszerességgel küldik az Egészségügyi Minőségfejlesztési és Kórháztechnikai Intézet (EMKI), havi rendszerességgel az Országos Egészségbiztosítási Pénztár (OEP) felé. A beérkező adatokat az EMKI gyűjti, elemzi és közzéteszi honlapján. A most publikált jelentésben a kezelések első 8 hetére vonatkozó adatok kiegészültek az OEP felé jelentett adatokkal. Ezzel lehetővé vált az egyes beavatkozások számának és gyakoriságának, a kezelések eredményességének, a terhességeknek és a világra jött újszülöttek számának követése. Az intézetek adatainak elemzésénél figyelembe kell venni, hogy azok 2008. 08. 01. – 2008. 12. 31. között indított kezelésekre vonatkoznak.

A vizsgált időszakban az egyes kezelési formák alacsony esetszáma miatt eredményességi mutatókat nem számoltunk, esetszámokat adtunk meg intézetekre lebontva.

A rendelet életbe lépésével lehetővé vált az egyes szolgáltatók által végzett beavatkozások követése, értékelése. Az adatszolgáltatás és az adatok elemzése lehetővé teszi, hogy folyamatosan javuljon az ellátás minősége, a betegek tájékoztatása. A hibásan jelentett adatokért, az EMKI felelősséget nem vállal. Amennyiben azokról tudomása van, az értékelésben nem veszi figyelembe. A szolgáltatókkal kapcsolatos további információk az Egészségbiztosítás Felügyelet honlapján is elérhetők.

Hangsúlyozzuk, hogy az adatok nem az intézetek minősítésére, rangsorolására szolgálnak, az egyes mutatók, adatok külön-külön nem, csak együttesen értékelhetők.

### **Asszisztált reprodukciós intézetek mutatóinak, rövidítéseinek magyarázata**

*Jelentett esetek száma:* a mesterséges megtermékenyítéssel foglalkozó intézmények minden közfinanszírozott beteg ellátásáról – minden megkezdett kezelési ciklus 1., 4., és 8. hetében – adatokat küldenek az Egészségügyi Minőségfejlesztési és Kórháztechnikai Intézetnek.

*Ebből hibás, nem értékelhető:* hibásan vagy hiányosan kitöltött adatlap

*Kor szerinti megoszlás:* a legnagyobb esélye a sikeres beavatkozásnak a 35 évesnél fiatalabbak esetében van. A 35-40 éves korcsoportban 10-19 százalékkal kisebb a megszületett lombikbabák aránya, 40 év felett az esélyromás a 30 százalékot is meghaladhatja.

*IVF:* (in vitro fertilizáció) előzetes gyógyszeres kezeléssel támogatott petesejt érés, érett petesejt leszívása, megtermékenyítése „lombikban”, majd az osztódás kezdete után 2-5 nap elteltével az embriót bejuttatása az anyaméhbe.

*ICSI:* (intracitoplazmatikus spermiuminjekció) mikromanipulációs eljárással, közvetlenül jut a spermium a petesejtbe.

*Fagyasztott embrió:* a megtermékenyített, de be nem ültetett embriót fagyasztási eljárással tárolni lehet, és felhasználható egy újabb megtermékenyítéshez. Előnye, hogy nem igényel gyógyszeres kezeléssel támogatott petesejterést, nem kell újra műtéti beavatkozással a petefészekből ivarsejteket leszívni.

*TESA:* herebiopsziával nyert hímivarsejt bejuttatása a petesejtbe.

*Beültetett embriók száma:* általában 2 vagy 3 embrió kerül beültetésre.

*Klinikai terhesség:* vérvétellel, majd ultrahang vizsgálattal is igazolható, hogy az embrió megtapadt és növekedésnek indult.

Budapest, 2010. február 20.

