

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 szerinti

ÉVES JELENTÉS a humán reprodukciós eljárásokról 2014

Az egészségügyi ágazat háttérintézményei átalakításával összefüggő kormányrendeletek, valamint egyéb egészségügyi és egészségbiztosítási tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 37. § a) pontjával módosított, 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 (a továbbiakban: Rendelet) 2. § (3) alapján 2015. március 1-től a reprodukciós eljárások statisztikai összesítését, *éves jelentését* az OBDK készíti el a Reprodukciós Eljárások Adatbázisa (a továbbiakban: Adatbázis) alapján *a tárgyévet követő második év február 20-áig*.

A 2014. évre vonatkozó éves jelentés elkészítésének alapjául a korábbi működtetőtől, az **Állami Egészségügyi Ellátó Központtól átvett Adatbázis 2014. évre vonatkozó adatai szolgáltattak**, melyek kizárólag a humán reprodukciós eljárásokat végző egészségügyi szolgáltatóktól (a továbbiakban: egészségügyi szolgáltató) származó adatokat foglalnak magukban. *A lejelentett esetek arányáról és így az Adatbázis teljességéről nincs információnk.* Tekintettel arra, hogy a tárgyévben az adatgyűjtés **nem a Rendeletben előírtaknak megfelelően történt, az Adatbázis adattartalma nem teszi lehetővé a Rendelet által megkívánt teljes körű statisztika előállítását.** Mindezek alapján a jelentés jelen állapotban valójában a meglévő adatok összesítése és leírása, **érdemi következtetések levonására sem az összesített, sem a szolgáltatónkénti összehasonlítás formájában nem alkalmas.**

Az adatok egy részének validálása valamint a szülési események humán reprodukciós eljárásokkal való összekapcsolása, azaz az eredményesség objektívabb megítélése érdekében folyamatban van az Adatbázis elemzésének az Országos Egészségbiztosítási Pénztár (a továbbiakban: OEP) közreműködésével, az OEP adatbázisban szereplő adatok felhasználásával történő kiegészítése. Tekintettel azonban arra, hogy jelenleg az *élveszületésre* valamint az adott szüléshez kapcsolódóan megszületett, *élő gyermekek* számára vonatkozó adat előállítása kivitelezhetetlen, az erre vonatkozó eredményességi adatok és következtetések megszerzése és levonása érdekében az Adatbázis adatgyűjtési valamint az OEP-pel történő adategyeztetés *folyamatának átalakítása szükséges.* Az összefüggések efféle feltárására, teljes évet tekintetve, így leghamarabb a 2017. évre vonatkozóan nyílik majd lehetőség.

Az Adatbázisban foglalt, 2014. január 1- 2014. december 31 közötti időszakra vonatkozó adatok összesítését az alábbi adattábla tartalmazza.

	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddősegi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Központ	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 Nőgyógyászati Központ	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Nyíró Gyula Kórház, Asszisztált Reprodukciós Osztály	Összesen
Lejelentett esetek	480	1109	520	256	615	540	875	318	1127	464	382	348	7034
OEP finanszírozottnak jelentett esetek	232	1078	513	256	615	540	536	310	1047	459	382	n.a.	5968
30 év alatt	22	87	46	34	49	70	83	24	48	30	43	13	549
30-34 év között	137	306	183	66	190	182	236	76	271	121	134	72	1974
35-39 év között	189	465	187	75	253	204	345	124	473	169	127	136	2747
40-44 év között	115	224	92	68	111	72	178	78	310	119	69	108	1544
44 év felett	17	27	7	13	12	12	32	16	22	24	9	18	209
Összesen	480	1109	515	256	615	540	874	318	1124	463	382	347	7023
Partner életkora													
Partner életkora 30 év alatt	5	48	17	15	15	35	36	10	15	7	19	6	228
Partner életkora 30-34 év között	78	220	109	43	127	137	209	46	170	89	85	47	1360
Partner életkora 35-39 év között	186	422	203	88	245	195	316	116	418	170	142	122	2623
Partner életkora 40-44 év között	127	263	113	64	146	111	173	77	299	117	91	87	1668
Partner életkora 44 év felett	78	110	46	30	72	39	77	56	176	49	28	52	813
Összesen	474	1063	488	240	605	517	811	305	1078	432	365	314	6692
Beavatkozások száma (1->5)													
Hányadik IVF lesz az intézetben: 1	179						9				1		189
Hányadik IVF lesz az intézetben: 2	66						2						68
Hányadik IVF lesz az intézetben: 3	52						4						56
Hányadik IVF lesz az intézetben: 4	38												38
Hányadik IVF lesz az intézetben: 5	22												22
Hányadik IVF lesz az intézetben: 5 felett	30						1						31
Nincs adat	93	1109	520	256	615	540	859	318	1127	464	381	348	6537

