

**Российская Ассоциация Репродукции  
Человека**

**Регистр центров ВРТ России**

**Отчет за 2008 год**

## Центры ВРТ, участвовавшие в отчете 2008 года

№	Город	Организация	ФИО руководителя и составителя отчета
1.	Астрахань	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.	Владивосток	ООО «Святая Мария», Медицинский Центр ЭКО и эндоскопической хирургии в гинекологии	Беликов Д.В., Беликов В.А., Лебедева Е.Е.
4.	Владикавказ	ГУ Республиканский Центр планирования семьи и репродукции	Шаталова С.Т., Гурин В.Е.
5.	Воронеж	ГУЗ Воронежская областная клиническая больница № 1, лаборатория ЭКО	Володина В.В.
6.	Екатеринбург	АОЗТ «Центр реабилитации нарушений репродуктивной функции "Партус"»	Шмелев В.А., Кузнецов Н.В.
7.	Екатеринбург	ЗАО «Центр Семейной Медицины»	Портнов И.Г., Янчук Т.В.
8.	Екатеринбург	ФГУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи», отделение ВРТ	Ковалев В.В., Яковлев С.Н.
9.	Казань	ГУЗ Республиканская клиническая больница МЗ РТ, Центр планирования семьи и репродукции	Сабирова Ф.М., Курбанова С.Ф.
10.	Казань	ООО «Клиника Нуриевых»	Нуриев И.Р., Мотина Н.В.
11.	Кисловодск	ООО Клиника «Элорма»	Джангиров И.П., Дадалова О.Н.
12.	Краснодар	ООО СП МЦ ЭКО «ЭМБРИО»	Лукошкина И.Н., Семенов А.В.
13.	Красноярск	ООО «Красноярский центр репродуктивной медицины»	Светлаков А.В., Серебренникова О.А.
14.	Махачкала	ГУ Республиканский Центр Планирования Семьи и Репродукции	Хархаров А.Г., Гаджиева А.Б., Ратенкова Н.В.
15.	Москва	ГУП «Московский центр уро-андрологии и репродуктивной гинекологии»	Исентаева Ж.К., Ким М.П.
16.	Москва	ЗАО «МД ПРОЕКТ 2000» Перинатальный медицинский центр, отделение ЭКО	Фомичева Е.Н., Младова Е.С., Хилькевич Л.В.
17.	Москва	ЗАО «Медицинский центр по лечению бесплодия «Эмбрион»	Кечиян К.Н., Соломатина Е.В.
18.	Москва	Клиника ОАО «Медицина»	Ройтберг Г.Е., Кармызова Т.С.
19.	Москва	ООО «Новелла-К», Медицинская Клиника репродукции «МАМА»	Залетов С.Ю., Заева В.В.
20.	Москва	ООО «ЕВРО-КЛИНИК»	Ардус Ф.С., Торганова И.Г.
21.	Москва	ООО «Клиника ВРТ «Дети из пробирки»	Вартанян Э.В., Маркин А.В.
22.	Москва	ЗАО Клиника «Москворечье»	Попов А.А., Лазарев А.П.
23.	Москва	ООО «Медицинский центр «АРТ-ЭКО»	Калинина Е.А., Петрова В.Н.
24.	Москва	ООО «Медицинский центр «Лера»	Здановский В.М., Бедник Д.Ю.
25.	Москва	ООО «Медицинский Центр Вспомогательных Репродуктивных Технологий», клиника «Новая жизнь»	Померанцева Е.И., Красова Н.К.
26.	Москва	ООО «Хавен», клиника «Мать и дитя»	Базанов П.А., Макарова Т.А.
27.	Москва	ООО «Центр лечения бесплодия «ЭКО»	Здановский В.М., Костромина Н.Ю.
28.	Москва	ООО «Центр Репродукции и Генетики «ФертиМед»	Аншина М.Б., Шамугия Н.Л.
29.	Москва	ООО «ЭКО Центр», клиника репродукции человека «Альтравита»	Яковенко С.А., Рутман Б.К.
30.	Нижний Новгород	ООО «АИСТ-НН»	Макарова Т.А., Аистова Е.А.
31.	Новокузнецк	МЛПУ «Зональный Перинатальный Центр»	Полукаров А.Н., Павленко И.И.
32.	Новокузнецк	ООО «Медиа-Сервис»	Казачков С.А., Меньщикова Н.В.