Dr. Margitai Barnabás  
Főigazgató - EMKI

## EMKI felé jelentett adatok-1

Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2008.08.01-2008.12.31)	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddőségi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Sterilitás Kft	Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Robert Károly Magánklinika	CIRIS Budapest	Összesen
Lejelentett esetek	66	409	182	220	223	252	110	505	112	283	45	52	2459
Hibásan jelentett esetek	0	0	0	0	21	29	0	120	6	0	5	0	181
Értékelt beavatkozások	66	409	182	220	202	223	110	385	104	283	35	52	2271
Értékelt beavatkozások aránya	100%	100%	100%	100%	91%	88%	100%	76%	95%	100%	88%	100%	92%
<b>Paciens életkora</b>													
30 év alatt	5	69	42	41	54	40	11	42	16	58	6	5	389
30-34 év között	26	167	75	105	93	104	54	155	37	117	17	20	970
35-39 év között	26	116	51	52	37	51	33	127	34	68	7	14	616
40-44 év között	9	50	13	21	16	26	12	54	21	40	10	9	281
44 év felett	0	7	1	1	2	2	0	7	4	0	5	4	33
összesen	66	409	182	220	202	223	110	385	112	283	35	52	2279
<b>Beavatkozások száma (1-&gt;5)</b>													
6.1.a Hányadik IVF lesz at intézetben: 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
6.1.b Hányadik IVF lesz at intézetben: 1	30	219	95	120	102	124	58	153	45	93	35	44	1118
6.1.c Hányadik IVF lesz at intézetben: 2	20	108	35	48	53	51	26	100	31	60	4	8	544
6.1.d Hányadik IVF lesz at intézetben: 3	7	43	29	28	31	34	12	59	18	45	4	0	310
6.1.e Hányadik IVF lesz at intézetben: 4	6	15	12	15	13	7	10	35	9	35	2	0	159
6.1.f Hányadik IVF lesz at intézetben: 5	2	21	10	7	3	6	3	30	6	18	0	0	106
6.1.g Hányadik IVF lesz at intézetben: 5 felett	1	3	1	2	0	1	1	8	3	31	0	0	51
<b>Meddőség oka</b>													
7.1 Kizárólag kürt eredetű	12	22	35	16	34	11	18	51	24	30	1	4	258
7.2 Egyéb női meddőségi ok	14	76	35	50	51	38	5	22	5	151	14	18	479
7.3 Andrológiai eredetű	22	136	52	74	62	100	58	104	52	75	10	9	754
7.4 Összetett javallat	10	164	25	79	29	46	15	93	9	12	4	20	506
7.5 Ismeretlen eredetű	8	10	35	1	25	26	14	112	22	11	6	1	271
<b>Kezelések típusa</b>													
8.1 IVF	6	25	101	39	32	22	33	79	25	22	22	9	415
8.2 Donor-IVF	0	1	2	2	1	0	0	5	1	2	2	5	21
8.3 ICSI	49	303	74	157	154	154	71	283	68	165	13	36	1527
8.4 Donor-ICSI	1	0	0	0	6	10	0	7	1	9	1	2	37
8.5 TESA	3	0	0	7	7	2	1	7	5	3	0	0	35

**EMKI felé jelentett adatok-2**

Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2008.08.01-2008.12.31)	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Medőöségi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Sterilitás Kft	Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Robert Károly Magánklinika	CIRIS Budapest	összesen
8.6 Fagyasztott-felolvasztott embrióval végzett transzfer	3	68	5	13	2	29	5	0	12	71	0	0	208
8.7 Petesejt adományozással végzett IVF/ICSI + ET	0	6	0	2	0	5	0	4	0	6	0	0	23
8.8 Adományozott embrióval végzett transzfer	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	6
Nem történt	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
<b>Alkalmazott gyógyszeres terápiák</b>													
10.1 Nem történt stimuláció	0	0	4	3	0	34	0	1	0	81	0	0	123
10.2 Tiszta CC és/vagy gonadotropin stimuláció	0	7	2	0	26	0	5	52	0	12	1	0	105
10.3 GnRH-agonista-analóg + gonadotropin stimuláció	43	105	174	90	167	175	0	283	73	181	35	52	1378
10.4 GnRH-antagonista-analóg + gonadotropin stimuláció	20	212	2	105	9	12	105	48	27	6	5	0	551
10.5 Egyéb	3	85	0	22	0	1	0	0	12	0	2	0	125
<b>Preimplantációs genetikai vizsgálat</b>													
13.1 Preimplantációs genetikai vizsgálat történt	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
13.3 Preimplantációs genetikai vizsgálat nem történt	66	406	179	209	201	223	104	370	112	228	35	50	2183
<b>Embrió visszaültetés - lefagyasztás</b>													
14.a Embrió visszaültetés történt	60	385	153	197	161	204	100	358	100	260	37	40	2055
14.b Embrió visszaültetés nem történt	6	21	27	13	41	18	8	26	12	21	1	12	206
14.1 Beültetett embriók száma	159	826	313	395	339	529	224	805	236	510	98	82	4516
14.2 Lefagyasztott embriók száma	34	479	94	327	89	294	16	362	127	506	58	118	2504
14.3 Adományozott embriók száma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>Klinikai terhességek</b>													
16.1 Klinikai terhesség: igen	23	110	74	101	67	88	27	138	33	59	22	14	756
16.2 Klinikai terhesség: nem	42	299	108	119	135	135	77	247	79	224	20	38	1523
16.3 Klinikai terhesség: nincs adat	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	7
16.1.a Klinikai terhesség: méhen belül	20	102	68	98	68	83	22	130	32	56	22	14	715
16.1.b Klinikai terhesség: méhen kívül	2	1	0	1	0	2	0	3	0	1	0	0	10
16.1.c Klinikai terhesség: mindkettő	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
<b>Embriók száma</b>													
17.1 Embriók száma: egy	14	77	43	72	53	65	9	105	24	45	17	13	537
17.2 Embriók száma: kettő	5	26	11	27	15	14	12	25	9	8	3	1	156
17.3 Embriók száma: három	1	0	0	0	0	2	1	1	0	1	2	0	8
<b>Embrióredukciók</b>													
17.3.1 Három embrió: redukció történt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.3.2 Három embrió: redukció nem történt	1	0	0	0	0	2	1	1	0	1	2	0	8

