

## **Jelentés asszisztált reprodukciós eljárásokat végző intézmények 2013. évi tevékenységéről**

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

A hatályos, asszisztált reprodukcióról és in vitro fertilizációról szóló szakmai protokoll (Hivatalos Értesítő 2010. évi 30. szám 6467. oldal) 2012. december 31-ig volt érvényes. Jelenleg nincsen hatályos irányelv.

Az adatszolgáltatás és az adatok elemzése szándékaink szerint hozzájárul, hogy folyamatosan javuljon az ellátás minősége, és megvalósuljon a betegek megfelelő tájékoztatása. A hibásan jelentett adatokért a Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet felelősséget nem vállal. Amennyiben azokról tudomása van, az értékelésben nem veszi figyelembe.

Az ország valamennyi (13) IVF központja közül összesen 12 intézet tesz eleget adatszolgáltatási kötelezettségének (a VERSYS Budapest nem küldött adatot). Az intézetek jelentéseiket heti rendszerességgel küldték a Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet (GYEMSZI) felé. Az intézetek az adatszolgáltatást az adatvédelmi előírásoknak megfelelően végzik. A beérkező adatokat a GYEMSZI gyűjtötte, elemezte, és éves rendszerességgel közzétette honlapján. 2015 március 1-től a feladatot az Országos Betegjogi, Ellátottjogi, Gyermekjogi és Dokumentációs Központ (OBDK) kapta meg. 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 terhességek és a világra jött újszülöttek számának követése. Az intézetek adatai a 2013. 01. 01. – 2013. 12. 31. között indított kezelésekre és esetleges szövődményekre valamint az ezek nyomán történt szülésekre vonatkoznak.

Az adatgyűjtés során az intézetektől 46,7%-kal kevesebb ciklusról érkezett jelentés, mint amennyi az OEP felé finanszírozás céljából jelentésre került eljárások száma. Azaz a finanszírozott ciklusok alig több, mint fele került az adatbázisba, miközben 453 nem finanszírozott kezelés adata lett továbbítva. Volt olyan szolgáltató, mely egyáltalán nem küldött jelentést, és volt, amelyik a finanszírozásra jelentett esetek 93,7%-áról szolgáltatott adatot. Hiánypótlási felhívásra több szolgáltató kiegészítette adatait. Így összesen az OEP finanszírozott eljárások 81%-áról érkezett feldolgozható adat.

Az érkezett adatok többé-kevésbé hiányosak. Miután az összes mező a beküldött rekordok 26%-ában került csak maradéktalanul kitöltésre, a feldolgozás során a különböző mezők más-más esetszámot mutatnak.

Miután a TAJ-t helyettesítő kapcsolati kód nem követi az újszülött TAJ számát helyettesítő informatikai kód képzésére vonatkozó szabályokat (azaz a gyermek kapcsolati kódja nem köthető az anya kapcsolati kódjához), az IVF nyomán megszületett ikrek nem azonosíthatók be. Az utóbbi időben egyre korábban kapják meg a gyerekek a végleges TAJ számot, és nincsen olyan adatbázis, amelyik tartalmazná a gyermek és édesanyja TAJ szám kapcsolatát. Így nem tudunk az IVF eredményeképpen született ikrekre vonatkozó telje körű statisztikát készíteni.

Az OEP statisztika alapján nem állapítható meg teljes bizonyossággal, hogy egy IVF eljárást követően regisztrált szülés ennek az eljárásnak a következtében, vagy ettől függetlenül következett-e be. Ezért az IVF-et követően a szülészeti események akkor kerültek számításra, ha azok 290 napon belül bekövetkeztek.

Össességében az adatok statisztikai feldolgozásra alkalmatlanok. A humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos, kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok, statisztikák köréről, a nyilvánosságra hozatal módjáról és helyéről, továbbá az ellenőrzés módjáról szóló 339/2008 (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése előírja, hogy az adatgyűjtő a jelentéseket egészségügyi szolgáltatónkénti bontásban dolgozza fel és teljesítményértékelési feladatai keretében elemzi azt. Ilyen jelentési arány mellett a szolgáltatónkénti feldolgozásnak értelme nincsen, az adatok statisztikailag nem értékelhetők.

## Asszisztált reprodukciós intézetek mutatóinak, rövidítéseinek magyarázata

*Jelentett esetek száma:* a mesterséges megtermékenyítéssel foglalkozó intézmények minden beteg ellátásáról – minden megkezdett kezelési ciklus 1., 4., és 8. hetében – adatokat küldenek a GYEMSZI-nek.

