

Jelentés asszisztált reprodukciós eljárásokat végző intézmények 2011. 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 érvényes.

Az adatszolgáltatás és az adatok elemzése szándékaink szerint hozzájárul, hogy folyamatosan javuljon az ellátás minősége, a betegek 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 IVF központja, összesen 12 intézet tesz eleget adatszolgáltatási kötelezettségének. Az intézetek jelentéseiket heti rendszerességgel küldik a Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet (GYEMSZI), havi rendszerességgel az Országos Egészségbiztosítási Pénztár (OEP) felé. Az intézetek az adatszolgáltatást az adatvédelmi előírásoknak megfelelően végzik. A beérkező adatokat a GYEMSZI gyűjti, elemzi, és éves rendszerességgel 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 terhességek és a világra jött újszülöttek számának követése. Az intézetek adatai a 2011. 01. 01. – 2011. 12. 31. között indított kezelésekre és esetleges szövődményiekre valamint az ezek nyomán történt szülésekre vonatkoznak.

A szolgáltatók a ciklusok a 2010. évi 6%-hoz képest ebben az évben 7%-ban nem vagy hibásan töltötték ki az 1., 4. vagy 8. heti adatlapot. A hibás adatokat tartalmazó rekordok nem kerültek feldolgozásra.

Az adatgyűjtés során az intézetektől 27%-kal kevesebb ciklusról érkezett jelentés, mint amennyi az OEP felé finanszírozás céljából jelentésre került eljárások száma.

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), a megszületett ikrek nem azonosíthatók be. Így nem tudunk ikrekre vonatkozó 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.

Miután a szülésekkel kapcsolatosan az adatgyűjtésből nem állnak részletes adatok rendelkezésre, ezeket az OEP által átadott adatokból számoltuk. Ebben az adatbázisban azonban egyrészt csupán a finanszírozott szolgáltatók találhatók meg, másrészt a budapesti, győri és szegedi Kaáli intézet azonosító kódja megegyezik, így a 7.-8. és 9. ábra ezen korlátozásoknak megfelelően készült el.

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 GYEMSZINEK.

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.^{1 2 3}

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 megtermékenyítéshez. Előnye, hogy nem igényel ismételt gyógyszeres kezeléssel támogatott petesejtérést, nem kell újra műtéti beavatkozással a petefészekből ivarsejteket leszívni.

TESA: herebiopsziával nyert hímivarsejt bejuttatása a petesejtbe.

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, 2013. szeptember 20.

Dr. Gresz Miklós

GYEMSZI
Intézményelemzési Főosztály

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

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

³ 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 (2011.01.01-2011.12.31)

	Forgács 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	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	CIRIS Budapest	összesen
Lejelentett esetek	205	1086	330	645	616	848	276	139	229	252	211	75	4912
Hibásan jelentett esetek	82	72	32	13	18	1	19	20	65	12	26	2	362
Figyelembe vett beavatkozások	123	1014	298	632	598	847	257	119	164	240	185	73	4550
A beavatkozások megoszlása a páciens életkora szerint													
30 év alatt	5	128	40	77	80	144	18	16	17	23	11	4	563
30-34 év között	37	344	136	245	288	358	94	45	47	86	52	16	1748
35-39 év között	53	366	97	193	177	235	100	51	55	97	69	31	1524
40-44 év között	27	162	23	112	50	101	39	7	43	32	43	22	661
44 év felett	1	14	2	5	3	9	6	0	2	2	10	0	54
Összesen	123	1014	298	632	598	847	257	119	164	240	185	73	4550
Partner életkora													
Partner életkora 30 év alatt		56	16	30	36	57	7	4	12	10	5	3	241
Partner életkora 30-34 év között	32	311	97	216	200	293	59	39	43	72	46	13	1421
Partner életkora 35-39 év között	40	348	110	220	228	282	108	43	62	88	58	27	1614
Partner életkora 40-44 év között	30	214	49	98	103	149	50	25	26	51	35	22	852
Partner életkora 44 év felett	16	85	26	68	31	66	33	8	21	19	41	8	422
Összesen	118	1014	298	632	598	847	257	119	164	240	185	73	4550



Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2011.01.01-2011.12.31)