33.	Новокузнецк	Клиника женского здоровья и репродукции человека «Медика»	Маркдорф А.Г., Ладыгин С.С.
34.	Новосибирск	ЗАО Медицинский Центр «Авиценна»	Айзикович Б.И., Кожин А.В.
35.	Омск	ООО «Омский центр репродуктивной медицины»	Бесман И.В., Рудакова Е.Б.
36.	Оренбург	ООО Клиника «МаксиМед»	Пронин О.Н., Прудникова Н.Н.
37.	Оренбург	ГУЗ Оренбургский областной центр планирования семьи и репродукции	Шухман М.Г., Неверова Е.Н.
38.	Пенза	ООО «Центр здоровья»	Карташова А.А., Лазутина В.В.
39.	Ростов-на-Дону	ООО «Центр репродукции человека и ЭКО»	Сагамонова К.Ю.
40.	Самара	ОАО «Медицинская компания «ИДК»	Карнаух В.И., Кодылева Т.А.
41.	Самара	ООО «СВС» Клиника Репродуктивного здоровья «ЭКО»	Пилягина Е.Е., Пастухова Е.А.
42.	Санкт-Петербург	ООО «АВА-ПЕТЕP»	Говердов С.П., Калугина А.С.
43.	Санкт-Петербург	ЗАО «Международный Центр Репродуктивной Медицины»	Корсак В.С., Леонтьева О.А., Громыко Ю.Л.
44.	СПб, Пушкин	ГУЗ «Женская консультация № 44» Пушкинского р-на, Центр планирования семьи и репродукции»	Мотовилова Н.О., Доценко А.А.
45.	СПб, Сестрорецк	ЗАО «Балтийский институт репродуктологии человека»	Никитин А.И., Китаев Э.М.
46.	Санкт-Петербург	ООО «Медицинский центр «Аймед»	Самусенков В.А., Кукарева Н.В.
47.	Санкт-Петербург	ООО «ИнАпМед», Клиника репродукции человека	Леонченко В.В., Осипов С.П.
48.	Санкт-Петербург	ФГУ Северо-Западный окружной медицинский центр Минздрава России, ЦПСиР	Кузьмичев В.С., Воробьева О.А.
49.	Санкт-Петербург	ООО «Андромеда»	Целух Ю.С., Никитин С.В.
50.	Санкт-Петербург	СПб ГУЗ «Центр планирования семьи и репродукции»	Фунден Р.А.
51.	Санкт-Петербург	СПб ГУЗ «Городская Мариинская больница», отделение ВРТ	Емельянов О.В., Иванов А.В.
52.	Саратов	ГУЗ Областной Центр планирования семьи и репродукции	Смирнова Н.П., Ашитков Т.В.
53.	Ставрополь	Ставропольский краевой клинический консультативно-диагностический центр	Хайт Г.Я., Борисова М.В.
54.	Сургут	БУ ХМАО-Югры «Сургутский клинический перинатальный центр»	Белоцерковцева Л.Д., Данилогорская В.В.
55.	Тула	ООО «Центр новых медицинских технологий»	Ившин В.Г., Каменская Ю.А.
56.	Тюмень	ООО «Международный Центр Репродуктивной Медицины «Меркурий»	Попенко Н.А., Попенко Е.В.
57.	Тюмень	ЗАО «Медицинский Центр «Малыш»	Ковалев Н. М., Песоцкая О.Ю., Федорова Т.М., Ефимова Т.А.
58.	Уфа	ГУЗ Республиканский перинатальный центр	Байрамгулов Ф.М., Узянбаева Р.У.
59.	Хабаровск	ГУЗ «Перинатальный центр» МЗ Хабаровского края	Ступак В.С., Фролова М.А.
60.	Ханты-Мансийск	Учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Окружная клиническая больница	Белоусов В.В., Яковлев С.В.
61.	Чебоксары	ГУЗ «Президентский перинатальный центр» МЗиСР Чувашской Республики	Самойлова А.В., Милаев С.Г.
62.	Челябинск	Уральский научно-исследовательский институт репродуктивной медицины	Попенко Н.А., Попенко Е.В.
63.	Челябинск	ООО «Центр лечения бесплодия»	Чигринец О.В., Пестова Т.И.
64.	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, к. 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. (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)
1. Начатых циклов	15271	10274	3505	1666	411
2. Пункций	14690	10058	0	1623	409
3. Переносов эмбрионов	13515	9228	3221	1563	305
4. Беременностей***	5025	3205	867	692	95
5. Родов****, всего	3397	2153	558	511	63
- от 20 полных недель до 27 недель	72	23	7	11	0
- от 28 полных недель до 36 недель	399	300	77	76	9
- 37 полных недель и более	2858	1768	472	423	53
- нет данных о сроке родов	68	62	2	1	1
Нет данных об исходах циклов	96	3	4		
Нет данных об исходах беременностей		1015	97	63	17

\* Исключая РЭ, ПГД и ДО (донорство ооцитов)

\*\* Включает и ПГД, и ПГС (преимплантационный генетический скрининг - исследование клеток эмбриона для диагностики анеуплоидии) 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 абортam.**