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

*Kor szerinti megoszlás:* a nő életkorának nagy jelentősége van a sikerességben. A legnagyobb esélye a sikeres beavatkozásnak a 35 évesnél fiatalabbak esetében van. 35-40 év között 20%-kal, 40 év felett 60%-kal kisebb a megszületett lombikbabák aránya.<sup>1 2 3</sup>

*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 embrió bejuttatása az anyaméhbe.

*ICSI:* (intracitoplazmatikus spermiuminjekció) mikromanipulációs eljárással, közvetlenül juttatják a spermiumot a petesejtbe.

*Fagyaszott embrió:* a megtermékenyített petesejtből létrejött, de be nem ültetett embriót fagyasztási eljárással tárolni lehet, és felhasználható egy újabb embrióbeültetéshez. Előnye, hogy nem igényel ismételt gyógyszeres kezeléssel támogatott petesejtérést, nem kell újra műtéti beavatkozással a petefészekből ivarsejteket leszívni.

*TESA:* hímvarsejt nyérése a hereszövetből.

*Beültetett embriók száma:* a beavatkozás során a méhbe visszaültetett frissen létrehozott vagy felolvasztott embrió (általában 2 vagy 3 embrió kerül beültetésre).

*Klinikai terhesség:* (WHO/ICMART) a terhesség klinikai, vagy ultrahangos paraméterek (a petezsák ultrahangos megjelenítése) szerinti bizonyítéka, beleértve az ectopiás terhességet. Több petezsák egy páciensben egy klinikai terhességnek számít.

*Szülés:* Szülésnek számít az élveszületést és/vagy halvaszületést eredményező is.

*Petesejt adományozás (ED):* A petesejt adományozás során a kezdeményezett ciklusok és aspirációk a donorra vonatkoznak, míg a beültetések, terhességek és szülések a befogadóra, és magukban foglalják a friss és fagyasztott peték visszahelyezését is.

Budapest, 2015. szeptember 1.

Dr. Gresz Miklós

GYEMSZI  
Intézményelemzési Főosztály

<sup>1</sup> <http://www.americanpregnancy.org/infertility/ivf.html>

<sup>2</sup> <http://www.hfea.gov.uk/ivf-success-rate.html>

<sup>3</sup> [http://www.umm.edu/fertility/success\\_rates.htm](http://www.umm.edu/fertility/success_rates.htm)



**Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2013.01.01-2013.12.31)**

	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddősegi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.	Kaáli Intézet Kaposvár	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Dévai Klinika Ambuláns Nőgyógyászati Centrum	Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Nyíró Gyula Kórház, Asszisztált Reprodukciós Osztály	Összesített Kaáli	összesen
<b>Lejelentett esetek</b>	421	1179	354	158	575	592	929	301	723	434	315	325	1810	6306
<b>OEP által finanszírozott esetek</b>	438	1161	0	0	0	768	765	279	0	412	390	0	2632	6845
<b>OEP finanszírozottnak jelentett esetek</b>	277	1141	352	158	573	591	782	297	648	426	315	2	1731	5562
<b>Jelentett beavatkozások aránya a finanszírozotthoz</b>	63%	98%				77%	102%	106%		103%	81%		66%	81%
30 év alatt	17	100	42	19	46	81	92	29	37	27	37	12		539
30-34 év között	111	354	121	43	187	235	323	63	198	137	105	75		1952
35-39 év között	198	497	138	65	253	221	342	134	331	157	125	137		2598
40-44 év között	86	201	49	28	81	48	155	67	146	87	40	82		1070
44 év felett	6	26	2	3	6	6	17	8	5	26	8	19		132
<b>Összesen</b>	<b>418</b>	<b>1178</b>	<b>352</b>	<b>158</b>	<b>573</b>	<b>591</b>	<b>929</b>	<b>301</b>	<b>717</b>	<b>434</b>	<b>315</b>	<b>325</b>		<b>6291</b>
<b>Partner életkora</b>														
Partner életkora 30 év alatt	5	48	12	7	17	33	35	7	9	15	15	4		207
Partner életkora 30-34 év között	70	246	108	34	136	170	217	53	106	82	80	37		1339
Partner életkora 35-39 év között	185	464	131	53	246	239	395	113	292	183	141	144		2586
Partner életkora 40-44 év között	106	285	66	37	114	93	152	79	176	82	42	70		1302
Partner életkora 44 év felett	52	94	16	14	46	42	72	34	94	55	24	45		588
<b>Összesen</b>	<b>418</b>	<b>1137</b>	<b>333</b>	<b>145</b>	<b>559</b>	<b>577</b>	<b>871</b>	<b>286</b>	<b>677</b>	<b>417</b>	<b>302</b>	<b>300</b>		<b>6022</b>



**Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2013.01.01-2013.12.31)**

	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddőségi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.	Kaáli Intézet Kaposvár	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Dévai Klinika Ambuláns Nőgyógyászati Centrum	Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Nyíró Gyula Kórház, Asszisztált Reprodukciós Osztály	Összesített Kaáli	összesen
<b>Beavatkozások száma (1-&gt;5)</b>														
Hányadik IVF lesz az intézetben: 1	134	623	184		274	293	355	144	42	195	185	141		2570
Hányadik IVF lesz az intézetben: 2	74	293	145		199	177	205	81	23	94	72	57		1420
Hányadik IVF lesz az intézetben: 3	54	112	82		103	83	107	60	14	46	36	12		709
Hányadik IVF lesz az intézetben: 4	24	45	31		49	31	59	23	7	17	20	5		311
Hányadik IVF lesz az intézetben: 5	13	12	16		26	8	37	12	4	10	9	1		148
Hányadik IVF lesz az intézetben: 5 felett	0	4	1		1	1	45	8	0	6	0	0		66
<b>Összes beavatkozás</b>	<b>299</b>	<b>1089</b>	<b>459</b>	<b>0</b>	<b>652</b>	<b>593</b>	<b>808</b>	<b>328</b>	<b>90</b>	<b>368</b>	<b>322</b>	<b>216</b>	<b>1201</b>	<b>5224</b>
<b>Meddőség oka</b>														
Kizárólag kürt eredetű	65	113	58	1	98	136	133	20	72	60	44	17		817
Egyéb női meddőségi ok	79	420	141	111	113	55	140	41	70	58	142	103		1473
Andrológiai eredetű	108	104	81	36	142	178	272	81	131	169	77	98		1477
Összetett javallat	86	496	60	8	75	188	134	118	212	27	21	43		1468
Ismeretlen eredetű	74	45	12	2	145	34	250	41	234	120	31	64		1052
<b>Kezelések típusa</b>														
IVF	11	205	231	90	99	241	83	60	109	91	1	46		1267
Donor-IVF	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		0
ICSI	330	762	115	59	369	329	703	185	568	259	287	267		4233



**Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2013.01.01-2013.12.31)**

	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddősegi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.	Kaáli Intézet Kaposvár	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Dévai Klinika Ambuláns Nőgyógyászati Centrum	Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Nyíró Gyula Kórház, Asszisztált Reprodukciós Osztály	Összesített Kaáli	összesen
<b>IVF</b>	<b>11</b>	<b>205</b>	<b>231</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>241</b>	<b>83</b>	<b>60</b>	<b>109</b>	<b>91</b>	<b>1</b>	<b>46</b>		<b>1267</b>
<b>ICS</b>	<b>330</b>	<b>762</b>	<b>115</b>	<b>59</b>	<b>369</b>	<b>329</b>	<b>703</b>	<b>185</b>	<b>568</b>	<b>259</b>	<b>287</b>	<b>267</b>		<b>4233</b>
<b>IVF-ICSI összesen</b>	<b>0</b>	<b>967</b>	<b>346</b>	<b>149</b>	<b>468</b>	<b>570</b>	<b>786</b>	<b>245</b>	<b>677</b>	<b>350</b>	<b>288</b>	<b>313</b>		<b>5500</b>
<b>Alkalmazott gyógyszeres terápiák</b>														
Nem történt stimuláció	53	139	2	5	74	0	0	1	15	0	8	21		318
Tiszta CC és/vagy gonadotropin stimuláció	0	27	0	0	0	47	0	25	155	0	0	21		275
GnRH-agonista-analóg + gonadotropin stimuláció	43	184	345	8	66	446	770	59	246	257	293	89		2806
GnRH-antagonista-analóg + gonadotropin stimuláció	299	777	2	139	401	78	19	216	289	122	12	189		2543
Egyéb	23	51	1	2	29	6	140	0	2	50	1	5		310
<b>Petesejt leszívás és megtermékenyítés</b>														
Petesejt leszívás történt	342	935	333	150	453	566	792	240	676	339	308	300		5434
Petesejt leszívás nem történt	79	244	21	8	122	26	137	61	47	95	7	25		872
Leszívott petesejtek száma	3498	5885	1136	1558	4405	4373	8387	1676	5383	2871	2329	2398		43899
<b>Átlagosan leszívott petesejtek száma</b>	<b>10,2</b>	<b>6,3</b>	<b>3,4</b>	<b>10,4</b>	<b>9,7</b>	<b>7,7</b>	<b>10,6</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>7,6</b>	<b>8,0</b>		<b>8,1</b>
Fagyasztott petesejtek száma	0	36	0	4	0	2	0	4	29	0	2	35		112
Adományozásra szánt petesejtek száma	421	1179	354	158	575	592	929	301	723	434	315	325		6306
Petesejt megtermékenyítés: partner spermiumokkal	333	943	323	142	458	555	747	227	652	330	299	289		5298
Petesejt megtermékenyítés: friss	318	908	318	135	436	543	730	212	623	324	291	271		5109



**Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2013.01.01-2013.12.31)**

	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddősegi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.	Kaáli Intézet Kaposvár	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Dévai Klinika Ambuláns Nőgyógyászati Centrum	Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Nyíró Gyula Kórház, Asszisztált Reprodukciós Osztály	Összesített Kaáli	összesen
Petesejt megtermékenyítés: friss hereszövetből műtéttel nyert partner spermiumokkal	2	3	1		2	2	1	1	2	1	2	3		20
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, spontán nyert	8	11	4	3	8	5	6	4	12		2	5		68
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, heréből műtéttel nyert	5	21		4	12	5	10	10	15	5	4	10		101
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, mellékheréből műtéttel nyert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Petesejt megtermékenyítés: idegen (donor) spermiumokkal	5	23	7	9	6	12	35	12	30	10	13	21		183
<b>Preimplantációs genetikai vizsgálat</b>														
Preimplantációs genetikai vizsgálat történt	0	3	1	0	12	0	0	0	11	0	2	0		29
Preimplantációs genetikai vizsgálat nem történt	421	1176	353	158	563	592	929	301	712	434	313	325		6277
<b>Embrió visszaültetés - lefagyasztás</b>														
Embrió visszaültetés történt	403	1172	307	140	464	527	824	239	654	362	299	308		5699
Embrió visszaültetés nem történt	18	7	47	18	111	65	105	62	69	72	16	17		607
Beültetett embriók száma	664	2535	546	299	866	1103	1625	527	1389	785	557	687		11583
Lefagyasztott embriók száma	334	1083	48	162	642	436	1168	166	675	650	525	188		6077
Adományozott embriók száma	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		0
Visszaültetett embriók átlagos száma	1,6	2,2	1,5	1,9	1,5	1,9	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	2,1		1,8
<b>Klinikai terhességek</b>														
Klinikai terhesség: igen	124	360	59		206	229	300	50	100	135	83	75		1721