	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	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	CIRIS Budapest	összesen
Beavatkozások száma (1->5)													
Hányadik IVF lesz az intézetben: 1	49	581	132	280	321	362	95	60	84	128	113	44	2249
Hányadik IVF lesz az intézetben: 2	51	255	90	164	146	262	77	32	44	65	39	20	1245
Hányadik IVF lesz az intézetben: 3	15	119	48	89	79	110	45	15	18	29	23	5	595
Hányadik IVF lesz az intézetben: 4	6	36	15	62	33	63	19	9	8	12	6	2	271
Hányadik IVF lesz az intézetben: 5	2	17	12	32	17	25	16	3	8	6	3	2	143
Hányadik IVF lesz az intézetben: 5 felett	0	6	1	5	2	25	5	0	2	0	1	0	47
Összes beavatkozás	123	1014	298	632	598	847	257	119	164	240	185	73	4550
Meddőség oka													
Kizárólag kürt eredetű	24	69	38	33	130	120	34	9	20	29	25	4	535
Egyéb női meddőségi ok	13	277	81	143	52	114	27	4	10	127	54	8	910
Andrológiai eredetű	42	519	92	187	171	298	98	41	62	67	37	7	1621
Összetett javallat	22	143	61	133	225	126	40	45	24	16	32	38	905
Ismeretlen eredetű	21	5	26	136	20	187	58	20	48	1	37	16	575
Kezelések típusa													
IVF	9	184	159	85	141	127	39	23	34	2	63	27	893
Donor-IVF	0	1	8	6	5	4	2	0	0	0	3	1	30
ICSI	100	588	116	418	421	539	176	81	94	220	99	40	2892



Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2011.01.01-2011.12.31)

	Forgács 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	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	CIRIS Budapest	összesen
Donor-ICSI	1	0	1	14	16	31	0	6	0	14	2	0	85
TESA	3	1	0	13	9	4	10	8	1	3	6	2	60
Fagyasztott-felolvasztott embrióval végzett transzfer	7	216	0	50	1	125	11	1	16	0	0	0	427
Petesejt adományozással végzett IVF/ICSI + ET	0	21	1	5	0	1	3	0	0	1	3	0	35
Adományozott embrióval végzett transzfer	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
Nem történt	3	0	13	41	5	16	16	0	18	0	9	3	124
Nem IVF és ICSI összesen	13	241	14	109	15	146	40	9	36	4	18	5	650
IVF	9	185	167	91	146	131	41	23	34	2	66	28	923
ICS	101	588	117	432	437	570	176	87	94	234	101	40	2977
IVF-ICSI összesen	110	773	284	523	583	701	217	110	128	236	167	68	3900
Alkalmazott gyógyszeres terápiák													
Nem történt stimuláció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiszta CC és/vagy gonadotropin stimuláció	0	41	0	0	152	5	17	8	0	3	8	0	234
GnRH-agonista-analóg + gonadotropin stimuláció	37	313	297	137	431	675	39	56	107	231	42	53	2418
GnRH-antagonista-analóg + gonadotropin stimuláció	77	479	0	409	12	25	195	54	39	4	128	17	1439
Egyéb	4	38	0	41	3	142	2	0	18	2	1	1	252
Petesejt leszívás és megtermékenyítés													
Petesejt leszívás történt	113	793	284	534	593	719	230	118	130	240	174	71	3999