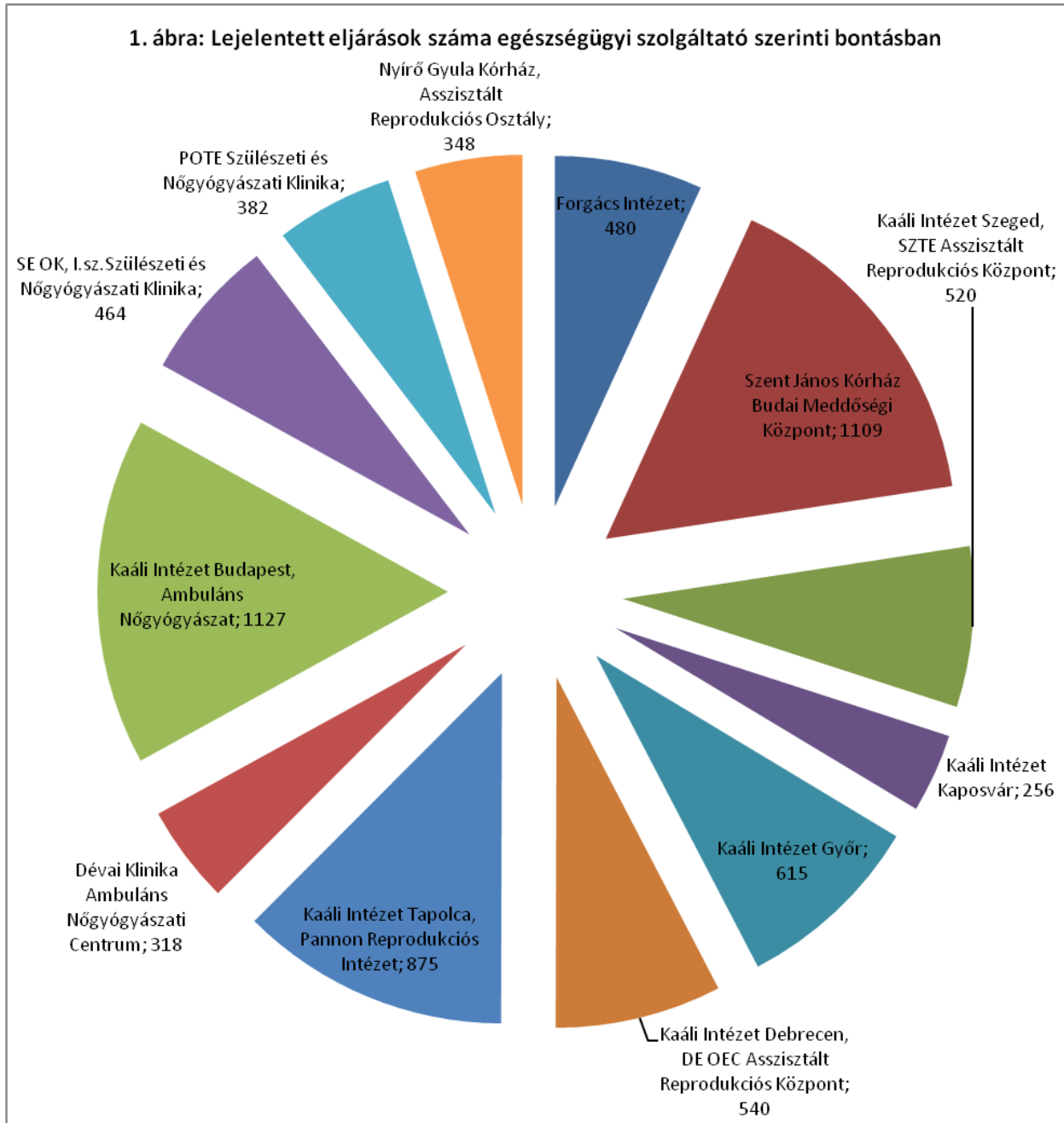
	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddőség Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Kaposvár	Kaáli Intézet Győr	Kaáli Intézet Debrecen, DE OEC Asszisztált Reprodukciós Központ	Kaáli Intézet Tapolca, Pannon Reprodukciós Intézet	Dévai Klinika Ambuláns Nőgyógyászati 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	Összesen
Összes beavatkozás	480	1109	520	256	615	540	875	318	1127	464	382	348	6941
Meddőség oka													
Kizárólag kürt eredetű	69	141	122	n.a.	91	98	155	16	88	83	45	16	924
Egyéb női meddőségi ok	125	390	101	148	132	44	175	66	150	40	145	107	1623
Andrológiai eredetű	123	55	111	66	153	195	230	109	204	162	125	74	1607
Összetett javallat	73	501	79	21	97	179	132	85	405	31	43	96	1742
Ismeretlen eredetű	86	22	102	21	142	24	182	42	278	148	24	54	1125
Kezelések típusa													
IVF	5	159	300	162	82	253	59	81	176	130	15	53	1475
ICSI	379	721	204	76	385	265	715	185	900	257	343	292	4722
IVF-ICSI összesen	384	880	504	238	467	518	774	266	1076	387	358	345	6197
Alkalmazott gyógyszeres terápiák													
Nem történt stimuláció	74	22	8	13	96	3		5	8			14	243
Tiszta CC és/vagy gonadotropin stimuláció	1	22	17			21	2	21	357	1	1	26	469
GnRH-agonista-analóg + gonadotropin stimuláció	91	179	253		53	345	759	67	294	293	367	67	2768
GnRH-antagonista-analóg + gonadotropin stimuláció	289	697	237	236	425	147	27	224	454	116	3	235	3090
Egyéb	23	189		6	37	14	86		10	52	6	4	427
Petesejt leszívás és megtermékenyítés													
Petesejt leszívás történt	385	825	497	240	461	520	752	255	1077	384	372	316	6084
Petesejt leszívás nem történt	95	31	5				43	4	2	1		16	197
Leszívott petesejtek száma	3696	5152	2048	2025	4246	4337	7178	1728	7376	3068	2732	2585	46171

