



Jelentés asszisztált reprodukciós eljárásokat végző intézmények 2010. 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 2010. 01. 01. – 2010. 12. 31. között indított kezelésekre és esetleges szövődményiekre valamint az ezek nyomán történt szülésekre vonatkoznak.

A szolgáltatók a ciklusok a 2009. évi 9%-hoz képest ebben az évben 6%-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 11%-kal kevesebb ciklusról érkezett jelentés, mint amennyi az OEP felé finanszírozás céljából jelentésre került eljárások száma. Egy utólagos felmérés szerint egyes szolgáltatóknál az összes végzett IVF 20-40%-a nem került tételesen jelentésre, így ezeket a statisztikák nem tartalmazzák.

Miután az OEP jelentésekben nem minden esetben követik az újszülött TAJ számát helyettesítő informatikai kód képzésére vonatkozó előírásokat, a megszületett ikrek nem minden esetben azonosíthatók be az egészségügyi szolgáltatások Egészségbiztosítási Alapból történő finanszírozásának részletes szabályairól szóló 43/1999. (III. 3.) Korm. rendelet 4. § (4) bekezdés szerinti informatikai kód alapján. A szolgáltatók 1,5% és 4,8% között, átlagosan 2,4%-ban nem képzik szabályosan ezt a kódot. Ezeket az eseteket a statisztikában azonosíthatatlan gyermeknek neveztük.

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 az eljárás megkezdését (a stimuláció első napját) követően 350 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 6. és 7. 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 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.^{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.

Fagyasztott 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 petesejterést, 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, 2012. szeptember 20.

Dr. Gresz Miklós

GYEMSZI
Minőségügyi 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 (2010.01.01-2010.12.31)

	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	293	1065	497	638	631	665	250	862	264	395	213	81	5854
Hibásan jelentett esetek	27	23	25	21	24	37	14	162	17	10	13	5	378
Figyelembe vett beavatkozások	266	1042	472	617	607	628	236	700	247	385	200	76	5476
A beavatkozások megoszlása a páciens életkora szerint													
30 év alatt	26	120	72	95	110	76	21	86	25	61	16	3	711
30-34 év között	87	384	206	266	269	284	102	274	77	147	60	21	2177
35-39 év között	102	382	150	179	179	177	80	260	105	125	82	34	1855
40-44 év között	51	149	44	74	44	87	30	77	33	49	36	17	691
44 év felett	0	7	0	3	5	4	3	3	7	3	6	1	42
Összesen	266	1042	472	617	607	628	236	700	247	385	200	76	5476
Partner életkora													
Partner életkora 30 év alatt	15	66	31	42	45	38	11	36	25	39	6	0	354
Partner életkora 30-34 év között	82	339	184	231	247	228	66	207	68	104	68	15	1839
Partner életkora 35-39 év között	94	335	151	198	192	198	62	263	85	156	64	28	1826
Partner életkora 40-44 év között	51	204	79	97	90	100	59	116	46	56	39	23	960
Partner életkora 44 év felett	24	98	27	49	33	64	38	78	23	30	23	10	497
Összesen	266	1042	472	617	607	628	236	700	247	385	200	76	5476



Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2010.01.01-2010.12.31)

