Российская Ассоциация Репродукции Человека

Регистр центров ВРТ России

Отчет за 2009 год

Совет РАРЧ 2009–2011

ФИО, город	телефон	e-mail
Корсак Владислав Станиславович (Санкт-Петербург)	(812) 327-19-51	korsak@mcrm.ru
Аншина Маргарита Бениаминовна (Москва)	(495) 165-70-77	docansh@gmail.com
Карнаух Владимир Игоревич (Самара)	(846) 336-93-11	vkarnaukh@mail.ru
Айзикович Ирина Валентиновна (Новосибирск)	(3832) 22-99-58	avicennaivf@mail.ru
Беликов Владимир Александрович (Владивосток)	(4232) 339-053	dbelikov@yandex.ru
Боярский Константин Юрьевич (Санкт-Петербург)	(812) 752-96-85	konstantin.boyarskij@pochta.ru
Иванов Андрей Валентинович (Санкт-Петербург)	(812) 275-72-40	dr-ivanov.spb.ru@rambler.ru
Калинина Елена Андреевна (Москва)	(495) 724-67-88	clinic@art-ivf.ru
Кузьмин Алексей Викторович (Ростов-на-Дону)	(8632) 34-08-77	av_kuzmin@aaanet.ru
Кузьмичев Леонид Николаевич (Москва)	(495) 233-56-26	laboratorya-ivf@mail.ru
Михайлик Глеб Владимирович (Санкт-Петербург)	(812) 325-92-72	Mikhailik-GV@avaclinic.ru
Назаренко Татьяна Алексеевна (Москва)	(495) 438-83-11	t.nazarenko@mail.ru
Померанцева Елена Игоревна (Москва)	(985) 776-71-36	direktor@new-life.su
Попов Александр Анатольевич (Москва)	(495) 625-73-32	gyn_endoscopy@mail.ru
Портнов Игорь Григорьевич (Екатеринбург)	(3432) 69-75-00	refcsm@mail.ru
Сабирова Фирая Маратовна (Казань)	(8432) 95-60-56	sabirova59@mail.ru
Самойлова Алла Владимировна (Чебоксары)	(8352) 42-61-62	allasamoi@mail.ru
Светлаков Анатолий Васильевич (Красноярск)	(3912) 64-08-95	krasivf@mail.ru
Смирнова Анна Анатольевна (Москва)	(499) 165-70-77	a-smirnova@mail.ru

Комитеты и комиссии РАРЧ

Бюджетный комитет

Карнаух Владимир Игоревич	vkarnaukh@mail.ru	(846) 336-93-11
Михайлик Глеб Владимирович	Mikhailik-GV@avaclinic.ru	(812) 325-92-72
Светлаков Анатолий Васильевич	krasivf@mail.ru	(3912) 64-08-95

Комитет по этике и праву

Исакова Эльвира Валентиновна	elvira@mcrm.ru	(812) 327-19-50
Калугина Алла Станиславовна	Kalugina-AS@avaclinic.ru	(812) 325-92-72
Карнаух Владимир Игоревич	vkarnaukh@mail.ru	(846) 336-93-11
Лебедев Сергей Владимирович	president@sweetgroup.ru	(495) 608 46 05
Михеева Лидия Юрьевна	mlu@yandex.ru	(495) 982-27-47
Никитин Анатолий Илларионович	nikitinai@yandex.ru	(812) 458-89-69
Павлова Юлия Владимировна	08101967@list.ru	(910) 443-76-79

Комитет по награждениям

Аншина Маргарита Бениаминовна	docansh@gmail.com	(495) 165-70-77
Никитин Анатолий Илларионович	nikitinai@yandex.ru	(812) 434-16-39
Сабирова Фирая Маратовна	sabirova59@mail.ru	(8432) 95-60-56
Смирнова Анна Анатольевна	a-smirnova@mail.ru	(495) 165-70-77

Научный комитет

Боярский Константин Юрьевич	konstantin.boyarskij@pochta.ru	(812) 752-96-85
Назаренко Татьяна Алексеевна	t.nazarenko@mail.ru	(495) 438-83-11
Попов Александр Анатольевич	gyn_endoscopy@mail.ru	(495) 625-73-32

Ревизионная комиссия

Вартанян Эмма Врамовна	info@baby-ivf.ru	(495) 471-45-14
Пекарев Виктор Алексеевич	Pekarev@mail.ru	(846) 336-93-11
Серебренникова Ольга Александровна	krasivf@mail.ru	(3912) 37-18-35

Спонсоры РАРЧ

- Клиника «АВА-Петер», Санкт-Петербург
- Клиника ВРТ «Дети из пробирки», Москва
- Клиника «Москворечье», Москва
- Красноярский центр репродуктивной медицины, Красноярск
- Медицинская компания «ИДК», Самара
- Медицинский центр «Авиценна», Новосибирск
- Медицинский центр «АРТ-ЭКО», Москва
- Медицинский центр «Малыш», Тюмень
- Медицинский центр вспомогательных репродуктивных технологий, клиника «Новая жизнь», Москва
- Медицинский центр ЭКО «Эмбрио», Краснодар
- Международный центр репродуктивной медицины, Санкт-Петербург
- Омский центр репродуктивной медицины, Омск
- Центр реабилитации нарушений репродуктивной функции «Партус», Екатеринбург
- Центр репродукции «Генезис», Санкт-Петербург
- Центр репродукции и генетики «ФертиМед», Москва

Регистр центров ВРТ России

Отчет за 2009 год

Центры ВРТ, участвовавшие в отчете 2009 года

№	Город	Организация	ФИО руководителя и составителя отчета
1.	Астрахань	ГУЗ «Центр планирования семьи и репродукции»	Бондаренко С.К., Крамарская Н.Б.
2.	Барнаул	ООО «Сибирский институт репродукции и генетики человека»	Дубровин М.Л., Востриков В.В.
3.	Белгород	ГУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	Куликовский В.Ф., Кузнеченко Е.В.
4.	Благовещенск	ООО «АмурМед»	Петрашова О.В., Порубова Я.П.
5.	Брянск	ГАУЗ «Брянский областной центр планирования семьи и репродукции»	Шидловский Д.А., Щеглова Г.В.
6.	Владивосток	ООО «Святая Мария», Медицинский центр ЭКО и эндоскопической хирургии в гинекологии	Беликов Д.В., Беликов В.А., Лебедева Е.Е.
7.	Владикавказ	ГУ «Республиканский Центр планирования семьи и репродукции»	Шаталова С.Т., Гурин В.Е.
8.	Воронеж	ГУЗ «Воронежская областная клиническая больница № 1», лаборатория ЭКО	Щукин А.В., Самофалова О.В.
9.	Екатеринбург	АОЗТ «Центр реабилитации нарушений репродуктивной функции «Партус»	Шмелев В.А., Кузнецов Н.В.
10.	Екатеринбург	ЗАО «Центр семейной медицины»	Портнов И.Г., Янчук Т.В.
11.	Екатеринбург	ФГУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества МЗиСР РФ», отделение ВРТ	Ковалев В.В., Яковлев С.Н.
12.	Иваново	ФГУ «Ивановский НИИ материнства и детства им. В.Н. Городкова» МЗиСР РФ	Малышкина А.И., Богатова И.К.
13.	Иркутск	ГУЗ «Областная клиническая больница. Областной перинатальный центр. Отделение ВРТ»	Протопопова Н.В., Дружинина Е.Б., Сахьянова Н.Л.
14.	Иркутск	ООО «Центр репродуктивной медицины», клиника «Мать и дитя»	Ровная И.Е., Прорубщикова М.Ю.
15.	Казань	ГУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ», Центр планирования семьи и репродукции	Сабирова Ф.М., Курбанова С.Ф.
16.	Казань	ООО «Клиника Нуриевых»	Нуриев И.Р., Мотина Н.В.
17.	Кисловодск	ООО Клиника «Элорма»	Джангиров И.П., Дадалова О.Н.
18.	Краснодар	ООО СП МЦ ЭКО «ЭМБРИО»	Лукошкина И.Н., Семенов А.В.
19.	Красноярск	ООО «Красноярский центр репродуктивной медицины»	Светлаков А.В., Серебренникова О.А.
20.	Красноярск	Медицинский центр гинекологической эндокринологии и репродукции «Три сердца»	Сыромятникова С.А., Петрова Т.П.
21.	Москва	Московский областной НИИ акушерства и гинекологии, отделение репродукции	Краснопольская К.В., Горская О.С.
22.	Москва	ФГУ Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова МЗиСР РФ	Калинина Е.А., Казарян Л.М.
23.	Москва	ГУЗ «Центр планирования семьи и репродукции»	Курцер М.А., Овчинникова М.М.
24.	Москва	ГУП «Московский центр уро-андрологии и репродуктивной гинекологии»	Исентаева Ж.К., Ким М.П.
25.	Москва	ЗАО «МД ПРОЕКТ 2000» Перинатальный медицинский центр, отделение ЭКО	Фомичева Е.Н., Младова Е.С., Хилькевич Л.В.
26.	Москва	ЗАО «Медицинский центр по лечению бесплодия «Эмбрион»	Кечиян К.Н., Соломатина Е.В.
27.	Москва	ОАО «Медицина»	Ройтберг Г.Е., Кармызова Т.С.
28.	Москва	ООО «Новелла-К», Медицинская клиника репродукции «МАМА»	Залетов С.Ю., Залетова В.В.
29.	Москва	ООО «ЕВРО-КЛИНИК»	Ардус Ф.С., Колода Ю.А.
30.	Москва	ООО «Клиника ВРТ «Дети из пробирки»	Вартанян Э.В., Маркин А.В.
31.	Москва	ЗАО «Клиника «Москворечье»	Попов А.А., Лазарев А.П.
32.	Москва	ООО «Медицинский центр «АРТ-ЭКО»	Калинина Е.А., Петрова В.Н.
33.	Москва	ООО «Медицинский центр «Лера»	Здановский В.М., Костромина Н.Ю.
34.	Москва	ООО «Медицинский центр вспомогательных репродуктивных технологий», клиника «Новая жизнь»	Померанцева Е.И., Красова Н.К.

Центры ВРТ, участвовавшие в отчете 2009 года (продолжение)