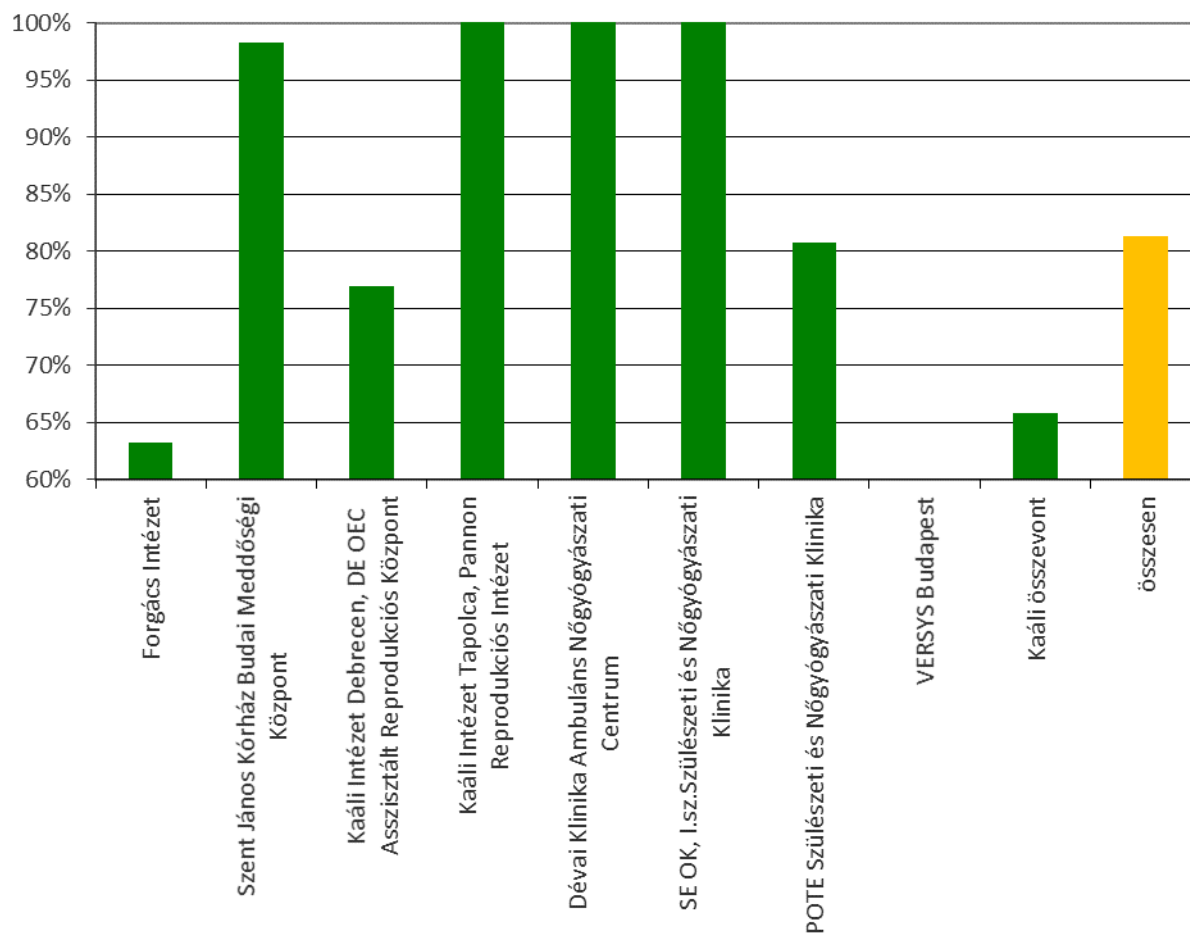


**Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2013.01.01-2013.12.31)**

	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddősegi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.	Kaáli Intézet Kaposvár	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Dévai Klinika Ambuláns Nőgyógyászati Centrum	Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Nyíró Gyula Kórház, Asszisztált Reprodukciós Osztály	Összesített Kaáli	összesen
Klinikai terhesség: méhen belül	121	347	47		204	226	301	50	97	134	79	72		1678
Klinikai terhesség: méhen kívül	1	3			1	2	1	2	1		4	1		16
Klinikai terhesség: mindkettő	1				1									2
Klinikai terhesség: nem	119	698	295	368	364	524	238	43	221	210	138	28		3246
Klinikai terhesség: nincs adat	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
<b>Embriók száma</b>														
Embriók száma: egy	158	166	100	35	77	96	134	50	87	38	69	64		1074
Embriók száma: kettő	244	687	175	52	364	286	568	105	413	249	202	124		3469
Embriók száma: három	6	276	32	52	19	145	109	69	144	35	28	105		1020
<b>tehesség száma</b>	<b>408</b>	<b>1129</b>	<b>307</b>	<b>139</b>	<b>460</b>	<b>527</b>	<b>811</b>	<b>224</b>	<b>644</b>	<b>322</b>	<b>299</b>	<b>293</b>		<b>5563</b>