	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddősegi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Központ	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 Nőgyógyászati Központ	SE OK, I.sz.Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	POTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Nyíró Gyula Kórház, Asszisztált Reprodukciós Osztály	Összesen
Átlagosan leszívott petesejtek száma	9,6	6,2	4,1	8,4	9,2	8,3	9,5	6,8	6,8	8	7,3	8,2	7,6
Fagyasztott petesejtek száma	17	28	29	23	86	0	0	0	30	2	20	0	235
Adományozásra szánt petesejtek száma	0	2	8	24	7	6	0	0	64	20	0	0	131
Petesejt megtermékenyítés: friss, partner spermiumokkal	354	821	475	207	443	499	711	223	990	358	346	310	5737
Petesejt megtermékenyítés: friss hereszövetből műtéttel nyert partner spermiumokkal	5	7	2	4		2			2		2	2	26
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, spontán nyert partner spermiumokkal	1	11	1	6	4	3	11	6	17		7	9	76
Petesejt megtermékenyítés: fagyasztott, hereszövetből műtéttel nyert partner spermiumokkal	9	10		4	8	1	8	15	24	5	5	5	94
Petesejt megtermékenyítés: idegen (donor) spermiumokkal	10	36	18	11	5	15	38	12	32	15	16	19	227
Preimplantációs genetikai vizsgálat													
Preimplantációs genetikai vizsgálat történt	n.a.	7	n.a.	n.a.	4	1	n.a.	n.a.	12	n.a.	1	n.a.	25
Preimplantációs genetikai vizsgálat nem történt	n.a.	1099	510	159	563	528	873	271	1092	439	369	346	6249
Embrió visszaültetés - lefagyasztás													
Embrió visszaültetés történt	475	1105	480	204	491	494	702	237	995	398	364	332	6277
Embrió visszaültetés nem történt	5	1	31	33	75	34	167	35	109	33	10	3	536
Beültetett embriók száma	789	2535	857	436	892	1021	1317	478	2063	918	694	697	12697
Lefagyasztott embriók száma	274	1118	130	251	650	440	544	116	1071	522	570	201	5887
Adományozott embriók száma	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Visszaültetett embriók átlagos száma	1,7	2,3	1,8	2,1	1,8	2,1	1,9	2	2,1	2,3	1,9	2,1	2
Klinikai terhességek													
Klinikai terhesség: igen	135	374	100	n.a.	227	211	260	56	110	148	96	86	1803
Klinikai terhesség: méhen belül	129	339	90	n.a.	222	204	251	55	100	146	94	84	1714
Klinikai terhesség: méhen kívül	0	5	0	n.a.	3	2	9	1	1	1	0	0	22
Klinikai terhesség: mindkettő	0	1	0	n.a.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Klinikai terhesség: nem	324	603	228	n.a.	336	307	608	202	698	281	261	250	4098
Klinikai terhesség: nincs ismert	0	112	143	n.a.		1							256
Klinikai terhesség: nincs adat	21	20	49	256	52	21	7	60	319	35	25	12	877

	Forgács Intézet	Szent János Kórház Budai Meddőségi Központ	Kaáli Intézet Szeged, SZTE Asszisztált Reprodukciós Központ	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	Összesen
Embriók száma													
Embriók száma: egy	98	272	73		196	170	202	45	84	118	72	78	1408
Embriók száma: kettő	30	70	12		26	33	56	10	16	27	21	5	306
Embriók száma: három	0	3	1			8	1	3			2	1	19
Embriók száma: négy											1		1
Nincs adat	22	727	403	253	342	326	611	221	1007	286	286	260	4744