35.	Москва	ООО «Хавен», клиника «Мать и дитя»	Камилова Д.П., Макарова Т.А.
36.	Москва	ООО «Центр лечения бесплодия «ЭКО»	Здановский В.М., Костромина Н.Ю.
37.	Москва	ООО «Центр репродукции и генетики»	Аншина М.Б., Смирнова А.А.
38.	Москва	ООО «ЭКО Центр», клиника репродукции человека «Альтравита»	Яковенко С.А., Рутман Б.К.
39.	Нижний Новгород	ООО «АИСТ-НН»	Макарова Т.А., Аистова Е.А.
40.	Новокузнецк	ООО «Медиа-Сервис»	Казачков С.А., Меньщикова Н.В.
41.	Новокузнецк	Клиника женского здоровья и репродукции человека «Медика»	Маркдорф А.Г., Ладыгин С.С.
42.	Новосибирск	ЗАО Медицинский центр «Авиценна»	Айзикович Б.И., Кожин А.В.
43.	Омск	ООО «Омский центр репродуктивной медицины»	Бесман И.В., Рудакова Е.Б.
44.	Омск	МУЗ «Клинический родильный дом № 1», отделение ВРТ	Николаев С.В., Макаркина Л.Г.
45.	Оренбург	ООО Клиника «МаксиМед»	Пронин О.Н., Прудникова Н.Н.
46.	Оренбург	ГУЗ «Оренбургский областной центр планирования семьи и репродукции»	Шухман М.Г., Неверова Е.Н.
47.	Ростов-на-Дону	ООО «Центр репродукции человека и ЭКО»	Сагамонова К.Ю.
48.	Самара	ГУЗ «Клинический центр клеточных технологий»	Тюмина О.В., Власов Д.Н.
49.	Самара	ЗАО «Медицинская компания «ИДК»	Карнаух В.И., Шурыгина О.В.
50.	Самара	ООО «СВС» Клиника репродуктивного здоровья «ЭКО»	Пилягина Е.Е., Панков А.В.
51.	Санкт-Петербург	ООО «АВА-ПЕТЕР»	Говердов С.П., Калугина А.С.
52.	Санкт-Петербург	ЗАО «Международный центр репродуктивной медицины»	Корсак В.С., Бичевая Н.К., Громыко Ю.Л.
53.	СПб, Пушкин	ГУЗ «Женская консультация № 44» Пушкинского р-на, Центр планирования семьи и репродукции»	Мотовилова Н.О., Доценко А.А.
54.	СПб, Сестрорецк	ЗАО «Балтийский институт репродуктологии человека»	Никитин А.И., Китаев Э.М.
55.	Санкт-Петербург	ООО «Медицинский центр «Аймед»	Самусенков В.А., Кукарева Н.В.
56.	Санкт-Петербург	ООО «ИнАлМед», Клиника репродукции человека	Леонченко В.В., Осипов С.П.
57.	Санкт-Петербург	СПб ГУЗ «Городская Мариинская больница», отделение ВРТ	Иванов А.В.
58.	Саранск	МУЗ Городской родильный дом № 2, Республиканский центр ВРТ	Поршина О.В., Марянова Е.В.
59.	Саратов	ГУЗ «Областной центр планирования семьи и репродукции»	Смирнова Н.П., Ашитков Т.В.
60.	Саратов	ЗАО «Клиника доктора Парамонова», Центр репродукции человека	Курскова О.А., Карачун Е.Е.
61.	Ставрополь	Ставропольский краевой клинический консультативно-диагностический центр	Хайт Г.Я., Борисова М.В.
62.	Сургут	БУ ХМАО-Югры «Сургутский клинический перинатальный центр»	Белоцерковцева Л.Д., Данилогорская В.В.
63.	Сыктывкар	Коми Республиканский перинатальный центр	Лебедева О.Н., Цыцарева Ю.В.
64.	Тула	ООО «Центр новых медицинских технологий»	Ившин В.Г., Каменская Ю.А.
65.	Тюмень	ООО «Международный центр репродуктивной медицины «Меркурий»	Попенко Н.А., Попенко Е.В.
66.	Тюмень	ЗАО «Медицинский центр «Малыш»	Ковалев Н. М., Песоцкая О.Ю., Струихина О.В.
67.	Уфа	ГУЗ «Республиканский перинатальный центр»	Байрамгулов Ф.М., Узянбаева Р.У.
68.	Хабаровск	ГУЗ «Перинатальный центр» МЗ Хабаровского края	Ступак В.С., Фролова М.А.
69.	Ханты-Мансийск	Учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Окружная клиническая больница	Белоусов В.В., Яковлев С.В.
70.	Чебоксары	ГУЗ «Президентский перинатальный центр» МЗиСР Чувашской Республики	Самойлова А.В., Милаев С.Г.
71.	Челябинск	Уральский НИИ репродуктивной медицины	Попенко Н.А., Попенко Е.В.
72.	Челябинск	ООО «Центр лечения бесплодия», ДНК КЛИНИКА	Пестова Т.И., Русакова М.Д.
73.	Якутск	ГУ РБ № 1 – Национальный центр медицины, Консультация по репродукции человека	Петров В.С., Яковлева Е.Я.

Название организации: Российская Ассоциация Репродукции Человека
Юридический адрес: 199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 3, корп. 4а
Фактический адрес: 199178, Санкт-Петербург, 11 линия В.О., 18 лит. В
Почтовый адрес: 199034, Санкт-Петербург, а/я 191
ФИО руководителя: профессор Корсак В.С.
Тел./факс (812) 327-19-51, факс (812) 328-22-51
E-mail: rahr@rahr.ru

Таблица 1. Лечебные циклы и беременности

Количество	ЭКО* (n)	ИКСИ* (n)	РЭ (n)	ДО (n)	ПГД** (n)
Начатых циклов	19 005	13 755	5456	2190	555
Пункций	18 243	13418	0	2067	550
Переносов эмбрионов	16 741	12467	5109	2063	483
Беременностей* **	6274	4479	1361	945	161
Родов** **, всего:**	3714	2594	655	619	62
– от 20 полных недель до 27 недель	86	48	9	8	0
– от 28 полных недель до 36 недель	634	441	89	113	9
– 37 полных недель и более	2913	2055	549	498	53
– нет данных о сроке родов	81	50	8	0	0
Нет данных об исходах циклов	2711		440	195	77

* Исключая РЭ, ПГД и ДО (донорство ооцитов)
** Включает и ПГД, и ПГС (преимплантационный генетический скрининг – исследование клеток эмбриона для диагностики анэуплоидии), безотносительно было это ЭКО или ИКСИ.
*** В соответствии с определением ВОЗ, диагноз клиническая беременность устанавливается при наличии клинических или ультразвуковых признаков (УЗ визуализация плодного яйца) и включает эктопическую беременность. Случаи многоплодия или гетеротопические беременности учитываются как одна клиническая беременность. Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.
**** Роды включают все случаи рождения живым и/или мертвым плодом. В соответствии с позицией ВОЗ сроки прерывания беременности от 20 до 27 недель отнесены к родам. Мы вынесли их в отдельную строку для обеспечения соответствия требованиям отечественной медицинской статистики. В нашем анализе будем относить эти данные к абортам.

Таблица 2. In vitro maturation (IVM) и криоконсервированные ооциты (frozen oocyte replacements – FOR)

IVM	**Аспирировано**	**Перенесено**	**Беременностей**	**Родов**
	1088	392	81	56
FOR	**Разморожено**	**Перенесено**	**Беременностей**	**Родов**
	61	35	7	4

Таблица 3. Возраст женщины и результаты ВРТ

Возраст женщины	ЭКО			ИКСИ		
	Циклов	Беременностей	Родов	Циклов	Беременностей	Родов
≤ 34	9946	3875	2426	6019	2423	1790
35–39	5482	1712	1068	3204	1008	643
≥ 40	1923	343	132	1549	252	118
нет данных о возрасте	1654	344	88	2983	796	43

Возраст женщины	РЭ			ДО		
	Циклов	Беременностей	Родов	Циклов	Беременностей	Родов
≤ 34	2261	578	393	400	176	142
35–39	1147	274	186	493	227	169
≥ 40	453	84	39	1022	423	289
нет данных о возрасте	1595	425	37	275	119	19

Таблица 4. Осложнения лечебных циклов ВРТ, потребовавшие госпитализации

Виды осложнений	Число случаев
Синдром гиперстимуляции яичников	**850**
Осложнения пункции фолликулов (всего):	**58**
в т.ч. кровотечения	54
инфекция	4
Летальные исходы (всего)	**1**
в т.ч. материнская смертность (документально подтвержденная)	0
Редукция числа плодов, число случаев	70

Таблица 5. Результаты и число перенесенных эмбрионов

А) ЭКО и ИКСИ, свежие циклы (fresh cycles)

	Число перенесенных эмбрионов						
	1	2	3	4	>5	Н/Д	Всего
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	**4347**	**16009**	**5134**	**752**	**213**	**2753**	**29 208**
Клинические беременности*	**1238**	**6207**	**1982**	**306**	**100**	**920**	**10 753**
Потери беременностей (pregnancy losses), всего:	247	1078	333	57	15	4	1734
– аборты до 20 недель	206	864	274	44	14	0	1402
– внематочные беременности	25	113	49	11	1	2	201
– нет данных о виде потерь	16	101	10	2	0	2	131
Родов, всего:	**701**	**3721**	**1426**	**199**	**81**	**180**	**6308**
– 20 полных недель – 27 недель**	10	72	40	11	0	1	134
– 28 полных недель и более	685	3609	1325	188	81	155	6043
– нет данных о сроке родов	6	40	61	0	0	24	131
Родов: одним плодом	692	2565	958	130	65	107	4517
двойней	7	1104	368	54	10	35	1578
тройней и более	0	11	50	11	6	1	79
нет данных о кол-ве плодов	2	41	50	4	0	37	134
Нет сведений об исходе беременностей	290	1408	223	50	4	736	2711

* Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.
** В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.

Таблица 5. (продолжение)

B) Перенос размороженных эмбрионов (РЭ)

	Число перенесенных эмбрионов						
	1	**2**	**3**	**4**	**>5**	**Н/Д**	**Всего**
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	**776**	**2878**	**951**	**86**	**14**	**404**	**5109**
Клинические беременности*	**138**	**773**	**232**	**24**	**6**	**188**	**1361**
Потери беременностей (pregnancy losses), всего:	33	153	73	5	2	0	266
– аборты до 20 недель	28	145	70	5	2	0	250
– внематочные беременности	5	8	3	0	0	0	16
– нет данных о виде потерь	0	0	0	0	0	0	0
Родов, всего:	**80**	**423**	**131**	**17**	**4**	**0**	**655**
– 20 полных недель до 27 недель**	0	7	1	1	0	0	9
– 28 полных недель и более	78	410	130	16	4	0	638
– нет данных о сроке родов	2	6	0	0	0	0	8
Родов: одним плодом	76	346	106	14	1	0	543
двойней	2	73	20	3	2	0	100
тройней и более	0	1	2	0	1	0	4
нет данных о кол-ве плодов	2	3	3	0	0	0	8
Нет сведений об исходе беременностей	25	197	28	2	0	188	440

*Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.
** В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.

C) Донорство ооцитов (ДО)

	Число перенесенных эмбрионов						
	1	**2**	**3**	**4**	**>5**	**Н/Д**	**Всего**
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	**206**	**1226**	**327**	**78**	**11**	**215**	**2063**
Клинические беременности*	**95**	**565**	**138**	**39**	**5**	**103**	**945**
Потери беременностей (pregnancy losses), всего:	17	82	25	7	0	0	131
– аборты до 20 недель	17	76	20	7	0	0	120
– внематочные беременности	0	6	4	0	0	0	10
– нет даняных о виде потерь	0	0	1	0	0	0	1
Родов, всего:	**70**	**404**	**104**	**29**	**5**	**7**	**619**
– 20 полных недель до 27 недель**	0	4	3	0	0	1	8
– 28 полных недель и более	70	400	101	29	5	6	611
– нет данных о сроке родов	0	0	0	0	0	0	0
Родов: одним плодом	70	282	63	22	4	0	441
двойней	0	115	34	5	1	0	155
тройней и более	0	0	2	1	0	0	3
нет данных о кол-ве плодов	0	7	5	1	0	7	20
Нет сведений об исходе беременностей	8	79	9	3	0	96	195

*Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.
** В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.

Таблица 5. (окончание)

D) Суррогатное материнство (СМ)

	Всего
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	**524**
Клинические беременности*	**216**
Потери беременностей (pregnancy losses), всего:	37
– аборты до 20 недель	26
– внематочные беременности	2
– нет данных о виде потерь	9
Родов, всего:	**147**
– 20 полных недель до 27 недель**	1
– 28 полных недель и более	146
– нет данных о сроке родов	0
Родов: одним плодом	117
двойней	29
тройней и более	1
нет данных о кол-ве плодов	0
Нет сведений об исходе беременностей	32

* Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.
** В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.

Таблица 6. Преимплантационная генетическая диагностика (ПГД)

	ПГД, всего
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	**483**
Клинические беременности*	**161**
Потери беременностей (pregnancy losses), всего:	22
– аборты до 20 недель	18
– внематочные беременности	2
– нет данных о виде потерь	2
Родов, всего:	**62**
– 20 полных недель до 27 недель**	0
– 28 полных недель и более	62
– нет данных о сроке родов	0
Родов: одним плодом	50
двойней	12
тройней и более	0
нет данных о кол-ве плодов	0
Нет сведений об исходе беременностей	77

* Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.
** В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.