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

<b>IVM</b>	<b>аспирировано</b>	<b>перенесено</b>	<b>беременностей</b>	<b>родов</b>
	176	138	16	15
<b>FOR</b>	<b>разморожено</b>	<b>перенесено</b>	<b>беременностей</b>	<b>родов</b>
	220	143	22	15

**Таблица 3. Возраст женщины и результаты ВРТ**

<b>Возраст женщины</b>	<b>ЭКО</b>			<b>ИКСИ</b>		
	<b>циклов</b>	<b>беременностей</b>	<b>родов</b>	<b>циклов</b>	<b>беременностей</b>	<b>родов</b>
<b>≤ 34</b>	8714	3139	2244	5864	2116	1440
<b>35-39</b>	4067	1282	782	2671	807	542
<b>≥ 40</b>	1433	265	135	1306	201	96
<b>нет данных о возрасте</b>	1057	339	236	433	81	75

<b>Возраст женщины</b>	<b>РЭ</b>			<b>ДО</b>		
	<b>циклов</b>	<b>беременностей</b>	<b>родов</b>	<b>циклов</b>	<b>беременностей</b>	<b>родов</b>
<b>≤ 34</b>	1778	475	321	352	161	124
<b>35-39</b>	1022	251	163	461	201	161
<b>≥ 40</b>	372	90	44	829	322	222
<b>нет данных о возрасте</b>	333	51	30	24	8	4

**Таблица 4. Осложнения лечебных циклов ВРТ, потребовавшие госпитализации**

<b>Виды осложнений</b>	<b>Число случаев</b>
Синдром гиперстимуляции яичников	653
Осложнения пункции фолликулов (всего):	48
в т.ч. кровотечения	43
инфекция	5
Летальные исходы (всего, указать причину)	0
в т.ч. материнская смертность (документально подтвержденная, указать причину)	0
 Редукция числа плодов, число случаев	 64

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
<b>Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов</b>	<b>3462</b>	<b>13125</b>	<b>4444</b>	<b>808</b>	<b>110</b>	<b>794</b>	<b>22743</b>
<b>Клинических беременностей*</b>	<b>815</b>	<b>5177</b>	<b>1695</b>	<b>284</b>	<b>40</b>	<b>219</b>	<b>8230</b>
<b>Потери беременностей (pregnancy losses), всего</b>	195	999	338	63	7	63	1665
– аборт до 20 недель	142	737	272	58	6	47	1262
– внематочные беременности	14	96	42	5	1	4	162
– нет данных о виде потерь	39	166	24	0	0	12	241
<b>Родов: всего</b>	<b>477</b>	<b>3516</b>	<b>1168</b>	<b>209</b>	<b>31</b>	<b>149</b>	<b>5550</b>
20 полных недель – 27 недель**	20	54	15	5	0	1	95
28 полных недель и более	453	3357	1144	204	30	137	5325
нет данных о сроке родов	4	105	9	0	1	11	130
<b>Родов: Одним плодом</b>	<b>460</b>	<b>2488</b>	<b>784</b>	<b>147</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>3908</b>
Двойней	5	873	309	47	2	0	1236
Тройней и более	0	15	33	11	2	0	61
нет данных о кол-ве плодов	12	140	42	4	0	147	345
<b>Нет сведений об исходе беременностей</b>	<b>143</b>	<b>662</b>	<b>189</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1015</b>

\*Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

\*\* В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.

б) Размороженные эмбрионы циклы (из ЭКО и ИКСИ)

	Число перенесенных эмбрионов						
	1	2	3	4	≥5	Н/Д	Всего
<b>Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов</b>	<b>486</b>	<b>1731</b>	<b>863</b>	<b>116</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>3221</b>
<b>Клинических беременностей*</b>	<b>89</b>	<b>536</b>	<b>203</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>867</b>
<b>Потери беременностей (pregnancy losses), всего</b>	15	133	59	5	0	0	212
– аборт до 20 недель	14	126	54	5	0	0	199
– внематочные беременности	1	6	5	0	0	0	12
– нет данных о виде потерь	0	1	0	0	0	0	1
<b>Родов: всего</b>	<b>53</b>	<b>346</b>	<b>128</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>558</b>
20 полных недель до 27 недель**	1	6	0	0	0	0	7
28 полных недель и более	52	338	128	25	6	0	549

нет данных о сроке родов	0	2	0	0	0	0	2
<b>Родов: Одним плодом</b>	51	264	100	18	4	0	437
Двойней	1	81	25	7	1	0	115
Тройней и более	0	0	3	0	0	0	3
нет данных о кол-ве плодов	1	1	0	0	1	0	3
<b>Нет сведений об исходе беременностей</b>	21	57	16	1	0	2	97

\*Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

\*\* В нашем анализе эти данные отнесены к абортam.