OEP felé jelentett adatok

<p><b>Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2008.08.01-2008.12.31)</b></p>	Forrács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddősegi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Sterilitás Kft	Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Robert Károly Magánklinika	CIRIS Budapest	Összesen
Kezeléshez kapcsolódó szövődmények													
Hyperstimuláció	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	6	11
Hüvelyi vérzés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasúri vérzés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bélsérülés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peritonitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lázás állapot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyéb műtéti beavatkozás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szülés 24-37 hét között													
hüvelyi szülés	4	6	7	2	9	2	4	5	2	14	1	0	56
császármetszés	4	14	11	16	12	24	11	25	4	26	3	4	155
Szülés 37. hét után													
hüvelyi szülés	4	47	16	29	25	27	7	37	9	13	3	3	220
császármetszés	8	34	21	28	20	26	8	48	7	8	0	6	212
Egyes terhességek												12	
hüvelyi szülés	3	47	15	29	24	26	6	34	10	13	3	3	212
Császármetszés	8	31	21	23	15	21	6	45	7	8	0	6	189
Gemini terhességek												1	
hüvelyi szülés	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Császármetszés	0	0	0	5	4	3	2	1	4	0	0	1	15
Trigemini terhességek												0	
hüvelyi szülés	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
Császármetszés	0	3	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	8
Hüvelyi szülés összesen	8	53	23	31	34	29	11	42	11	27	4	3	276
Császármetszés összesen	12	48	32	44	32	50	19	73	11	34	3	10	367

Összesített adatok, mutatók

<p><b>Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2008.08.01-2008.12.31)</b></p>	<p>Forgács Intézet</p>	<p>Szent János Kórház Budai Meddősségi Központ</p>	<p>Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.</p>	<p>Kaáli Intézet Győr</p>	<p>Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ</p>	<p>Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet</p>	<p>Sterilitás Kft</p>	<p>Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat</p>	<p>SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika</p>	<p>POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika</p>	<p>Robert Károly Magánklinika</p>	<p>CIRIS Budapest</p>	<p>összesen</p>
<p><b>Klinikai terhességek száma beavatkozások szerint</b></p>													
<p>IVF 8.1-2.</p>	3	11	34	16	15	12	7	37	7	8	12	4	166
<p>ICS-TESA (8.3-8.4-8.5.)</p>	18	83	39	77	52	68	19	99	22	45	6	10	538
<p>Fagyasztott, felolvasztott embrióval végzett transzfer (8.6.)</p>	2	13	1	7	0	5	1	0	3	5	0	0	37
<p>Adományozott petesejttel, embrióval végzett transzfer (8.7-8.8.)</p>	0	3	0	1	0	3	0	2	0	1	0	0	10
<p><b>Klinikai terhességek száma életkor szerint</b></p>													
<p>30 év alatt</p>	2	26	19	30	24	21	3	18	6	14	4	3	170
<p>30-34 év között</p>	12	49	28	49	35	50	15	68	8	27	9	7	357
<p>35-39 év között</p>	7	26	23	19	9	17	8	40	14	11	5	3	182
<p>40-44 év között</p>	2	7	4	3	0	0	1	12	4	7	0	1	41
<p>44 év felett</p>	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
<p><b>Kezelések típusa I-IV.</b></p>													
<p>I. IVF 8.1-2.</p>	6	26	103	41	33	22	33	84	26	24	21	14	436
<p>II. ICS-TESA (8.3-8.4-8.5.)</p>	53	303	74	164	167	166	72	297	74	177	14	38	1599
<p>III. Fagyasztott, felolvasztott embrióval végzett transzfer (8.6.)</p>	3	68	5	13	2	29	5	0	12	71	0	0	208
<p>VI. Adományozott petesejttel, embrióval végzett transzfer (8.7-8.8.)</p>	0	6	0	2	0	6	0	4	0	11	0	0	29
<p><b>Szülések 24-42. hét között</b></p>													
<p>IVF 8.1-2.</p>	3	8	27	12	15	9	8	25	5	6	3	4	125
<p>ICS-TESA (8.3-8.4-8.5.)</p>	14	79	26	57	44	58	15	78	16	45	2	9	443
<p>Fagyasztott, felolvasztott embrióval végzett transzfer (8.6.)</p>	2	15	1	6	0	6	2	0	0	9	0	0	41
<p>Adományozott petesejttel, embrióval végzett transzfer (8.7-8.8.)</p>	0	2	0	0	0	3	0	2	0	1	0	0	8
<p><b>Összesített adatok</b></p>													
<p>Vetélés 12. hétig</p>	2	7	3	10	4	6	2	11	2	7	0	2	56
<p>Vetélés 12-24. hét között</p>	0	7	4	4	5	4	4	8	2	4	1	0	43
<p>Vetélések összesen</p>	2	14	7	14	9	10	6	19	4	11	1	2	99
<p>Szülés 24-37. hét között</p>	8	20	18	18	21	26	15	30	6	40	4	4	210
<p>Szülés a 37. héttől</p>	12	81	37	57	45	53	15	85	16	21	9	9	440
<p>Szülések összesen</p>	20	101	55	75	66	79	30	115	22	61	13	13	650