ВРТ в России 2012

В.С. Корсак, А.А.Смирнова, О.В.Шурыгина

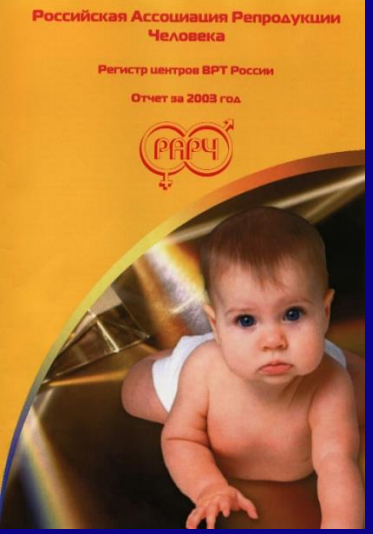
Российская Ассоциация Репродукции Человека

основана в 1991 году

Регистр ВРТ

18 ежегодный ретроспективный отчет

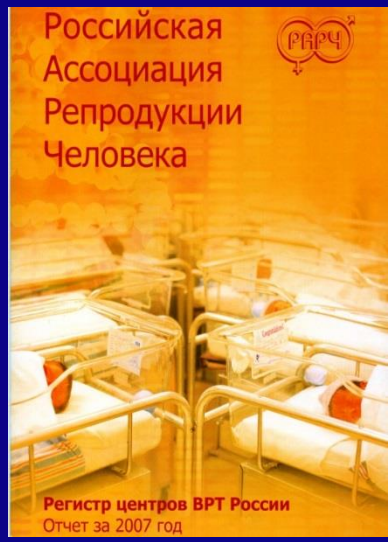
с 1995 года


Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр центров ВРТ России
Отчет за 2003 год

Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр центров ВРТ
Отчет за 2004 год

Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр центров ВРТ
Отчет за 2005 год

Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр центров ВРТ
Отчет за 2006 год

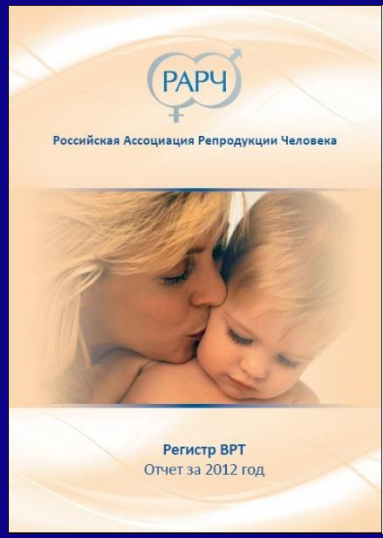

Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр центров ВРТ России
Отчет за 2007 год

Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр центров ВРТ России
Отчет за 2008 год

Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр центров ВРТ России
Отчет за 2009 год