	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	135	567	194	282	262	315	98	298	112	161	134	58	2616
Hányadik IVF lesz az intézetben: 2	65	290	151	176	188	167	60	189	67	90	46	13	1502
Hányadik IVF lesz az intézetben: 3	39	119	75	94	98	86	35	118	37	51	14	3	769
Hányadik IVF lesz az intézetben: 4	16	44	38	44	46	38	21	52	20	43	3	1	366
Hányadik IVF lesz az intézetben: 5	10	20	13	15	11	16	13	37	8	22	2	1	168
Hányadik IVF lesz az intézetben: 5 felett	1	2	1	6	2	6	9	6	3	18	1	0	55
Összes beavatkozás	266	1042	472	617	607	628	236	700	247	385	200	76	5476
Meddőség oka													
Kizárólag kürt eredetű	39	52	90	62	168	83	31	76	41	38	21	9	710
Egyéb női meddőségi ok	44	236	86	132	72	105	10	79	25	191	76	7	1063
Andrológiai eredetű	83	527	153	169	169	225	114	185	94	110	47	6	1882
Összetett javallat	54	225	67	170	188	107	32	171	30	15	30	40	1129
Ismeretlen eredetű	45	1	75	84	7	106	49	187	56	29	26	14	679
Kezelések típusa													
IVF	11	327	234	94	68	76	60	104	34	6	67	29	1110
Donor-IVF	0	4	7	4	1	2	4	9	4	0	1	0	36
ICSI	226	506	150	393	490	458	138	539	154	302	110	36	3502



Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2010.01.01-2010.12.31)

	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	3	0	2	4	27	15	1	19	4	6	2	0	83
TESA	10	6	0	15	8	3	7	24	0	6	1	5	85
Fagyasztott-felolvasztott embrióval végzett transzfer	11	183	9	62	2	58	6	3	29	54	2	0	419
Petesejt adományozással végzett IVF/ICSI + ET	0	15	1	6	0	9	0	2	0	4	4	0	41
Adományozott embrióval végzett transzfer	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Nem történt	5	0	69	37	11	7	20	0	22	7	13	6	197
Nem IVF és ICSI összesen	26	205	79	122	21	77	33	29	51	71	20	11	745
IVF	11	331	241	98	69	78	64	113	38	6	68	29	1146
ICS	229	506	152	397	517	473	139	558	158	308	112	36	3585
IVF-ICSI összesen	240	837	393	495	586	551	203	671	196	314	180	65	4731
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	44	0	0	135	3	8	64	0	9	7	0	270
GnRH-agonista-analóg + gonadotropin stimuláció	128	358	463	138	457	527	16	517	139	316	88	51	3198
GnRH-antagonista-analóg + gonadotropin stimuláció	126	493	0	382	13	35	212	112	85	5	99	25	1587
Egyéb	10	35	0	35	1	62	0	0	23	1	6	0	173
Petesejt leszívás és megtermékenyítés													
Petesejt leszívás történt	250	857	393	504	596	565	215	694	198	327	189	71	4859