### с) Донорство ооцитов (ДО)

	Число перенесенных эмбрионов						
	1	2	3	4	≥5	Н/Д	Всего
<b>Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов</b>	<b>177</b>	<b>1083</b>	<b>250</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1563</b>
<b>Клинических беременностей*</b>	<b>55</b>	<b>519</b>	<b>104</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>692</b>
<b>Потери беременностей (pregnancy losses), всего</b>	13	85	16	3	1	0	118
– абортam до 20 недель	11	80	14	3	1	0	109
– внематочные беременности	1	3	1	0	0	0	5
– нет данных о виде потерь	1	2	1	0	0	0	4
<b>Родов: всего</b>	<b>33</b>	<b>386</b>	<b>83</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>511</b>
20 полных недель до 27 недель**	0	10	0	1	0	0	11
28 полных недель и более	33	375	83	7	1	0	499
нет данных о сроке родов	0	1	0	0	0	0	1
<b>Родов: Одним плодом</b>	32	270	46	5	1	0	354
Двойней	0	111	31	2	0	0	144
Тройней и более	0	1	5	1	0	0	7
нет данных о кол-ве плодов	1	4	1	0	0	0	6
<b>Нет сведений об исходе беременностей</b>	9	48	5	1	0	0	63

\*Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

\*\* В нашем анализе эти данные отнесены к абортam.

### d) Суррогатное материнство (СМ)

	<b>Всего</b>
<b>Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов</b>	<b>430</b>

<b>Клинических беременностей*</b>	<b>186</b>
<b>Потери беременностей (pregnancy losses), всего</b>	38
– аборты до 20 недель	36
– внематочные беременности	2
– нет данных о виде потерь	0
<b>Родов: всего</b>	<b>147</b>
20 полных недель до 27 недель**	2
28 полных недель и более	141
нет данных о сроке родов	4
<b>Родов: Одним плодом</b>	105
Двойней	37
Тройней и более	1
нет данных о кол-ве плодов	5
<b>Нет сведений об исходе беременностей</b>	1

\*Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

\*\* В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.

**Таблица 6. Преимплантационная генетическая диагностика**

	<b>ПГД Всего</b>
<b>Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов</b>	<b>305</b>
<b>Клинических беременностей*</b>	<b>95</b>
<b>Потери беременностей (pregnancy losses), всего</b>	15
– аборты до 20 недель	14
– внематочные беременности	0
– нет данных о виде потерь	1
<b>Родов: всего</b>	<b>63</b>
20 полных недель до 27 недель**	0
28 полных недель и более	62
нет данных о сроке родов	1
<b>Родов: Одним плодом</b>	48
Двойней	13
Тройней и более	1
нет данных о кол-ве плодов	1
<b>Нет сведений об исходе беременностей</b>	17

\*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)**

	<b>Женщины &lt; 40 лет</b>	<b>Женщины ≥ 40 лет</b>	<b>Всего</b>
<b>Количество циклов ВМИ гомологичных</b>	<b>3928</b>	<b>477</b>	<b>4405</b>
<b>Клинические беременности*, всего</b>	<b>726</b>	<b>115</b>	<b>841</b>
<b>Родов: всего</b>	<b>590</b>	<b>53</b>	<b>643</b>
20 полных недель до 27 недель**	9	11	20
28 полных недель и более	545	42	587
нет данных о сроке родов	36	0	36
<b>Родов: Одним плодом</b>	<b>541</b>	<b>38</b>	<b>579</b>
Двойней	43	5	48
Тройней и более	3	0	3
нет данных о кол-ве плодов	3	10	13
Нет сведений об исходе беременностей	41	4	1

**ВМИ-донорские (сперма донора)**

	<b>Женщины &lt; 40 лет</b>	<b>Женщины ≥ 40 лет</b>	<b>Всего</b>
<b>Количество циклов ВМИ донорских</b>	<b>1633</b>	<b>176</b>	<b>1809</b>
<b>Клинические беременности*, всего</b>	<b>357</b>	<b>27</b>	<b>384</b>
<b>Родов: всего</b>	<b>236</b>	<b>17</b>	<b>253</b>
20 полных недель до 27 недель**	1	0	1
28 полных недель и более	193	17	210
нет данных о сроке родов	42	0	42
<b>Родов: Одним плодом</b>	<b>207</b>	<b>17</b>	<b>224</b>
Двойней	27	0	27
Тройней и более	0	0	0
нет данных о кол-ве плодов	2	0	2
Нет сведений об исходе беременностей	48	2	12

\*Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

\*\* В нашем анализе эти данные отнесены к абортam.