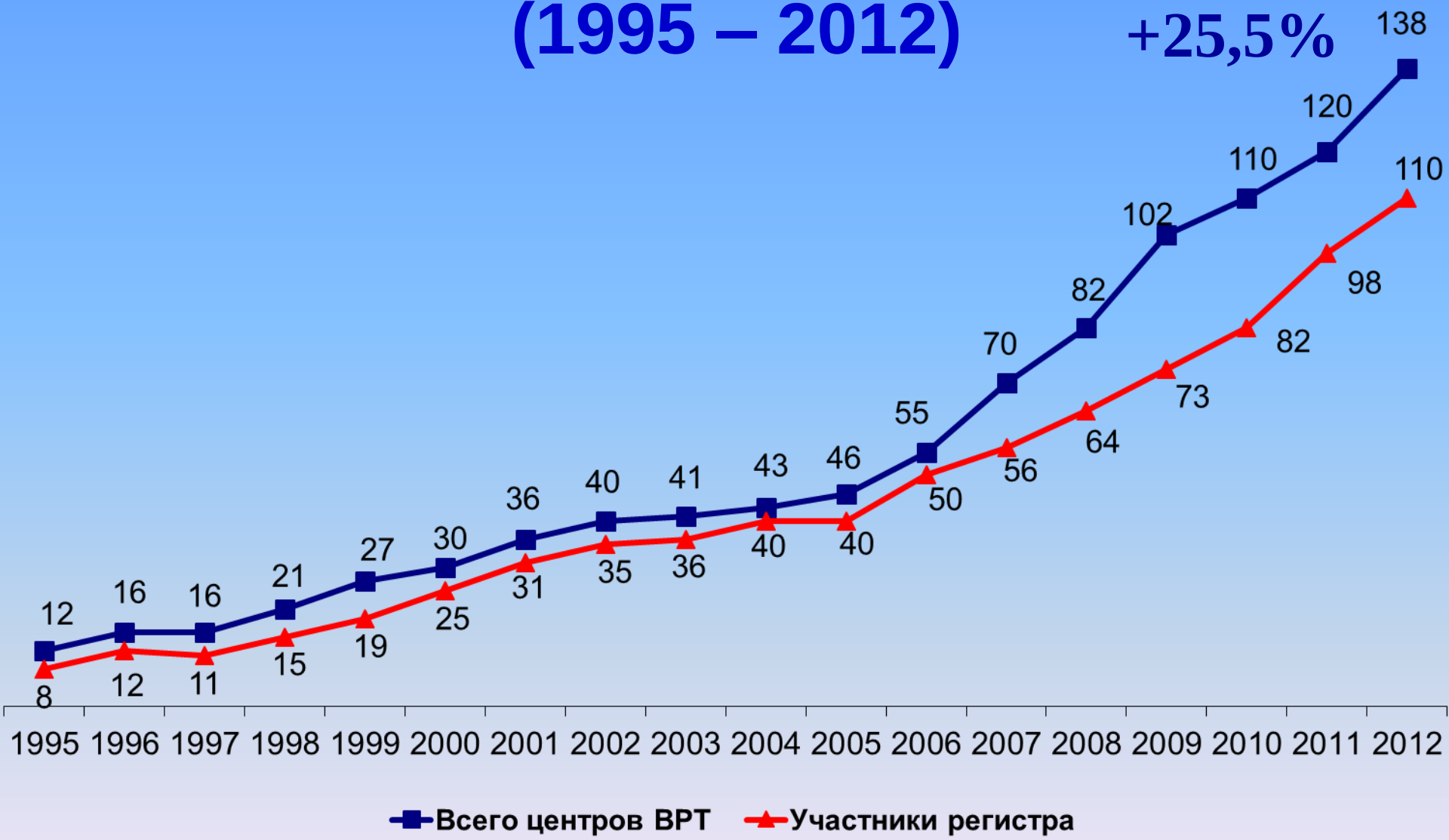
Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр ВРТ РАРЧ
Отчет за 2010 год

Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр ВРТ
Отчет за 2011 год


Российская Ассоциация Репродукции Человека
Регистр ВРТ
Отчет за 2012 год

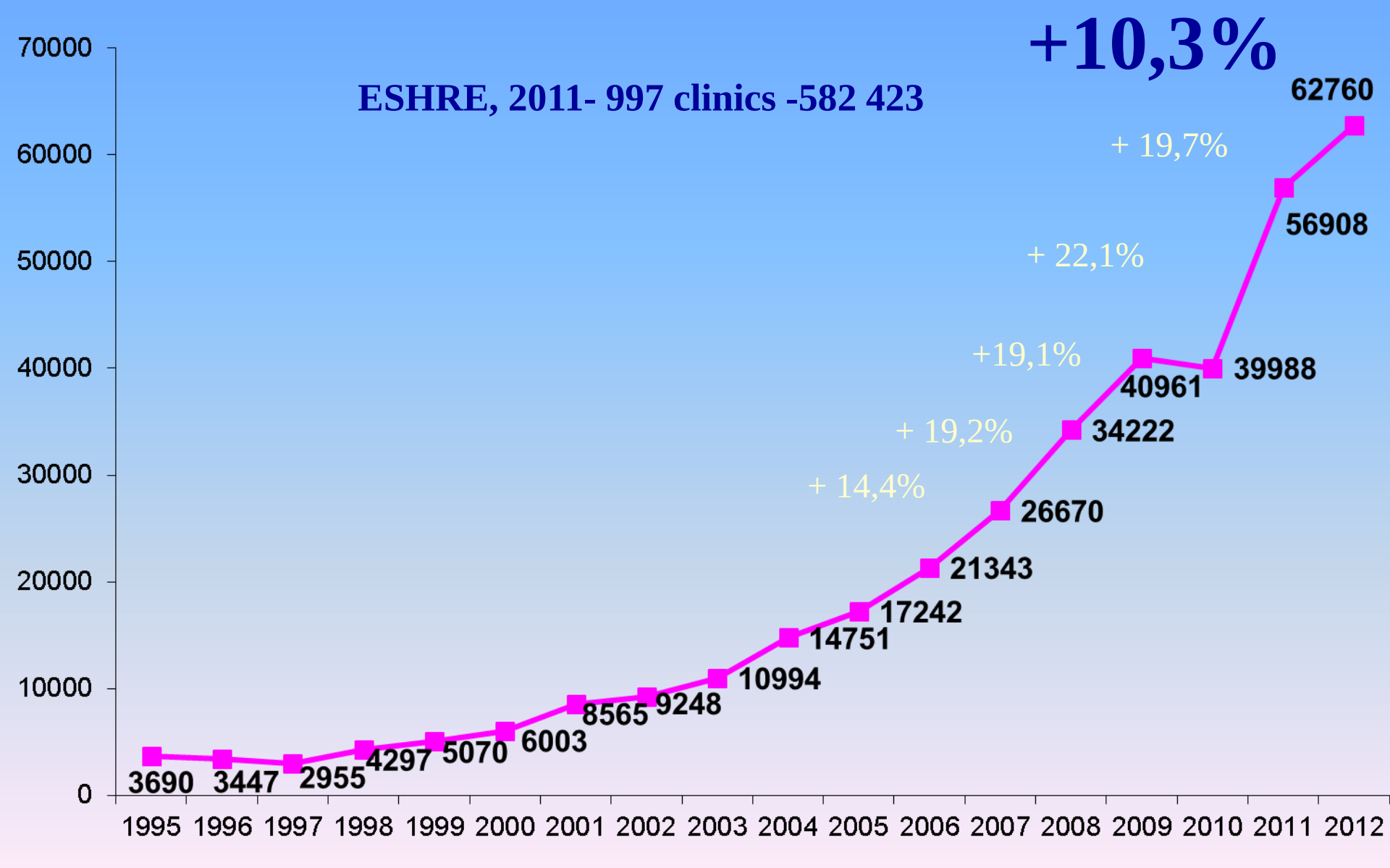
Центры ВРТ России (1995 – 2012)