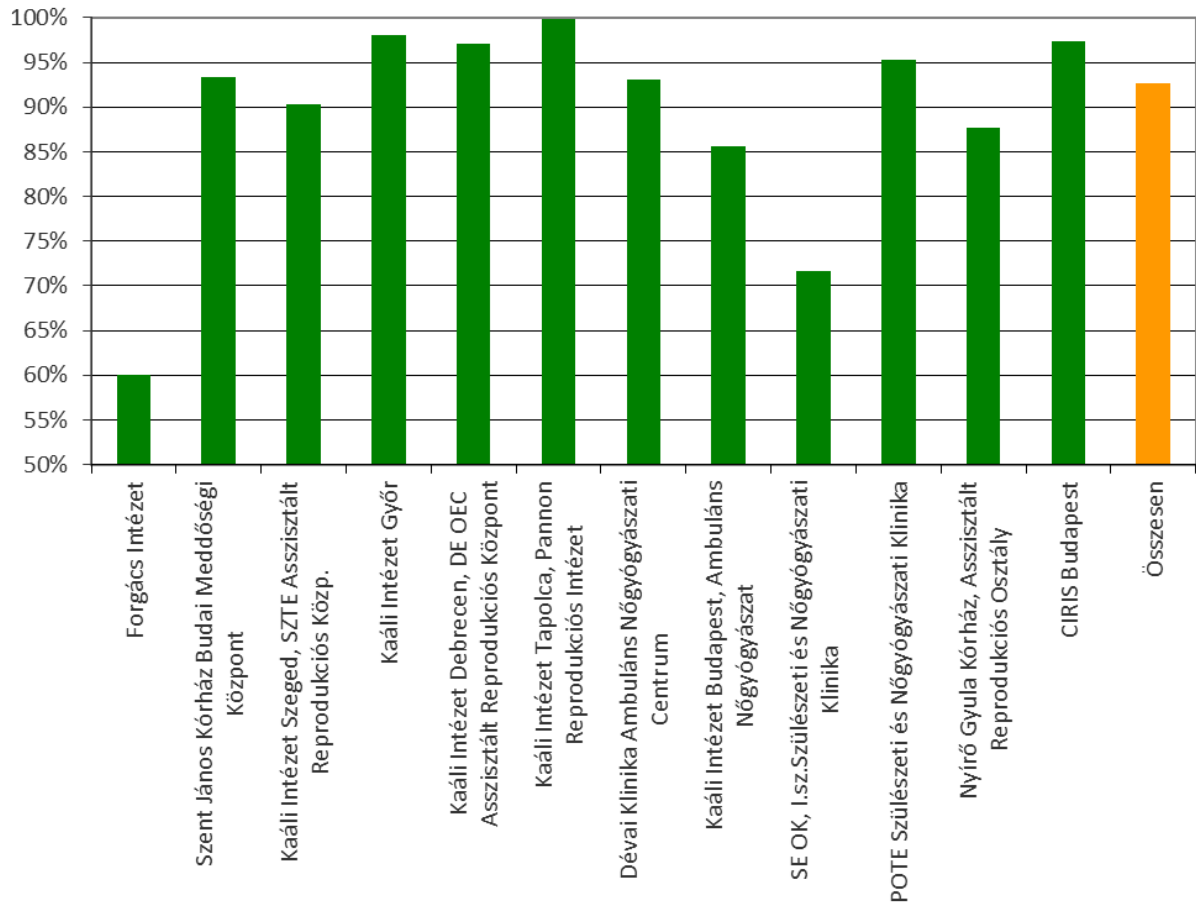
Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2011.01.01-2011.12.31)

	Forgács 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	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	CIRIS Budapest	összesen
Petesejt leszívás nem történt	10	221	14	98	5	128	27	1	34	0	11	2	551
Leszívott petesejtek száma	1174	4761	1299	4971	4948	8384	1659	1150	1044	1876	1439	558	33263
Átlagosan leszívott petesejtek száma	10,4	6,0	4,6	9,3	8,3	11,7	7,2	9,7	8,0	7,8	8,3	7,9	8,3
Fagyasztott petesejtek száma	10	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	19
Adományozásra szánt petesejtek száma	0	0	0	0	2	0	13	0	0	0	0	0	15
Petesejt megtermékenyítés: partner spermiumokkal	0	0	273	6	300	0	183	89	126	216	156	66	1415
Petesejt megtermékenyítés: friss	106	755	2	493	258	656	33	10	0	1	0	0	2314
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, spontán nyert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, heréből műtétrel nyert	3	12	0	14	5	6	9	10	4	3	4	2	72
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, mellékheréből műtétrel nyert	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	6
Petesejt megtermékenyítés: idegen (donor) spermiumokkal	3	20	10	16	22	36	6	3	0	14	5	1	136
Preimplantációs genetikai vizsgálat													
Preimplantációs genetikai vizsgálat történt	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Preimplantációs genetikai vizsgálat nem történt	115	1000	298	630	597	845	250	118	164	235	184	73	4509
Embrió visszaültetés - lefagyasztás													
Embrió visszaültetés történt	103	1014	281	544	552	742	211	117	129	239	169	60	4161
Embrió visszaültetés nem történt	20	0	17	88	46	105	45	2	34	1	16	13	387
Beültetett embriók száma	188	2218	590	1083	1240	1662	431	266	304	442	401	121	8946