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

**а) Свежие циклы/ fresh cycles (стандартные ЭКО и ИКСИ)**

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2недели)					Нет данных
		20-27*	28-32	33-36	37-41	42 +	
Одним плодом	<b>3908</b>	41	57	232	3040	160	378
Двойней	<b>1236</b>	30	87	318	641	8	152
Тройней и более	<b>61</b>	2	11	32	8	0	8
Нет данных о кол-ве плодов	<b>345</b>	1	0	0	5	0	339
<b>Всего</b>	<b>5550</b>	<b>74</b>	<b>155</b>	<b>582</b>	<b>3694</b>	<b>168</b>	<b>877</b>

**б) Перенос размороженных эмбрионов (РЭ) после стандартного ЭКО, ИКСИ**

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2недели)					Нет данных
		20-27*	28-32	33-36	37-41	42 +	
Одним плодом	<b>437</b>	8	8	24	338	0	59
Двойней	<b>115</b>	3	9	32	45	0	26
Тройней и более	<b>3</b>	0	1	1	0	0	1
Нет данных о кол-ве плодов	<b>3</b>	0	0	0	1	0	2
<b>Всего</b>	<b>558</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>57</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>88</b>

**в) Донорство ооцитов (ДО)**

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2недели)					Нет данных
		20-27*	28-32	33-36	37-41	42 +	
Одним плодом	<b>354</b>	7	5	36	253	4	49
Двойней	<b>144</b>	4	8	32	71	0	29
Тройней и более	<b>7</b>	0	2	3	0	0	2
Нет данных о кол-ве плодов	<b>6</b>	0	0	0	0	0	6
<b>Всего</b>	<b>511</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>71</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>86</b>

**д) Суррогатное материнство (СМ)\*\***

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2недели)					Нет данных
		20-27*	28-32	33-36	37-41	42 +	
Одним плодом	<b>105</b>	0	0	7	86	0	12
Двойней	<b>37</b>	1	0	11	15	0	10
Тройней и более	<b>1</b>	0	1	0	0	0	0
Нет данных о кол-ве плодов	<b>4</b>	0	0	0	0	0	4
<b>Всего</b>	<b>147</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>26</b>

\* В нашем анализе эти данные отнесены к абортам.

\*\* Включает в себя сведения по всем программам.

## **ВРТ в России Отчет за 2008 год**

В.С. Корсак

**Введение.** Настоящий, XIV отчет Регистра центров ВРТ Российской Ассоциации Репродукции Человека относится к 2008 году. Материал для отчета был собран по уточненной форме, которую ввел два года назад европейский консорциум по IVF-мониторингу (EIM ESHRE). В данных 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 2008 года. Поскольку беременности, наступившие в результате циклов, начатых 31 января 2008 года, при нормальном течении должны были завершиться родами в сентябре 2009 года, сбор отчетов центров ВРТ был начат в декабре 2009. Последний отчет удалось получить в июне 2010. По этим причинам публикация отчета Регистра, как и в прошлые годы, происходит с 2-х годичным «запозданием». Отчеты российского Регистра центров ВРТ ежегодно публикуются в журнале «Проблемы репродукции»<sup>1</sup>, с 2005 года выходят в виде отдельного издания, в составе отчетов EIM ESHRE публикуются в журнале Human Reproduction.<sup>2</sup>

**Участники регистра, количество циклов ВРТ.** В отчете 2008 года приняли участие всего 64 центра: 63 (76,8%) из 82 центров ВРТ, работавших в тот период в России, а также 1 центр, проводящий только инсеминации. Общее количество доступных анализу циклов ВРТ, выполненных в российских центрах ВРТ в 2008 году составило 31127 циклов (+16,7%), в 2007 году – 26670 циклов. В 2008 году население России по данным Федеральной Службы Государственной Статистики (<http://www.gks.ru>) составило 142,0 млн. человек. Таким образом, на 1 миллион населения было выполнено 219,2 циклов ВРТ (в 2007 – 187,5 циклов, в 2006 – 150,1 цикла, в 2005 – 120,8 цикла).

Менее 100 циклов ВРТ провели 10 центров из 63, т.е. 15,9%, в 2007 году доля таких центров составляла 16,4%.

---

<sup>1</sup> Проблемы репродукции 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

<sup>2</sup> Assisted reproductive technology in Europe, <http://humrep.oxfordjournals.org/>; Human Reproduction 2010; doi: 10.1093/humrep/deq124

**География центров ВРТ.** Присоединились к регистру в 2008 году: Краснодар, Тула, Пенза. Центры ВРТ в 2008 году работали в Москве, Санкт-Петербурге, в Центральном федеральном округе (Воронеж), Приволжском ФО (Йошкар-Ола, Казань, Нижнекамск, Нижний Новгород, Оренбург, Самара, Саратов, Чебоксары, Уфа), Уральском ФО (Екатеринбург, Сургут, Тюмень, Челябинск), Сибирском ФО (Барнаул, Иркутск, Красноярск, Новокузнецк, Новосибирск, Омск, Томск), в Дальневосточном ФО (Владивосток, Хабаровск и Якутск), в Южном федеральном округе (Астрахань, Владикавказ, Кисловодск, Ростов-на-Дону, Сочи, Ставрополь).