Таблица 7. Внутриматочные инсеминации (ВМИ)

ВМИ-гомологичные (сперма мужа)

	Женщины <40 лет	Женщины ≥40 лет	Всего
Количество циклов ВМИ гомологичных	**5440**	**334**	**5774**
Клинические беременности*, всего	**846**	**50**	**896**
Родов, всего:	**618**	**35**	**653**
– 20 полных недель до 27 недель**	11	3	14
– 28 полных недель и более	559	32	591
– нет данных о сроке родов	48	0	48
Родов: одним плодом	543	32	575
двойней	63	1	64
тройней и более	2	0	2
нет данных о кол-ве плодов	10	2	12
Нет сведений об исходе беременностей	75	0	75

ВМИ-донорские (сперма донора)

	Женщины <40 лет	Женщины ≥40 лет	Всего
Количество циклов ВМИ донорских	**2110**	**135**	**2245**
Клинические беременности*, всего	**445**	**19**	**464**
Родов, всего:	**308**	**14**	**322**
– 20 полных недель до 27 недель**	1	1	2
– 28 полных недель и более	259	12	271
– нет данных о сроке родов	48	1	49
Родов: одним плодом	274	12	286
двойней	32	0	32
тройней и более	1	0	1
нет данных о кол-ве плодов	1	2	3
Нет сведений об исходе беременностей	47	0	47

* Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.
** В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.

Таблица 8. Срок завершения беременности в зависимости от вида процедуры и числа плодов

A) Свежие циклы/ fresh cycles (стандартные ЭКО и ИКСИ)

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2 недели)					
		20–27*	**28–32**	**33–36**	**37–41**	**42 +**	**Нет данных**
Одним плодом	**4517**	52	55	458	3916	8	**28**
Двойней	**1578**	66	107	400	996	1	**8**
Тройней и более	**79**	16	16	36	10	0	**1**
Нет данных о кол-ве плодов	**134**	0	1	0	39	0	**94**
Всего	**6308**	**134**	**179**	**894**	**4961**	**9**	**131**

B) Перенос размороженных эмбрионов (РЭ) после стандартного ЭКО, ИКСИ

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2 недели)					
		20–27*	**28–32**	**33–36**	**37–41**	**42 +**	**Нет данных**
Одним плодом	**543**	3	4	39	485	4	**8**
Двойней	**100**	6	5	30	59	0	**0**
Тройней и более	**4**	0	1	3	0	0	**0**
Нет данных о кол-ве плодов	**8**	0	1	6	1	0	**0**
Всего	**655**	**9**	**11**	**78**	**545**	**4**	**8**

C) Донорство ооцитов (ДО)

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2 недели)					
		20–27*	**28–32**	**33–36**	**37–41**	**42 +**	**Нет данных**
Одним плодом	**441**	5	3	39	387	7	**0**
Двойней	**155**	1	10	57	86	1	**0**
Тройней и более	**3**	0	2	0	1	0	**0**
Нет данных о кол-ве плодов	**20**	2	0	2	16	0	**0**
Всего	**619**	**8**	**15**	**98**	**490**	**8**	**0**

D) Суррогатное материнство (СМ)**

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2 недели)					
		20–27*	**28–32**	**33–36**	**37–41**	**42 +**	**Нет данных**
Одним плодом	**117**	1	1	12	103	0	**0**
Двойней	**29**	0	0	10	19	0	**0**
Тройней и более	**1**	0	0	1	0	0	**0**
Нет данных о кол-ве плодов	**0**	0	0	0	0	0	**0**
Всего	**147**	**1**	**1**	**23**	**122**	**0**	**0**

* В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.
** Включает в себя сведения по всем программам.

ВРТ в России. Отчет за 2009 год

Введение

Настоящий отчет за 2009 год является XV отчетом Регистра центров ВРТ Российской Ассоциации Репродукции Человека (РАРЧ)[1], то есть юбилейным. Публикация отчета совпала с 25-летием ЭКО в России и 20-летием РАРЧ, что позволяет изменить устоявшиеся формы и подвести некоторые итоги. Регистр РАРЧ за 15 лет собрал, проанализировал и опубликовал сведения о более чем 226 000 циклов ВРТ. Регистр является единственной организацией, которая выполняла и выполняет эту работу в России. РАРЧ – общественная организация, отчет – дело добровольное, и то, что свои данные представляет большинство работающих в стране центров, свидетельствует о доверии к нашей Ассоциации и о высокой профессиональной ответственности членов РАРЧ. Значение этой непростой, времяемкой для каждого участника работы трудно переоценить. Сегодня благодаря отчетам Регистра каждый может оценить динамику развития и состояние репродуктивной медицины в России, а следствием того, что мы участвуем в отчетах ESHRE и ICMART, является международная известность наших достижений. Отчеты российского Регистра центров ВРТ ежегодно публикуются в журнале «Проблемы репродукции»[2], с 2005 года они выходят в виде отдельного издания и в составе отчетов EIM ESHRE публикуются в журнале Human Reproduction[3]. Результаты работы российских центров не уступают среднеевропейским показателям. Россия входит в первую десятку стран по числу выполняемых лечебных циклов ВРТ. Однако это не означает, что потребности населения в этом виде медицинских услуг удовлетворены[4]. Не вызывает сомнения, что активная деятельность РАРЧ, публикации и выступления в средствах массовой информации, проведение ежегодных конференций в разных регионах страны, взаимодействие с Министерством здравоохранения и социального развития, комитетами Государственной Думы способствовали тому, что руководители страны и регионов признали важность проблемы бесплодия и необходимость финансирования лечения с помощью ВРТ. Начиная с 2006 года ежегодно увеличивается число открывающихся новых центров ВРТ, темп прироста составляет более 20% (в 2009 году – 24,4%). Доля государственных центров возрастает и в 2009 году приблизилась к 40%, а доля лечебных циклов – к 35%. За прошедшие 15 лет число доступных анализу циклов ВРТ увеличилось в 11 раз. Сбор отчетов всегда требовал определенных «усилий» со стороны ведущих Регистр, но в последние годы число обращений с просьбами о предоставлении данных нам пришлось увеличить многократно (в 2011 году на эту тему было сделано 164 телефонных звонка). Отчеты удается получать с большим опозданием. Два центра прислали свои данные уже после того, как отчет Регистра был подготовлен к печати. Эти сведения не удалось включить в общий отчет. Причиной этих сложностей является занятость персонала центров. Один из руководителей заявил, что у него просто некому заниматься подготовкой материала для Регистра РАРЧ, поэтому он послал отчет по форме, принятой в его центре, которая существенно отличалась от предлагаемой нами. Решение этой проблемы и сокращение сроков подготовки общего отчета на 9–10 месяцев существует. Это проспективная форма отчета. Проспективный отчет сегодня – это не только дань современным возможностям компьютерной техники, программного обеспечения и интернета, но и, как свидетельствует международный опыт, кардинальное упрощение сбора и анализа отчетных данных, а также повышение их валидности. С начала 2011 года при поддержке компании «Мерк» семь российских центров ВРТ участвуют в пилотном проекте «Проспективный отчет». Программа компании «КриТекс» (CriTex) обеспечивает автоматическое получение данных, их обработку и передачу на сервер РАРЧ при соблюдении конфиденциальности, обеспечении должного уровня защиты интересов центров и персональных данных. Получаемые результаты вселяют уверенность, что Регистр РАРЧ сможет перейти к проспективной отчетной форме в ближайшее время. Очевидно, что переход от ретроспективного отчета к проспективному займет определенное время, продолжительность которого в значительной степени будет зависеть от позиции и желания центров соответствовать современному уровню развития высоких технологий ☺.

[1] Материал для отчета был собран по форме европейского консорциума по IVF-мониторингу (EIM ESHRE). В формах отчета EIM все прерывания беременности, начиная с 20 полных недель, отнесены к категории «роды». Для обеспечения соответствия требованиям отечественной медицинской статистики мы вынесли случаи прерывания беременности в сроках с 20 до 27 недель в отдельную строку и в нашем анализе эти данные рассматривали как «аборты». В отчет включены данные циклов ВРТ, начатых в российских центрах в период с 1 января по 31 декабря 2009 года.

[2] Проблемы репродукции 2010, № 6, стр. 8 – 18; 2009, № 6,стр. 8 – 23; 2008, № 6, стр. 35 – 54; 2007, № 6, стр. 7– 19; 2006, № 6, стр. 7 – 15; 2005, № 5, стр. 15 – 24; 2004, № 4, стр. 6 – 11

[3] Assisted reproductive technology in Europe, http://humrep.oxfordjournals.org/; Human Reproduction 2010; doi: 10.1093/humrep/deq124

[4] Число циклов ВРТ на 1 миллион россиян (288,7) в 3 раза ниже среднеевропейских значений этого показателя и в 5–8 раз ниже Скандинавских стран

Участники регистра, количество циклов ВРТ

В отчете 2009 года приняли участие всего 73 (71,6%) из 102 центров ВРТ, работавших в тот период в России. Два центра прислали отчет (428 циклов ВРТ) слишком поздно и поэтому не вошли в список центров – участников отчета. Доля государственных центров ВРТ, участвующих в отчете, в 2009 году составила 38,4%, в них было выполнено 34,5% от всех лечебных циклов; в 2008 году – соответственно 35,9% и 22,6%.

Общее количество доступных анализу циклов ВРТ, выполненных в российских центрах ВРТ в 2009 году, составило 40 961 цикл (+31,6%)[5], в 2008 году – 31 127 циклов (табл. 1). В 2009 году население России, по данным Федеральной службы государственной статистики (http://www.gks.ru), составило 141 904 тыс. человек. Таким образом, на 1 миллион населения было выполнено 288,7 цикла ВРТ (2008 год – 219,2 цикла).

Менее 100 циклов ВРТ провели 10 центров из 73, то есть 13,7%, в 2008 году доля таких центров составляла 15,9% (табл. 2).

География центров ВРТ

Присоединились к Регистру в 2009 году: Белгород, Благовещенск, Брянск, Иваново, Иркутск, Саранск, а также новые клиники в Красноярске, Москве, Омске, Саратове, Самаре.

В 2009 году 25 из 73 (34,2%) участвовавших в отчете центров находились в Москве и Санкт-Петербурге (2008 год – 39,0%). Доля циклов ВРТ, выполненных в московских и петербургских центрах, составила 55,9% (22 912 циклов). Этот показатель в 2008 году равнялся 52%.

Структура циклов ВРТ

В 2009 году доля ЭКО в российских центрах составила 46,4% (2008 год – 49,1%) от всех циклов ВРТ, доля ИКСИ – 33,6% (2008 – 33,0%); перенос размороженных эмбрионов был проведен в 13,3% (2008 год – 11,3%) циклов, «Донорство ооцитов» выполнено в 5,3% (2008 год – 5,4%) циклов, преимплантационная генетическая диагностика – в 1,4% (2008 год – 1,2%) циклов (табл. 3).

Число переносимых эмбрионов

Доля переноса различного числа эмбрионов практически не изменилась по сравнению с 2008 годом (табл. 4). В 2009 году перенос двух эмбрионов в программах ЭКО и ИКСИ составил 60,5% (2008 год – 59,8%), трех эмбрионов – 19,4% (2008 год – 20,2%), четырех эмбрионов и более – 3,6% (2008 год – 4,2%).

Беременности

Известно о наступлении 13 220 беременностей. Частота наступления беременности в циклах ВРТ практически остается неизменной с 2006 года, снижение и подъем этого показателя наблюдаются в пределах 1–1,5%.

В программе ЭКО частота наступления беременности в 2009 году составила (табл. 5)[6] в расчете на цикл – 33,0% (2008 год – 33,1%), на пункцию – 34,4% (2008 год – 34,4%), на перенос эмбрионов – 37,5% (2008 год – 37,4%). В программе ИКСИ эти показатели составили соответственно 32,6%, 33,4%, 35,9% (2008 год – 31,3%, 32,0%, 34,7%).

Частота наступления беременности в программе «Донорство ооцитов» составила в расчете на цикл 43,2% (2008 год – 41,6%), на перенос эмбрионов – 45,8% (2008 год – 44,4%). Эти же показатели в программе переноса размороженных эмбрионов равнялись в расчете на цикл – 24,9% (2008 год – 25,0%), на перенос эмбрионов – 26,6% (2008 год – 27,1%). В программе ПГД: на цикл – 29,0% (2008 год – 23,1%), на пункцию – 29,3% (2008 год – 23,2%), на перенос эмбрионов – 33,3 (2008 год – 31,1%).

Роды и другие исходы беременностей

Известен исход 9797 беременностей, наступивших в результате ВРТ (табл. 6) – 74,1% от известных наступивших беременностей (2008 год – 89,9%), из них родами (28 недель и более) закончились 7493 (76,5%) беременности (2008 год – 76%), абортами – 1941 (19,8%), (2008 год – 19,4%), эктопических беременностей – 229 (2,3%) (2008 год – 2,1%). Неизвестен исход 3423 (25,9%) беременностей (2008 год – 10,1%).