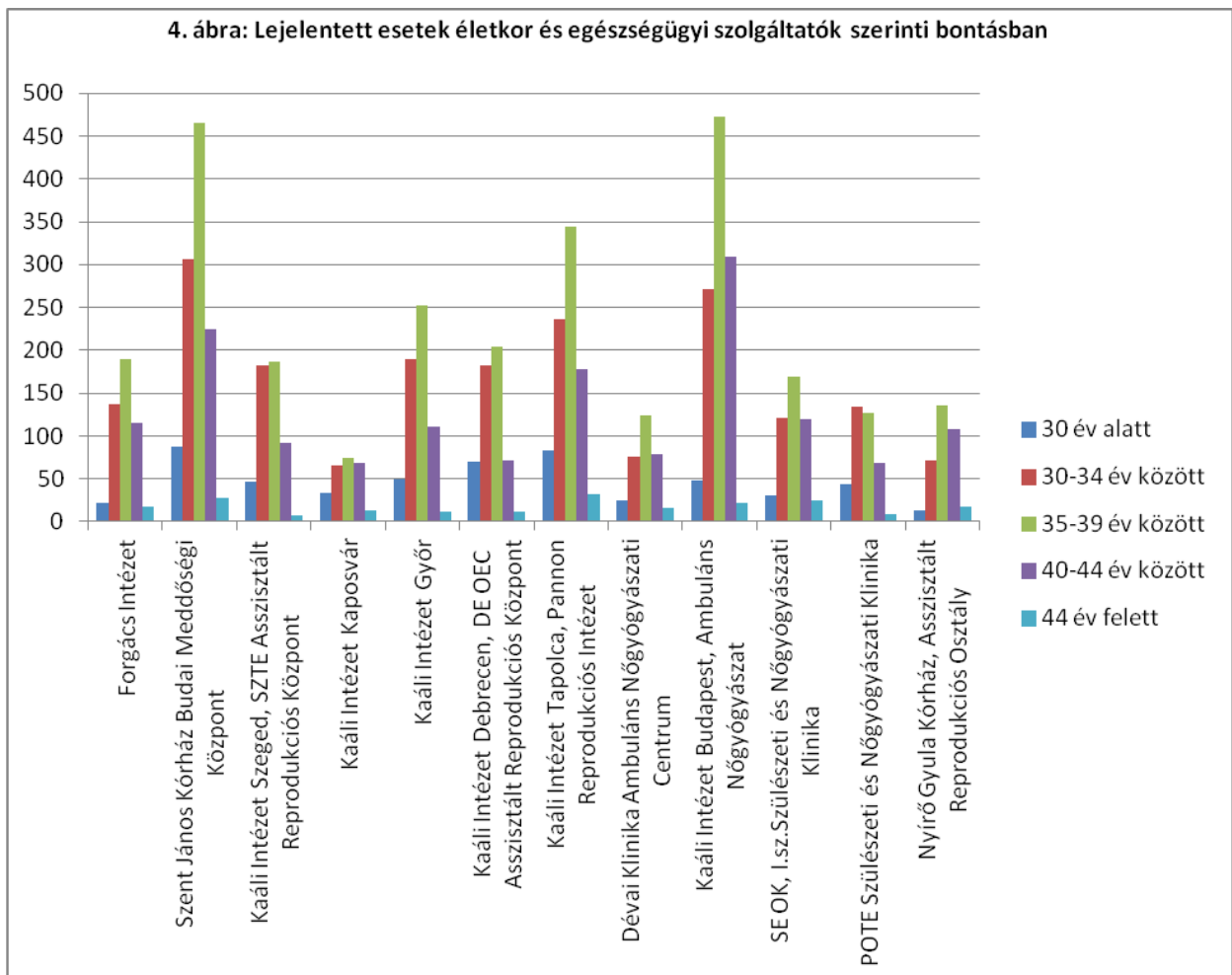
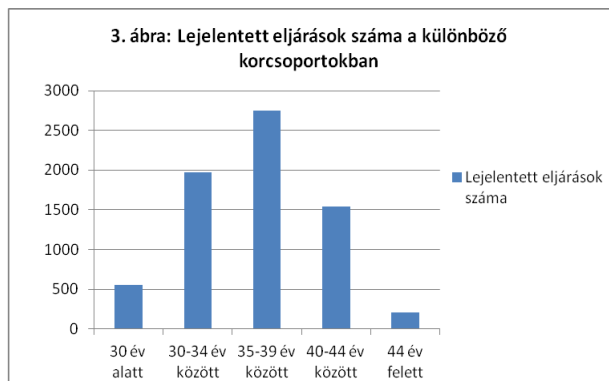
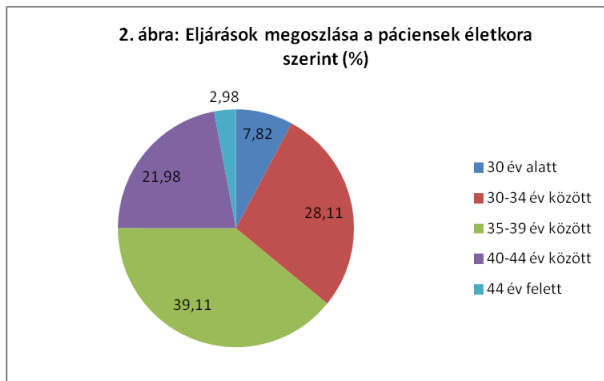
/n.a.: nincs adat/