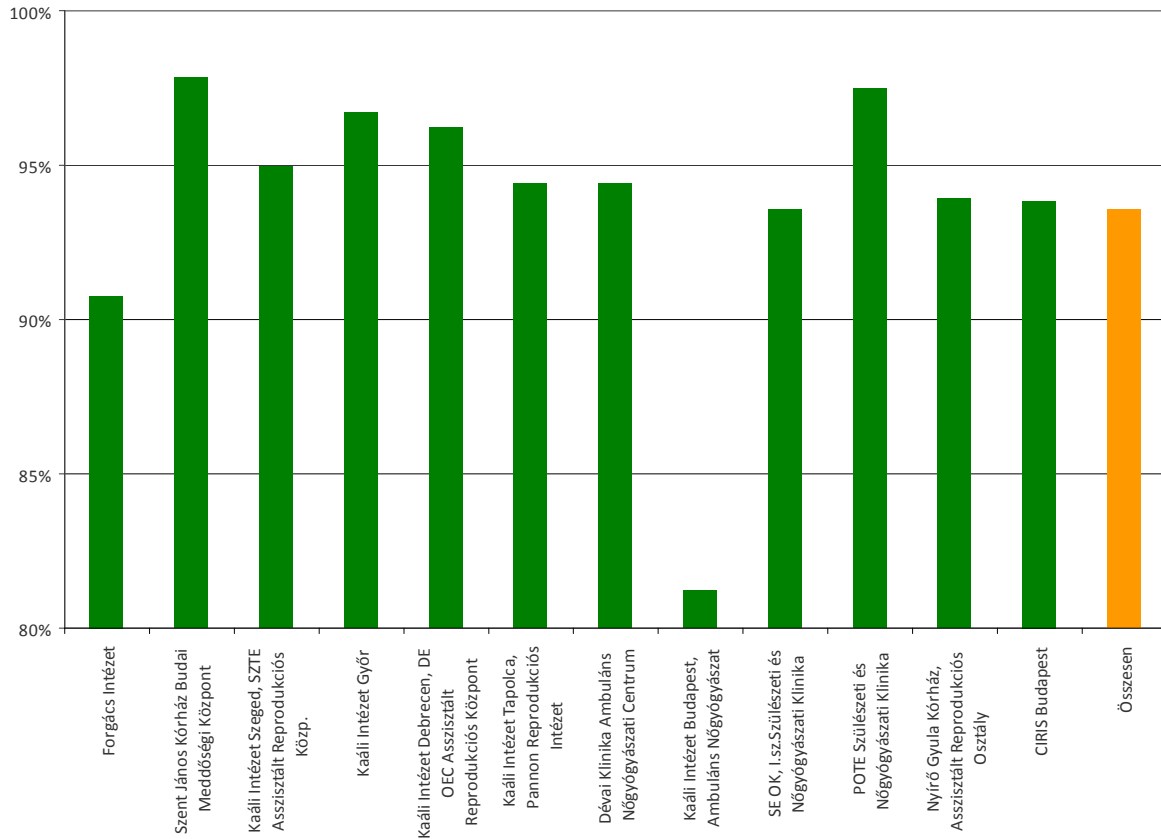
Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2010.01.01-2010.12.31)

	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	16	185	79	113	11	63	21	6	49	58	11	5	617
Leszívott petesejtek száma	3204	4994	1977	4438	4593	7657	1514	6136	1647	2451	1420	611	40642
Átlagosan leszívott petesejtek száma	12,8	5,8	5,0	8,8	7,7	13,6	7,0	8,8	8,3	7,5	7,5	8,6	8,4
Fagyasztott petesejtek száma	8	0	0	16	0	0	0	3	0	0	0	0	27
Adományozásra szánt petesejtek száma	2	0	0	0	13	0	0	0	6	18	0	0	39
Petesejt megtermékenyítés: partner spermiumokkal	3	3	377	7	268	0	11	392	199	336	167	65	1828
Petesejt megtermékenyítés: friss	229	806	1	465	280	534	187	211	2	6	8	3	2732
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, spontán nyert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, heréből műtétrel nyert	9	19	4	15	5	7	6	27	3	6	1	2	104
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, mellékheréből műtétrel nyert	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	4
Petesejt megtermékenyítés: idegen (donor) spermiumokkal	5	22	15	8	28	15	6	21	9	15	3	0	147
Preimplantációs genetikai vizsgálat													
Preimplantációs genetikai vizsgálat történt	0	6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	13
Preimplantációs genetikai vizsgálat nem történt	261	1036	472	617	604	627	228	690	246	383	199	74	5437
Embrió visszaültetés - lefagyasztás													
Embrió visszaültetés történt	247	1042	390	511	520	583	202	667	217	357	183	68	4987
Embrió visszaültetés nem történt	19	0	82	106	87	45	32	33	28	28	17	6	483
Beültetett embriók száma	611	2359	812	988	1157	1531	419	1473	510	690	464	148	11162