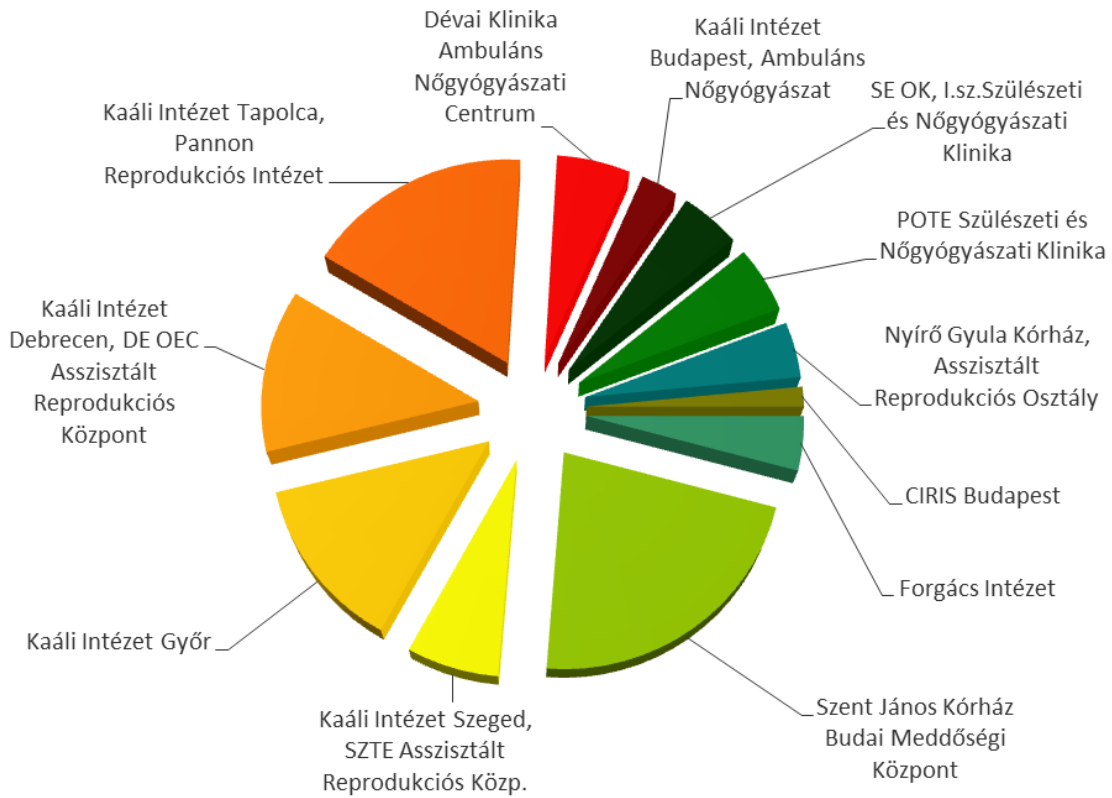


Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2011.01.01-2011.12.31)

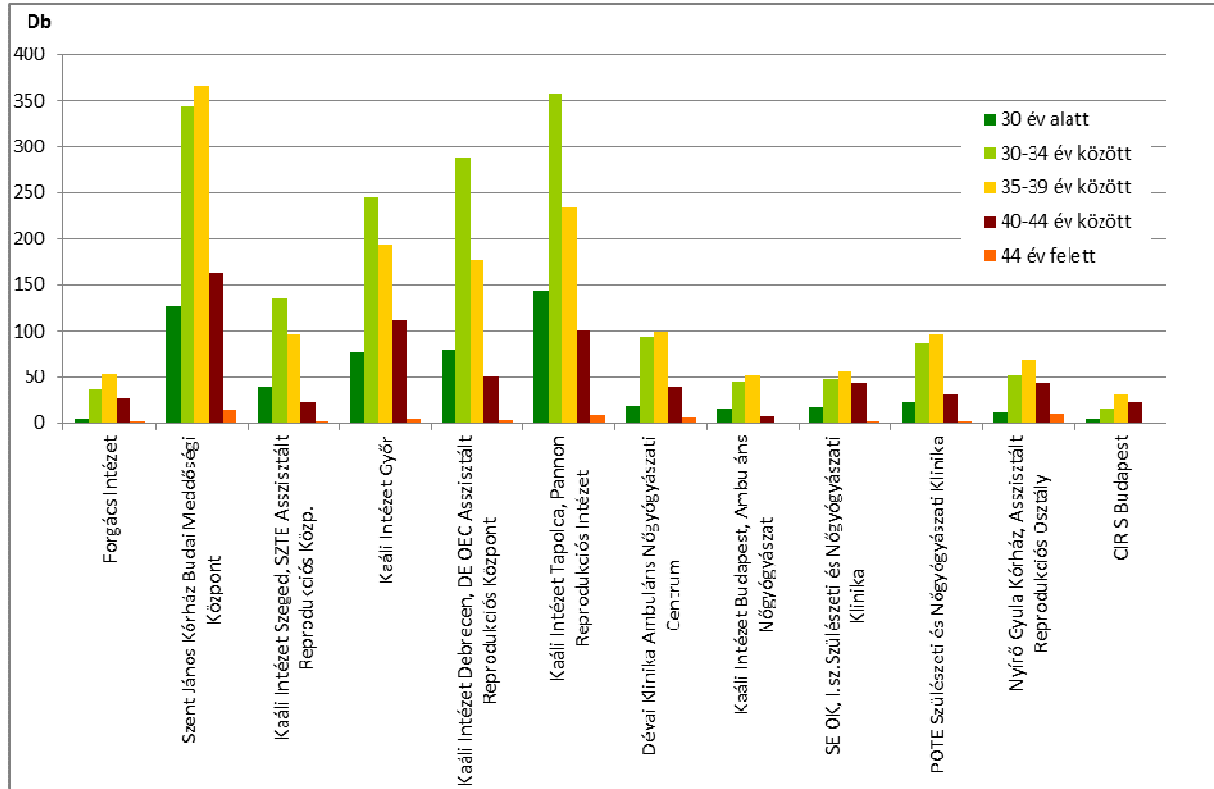
	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddősegi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Közp.	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Dévai Klinika Ambuláns Nőgyógyászati Centrum	Kaáli Intézet Budapest, Ambuláns Nőgyógyászat	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Nyíró Gyula Kórház, Asszisztált Reprodukciós Osztály	CIRIS Budapest	összesen
Lefagyasztott embriók száma	83	1022	45	764	378	1155	55	161	225	573	186	34	4681
Adományozott embriók száma	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	7
Visszaültetett embriók átlagos száma	1,8	2,2	2,1	2,0	2,2	2,2	2,0	2,3	2,4	1,8	2,4	2,0	2,1
Klinikai terhességek													
Klinikai terhesség: igen	29	369	83	232	214	262	47	54	53	72	38	24	1477
Klinikai terhesség: méhen belül	94	643	215	400	384	585	210	65	111	168	147	49	3071
Klinikai terhesség: méhen kívül	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Klinikai terhesség: mindkettő	28	358	81	226	213	257	48	52	53	69	38	24	1447
Klinikai terhesség: nem	0	10	2	6	1	5	0	1	0	0	0	0	25
Klinikai terhesség: nincs adat	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Embriók száma													
Embriók száma: egy	21	293	70	179	182	211	27	35	40	59	30	15	1162
Embriók száma: kettő	7	73	9	51	28	48	15	17	11	10	8	8	285
Embriók száma: három	0	2	2	1	2	3	3	0	2	0	0	0	15
Terhesség száma	28	368	81	231	212	262	45	52	53	69	38	23	1462