Частота завершения наступивших беременностей родами (табл. 7) в ЭКО и ИКСИ суммарно составила 76,8% (2008 год – 76,1%), РЭ – 70,1% (2008 год – 71,8%), ДО – 81,5% (2008 год – 79,5%), в ПГД – 73,8% (2008 год – 80,8%).

Частота завершения родами циклов ВРТ во всех программах в 2009 году по сравнению с 2008 годом имела тенденцию к снижению (табл. 8).

Сроки завершения беременности родами в зависимости от вида процедуры ВРТ и числа плодов

Доля поздних абортов и родов в 28– 32 недели беременности при двойне в 4–10 раз выше, чем при одноплодной беременности, а при тройне и

[5] Общее число циклов в работавших, но не участвовавших в отчете 2009 года, центрах ВРТ по косвенным данным не превышает 2- 3 тысяч, т.е. «недобор» сведений составляет менее 10%. На общую картину не влияет.

[6] ESHRE EIM, 2007: Частота беременности на перенос ЭКО – 32,9 %; ИКСИ 33,3% ; РЭ – 22,5% ; ДО – 46,3%

большем числе плодов это различие в программах ВРТ составляет 17–36 раз (табл. 9).

Возраст пациенток и результаты ВРТ

Доля циклов ВРТ у пациенток старшего репродуктивного возраста (35 лет и старше) в программах ЭКО и ИКСИ в 2009 году составила соответственно 42,7% (2008 год – 38,7%) и 44,1% (2008 год – 40,4%), в программе «Донорство ооцитов» доля этих циклов – 79,1% (2008 год – 78,6 %), в программе «Размороженные эмбрионы» – 41,4% (2008 год – 43,9%).

Доля родов после ВРТ

В 2009 году, по данным Минздравсоцразвития, в России произошло 1 607 900 родов (в 2008 году – 1 670 304). Таким образом, доля родов после ВРТ составила 0,47% (в 2008 году – 0,39 %). В 2009 году в России родилось 1 733 520 детей (2008 год – 1 717 481), из них как минимум 9661 (0,56%) в циклах ВРТ (2008 год – 8334 (0,48%)).

Осложнения

В 2009 году частота эктопических беременностей в расчете на циклы, в которых был проведен перенос эмбрионов, равнялась 0,62% (2008 год – 0,65%), а среди всех известных исходов беременности составила 2,3% (2008 год – 2,1%). Синдром гиперстимуляции яичников, по тяжести течения потребовавший госпитализации, встретился в 850 случаях (2008 год – 601 случай), что в расчете на число начатых циклов ЭКО, ИКСИ, ДО и ПГД составило 2,1% (2008 год – 2,0%). Осложнения в результате пункции яичников встретились в 58 случаях (0,17%) (2008 год – 0,18% случаев), из них 54 в виде кровотечений и четыре – инфекции (табл. 11). Зарегистрирован один летальный исход (стимуляция овуляции в программе искусственной инсеминации, синдром гиперстимуляции, острая почечная недостаточность, как осложнение – острая язва желудка, перфорация, разлитой перитонит).

Преимплантационная диагностика

В 2009 году генетическая диагностика была проведена (табл. 12) в 555 циклах (2007 год – 411 циклов), перенос эмбрионов был выполнен в 483 случаях (в 2008 год – 305 случаев), беременность наступила в 161 (33,3%) случае (2008 год – 31,1%), родами завершилось 62 (73,8%) беременности (2008 – 80,8%).

Суррогатное материнство

В 2009 году в 44 центрах ВРТ (2008 год – 38 центров) 524 цикла с участием суррогатных матерей завершились переносом эмбрионов (2008 год – 430 циклов). В результате наступило 216 беременностей (41,2%) (2008 год – 186 (43,3%)). Неизвестен исход 32 беременностей. Родами закончились 147 беременностей – 79,9% от известных исходов (2008 год – 79,5%). Аборты и неразвивающаяся беременность были диагностированы в 26 случаях. Зарегистрировано два случая внематочной беременности.

Внутриматочная инсеминация

Отчет по ВМИ представили 67 центров (2008 год – 55 центров). В этих центрах в 2009 году всего было выполнено 8019 циклов ВМИ. Из них: с использованием спермы мужа (гомологичные циклы – гВМИ) – 5774 цикла, с использованием донорской спермы (донорские циклы – дВМИ) – 2245 циклов. Частота наступления беременности в гВМИ составила 15,5% (2008 год – 19,1%). В группе дВМИ этот показатель равнялся 20,7% (2008 год – 21,2%).

«Параметры высокого качества» (Parameters of excellence)

В качестве таких показателей EIM ESHRE определил отношение числа полученных беременностей к числу перенесенных эмбрионов (ЧБ/ЧЭ) и отношение числа перенесенных эмбрионов к числу полученных беременностей (ЧЭ/ЧБ). Идеальным значением этих параметров является 1. В российских центрах ЧБ/ЧЭ составило 0,18, а ЧЭ/ЧБ = 5,52 (2008 год – 0,17 и 5,86 соответственно) (табл. 13, 14).

Заключение

Анализ данных, представленных в отчете Регистра, показывает:

- в 2009 году в России продолжилось увеличение числа циклов ВРТ, было выполнено более 40 тыс. циклов. По сравнению с 2008 годом число циклов ВРТ в расчете на 1 млн населения выросло и составило 288,7 цикла (2008 год – 219,2). В Москве и Санкт-Петербурге выполняется больше половины (55,9%) всех циклов ВРТ России;
- с 2007 года остается без значимых изменений соотношение долей циклов в программах ВРТ. В 2009 году абсолютное число циклов с проведением преимплантационной генетической диагностики увеличилось на 144 случая;
- наблюдается стагнация в основных качественных показателях, характеризующих ВРТ: практически не изменились частота наступления беременности и родов во всех программах ВРТ, доля переносов 3 и 4 эмбрионов; имеет тенденцию к снижению частота завершения наступивших беременностей родами в расчете на число проведенных циклов.

В.С. Корсак

Таблицы и диаграммы к отчету

Таблицы и диаграммы к отчету

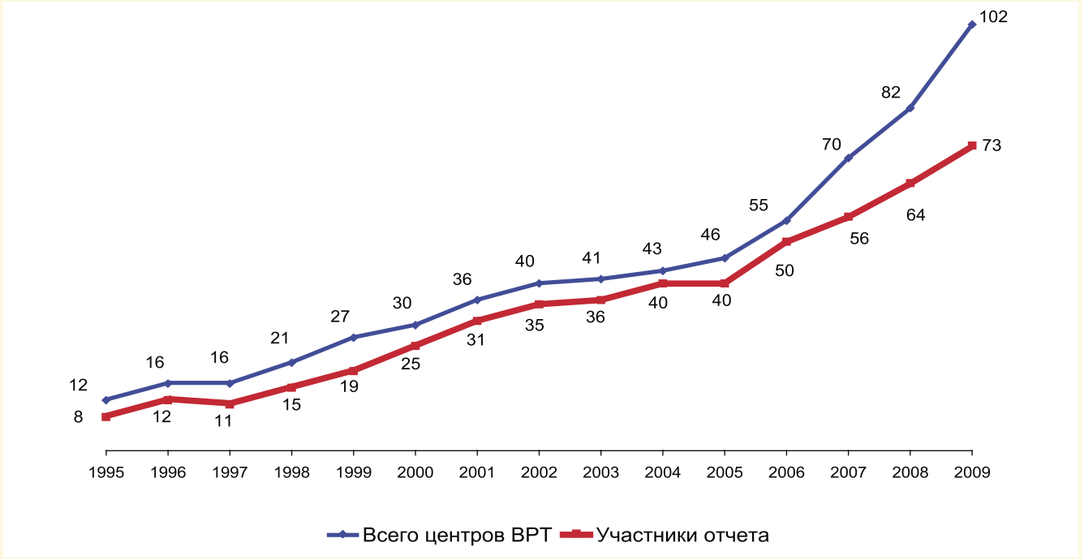


Таблица 1. Характер участия центров ВРТ России в отчете за 2009 год

Представленные данные	Количество центров	Количество циклов
Полный отчет	69	32854
Неполный отчет (нет сведений по исходам беременностей)	4	8107
Всего	**73**	**40 961**

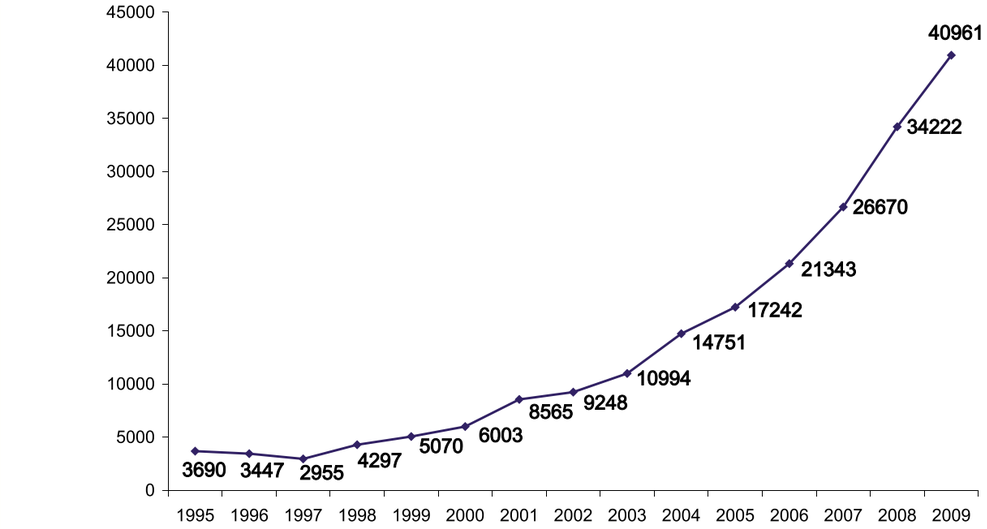


Таблица 2. Распределение центров по количеству циклов ВРТ

Кол-во циклов	Доля центров в % (n)									
	2009		2008		2007		2006		2005	
< 50	5,5	(4)	6,4	(4)	7,3	(4)	12,2	(6)	5,0	(2)
50–99	8,2	(6)	9,5	(6)	9,1	(5)	14,3	(7)	10,0	(4)
100–199	13,7	(10)	11,1	(7)	20,0	(11)	8,2	(4)	15,0	(6)
200–499	34,3	(25)	38,1	(24)	32,7	(18)	30,6	(15)	37,5	(15)
500–999	21,9	(16)	22,2	(14)	20,0	(11)	26,5	(13)	25,0	(10)
1000–1499	11,0	(8)	11,1	(7)	7,3	(4)	4,1	(2)	5,0	(2)
1500–1999	2,7	(2)	0	(0)	1,8	(1)	2,0	(1)	2,5	(1)
2000–3000	0	(0)	1,6	(1)	1,8	(1)	2,0	(1)		
≥3000	2,7	(2)								
Всего	100	(73)	100	(63)	100	(55)	100	(49)	100	(40)