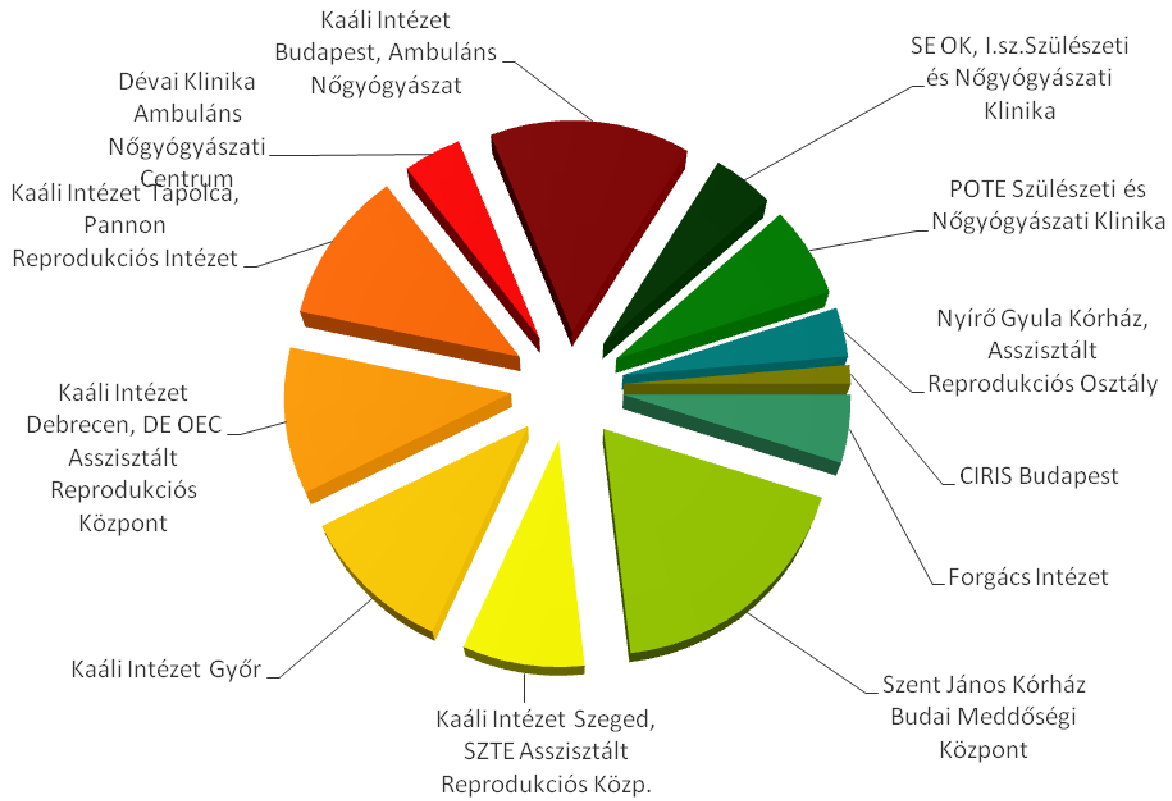
Humán reprodukciós eljárásokkal kapcsolatos kötelezően nyilvánosságra hozandó eredményességi adatok 339/2008. (XII. 30.) Kormány Rendelet melléklete alapján (2010.01.01-2010.12.31)

	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	242	1010	161	767	357	950	61	479	346	627	159	39	5198
Adományozott embriók száma	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4
Visszaültetett embriók átlagos száma	2,5	2,3	2,1	1,9	2,2	2,6	2,1	2,2	2,4	1,9	2,5	2,2	2,2
Klinikai terhességek													
Klinikai terhesség: igen	75	273	158	214	210	191	51	246	78	87	66	25	1674
Klinikai terhesség: méhen belül	74	264	153	211	206	189	50	242	77	87	64	25	1642
Klinikai terhesség: méhen kívül	1	9	4	3	3	0	0	3	0	0	2	0	25
Klinikai terhesség: mindkettő	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Klinikai terhesség: nem	191	765	314	403	396	437	185	454	169	298	133	51	3796
Klinikai terhesség: nincs adat	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	6
Embriók száma													
Embriók száma: egy	51	211	133	179	165	145	40	194	56	69	51	15	1309
Embriók száma: kettő	18	56	20	34	36	35	11	40	21	18	14	9	312
Embriók száma: három	6	6	0	1	2	9	0	2	1	0	1	0	28
Terhesség száma	75	273	153	214	203	189	51	236	78	87	66	24	1649