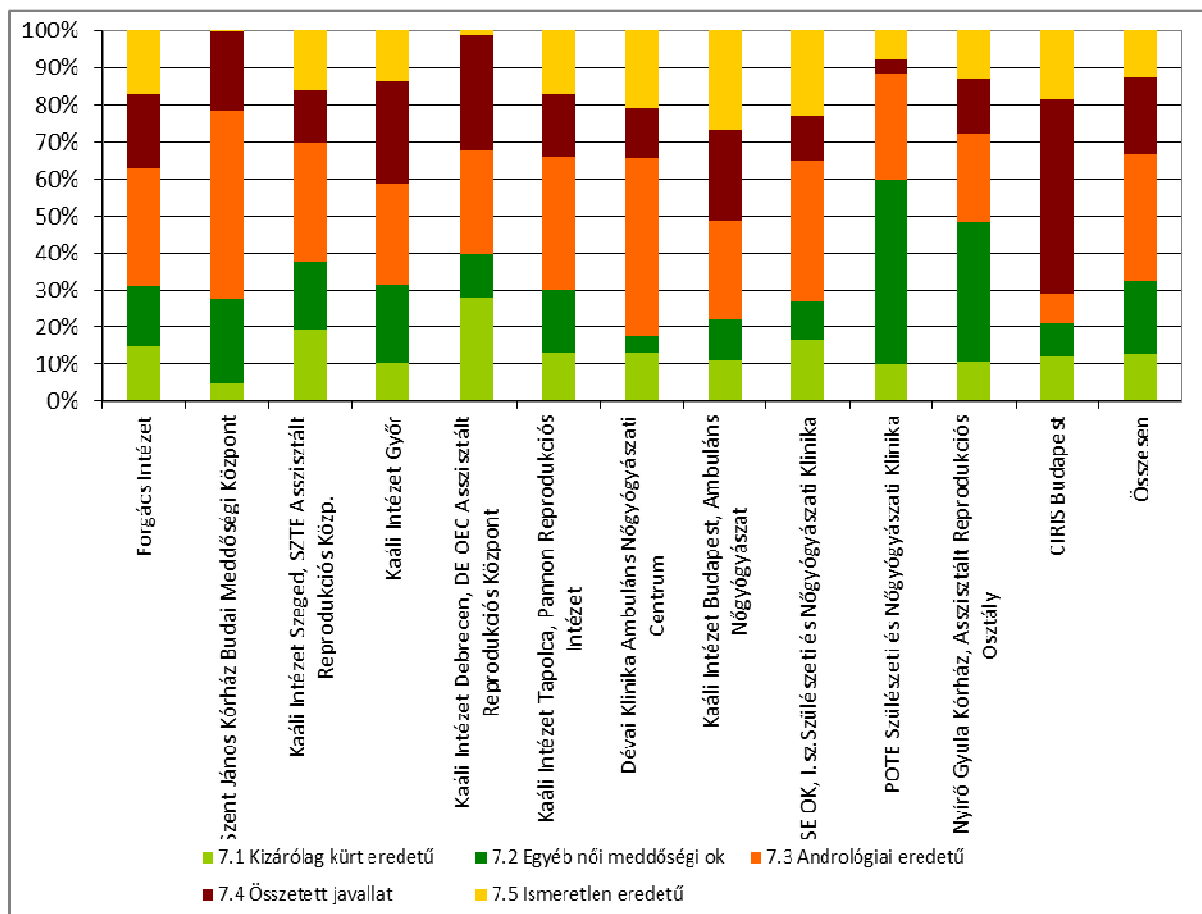
1. ábra Figyelembe vett beavatkozások aránya 2011