+25,5%



ESHRE, 2011 -997 clinics

Количество циклов ВРТ

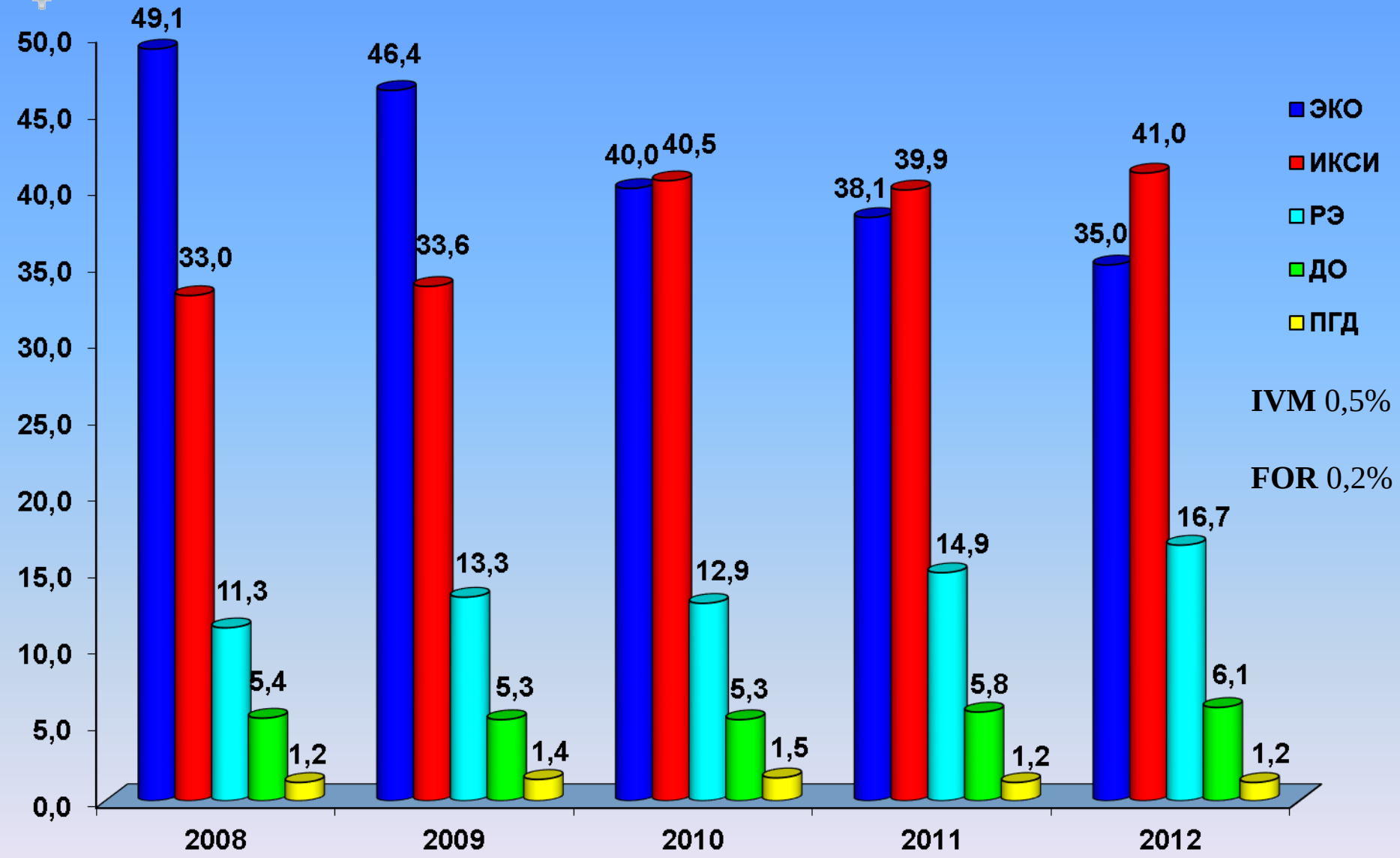


Количество циклов ВРТ в соотношении к населению России

Отчет	Население РФ, млн.	Циклов ВРТ	Циклы/ млн.
2012г.	143,1	62760	438,7
2011г.	142,9	56908	398,3
2010 г.	142,9	40996	286,8
2009 г.	141,9	40961	288,7
2008 г.	142,0	34222	241,0

ESHRE, EIM 2011: Бельгия **2767**, Дания 2636, Исландия **2263**, Швеция **2040**, Чехия **1907**, Финляндия **1669**; the global need for ART is estimated to beat least 1.500 cycles/million population per year.

Структура циклов ВРТ



ESHRE, 2011: IVF - 22,8%, ICSI - 49,5%, FER – 20,4%, ED – 5.1%, PGD – 0,8%, IVM – 0,2% , FOR – 0,8%

ВРТ в Японии

Fresh cycles

IVF	**65239**	**41,2%**
ICSI	**90677**	**57,2%**
others	**2475**	**1,6%**
Total	**158391**	

Frozen-thawed cycles – **83626** 34,5%

Egg donation & PGD are not allowed.