В 2008 году 25 из 64 (39,0%) участвовавших в отчете центров, находились в Москве и Санкт-Петербурге (в 2007 году – 41,1%). Доля циклов ВРТ, выполненных в московских и петербургских центрах, составила 52,0% (16188 циклов). Этот показатель в 2007 году равнялся 58,2% , в 2006 году – 63,4%.

**Структура циклов ВРТ.** В 2008 году ЭКО в российских центрах составило 49,1% (2007 – 47,1%) от всех циклов ВРТ, доля ИКСИ – 33,0% (2007 – 34,8%); перенос размороженных эмбрионов был проведен в 11,3% (2007 – 11,6%) циклов, «Донорство ооцитов» выполнено в 5,4% (2007 – 5,1%) циклов, преимплантационная генетическая диагностика – в 1,2% циклов.

**Число переносимых эмбрионов.** Частота переноса различного числа эмбрионов практически не изменилась по сравнению с 2007 годом. В 2008 году перенос двух эмбрионов в программах ЭКО и ИКСИ составил 59,8% (2007 – 59,7%), 3 эмбрионов – 20,2% (2007 – 19,8%), 4 эмбрионов и более – 4,2% (2007 – 4,4%).

**Беременности.** Известно о наступлении 9884 беременностей. Доступно анализу 9574 беременности<sup>1</sup>. Частота наступления беременности в циклах ВРТ практически осталась на уровне 2007 года, снижение и подъем этого показателя произошли в пределах 1-1,5%.

В программе ЭКО частота наступления беременности в 2008 году составила в расчете на цикл – 33,1% (2007 – 34,1%), на пункцию – 34,4% (2006 – 35,2%), на перенос эмбрионов – 37,4% (2007 – 38,0%). В программе ИКСИ эти показатели составили соответственно 31,3%, 32,0%, 34,7% (2007 – 32,2%, 33,1%, 36,2%).

Частота наступления беременности в программе «Донорство ооцитов» составила в расчете на цикл – 41,6% (2007 – 42,2%), на перенос эмбрионов – 44,4% (2007 – 46,6%). Эти же показатели в программе переноса размороженных эмбрионов равнялись в расчете на цикл – 25,0% (2007 – 23,9%), на перенос эмбрионов – 27,1%

---

<sup>1</sup> Здесь и далее приведены расчеты, исходя из сведений, представленных в полных отчетах из 60 клиник.

(2007 – 25,6%). В программе ПГД: на цикл – 23,1% (2007 – 29,6%), на пункцию – 23,2% (2007 – 30,6%), на перенос эмбрионов – 31,1 (2007 – 36,1%).

**Роды и другие исходы беременностей.** Известен исход 8604 беременностей, наступивших в результате ВРТ – 89,9% от известных наступивших беременностей (2007 – 81,7%), из них: родами (28 недель и более) закончились 6541 (76%) беременностей (2007 – 78,6%), абортами – 1670 (19,4%), (2007 – 17,9%), ectopических беременностей – 179 (2,1%) (2007 – 1,9%). Неизвестен исход 970 (10,1%) беременностей (2007 – 18,3%).

Частота завершения наступивших беременностей родами в ЭКО и ИКСИ суммарно составила 76,1% (2007 – 79,0%), РЭ – 71,8% (2007 – 76,3%), ДО – 79,5% (2007 – 76,4%), в ПГД – 80,8% (2007 – 79,6%).

Частота завершения родами циклов ВРТ практически не изменилась в ЭКО и ИКСИ и выросла в программах переноса размороженных эмбрионов и «Донорство ооцитов».

**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 – 5 раз выше, чем при одноплодной беременности, а при тройне и большем числе плодов это различие в программах ВРТ составляет 13 – 23 раз.

**Возраст пациенток и результаты ВРТ<sup>1</sup>.** Доля циклов ВРТ у пациенток старшего репродуктивного возраста (35 лет и старше) в программах ЭКО и ИКСИ в 2008 году составила соответственно – 38,7% (2007 год – 39,4%) и 40,4% (2007 год – 45,2%), в программе «Донорство ооцитов» доля этих циклов – 78,6% (2007 год – 79,7%), в программе «Размороженные эмбрионы» – 43,9% (2007 – 39,2%).

**Доля родов после ВРТ.** В 2008 году по данным МЗиСР в России произошло 1 670 304 родов (в 2007 году – 1 569 045). Таким образом, доля родов после ВРТ составила 0,39% (в 2007 году – 0,36%). В 2008 году в России родилось 1717481 детей (в 2007 – 1610122), из них как минимум 8334 (0,48%) в циклах ВРТ (в 2007 – 7184 (0,45%)).