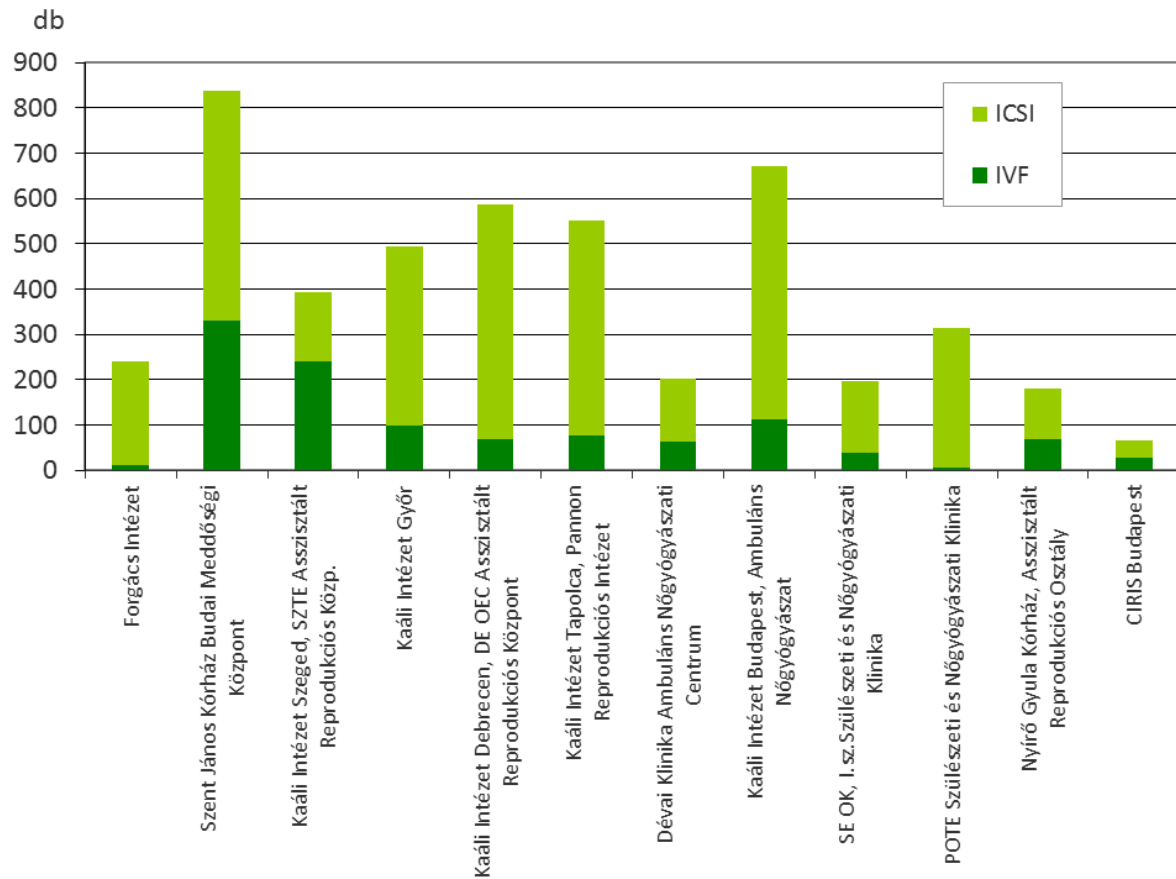
2. ábra Az IVF szolgáltatók jelentett eseteinek megoszlása 2011