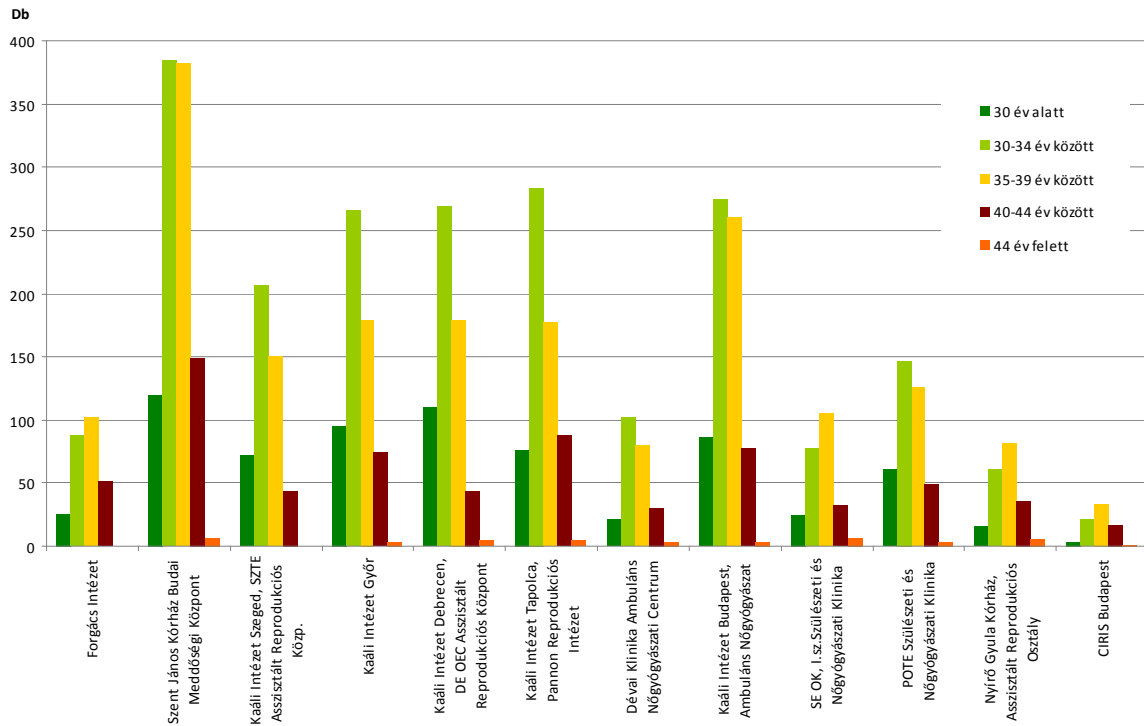
1. ábra Figyelembe vett beavatkozások aránya 2010