Az egészségügyi szolgáltatók tárgyidőszakban *összesen 7034 humán reprodukciós eljárást jelentettek az Adatbázisba, mely a 2013. évről szóló jelentésben szereplő 6306 lejelentett eljáráshoz képest 11,15%-os emelkedést mutat.* Az emelkedés hátterében egyaránt állhat az egészségügyi szolgáltatók *jelentési hajlandóságának növekedése* és az egészségügyi szolgáltatók által *ténylegesen elvégzett beavatkozások számának emelkedése.* A lejelentett eljárások számának egészségügyi szolgáltatók szerinti megoszlását az 1. ábra szemlélteti.



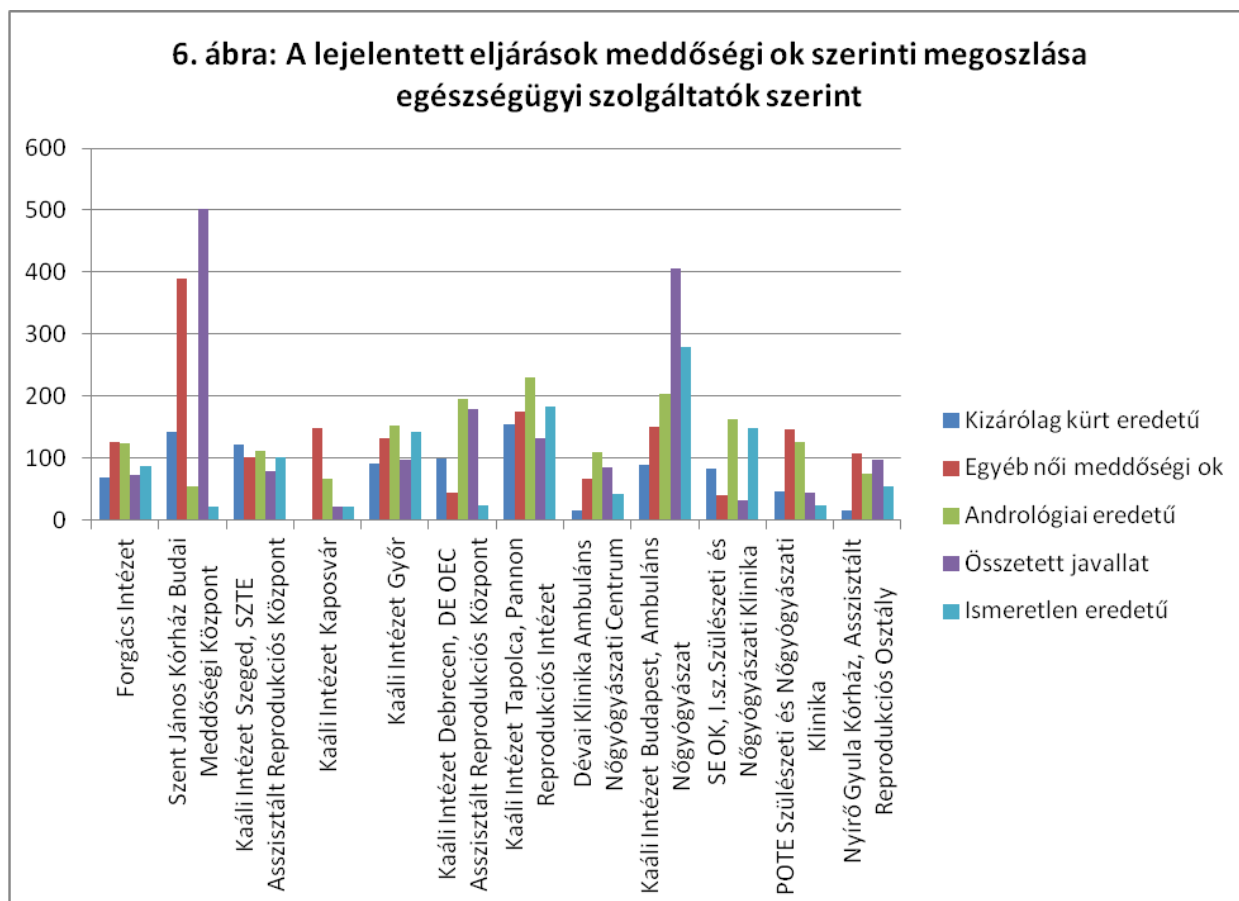
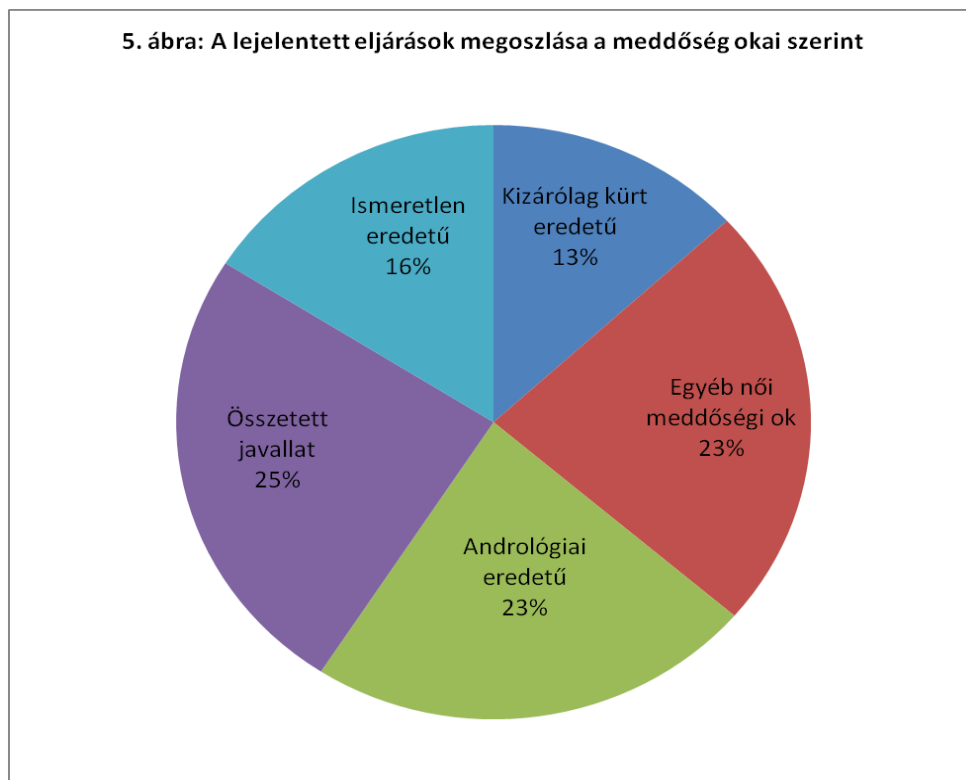
A lejelentett eljárások páciens életkor szerinti megoszlását az 2. ábra mutatja. Az adatok szerint a kérelmezők *legnagyobb arányban a 35-39 év közötti korosztályból* kerülnek ki, ettől a fiatalabb illetve az idősebb korcsoportok felé haladva az elvégzett beavatkozások száma csökken (3. ábra). Az életkor szerinti bontást egészségügyi szolgáltatónkénti felosztásban a 4. ábra szemlélteti. Az életkori megoszlások valamennyi esetben azon lejelentett esetek arányában