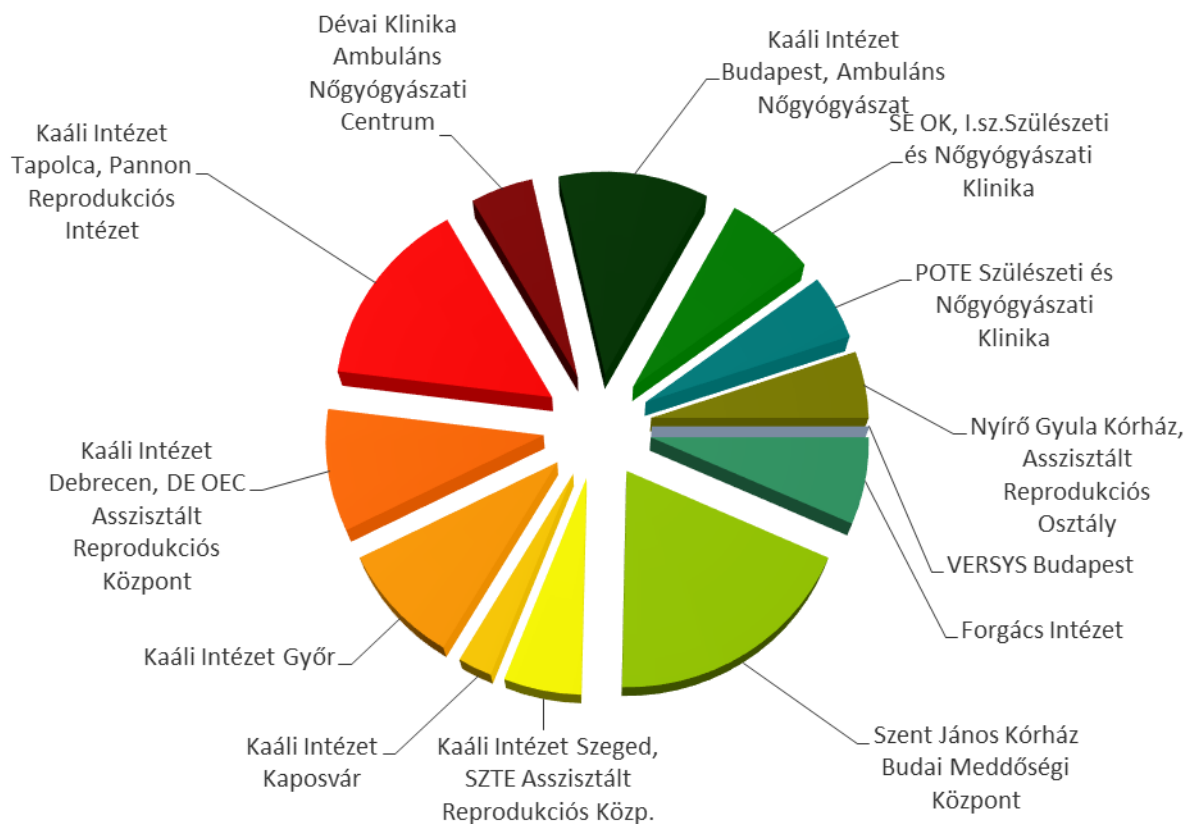
ARCHÍVUM





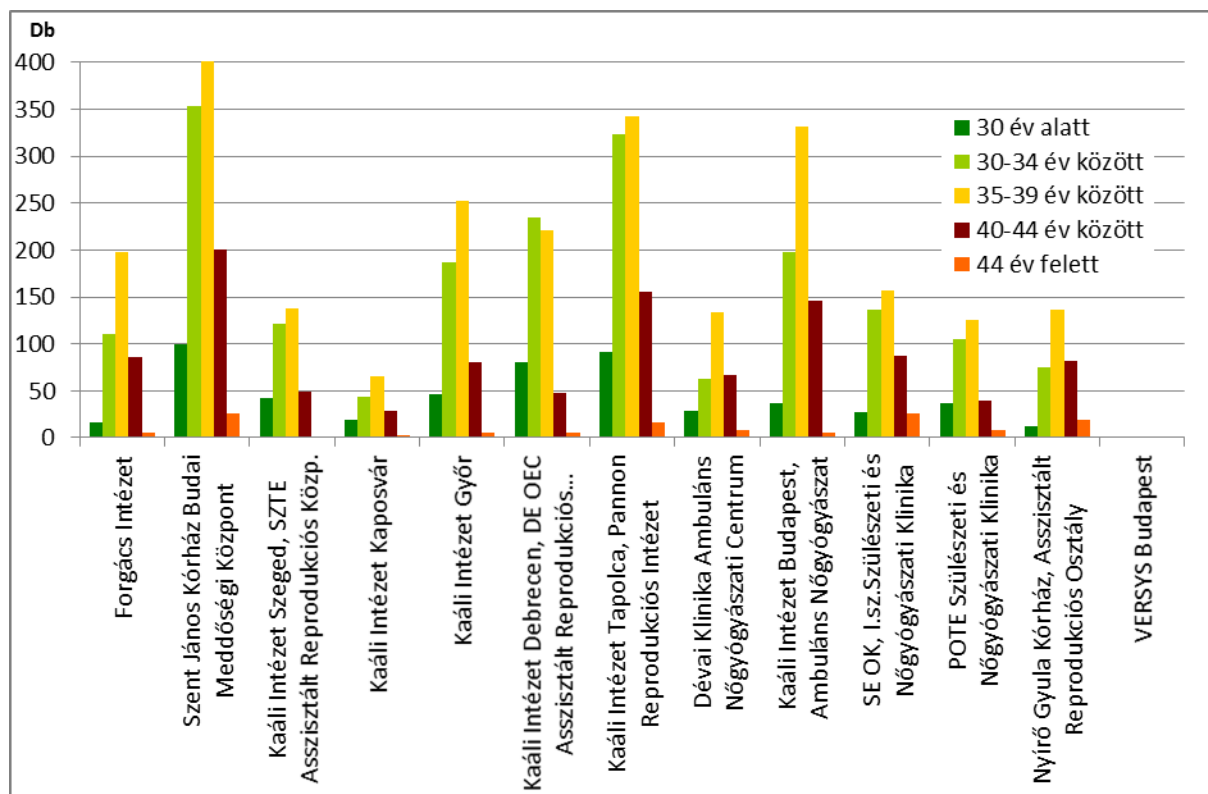
1. ábra Jelentett beavatkozások aránya a finanszírozotthoz 2013