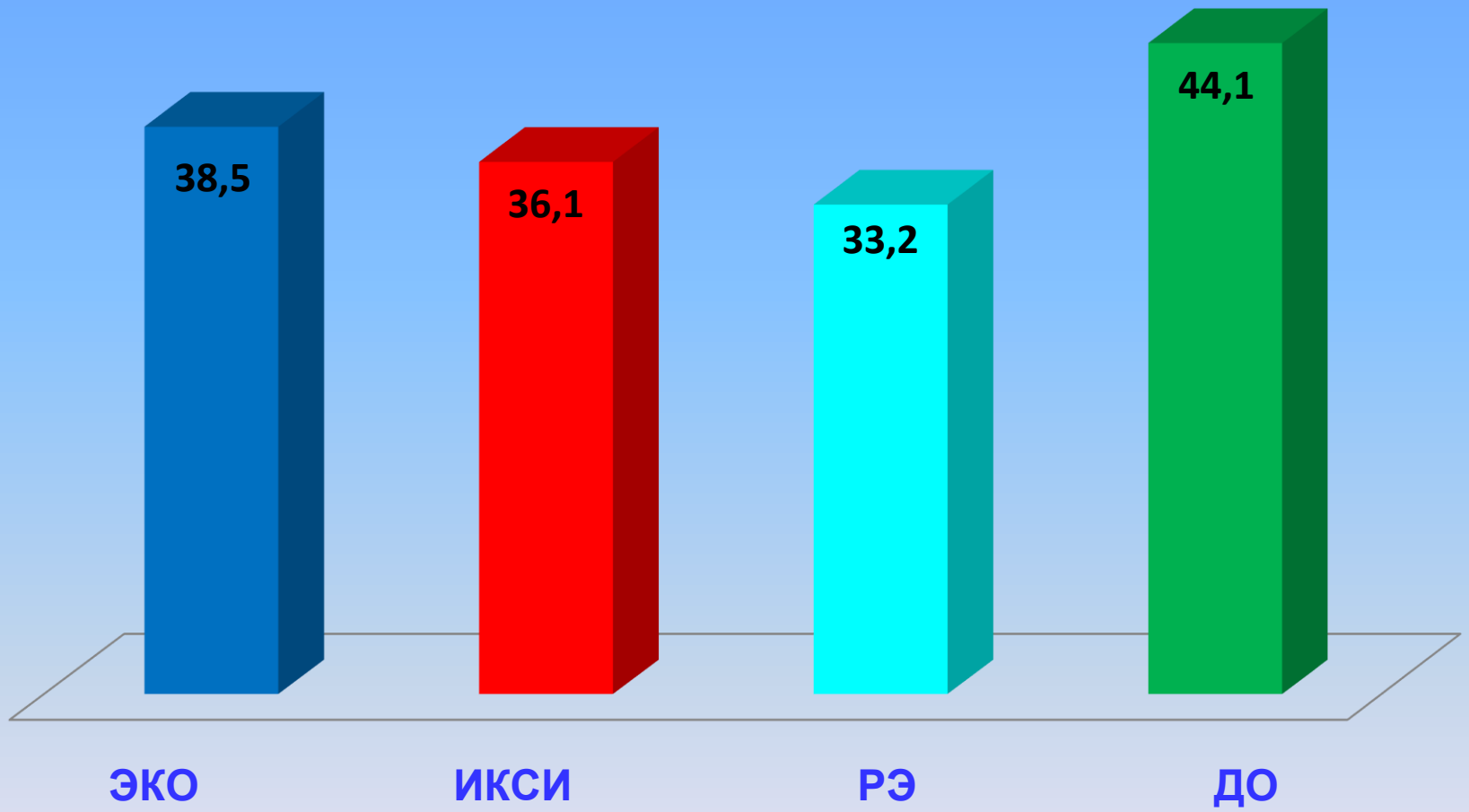
Total **242 017**

ART cycles per 1 mln **1906**

PR - 17.1%

live birth delivery - 10.7%

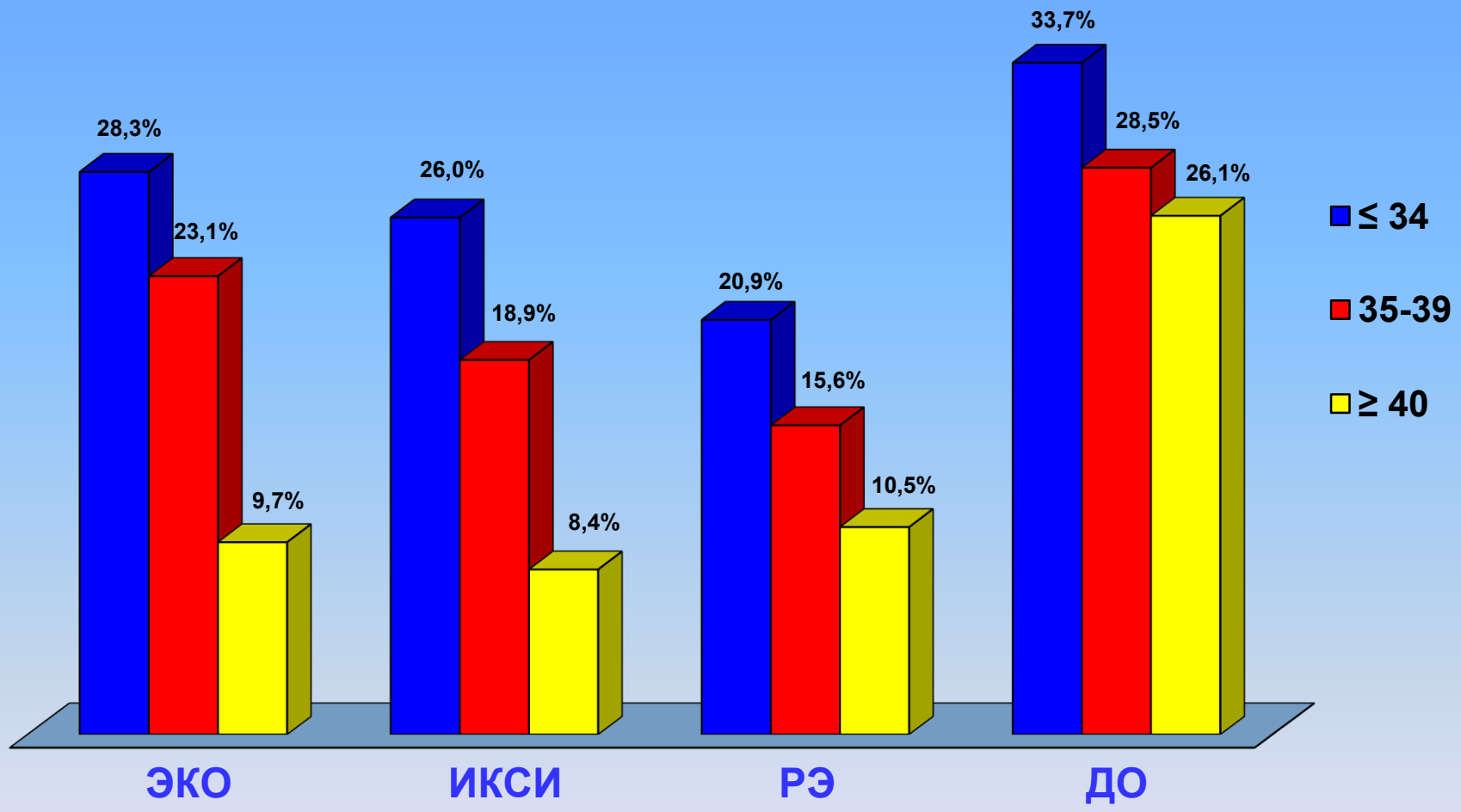
Частота наступления беременности на перенос, %