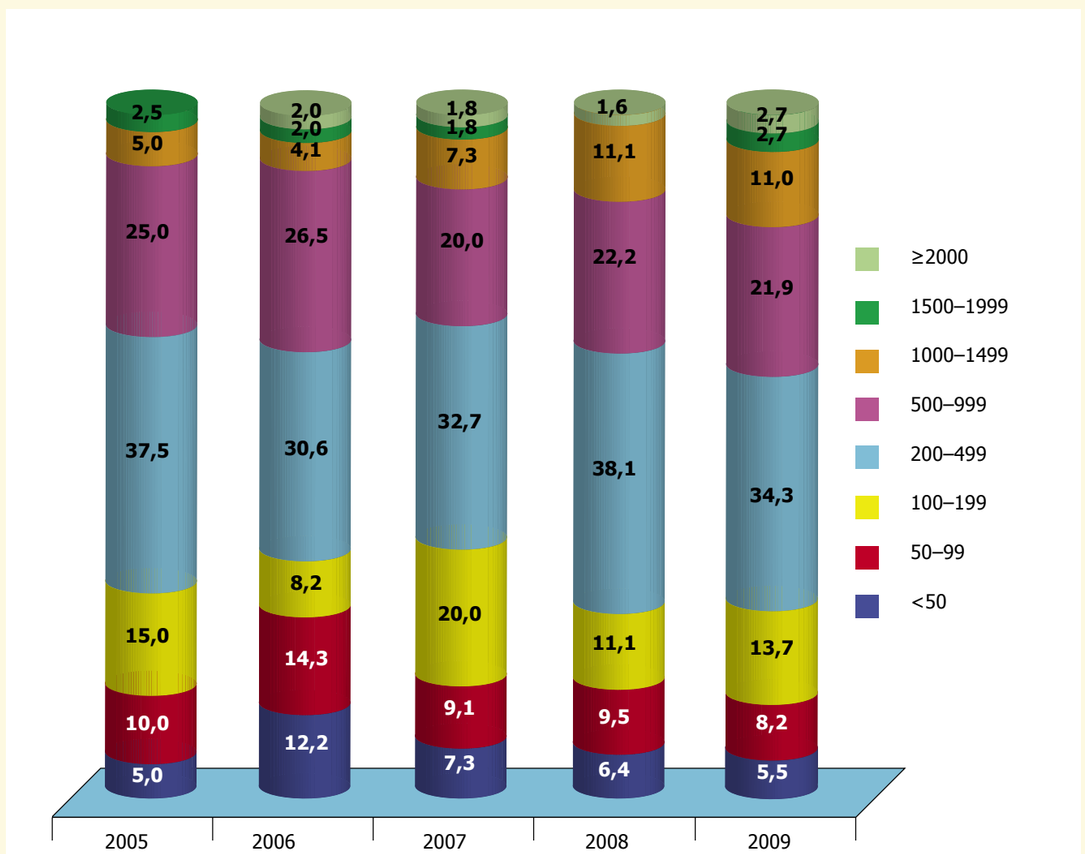


Таблица 3. Структура циклов ВРТ

	2009	2008	2007	2006	2005
ЭКО (%)	46,4	49,1	47,1	50,5	52,7
ИКСИ (%)	33,6	33,0	34,8	30,3	27,5
РЭ (%)	13,3	11,3	11,6	13,6	13,6
ДО (%)	5,3	5,4	5,1	5,5	6,1
ПГД (%)	1,4	1,2	1,4		

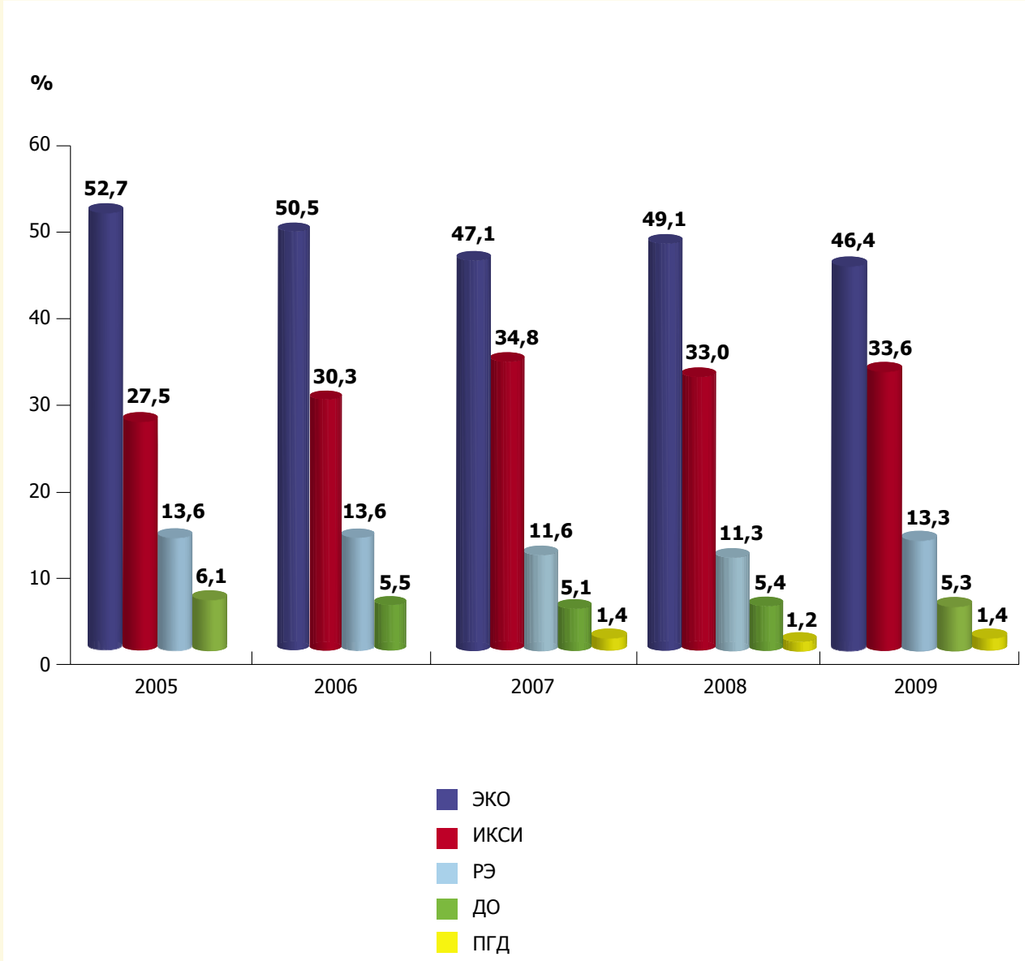


Таблица 4. Динамика числа переносимых эмбрионов в циклах ВРТ (в расчете на перенос)

	ЭКО+ИКСИ			ЭКО		ИКСИ	
	2009	2008	2007	2006	2005	2006	2005
1 эмбрион (%)	16,4	15,8	16,1	16,8	14,7	16,3	13,6
2 эмбриона (%)	60,5	59,8	59,7	58,2	55,8	61,3	57,6
3 эмбриона (%)	19,4	20,2	19,8	18,7	23,0	18,5	23,7
4 эмбриона и более (%)	3,7	4,2	4,4	6,3	6,5	3,8	5,1

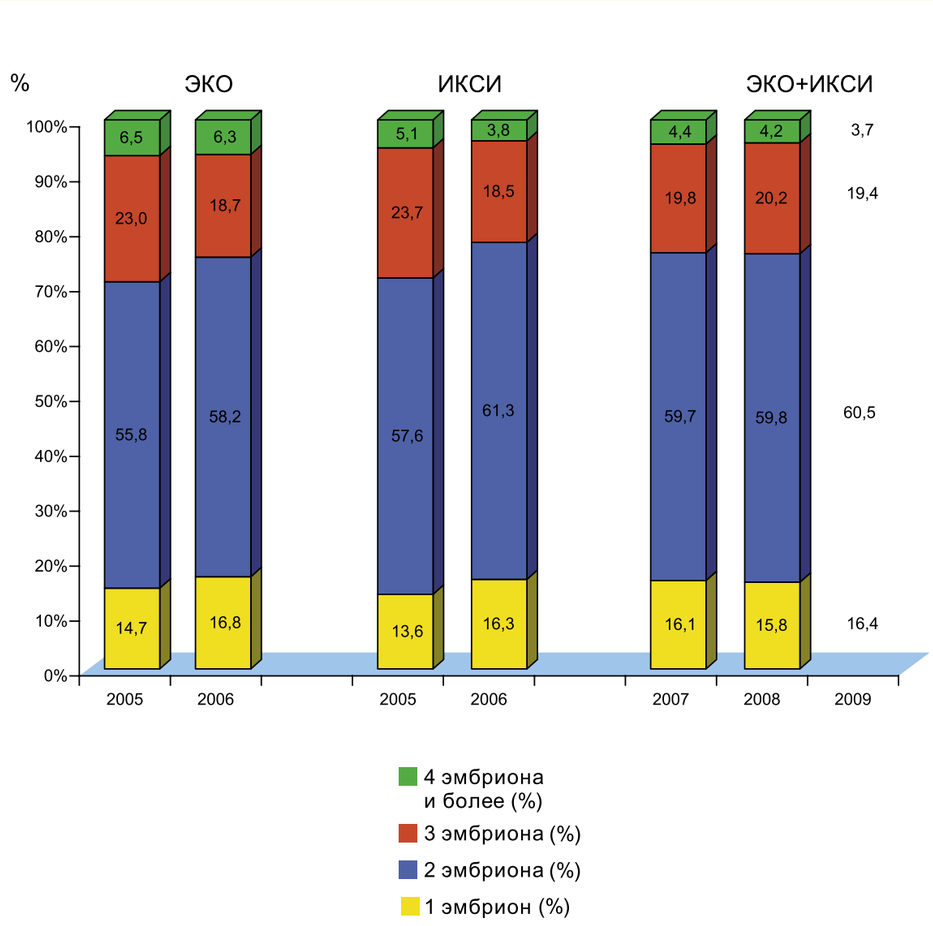


Таблица 4. (продолжение)

	РЭ					ДО				
	2009	**2008**	**2007**	**2006**	**2005**	**2009**	**2008**	**2007**	**2006**	**2005**
1 эмбрион (%)	**16,5**	15,1	14,9	12,7	13,5	**11,2**	11,4	9,9	12,5	12,8
2 эмбриона (%)	**61,2**	54,0	48,1	56,7	49,6	**66,3**	69,9	64,5	59,9	61,2
3 эмбриона (%)	**20,2**	26,9	32,3	25,1	29,3	**17,7**	16,1	22,4	22,8	21,4
4 эмбриона и более (%)	**2,1**	4,0	4,7	5,6	7,5	**4,8**	2,5	3,2	4,8	4,6