ARCHÍVUM

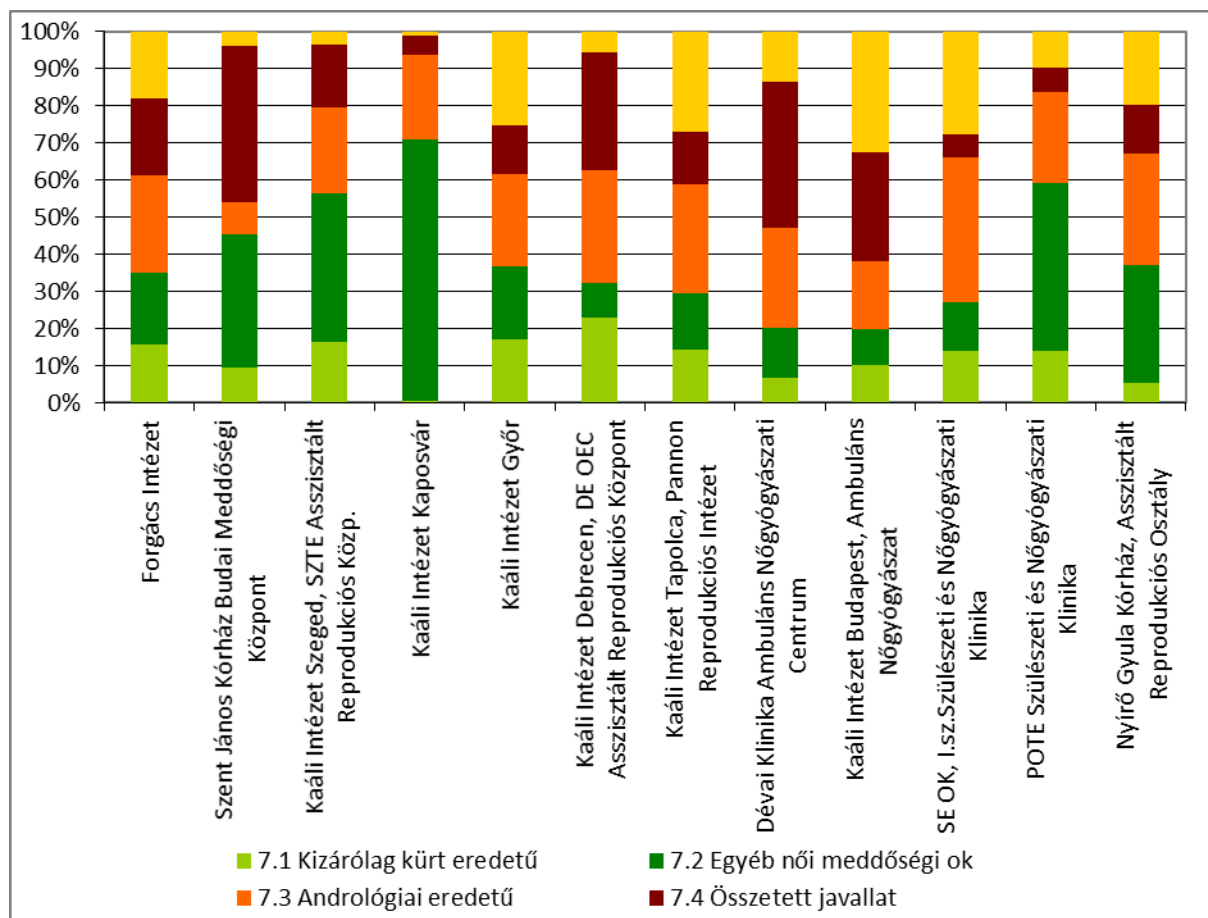


2. ábra Az IVF szolgáltatók jelentett eseteinek megoszlása 2013

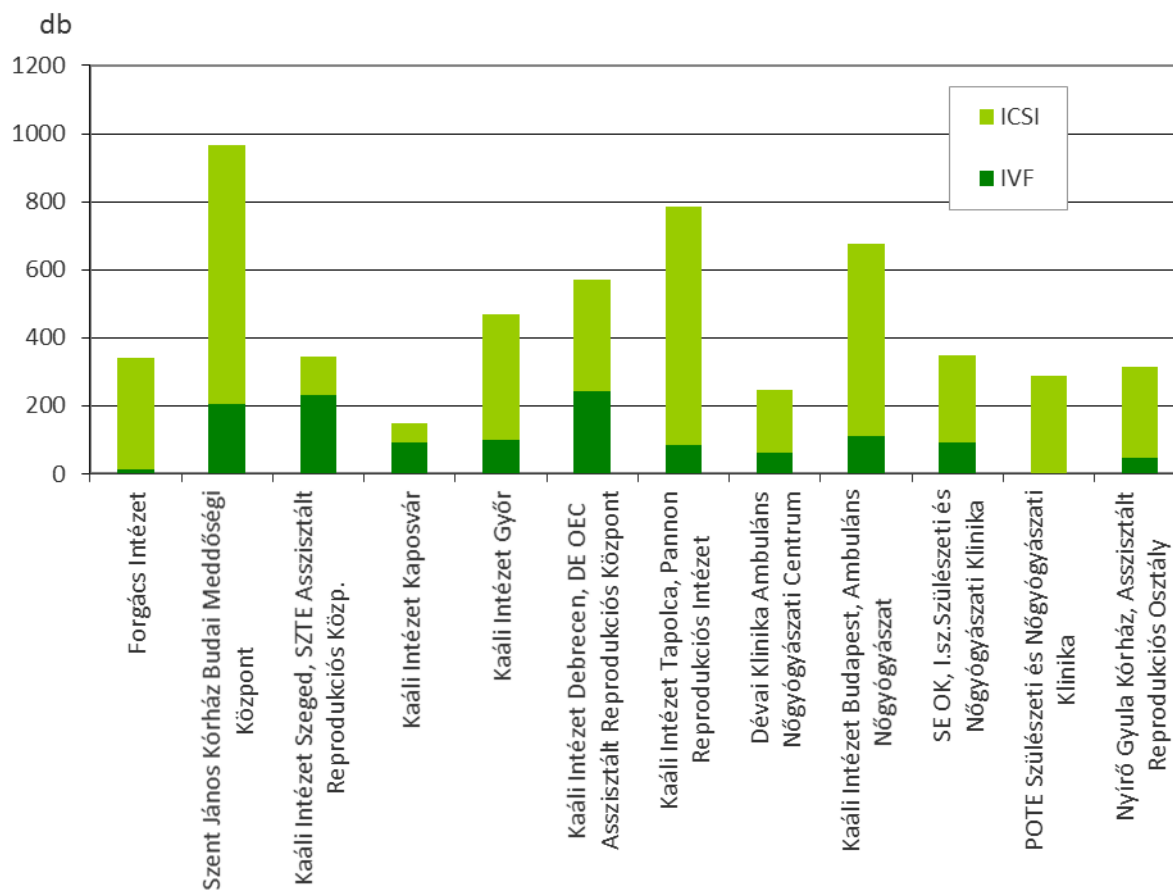
ARCHÍVUM



3. ábra IVF betegek életkori megoszlása 2013



4. ábra Meddőség okának megoszlása 2013



5. ábra IVF és ICSI megoszlása 2013