ARCHÍVUM



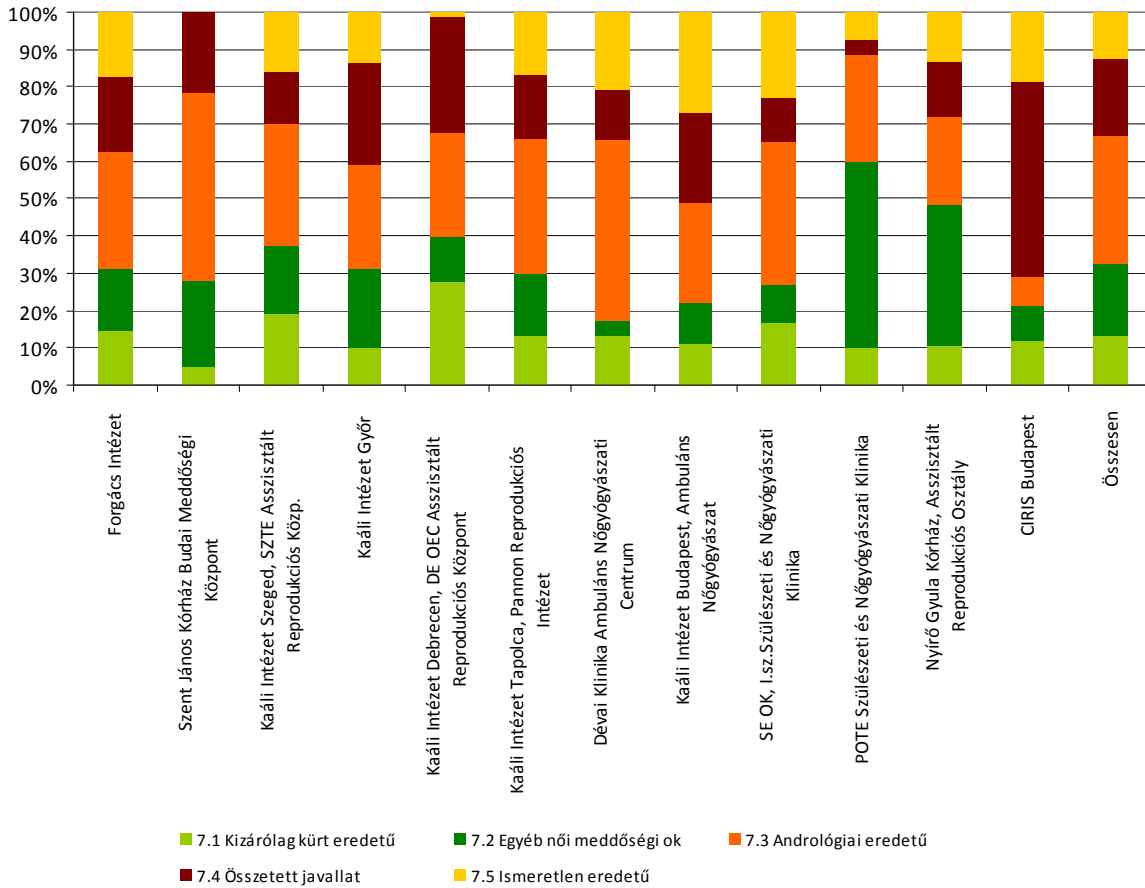
2. ábra Az IVF szolgáltatók jelentett eseteinek megoszlása 2010