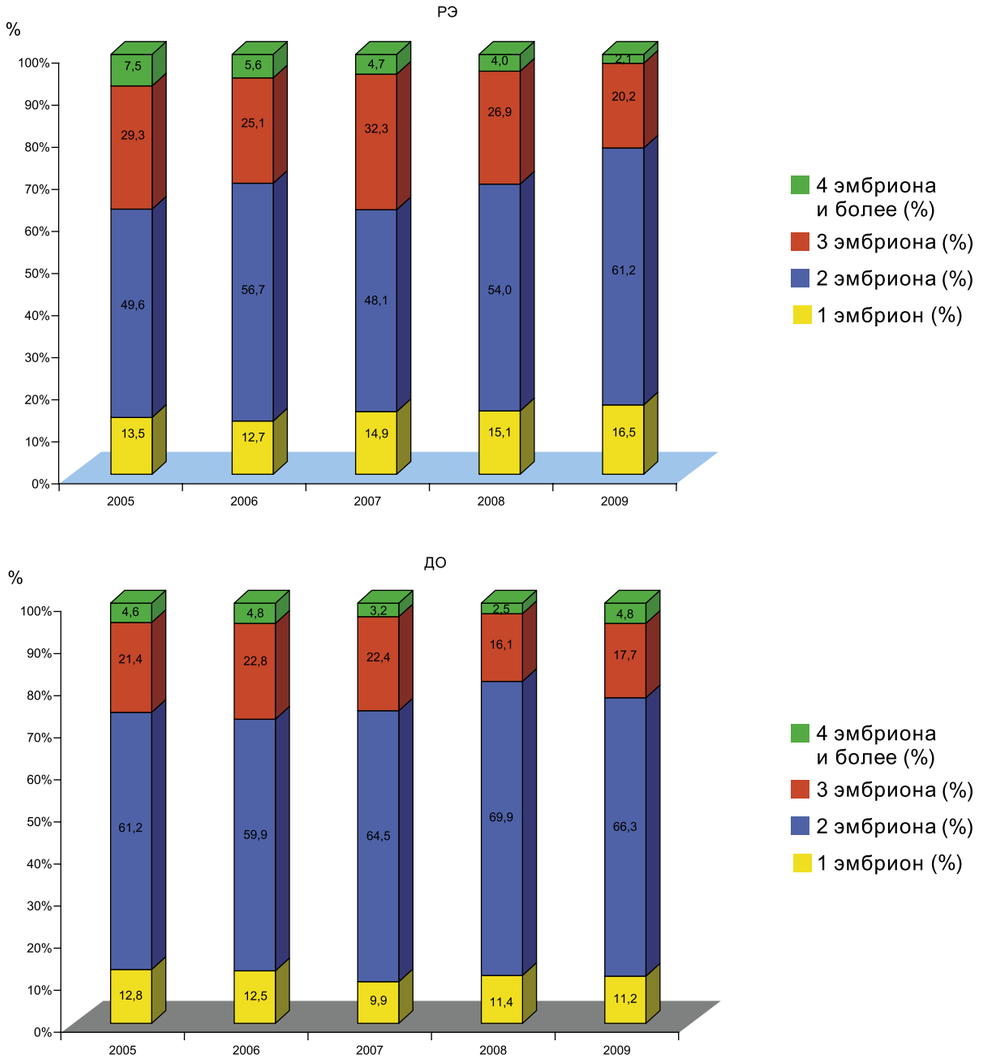
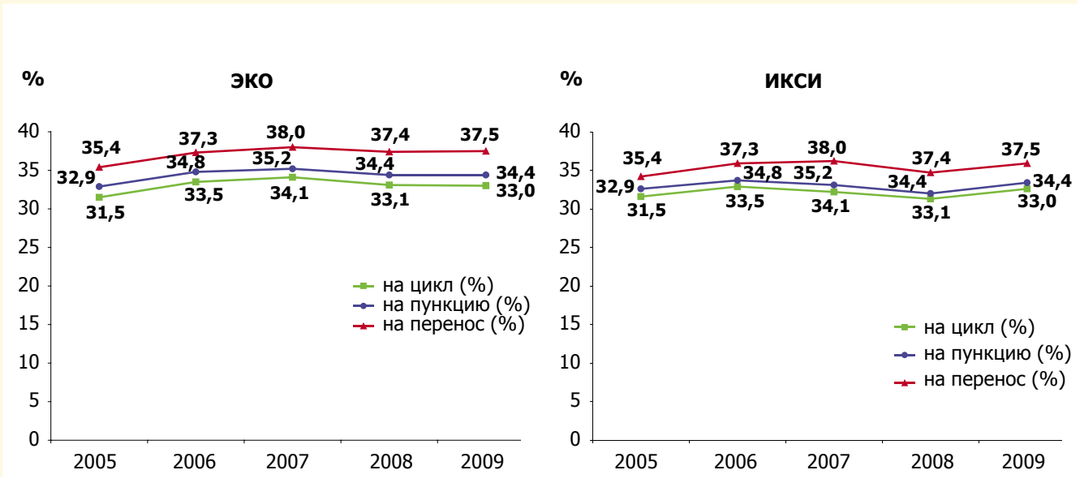


Таблица 5. Частота наступления беременности в циклах ВРТ

	ЭКО					ИКСИ				
	2009	**2008**	**2007**	**2006**	**2005**	**2009**	**2008**	**2007**	**2006**	**2005**
на цикл (%)	**33,0**	33,1	34,1	33,5	31,5	**32,6**	31,3	32,2	32,9	31,6
на пункцию (%)	**34,4**	34,4	35,2	34,8	32,9	**33,4**	32,0	33,1	33,7	32,6
на перенос (%)	**37,5**	37,4	38,0	37,3	35,4	**35,9**	34,7	36,2	35,9	34,2

	РЭ					ДО				
	2009	**2008**	**2007**	**2006**	**2005**	**2009**	**2008**	**2007**	**2006**	**2005**
на цикл (%)	**24,9**	25,0	23,9	21,7	18,7	**43,2**	41,6	42,2	40,7	34,8
на перенос (%)	**26,6**	27,1	25,6	23,7	20,9	**45,8**	44,4	46,6	43,2	35,1



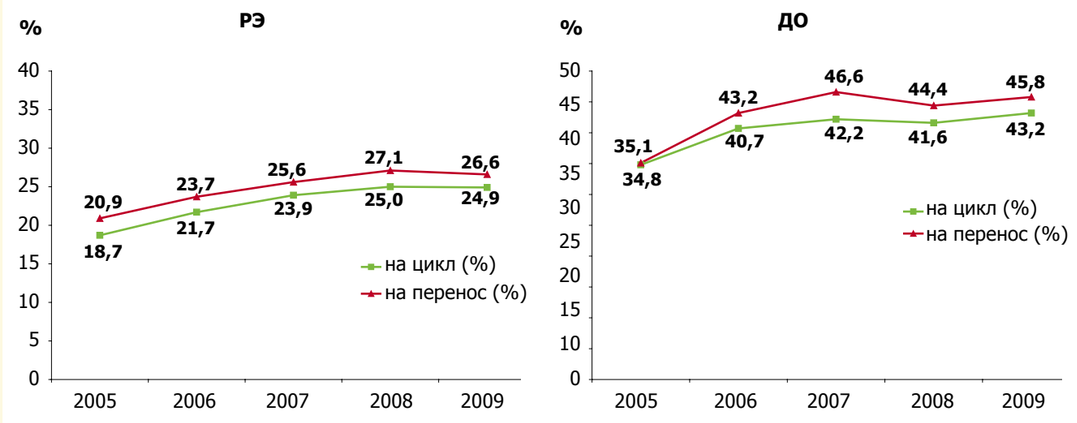


Таблица 6. Исходы известных беременностей

	2009	2008	2007	2006	2005
Известен исход беременностей, из них:	**74,1%**	89,9%	81,7%	78,6%	76,0%
роды	**76,5%**	76,0%	78,6%	78,7%	78,7%
аборты	**19,8%**	19,4%	17,9%	18,6%	18,4%
эктопические беременности	**2,3%**	2,1%	1,9%	2,7%	2,9%
неизвестен вид потерь	**1,4%**	2,5%	1,6%		
Неизвестен исход	**25,9%**	10,1%	18,3%	21,4%	24,0%

Таблица 7. Частота завершения наступивших беременностей родами

Циклы ВРТ	2009	2008	2007	2006	2005
ЭКО	**76,8%**	76,1%	79,0%	79,3%	78,1%
ИКСИ				79,4%	78,6%
РЭ	**70,1%**	71,8%	76,3%	75,2%	79,8%
ДО	**81,5%**	79,5%	76,4%	76,0%	82,6%
ПГД	**73,8%**	80,8%	79,6%		

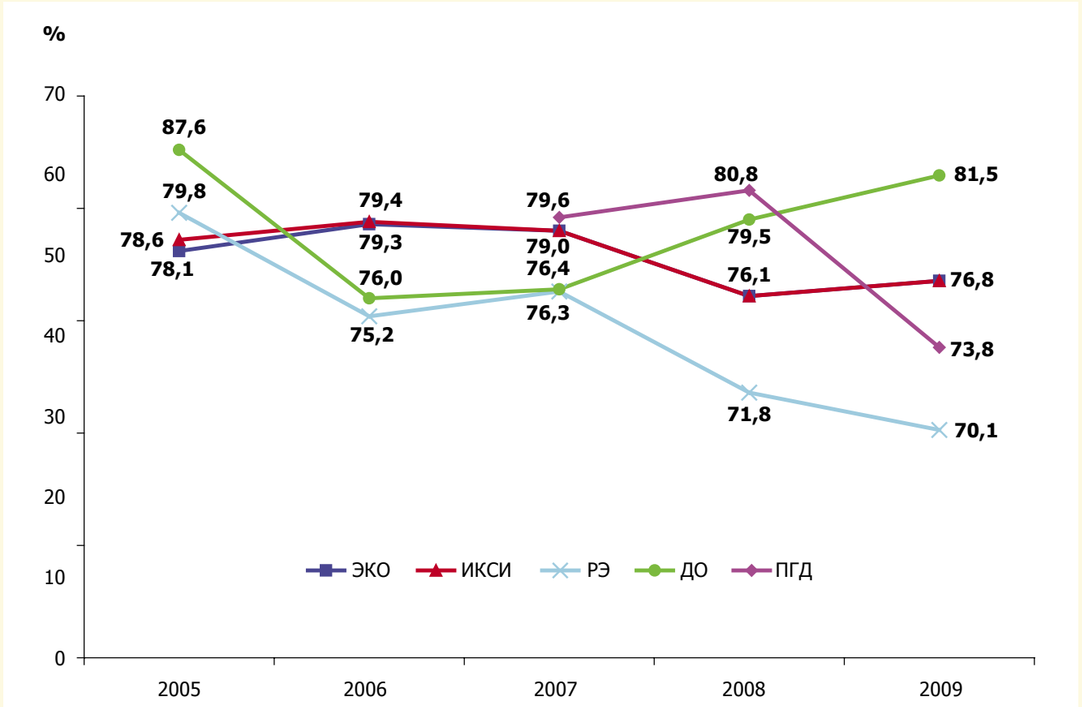
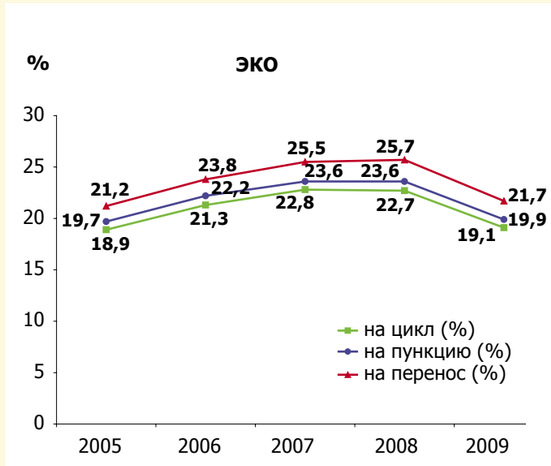
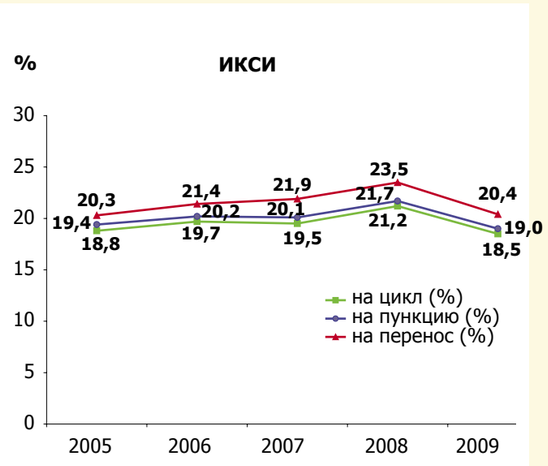


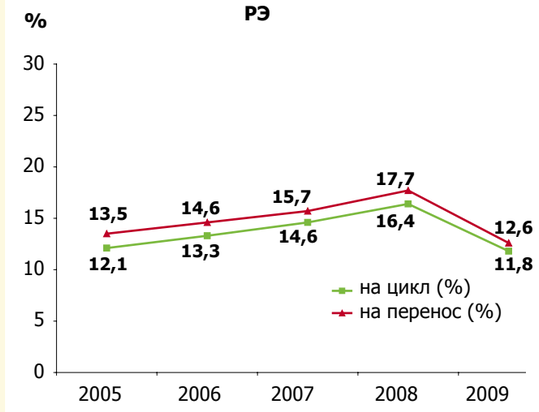
Таблица 8. Частота завершения родами циклов ВРТ

Частота родов, %	ЭКО					ИКСИ				
	2009	2008	2007	2006	2005	2009	2008	2007	2006	2005
на цикл	**19,1**	22,7	22,8	21,3	18,9	**18,5**	21,2	19,5	19,7	18,8
на пункцию	**19,9**	23,6	23,6	22,2	19,7	**19,0**	21,7	20,1	20,2	19,4
на перенос	**21,7**	25,7	25,5	23,8	21,2	**20,4**	23,5	21,9	21,4	20,3

Частота родов, %	РЭ					ДО				
	2009	2008	2007	2006	2005	2009	2008	2007	2006	2005
на цикл	**11,8**	16,4	14,6	13,3	12,1	**27,9**	30,3	27,7	23,6	19,4
на перенос	**12,6**	17,7	15,7	14,6	13,5	**29,6**	32,3	30,5	25,0	19,6