**Осложнения.** В 2008 году частота ectopических беременностей в расчете на циклы, в которых был проведен перенос эмбрионов, равнялась 0,65% (2007 – 0,58%), а среди всех известных исходов беременности составила 2,08% (в 2007 году 1,9%). Синдром гиперстимуляции яичников, по тяжести течения потребовавший госпитализации, встретился в 601 случае (2007 – 483 случая), что в расчете на число

---

<sup>1</sup> Здесь и далее расчеты представлены по данным всех клиник, участвовавших в отчете

начатых циклов ЭКО, ИКСИ, ДО и ПГД составило 1,95% (2007 – 2,0%). Осложнения в результате пункции яичников встретились в 48 случаях (0,18%) (2007 – 0,2% случаев), из них 43 в виде кровотечений и 5 – инфекции.

**Преимплантационная диагностика.** В 2008 году генетическая диагностика была проведена в 411 циклах (2007 – 382 цикла), перенос эмбрионов был выполнен в 305 случаях (в 2007 – 313 случаев), беременность наступила в 95 (31,1%) случаях (2007 – 36,1%), родами завершилось 63 (80,8%) беременности (2007 – 80,6%).

**Суррогатное материнство.** В 2008 году в 38 центрах ВРТ 430 циклов с участием суррогатных матерей завершились переносом эмбрионов (2007 – 367 циклов). В результате наступило 186 беременностей (43,3%) (в 2007 – 149 беременностей (40,6%)). Неизвестен исход 1 беременности. Родами закончились 147 беременностей – 79,5% от известных исходов (2007 – 73,8%). Аборты и неразвивающаяся беременность были диагностированы в 38 случаях. Зарегистрировано 2 случая внематочной беременности.

**Внутриматочная инсеминация.** Отчет по ВМИ представили 55 центров (2007 – 52 центра, 2007 – 42 центра). В этих центрах в 2008 году всего было выполнено 6214 циклов ВМИ. Из них: с использованием спермы мужа (гомологичные циклы - гВМИ) – 4405 циклов, с использованием донорской спермы (донорские циклы - дВМИ) – 1809 циклов. Частота наступления беременности в гВМИ составила 19,1% (2007 – 17,1%). В группе дВМИ этот показатель равнялся 21,2% (2007 – 22,6%).

**«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 0,17, а ЧЭ/ЧБ = 5,86 (в 2007 – 0,18 и 5,57 соответственно).

## **Заключение**

Анализ данных, представленных в отчете Регистра, показывает:

- В 2008 году в России продолжилось увеличение числа циклов ВРТ, было выполнено более 30 тысяч циклов. По сравнению с 2007 годом число циклов ВРТ в расчете на 1 млн. населения выросло и составило 219,2 циклов (в 2007 году – 187,5). Уменьшилась доля московских центров в общем числе центров России и составила в 2008 году 23,8% (в 2007 году – 36%). В Москве и Санкт-Петербурге

было проведено 52,0% из всех циклов ВРТ, выполненных в стране (в 2007 – 58,2%).

- Доля государственных центров ВРТ, участвующих в отчете, в 2008 году продолжала расти и составила 35,9%, в них было выполнено 22,6% от всех лечебных циклов.
- В 2008 году частота эктопических беременностей, СГЯ, осложнений пункции фолликулов осталась практически без изменений.
- По сравнению с 2007 годом осталось без изменений соотношение циклов ЭКО и ИКСИ. Количество циклов с проведением преимплантационной генетической диагностики увеличилось всего на 29 случаев.
- Стагнация в основных показателях, характеризующих ВРТ: практически не изменились частота наступления беременности и родов во всех программах ВРТ, доля переносов 3 и 4 эмбрионов.

## Регистр центров ВРТ России

2009 год

№	Город	Организация	Адрес
1	Архангельск	Центр ЭКО	163060, ул. Тимме, д. 1
2	Астрахань	Центр планирования семьи и репродукции	414040, Красная набережная, 43/2
3	Барнаул	Сибирский институт репродукции и генетики человека	656099, ул. Ленина, 44
4	Владивосток	Медицинский центр ЭКО и эндоскопической хирургии в гинекологии ООО "Святая Мария"	690068, ул. Кирова, 66
5	Владикавказ	ГУ Республиканский Центр планирования семьи и репродукции	362027, ул. Маркуса, 65
6	Воронеж	ГУЗ Областная клиническая больница № 1, лаборатория ЭКО	394066, Московский пр., 151
7	Екатеринбург	Центр Семейной медицины	620102, ул. Начдива Васильева, 1, к.3
8	Екатеринбург	Центр реабилитации нарушений репродуктивной функции "Партус"	620075, ул. Мамина-Сибиряка, 171а
9	Екатеринбург	ФГУ «Уральский НИИ охраны материнства и младенчества ФА по высокотехнологичной медицинской помощи», отделение ВРТ	620028, ул. Репина, д. 1
10	Йошкар-Ола, Республика Марий Эл	Республиканский Центр по лечению бесплодия	424037, ул. Водопроводная, 83б
11	Иркутск	Областной перинатальный центр, отделение ВРТ	664079, м-р/н Юбилейный, 100
12	Иркутск	Клиника «Мать и дитя»	664005, ул. Пушкина, 8А
13	Калининград	«Клиника репродуктивных технологий «ГЕНОМ»	236008, ул. А. Невского, 90 (БСМП, 2 этаж)
14	Казань	Центр планирования семьи и репродукции ГУЗ РКБ МЗ РТ	420073, ул. Гвардейская, 52А
15	Казань	Клиника Нуриевых	420110, ул. Бр. Касимовых, 40А
16	Кисловодск	Клиника «Элорма»	357700, ул. Красноармейская, 4
17	Краснодар	Медицинский центр ЭКО "Эмбрио"	350089, Бульвар им. Клары Лучко, 8
18	Краснодар	Кубанский медицинский центр	350072, ул. Московская, 65
19	Красноярск	Центр Репродуктивной Медицины	660037, ул. Коломенская, 26