ARCHÍVUM



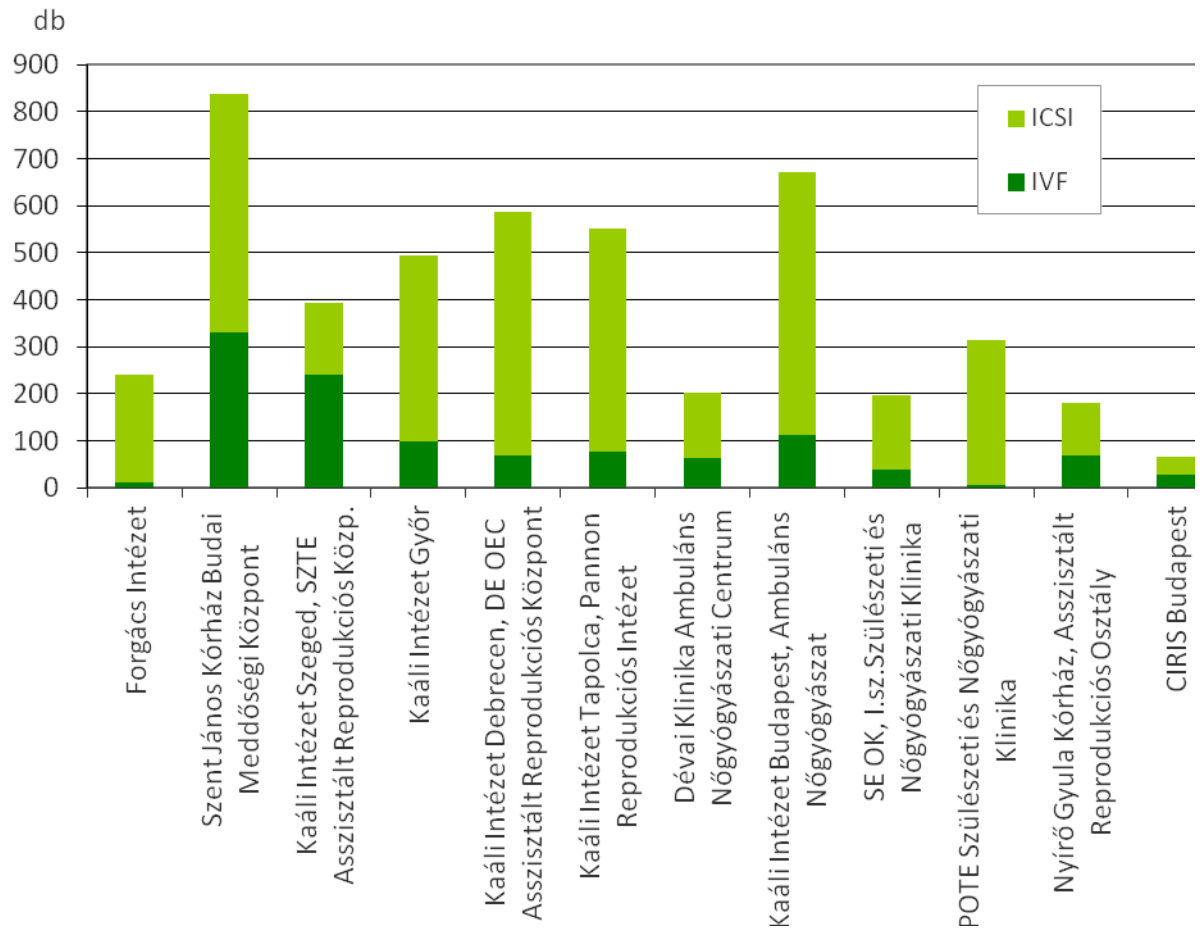
3. ábra IVF páciensek életkori megoszlása 2010