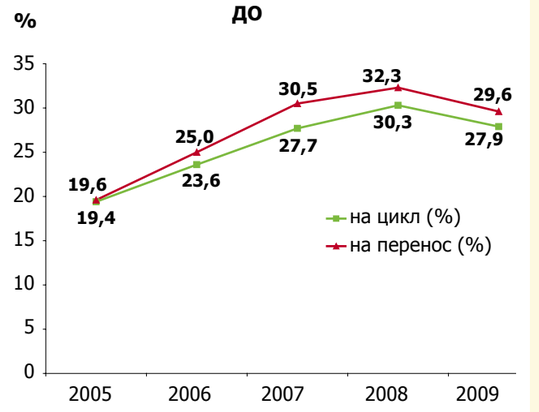
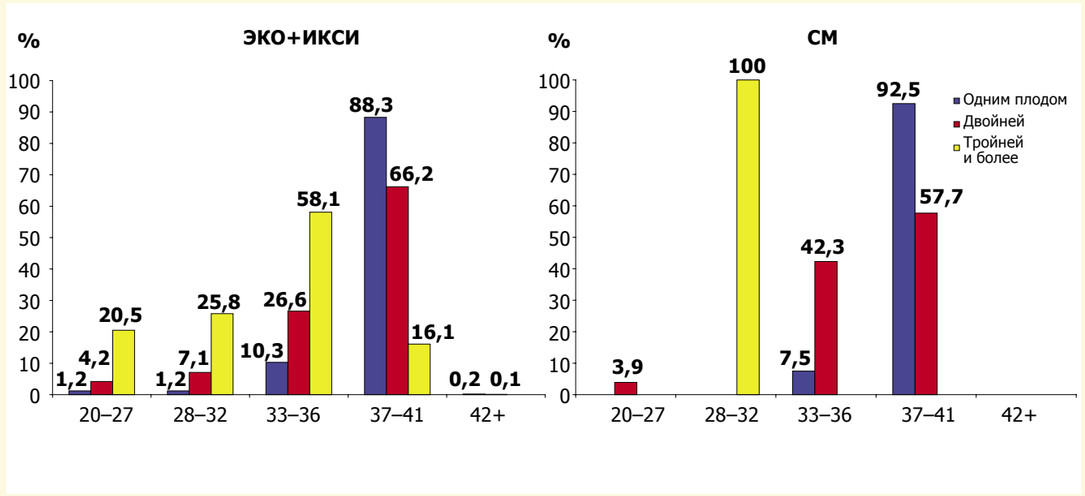


Таблица 9. Срок завершения беременности в зависимости от вида процедуры и числа плодов

Роды, %	ЭКО+ИКСИ					СМ				
	20–27	28–32	33–36	37–41	42+	20–27	28–32	33–36	37–41	42+
Одним плодом	1,2	1,2	10,3	88,3	0,2			7,5	92,5	
Двойней	4,2	7,1	26,6	66,2	0,1	3,9		42,3	57,7	
Тройней и более	20,5	25,8	58,1	16,1			100,0			
Всего	2,2	3,0	14,8	82,1	0,1	0,8	0,8	15,0	84,2	

Роды, %	РЭ					ДО				
	20–27	28–32	33–36	37–41	42+	20–27	28–32	33–36	37–41	42+
Одним плодом	0,6	0,7	7,3	91,2	0,8	1,1	0,7	8,9	88,8	1,6
Двойней	6,0	5,3	31,9	62,8		0,6	6,5	37,0	55,8	
Тройней и более		25,0	75,0				66,7		33,3	
Всего	1,4	1,7	12,2	85,4	0,6	1,3	2,5	16,0	80,2	1,3



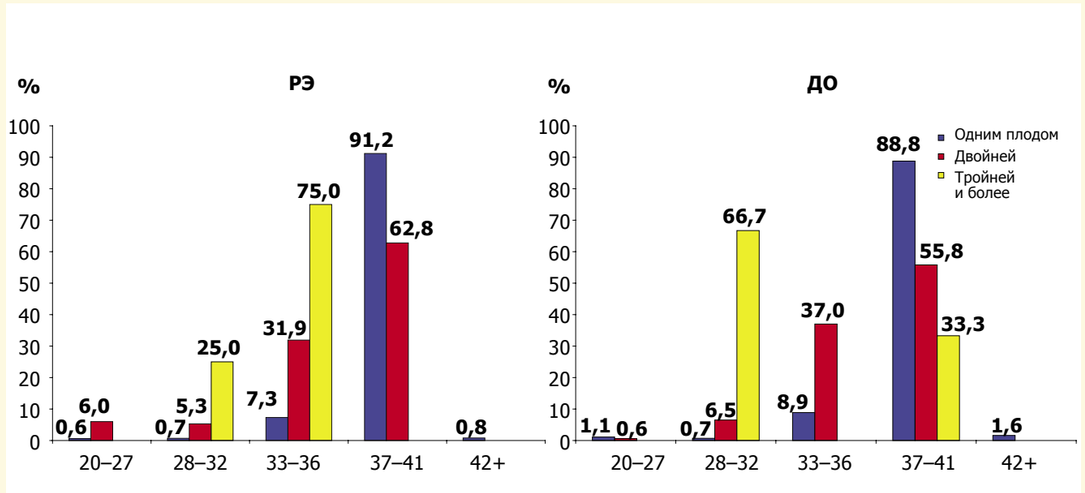
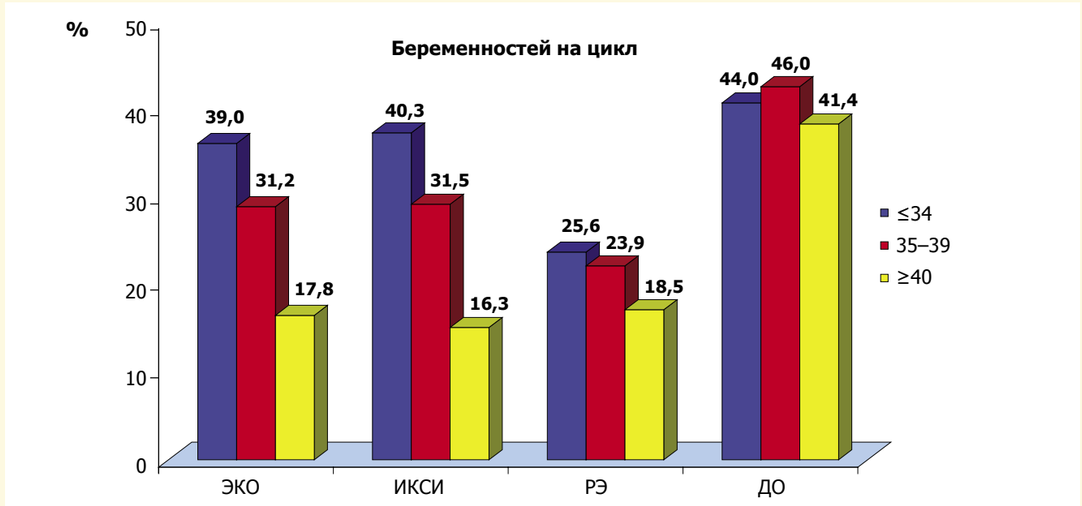


Таблица 10. Возраст женщины и результаты ВРТ

Возраст женщины	ЭКО		ИКСИ	
	Беременностей	Родов	Беременностей	Родов
≤34	39,0%	24,4%	40,3%	29,7%
35–39	31,2%	19,5%	31,5%	20,1%
≥40	17,8%	6,9%	16,3%	7,6%

Возраст женщины	РЭ		ДО	
	Беременностей	Родов	Беременностей	Родов
≤34	25,6%	17,4%	44,0%	35,5%
35–39	23,9%	16,2%	46,0%	34,3%
≥40	18,5%	8,6%	41,4%	28,3%



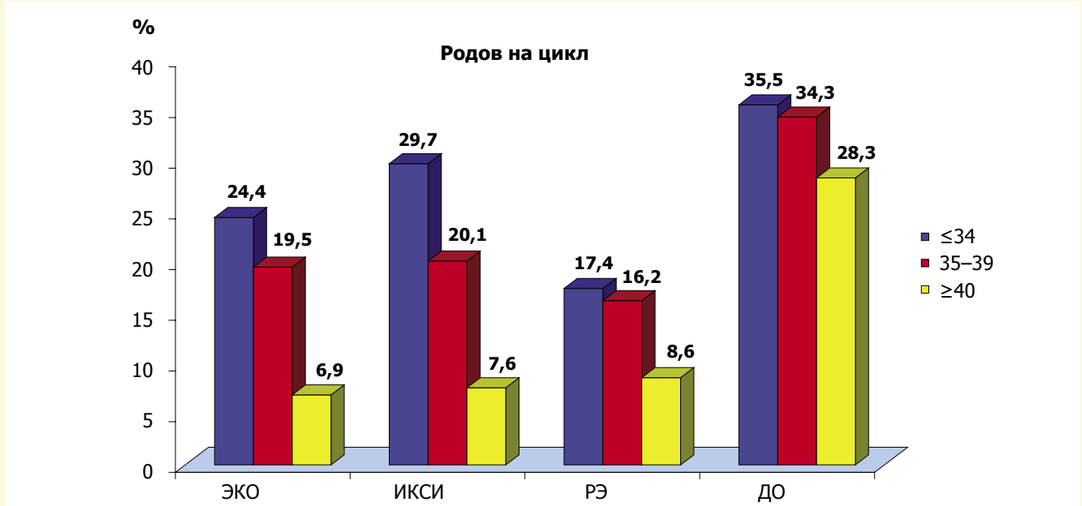


Таблица 11. Осложнения лечебных циклов ВРТ

Виды осложнений	2009	2008	2007	2006	2005
Синдром гиперстимуляции яичников	**850**	653	483	410	502
Осложнения пункции фолликулов (всего):	**58**	48	51	18	15
в т.ч. кровотечения	**54**	43	45	18	13
инфекция	**4**	5	6	0	2
Внематочные и гетеротопические беременности	**229**	179	138	146	114
Летальные исходы (всего)	**1**	0	0	1	0
в т.ч. материнская смертность	**0**	0	0	1	0

Таблица 12. Преимплантационная диагностика

	2009 год	2008 год	2007 год	2006 год
Всего циклов	**555**	411	382	415
Перенос эмбрионов	**483 (87,0%)**	305 (74,2%)	313 (81,9%)	372 (89,6%)
Беременностей	**161 (33,3%)**	95 (31,1%)	113 (36,1%)	117 (31,5%)
Родов	**62 (73,8%)**	63 (80,8%)	75 (80,6%)	77 (65,8%)

Таблица 13. Отношение числа беременностей к числу перенесенных эмбрионов

Циклы ВРТ	2009 год	2008 год	2007 год	2006 год	2005 год
ЭКО	**0,18**	0,17	0,18	0,17	0,16
ИКСИ				0,17	0,15
РЭ	**0,13**	0,12	0,13	0,10	0,09
ДО	**0,22**	0,21	0,22	0,20	0,17

Таблица 14. Отношение числа перенесенных эмбрионов к числу наступивших беременностей

Циклы ВРТ	2009 год	2008 год	2007 год	2006 год	2005 год
ЭКО	5,45	5,79	5,42	5,91	6,34
ИКСИ				6,00	6,64
РЭ	7,50	8,16	7,97	9,65	11,17
ДО	4,47	4,72	4,46	5,02	6,00