kerültek bemutatásra, melyek esetén az egészségügyi szolgáltatók életkorra vonatkozóan adatot szolgáltattak.

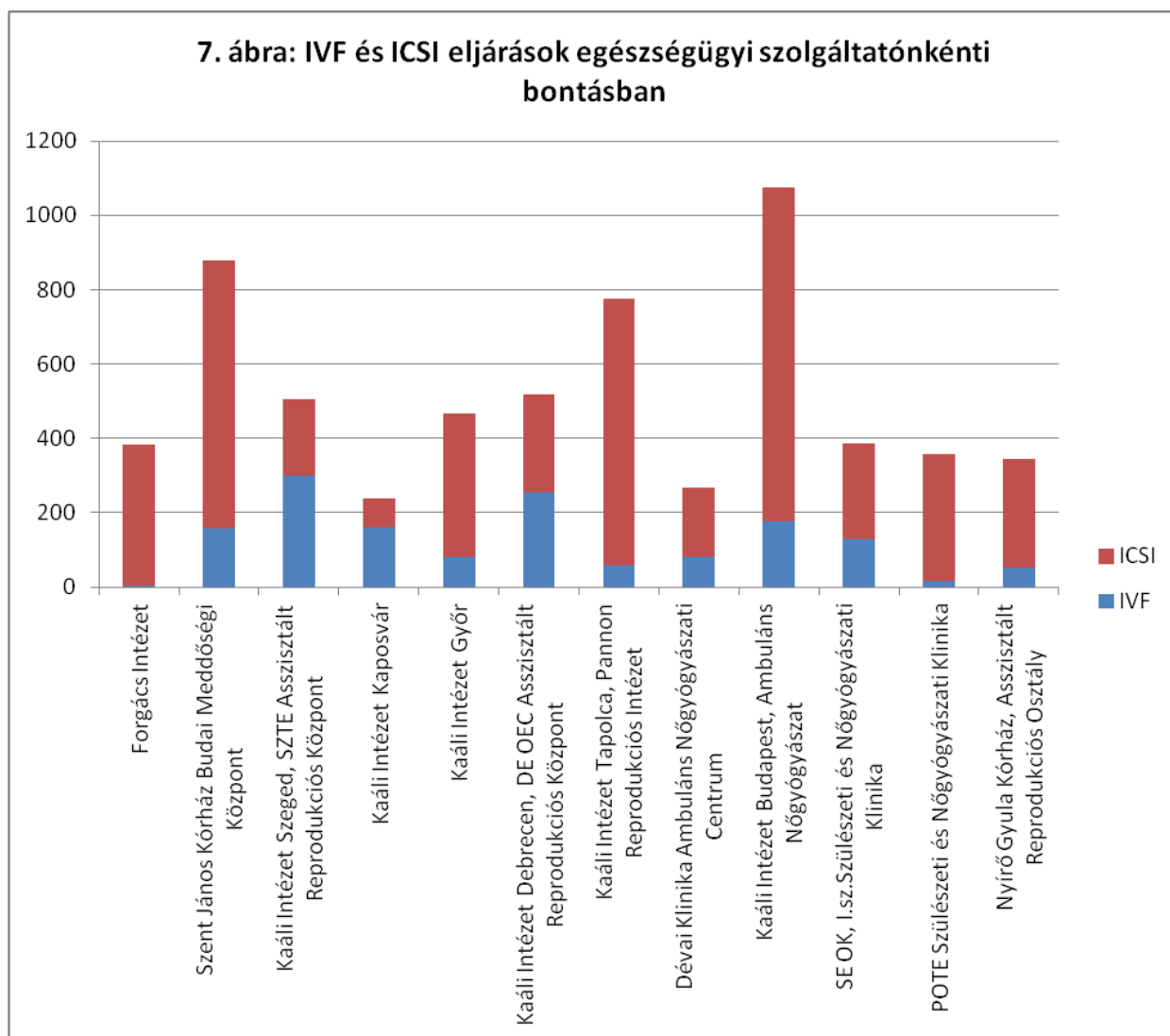


Annak bemutatása és elemzése, hogy az adott humán reprodukciós eljárás a páciens hányadik lehetőségeként került elvégzésre, az ezt a kérdéskört érintő, kifejezetten hiányos adatszolgáltatás okán nem valósítható meg.

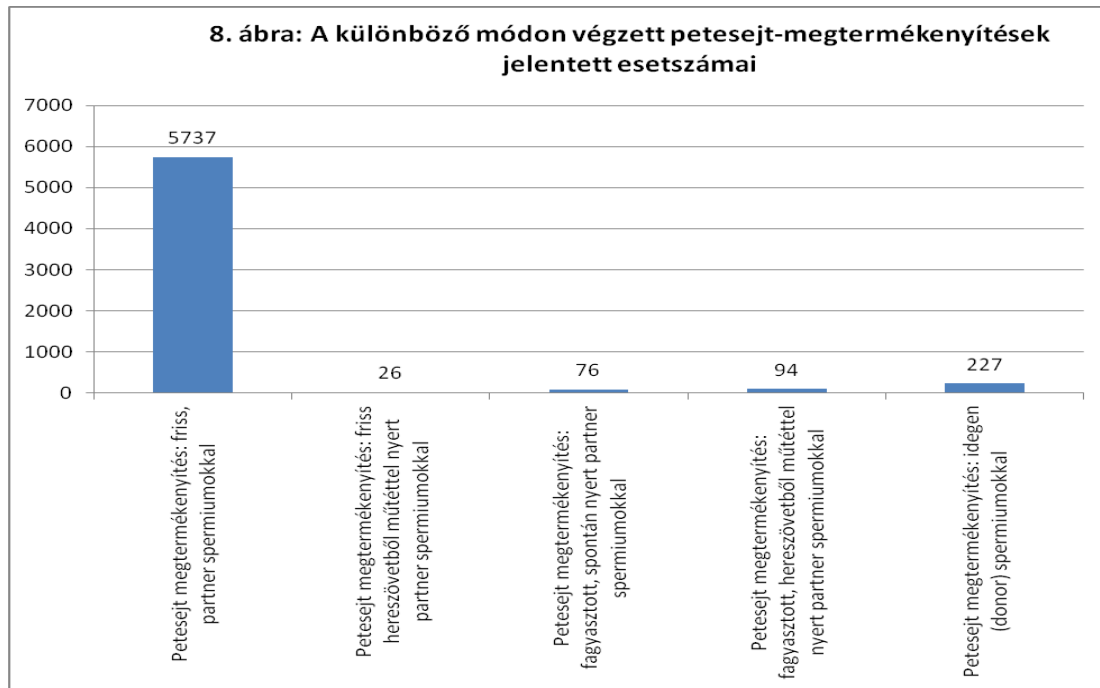
A lejelentett eljárások meddőségi okok szerinti bemutatását a 5. és 6. ábrák jelzik. Kiemelendő, hogy a 12 egészségügyi szolgáltatóból 5 esetén a vezető meddőségi ok andrológiai eredetű, 4-nél pedig az egyéb női meddőségi okok állnak vezető helyen.