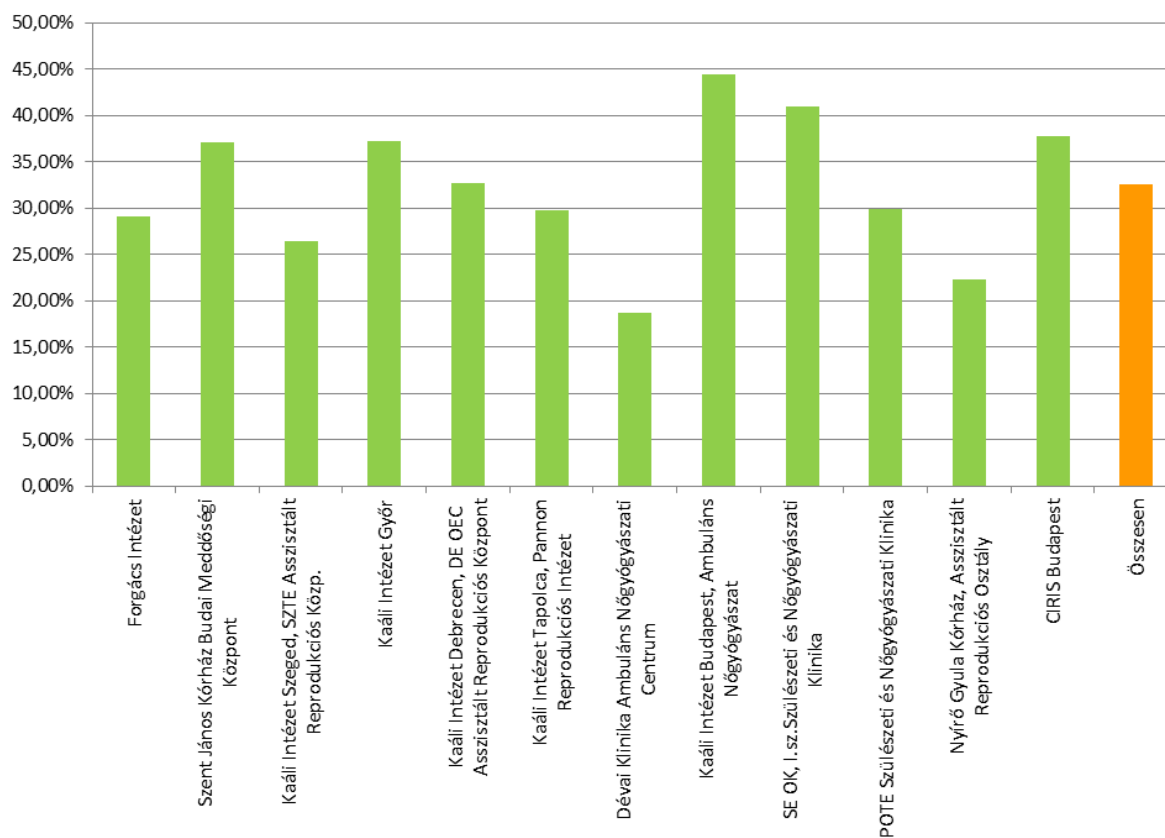
3. ábra IVF páciensek életkori megoszlása 2011