ARCHÍVUM



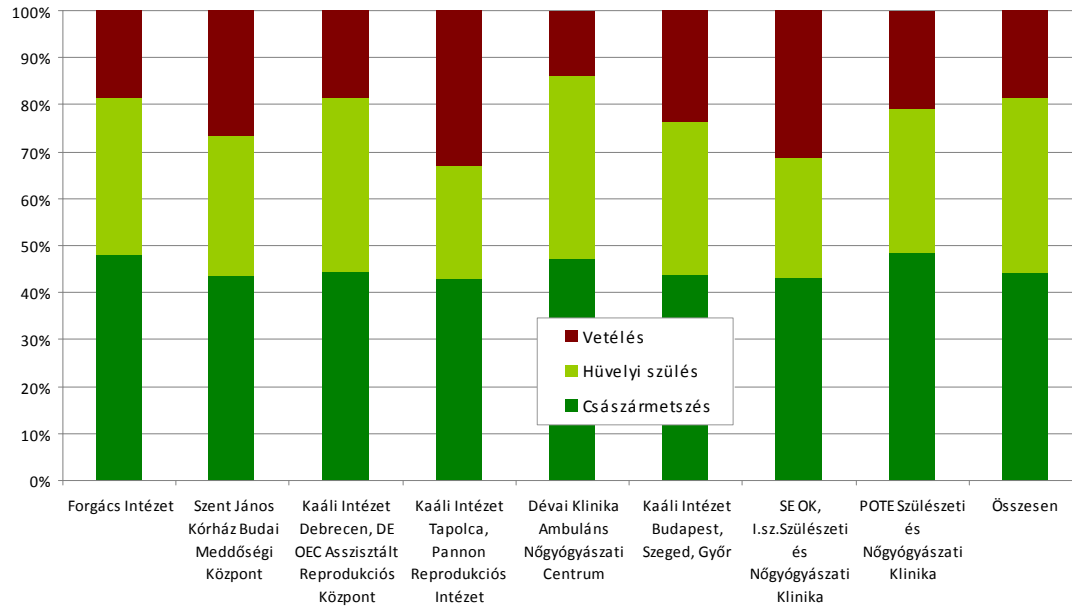
4. ábra Meddőség okának megoszlása 2010

ARCHÍVUM



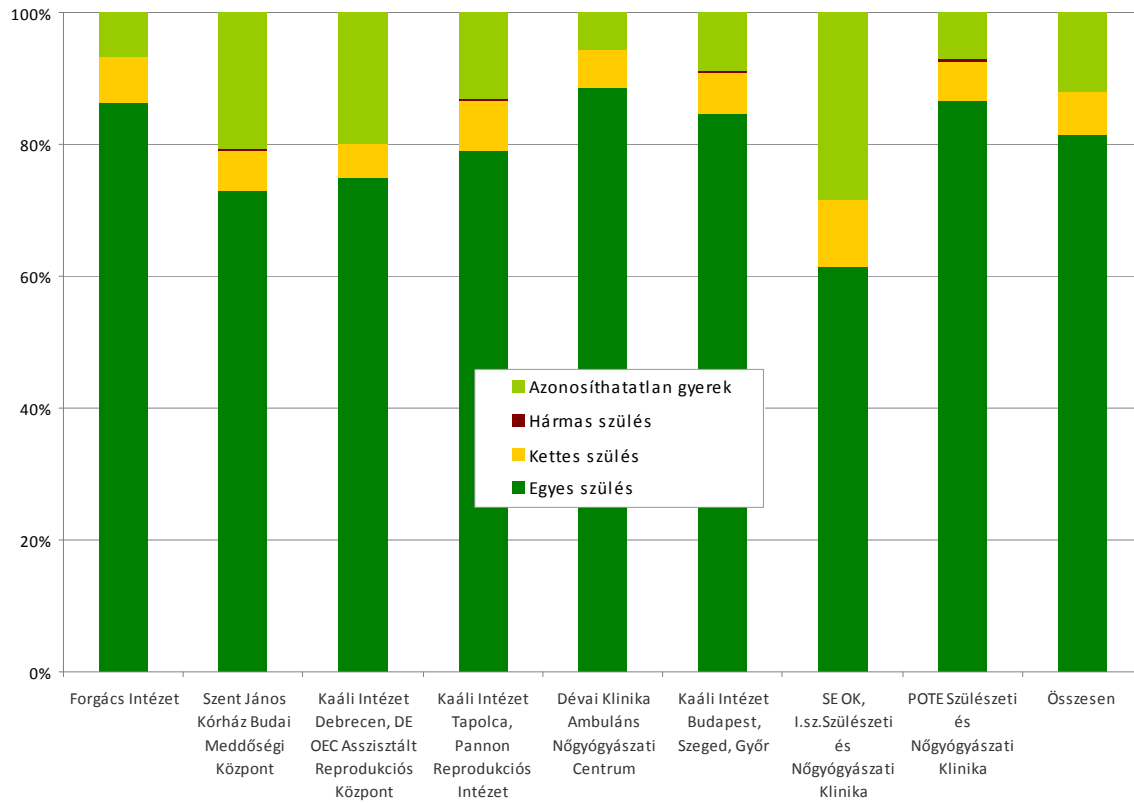
5. ábra IVF és ICSI megoszlása 2010

ARCHÍVUM



6. ábra Szülési események megoszlása 2010

ARCHÍVUM



7. ábra A művi ciklusokra jutó szülések gerekszám szerinti megoszlása 2010

ARCHÍVUM