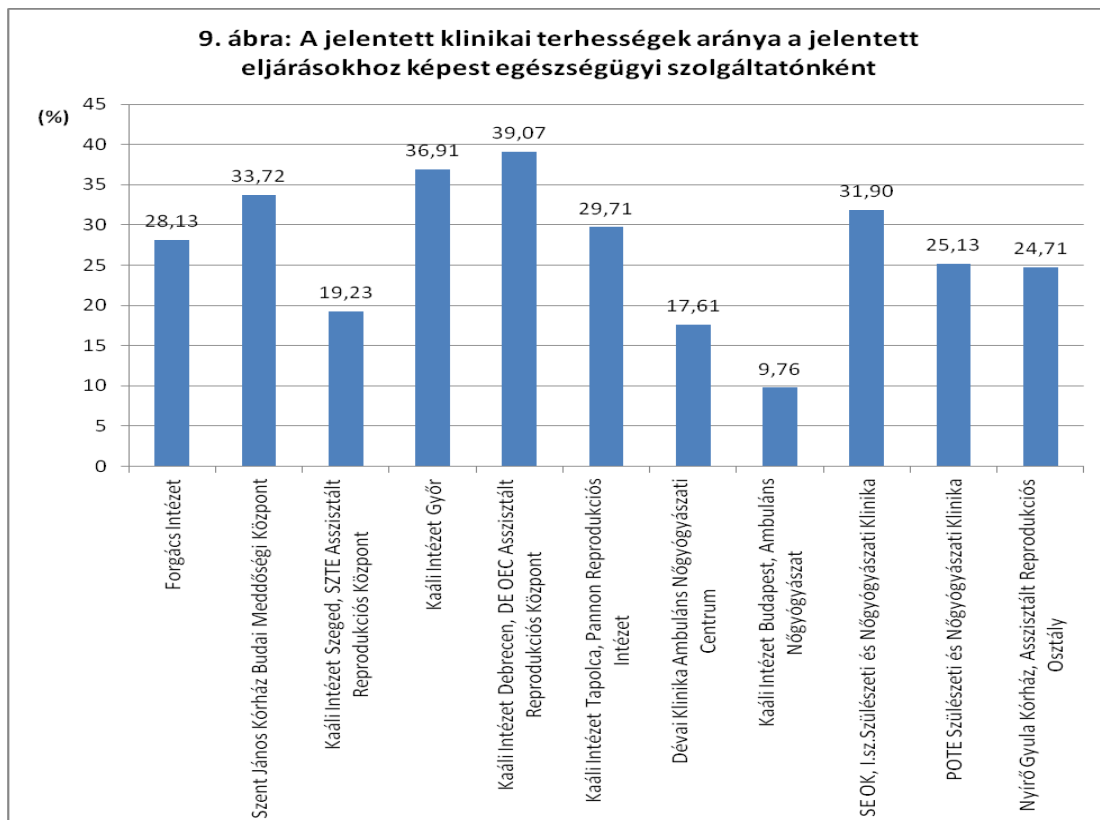
Az in vitro fertilizáció (a továbbiakban: IVF) és intracitoplazmatikus spermium injektálás (a továbbiakban: ICSI) eljárások egészségügyi szolgáltatónkénti megoszlását a 7. ábra mutatja be. Mindössze két szolgáltató esetén haladja meg az IVF eljárások száma az ICSI eljárásokét, összességében pedig egyértelműnek mutatkozik az utóbbi dominanciája: a beavatkozás módjára vonatkozóan adatokat tartalmazó, lejelentett esetek több mint kétharmadában (76, 2%) ICSI eljárás alkalmazására került sor.



A petesejt-megtermékenyítés az esetek döntő többségében friss, partnerspermiumokkal történt, összesen pedig 227 esetben jelentettek donorspermiummal történő megtermékenyítést (8. ábra).



A klinikai terhességek arányának megítélése és abból következtetések levonása nem ajánlott tekintettel arra, hogy az adatszolgáltatás vélhetően nem teljes körű, nem validált, az egészségügyi szolgáltatók saját „őszinteségén” nyugszik. A 9. ábra szerinti eredmények e fenntartással együtt kezelendők.



A szülésre, élveszületésre, megszületett gyermekek számára vonatkozóan az Adatbázis nem rendelkezik érdemi információkkal tekintettel arra, hogy a szülési események már nem a humán reprodukciós eljárást végző intézményekben történnek meg, rendszerszerűen visszacsatolt adatokkal pedig a szolgáltatók nem rendelkeznek.

Fogalmak:

Jelentett esetek száma: a mesterséges megtermékenyítéssel foglalkozó intézmények minden beteg ellátásáról – minden megkezdett kezelési ciklus 1., 4., és 8. hetében – adatokat küldenek az Adatbázist kezelő szervnek.

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.

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.

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, 2016. február 20.