ESHRE EIM, **2009**:

ЭКО	ИКСИ	РЭ	ДО
28.9 %	**28.7 %**	**20.9 %**	**42.3%**

Частота завершения беременностей родами в циклах ЭКО, ИКСИ, РЭ и ДО



ESHRE, EIM 2008:

ЭКО: Бельгия – 79.8%, Дания – 78.6%, Германия – 65.7%

Преимплантационная диагностика

	2012 год	2011 год	2010 год	2009 год	2008 год
Всего циклов	**810**	762	597	555	411
Перенос эмбрионов	**635 (78,4%)**	582 (76,4%)	508 (85,1%)	483 (87,0%)	305 (74,2%)
Беременностей	**229 (37,5%)**	215 (28,2%)	165 (32,5%)	161 (33,3%)	95 (31,1%)
Родов	**145 (69,4%)**	130 (78,3%)	90 (78,3%)	62 (73,8%)	63 (80,8%)

ESHRE, EIM 2009: PGD/PGS from 15 countries: **4278** cycles, **2994** embryo transfers, **1031** pregnancies (**25.5%** per aspiration) and **660** deliveries (**16.3%** per aspiration).

The main contributor being Spain with **1706** cycles.

Внутриматочные инсеминации (ВМИ)

Отчет представили – **95** центров

(2011 – 85, 2010 – 73, 2009 – 67, 2008 – 55, 2007 – 52 центра)

Циклов ВМИ - **12692,** 2011 - **11384**

	Сперма мужа	**Сперма донора**
Циклов	8885	3807
Частота беременности	**15,8%**	**24,9%**

Осложнения лечебных циклов ВРТ

ESHRE, EIM 2009: OHSS was recorded in 0.8% of cycles

Виды осложнений	2012 год	2011 год	2010 год	2009 год	2008 год
Синдром гиперстимуляции яичников	**592 0,9%**	**520 0,9%**	464 1.1%	850 2.1%	653
Осложнения пункции фолликулов (всего):	**89**	**97**	59	58	48
в т.ч. кровотечения	**85**	**90**	56	54	43
инфекция	**4**	**7**	2	4	5
Внематочные и гетеротопические беременности	**369**	**267**	273	229	179
Летальные исходы (всего)	**2**	**1**	0	1	0
в т.ч. материнская смертность	**2**	**0**	0	0	0

Спасибо за внимание!

Лучше нет на свете дела,

Чем плодить живую плоть.

Наше дело сделать тело,

А душой снабдит Господь.

Игорь Губерман. Праздники на каждый день. 9 апреля.

День возможного зачатия плода.