Регистр центров ВРТ России 2010–2011

№	Город	Название центра	Адрес
1	Архангельск	Центр ЭКО	163060, ул. Тимме, 1
2	Астрахань	Центр планирования семьи и репродукции	414040, Красная набережная, 43/2
3	Барнаул	Сибирский институт репродукции и генетики человека	656099, ул. Кирова, 60
4	Белгород	ГУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	308007, ул. Некрасова, 8/9
5	Благовещенск	ООО «АмурМед»	675000, ул. Калинина ,12
6	Брянск	ГАУЗ «Брянский областной центр планирования семьи и репродукции»	241050, ул. Фокина, 8
7	Владивосток	Медицинский центр ЭКО и эндоскопической хирургии в гинекологии ООО «Святая Мария»	690068, ул. Кирова, 66
8	Владикавказ	ГУ «Республиканский Центр планирования семьи и репродукции»	362027, ул. Маркуса, 65
9	Воронеж	ГУЗ «Областная клиническая больница № 1», лаборатория ЭКО	394066, Московский пр., 151
10	Екатеринбург	Центр Семейной медицины	620102, ул. Начдива Васильева, 1, корп. 3
11	Екатеринбург	Центр реабилитации нарушений репродуктивной функции «Партус»	620075, ул. Мамина-Сибиряка, 171а
12	Екатеринбург	ФГУ «Уральский НИИ охраны материнства и младенчества ФА по высокотехнологичной медицинской помощи», отделение ВРТ	620028, ул. Репина, 1
13	Иваново	ФГУ «Ивановский НИИ материнства и детства им. В.Н. Городкова» МЗиСР РФ	153731, ул. Победы, 20
14	Иркутск	ГУЗ «Областная клиническая больница, Областной перинатальный центр», отделение ВРТ	664079, м-р/н Юбилейный, 100
15	Иркутск	Клиника «Мать и дитя»	664005, ул. Пушкина, 8а
16	Йошкар-Ола	Республиканский центр по лечению бесплодия	424037, ул. Водопроводная, 83б
17	Калининград	Клиника репродуктивных технологий «ГЕНОМ»	236008, ул. А.Невского, 90
18	Казань	Центр планирования семьи и репродукции ГУЗ РКБ МЗ РТ	420073, ул. Гвардейская, 52а
19	Казань	Клиника Нуриевых	420110, ул. Бр. Касимовых, 40а
20	Кисловодск	Клиника «Элорма»	357700, ул. Красноармейская, 4
21	Краснодар	Медицинский центр ЭКО «Эмбрио»	350089, бульвар им. Клары Лучко, 8
22	Краснодар	Кубанский медицинский центр	350072, ул. Московская, 65
23	Красноярск	Центр репродуктивной медицины	660037, ул. Коломенская, 26
24	Красноярск	Медицинский центр гинекологической эндокринологии и репродукции «Три сердца»	660078, ул. 60 лет Октября, 50
25	Магнитогорск	Центр семейной медицины	455000, пл. Горького, 4а
26	Махачкала, Дагестан	Республиканский центр планирования семьи и репродукции	367008, ул. Шихсаидова, 41
27	Москва	Медицинская клиника репродукции «МАМА»	127410, Алтуфьевское шоссе, 37а
28	Москва	Отделение ВРТ клиники АГ им. В.Ф. Снегирева, Центр репродуктивного здоровья, Клинический центр ГОУВПО ММА им. Сеченова	119881, ул. Еланского, 2
29	Москва	«Евро-Клиник», отделение ЭКО	119034, ул. Л.Толстого, 16
30	Москва	Перинатальный медицинский центр	117209, Севастопольский пр., 24, корп. 1
31	Москва	ГУЗ «Центр планирования семьи и репродукции ДЗ г. Москвы»	117209, Севастопольский пр., 24а
32	Москва	Клиника «Новая жизнь» МЦ ВРТ	127018, ул. Советской Армии, 7
33	Москва	Медицинский центр по лечению бесплодия «Эмбрион»	117421, ул. Новаторов, 3
34	Москва	Центр лечения бесплодия «ЭКО»	115191, Холодильный пер., 2 стр. 2

№	Город	Название центра	Адрес
35	Москва	Медицинский центр «Лера»	115191, Холодильный пер., 2 стр. 2
36	Москва	НЦ АГ и П РАМН, лаборатория клинической эмбриологии	117815, ул. Опарина, 4
37	Москва	Клиника ВРТ «Дети из пробирки»	129327, ул. Ленская, 15, к.1
38	Москва	Клиника ОАО «Медицина»	125047, 2-й Тверской Ямской пер., 10
39	Москва	Медицинский центр «Москворечье»	115409, ул. Москворечье, 16
40	Москва	Клиника репродукции человека «АльтраВита»	117186, ул. Нагорная, 4а
41	Москва	Московский центр уро-андрологии и репродуктивной гинекологии	121552, ул. Оршанская, 16, корп. 1
42	Москва	Клиника «Мать и дитя»	121374, Можайское шоссе, 2
43	Москва	Центр репродукции и генетики «ФертиМед»	105043, ул. 3-я Парковая, 8/19
44	Москва	Медицинский центр «АРТ-ЭКО»	119992, ул. Погодинская, 10/15 стр.1
45	Москва	Международная клиника «СЕМЬЯ»	125101, 2-й Боткинский проезд, 5, корп. 5
46	Москва	Московский областной НИИ акушерства и гинекологии, отделение репродукции	101000, ул. Покровка, 22а
47	Москва	Клиника лечения бесплодия «За Рождение!»	125319, Кочновский проезд, 4, к. 1
48	Москва	Медицинский центр «БИО-ОПТИМА»	125101, 2-й Боткинский проезд, 5, корп. 5
49	Москва	Медицинский центр «МирА»	119334, ул. Акад. Зелинского, 38, корп. 8
50	Москва	ФГУ Эндокринологический научный центр, Институт репродуктивной медицины, отдел ВРТ	117036, ул. Дмитрия Ульянова, 11
51	Москва	Родильный дом № 17, отделение ЭКО	125167, ул. 800-летия Москвы, 22
52	Москва	Отделение оперативной гинекологии и репродуктивной медицины ЦКБ № 2 им. Семашко	129128, ул. Будайская, 2
53	Москва	Гинекологическое отделение с применением вспомогательных репродуктивных технологий ЦКБ РАН	117593, Литовский бульвар, 1а
54	Москва	Nova Clinic	119415, ул. Лобачевского, 20
55	Нижний Новгород	Медицинский центр «Аист НН»	603074, ул. Бекетова, 23
56	Нижний Новгород	Медицинский центр «Элегра»	603000, ул. Звездинка, 20а
57	Нижний Новгород	Нижегородская медицинская компания	603005, ул. Пискунова, 24
58	Нижний Новгород	ФГУ ПОМЦ ФМБА России, отделение ВРТ	603109, ул. Ильинская, 14
59	Нижний Новгород	Центр планирования семьи и репродукции	603155, Верхневолжская наб., 12
60	Нижнекамск	УП МНГБ № 3 Центр планирования семьи и репродукции	423575, ул. Ахтубинская, 17
61	Новокузнецк	Зональный перинатальный центр	654020, пр. Металлургов, 22
62	Новокузнецк	Клиника «Медиа-Сервис»	654005, ул. Фестивальная, 5
63	Новокузнецк	Клиника женского здоровья и репродукции человека «Медика»	654041, ул. Сеченова, 30
64	Новосибирск	Медицинский центр «Авиценна»	630099, Красный пр., 35
65	Омск	Омский центр репродуктивной медицины	644012, ул. Березовая, 3
66	Омск	Медико-консультативный центр «На Бударина»	644099, ул. Бударина, 1
67	Омск	Центр планирования семьи КРД № 1, отделение ВРТ	644007, ул. Герцена, 69
68	Оренбург	Клиника «МаксиМед»	460036, ул. Авторемонтная, 1
69	Оренбург	ГУЗ «Оренбургский областной Центр планирования семьи и репродукции»	460000, ул. Гая, 13
70	Пенза	Клиника «Центр здоровья»	440026, ул. Красная, 60
71	Ростов-на-Дону	Центр репродукции человека и ЭКО	344012, ул. Мечникова, 43
72	Ростов-на-Дону	Медицинский центр «Семья»	344064, ул. Дачная, 8
73	Ростов-на-Дону	Клиника репродуктивных технологий «ГЕНОМ»	344019, ул. 21-я линия, 8
74	Самара	Медицинская компания ИДК	443076, ул. Энтузиастов, 29

№	Город	Название центра	Адрес
75	Самара	Клиника репродуктивного здоровья «ЭКО»	443030, пр. Карла Маркса, 6
76	Самара	ГУЗ СО «Клинический центр клеточных технологий»	443095, ул. Ташкентская, 159
77	Санкт-Петербург	Балтийский институт репродуктологии человека	197110, ул. Вязовая, 10А, пом. 58Н
78	Санкт-Петербург	Клиника «АВА-Петер»	191186, Невский пр., 22/24
79	Санкт-Петербург	Международный Центр Репродуктивной Медицины	199178, 11-я линия В.О., 18В
80	Санкт-Петербург	Клиника репродукции человека «ИнАлМед»	198255, ул. Танкиста Хрустицкого, 3
81	Санкт-Петербург, Пушкин	СПб ГУЗ «Женская консультация № 44» Пушкинского р-на, Центр планирования семьи и репродукции	196601, ул. Магазейная, 72
82	Санкт-Петербург	ФГУ Северо-западный окружной медицинский центр МЗ РФ, Центр планирования семьи и репродукции	190020, ул. Циолковского, 3
83	Санкт-Петербург	Медицинский центр «Аймед»	195196, ул. Стахановцев, 13
84	Санкт-Петербург	Клиника «Андромеда»	191119, ул. Звенигородская, 12
85	Санкт-Петербург	Центр планирования семьи и репродукции	195009, ул. Комсомола, 4
86	Санкт-Петербург	СПб ГУЗ «Городская Мариинская больница», отделение ВРТ	191104, Литейный пр., 56
87	Санкт-Петербург	НИИ АиГ им. Д.О. Отта, отделение ВРТ	199034, Менделеевская линия, 3
88	Санкт-Петербург	«Передовые репродуктивные технологии» (AFClinic)	190031, Спасский переулок, 11/1а
89	Санкт-Петербург	Клиника Euromed In Vitro	191124, Суворовский пр., 60
90	Санкт-Петербург	Клиника «ЭмбриЛайф»	190031, ул. Садовая, 35
91	Санкт-Петербург	Центр репродукции «Генезис»	191015, ул. Кирочная, 64
92	Саранск	МУЗ Городской родильный дом № 2, Республиканский центр ВРТ	430024, ул. Косарева, 122
93	Саратов	ГУЗ «Саратовский областной центр планирования семьи и репродукции»	410056, ул. Вавилова, 13
94	Саратов	Клиника доктора Парамонова	410040, ул. Техническая, 10а
95	Саратов	Медицинский центр доктора Чуракова «Врачебная практика», Клиника мужского и женского здоровья	410071, ул. Шелковичная, 122/126
96	Сочи	Американский Медицинский Центр	354367 ул. Ленина, 219
97	Ставрополь	Ставропольский краевой клинический консультативно-диагностический центр	355017, ул. Ленина, 304
98	Сургут, ХМАО – Югра	Бюджетное учреждение ХМАО – Югры «Сургутский клинический перинатальный центр»	628400, ул. Губкина, 1
99	Сыктывкар	Коми Республиканский перинатальный центр	167981, ул. Пушкина, 114/4
100	Томск	Сибирский институт репродукции человека	634034, ул. Усова, 13 «В»
101	Тула	Центр новых медицинских технологий, ГБ № 9, 3 этаж	300004, Новомедвенский пр-д, 2
102	Тюмень	Международный центр репродуктивной медицины «Меркурий»	625001, ул. Военная, 11/1
103	Тюмень	Медицинский центр «Малыш»	625002, ул. Свердлова, 35
104	Уфа	ГУЗ «Республиканский перинатальный центр»	450052, ул. Чернышевского, 41
105	Уфа	Клиника «Здоровье женщины»	450078, ул. Кирова, 52
106	Хабаровск	ГУЗ «Перинатальный центр» МЗ Хабаровского края	680028, ул. Истомина, 85
107	Ханты-Мансийск	Учреждение ХМАО – Югры Окружная клиническая больница, отделение ВРТ	628011, ул. Калинина, 40
108	Чебоксары	ГУЗ «Президентский перинатальный центр» МЗиСР ЧР	428018, Московский пр., 9
109	Челябинск	МУЗ ГКБ № 3, Клиника репродуктивной медицины	454023, ул. Победы, 287а
110	Челябинск	Уральский НИИ репродуктивной медицины	454021, ул. Молодогвардейцев, 45а
111	Челябинск	ДНК Клиника, Центр лечения бесплодия	454048, ул. Яблочкина, 3
112	Челябинск	Семейная клиника «Жемчужина»	454008, ул. Доватора, 10а
113	Якутск	ГУ «Национальный центр медицины РС(Я)», Консультация по репродукции человека	677000, Сергеляхское шоссе, 4