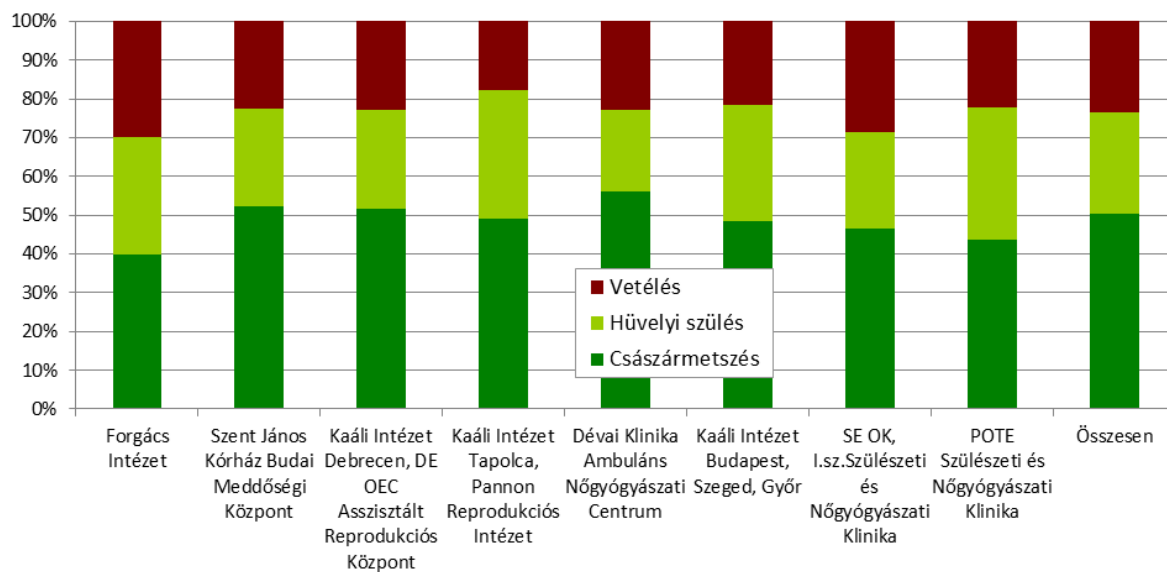
4. ábra Meddőség okának megoszlása 2011



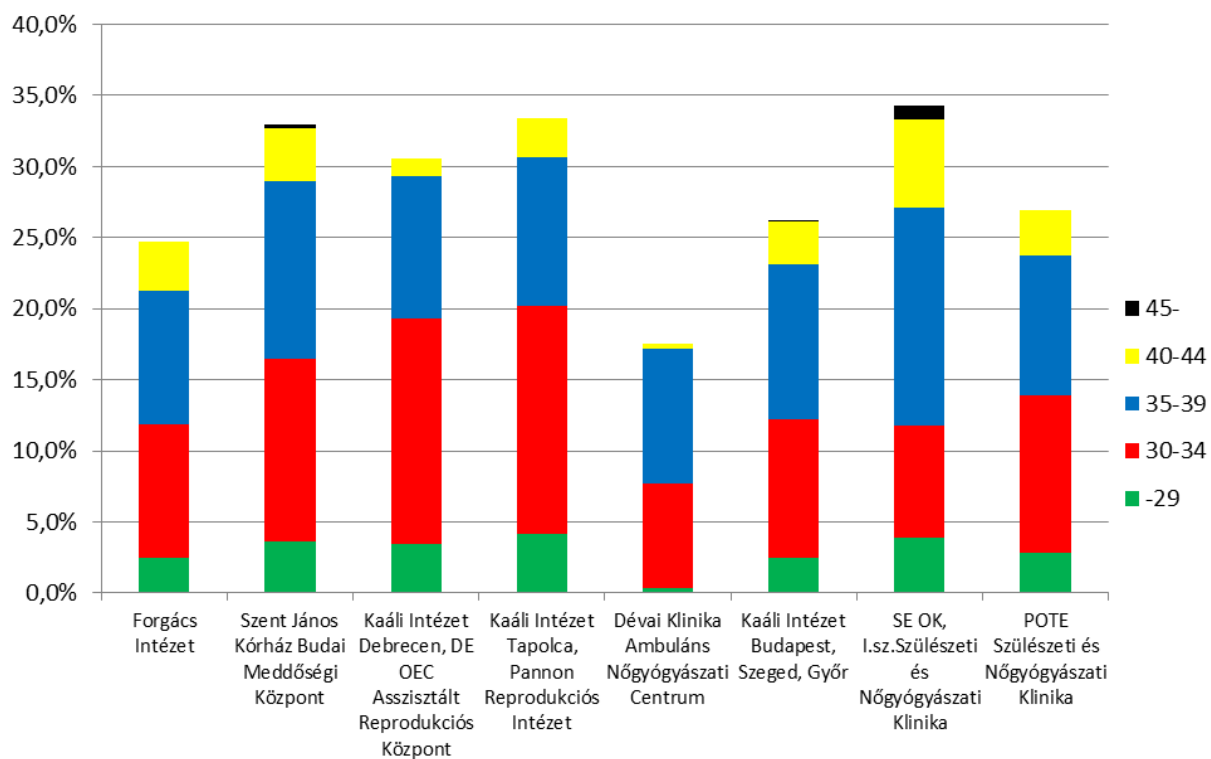
5. ábra IVF és ICSI megoszlása 2011



6. ábra Klinikai terhessegek aránya az összes beavatkozáshoz képest, a szülő nők életkor-megoszlására standardizálva 2011



7. ábra Szülési események megoszlása 2011



8. ábra A szülő nő életkori megoszlása 2011