20	Магнитогорск	Центр семейной медицины	455000, пл. Горького, 4А
21	Махачкала, Дагестан	Республиканский Центр планирования семьи и репродукции	367008, ул. Шихсаидова, 41
22	Москва	Медицинская Клиника репродукции "Мама"	127410, Алтуфьевское шоссе, 37а
23	Москва	Отделение ВРТ клиники АГ им. В.Ф.Снегирева Центр репродуктивного здоровья Клинический центр ГОУВПО ММА им. Сеченова	119881, ул. Еланского, 2
24	Москва	Евро-Клиник, отделение ЭКО	119435, ул. Погодинская, 7
25	Москва	Перинатальный медицинский центр, отделение ЭКО	117209, Севастопольский пр., 24, к.1
26	Москва	Клиника "Новая Жизнь" МЦ ВРТ	127018, ул. Советской Армии, 7
27	Москва	Медицинский центр по лечению бесплодия "Эмбрион"	117421, ул. Новаторов, 3, р/д № 4
28	Москва	Центр лечения бесплодия "ЭКО"	117049, Ленинский пр.,8, корп.19
29	Москва	Медицинский центр "Лера"	115191, Холодильный пер., 2 стр.2
30	Москва	НЦ АГ и П РАМН, лаборатория клинической эмбриологии	117815, ул. Опарина, 4
31	Москва	Клиника ВРТ "Дети из пробирки"	129327, ул. Ленская, д. 15, корп.1
32	Москва	Клиника ОАО "Медицина"	125047, 2-ой Тверской Ямской пер., 10
33	Москва	Медицинский центр "Москворечье"	115409, ул. Москворечье, 16
34	Москва	Клиника репродукции человека "Альтравита"	117186, ул. Нагорная, 4А
35	Москва	Московский центр уро-андрологии и репродуктивной гинекологии	121552, ул. Оршанская, 16, корп. 1
36	Москва	Клиника "Мать и дитя"	121374, Можайское шоссе, 2
37	Москва	Центр репродукции и генетики «ФертиМед»	105043, ул. 3-я Парковая, 8/19
38	Москва	Медицинский центр АРТ-ЭКО	119874, ул. Погодинская, 10/15 стр.1
39	Москва	Международная клиника «СЕМЬЯ»	125101, 2-ой Боткинский проезд, 5, корп. 5
40	Нижний Новгород	Медицинский центр «Аист НН»	603074, ул. Бекетова, 23
41	Нижний Новгород	Медицинский центр "Элегра"	603000, ул. Звездинка, 20А
42	Нижний Новгород	Нижегородская медицинская компания	603005, ул. Пискунова, 24
43	Нижний Новгород	ФГУ ПОМЦ ФМБА России, отд. ВРТ	603109, ул. Ильинская, 14
44	Нижний Новгород	Центр планирования семьи и репродукции	603155, Верхневолжская наб., 12

45	Нижнекамск	УП МНГБ №3 Центр планирования семьи и репродукции	423575, ул. Ахтубинская, 17
46	Новокузнецк	Зональный Перинатальный Центр	654020, пр. Metallургов, 22
47	Новокузнецк	Клиника «Медиа-Сервис»	654005, ул. Фестивальная, 5
48	Новокузнецк	Клиника женского здоровья и репродукции человека «Медика»	654041, ул. Сеченова, 30
49	Новосибирск	Медицинский центр «Авиценна»	630099, Красный пр., 35
50	Омск	Омский центр репродуктивной медицины	644012, ул. Березовая, 5
51	Омск	Медико-консультативный центр "На Бударина"	644099, ул. Бударина, 1
52	Омск	Центр планирования семьи КРД №1, отделение ВРТ	644007, ул. Герцена, 69
53	Оренбург	Клиника "МаксиМед"	460036, ул. Авторемонтная, 1
54	Оренбург	ГУЗ Оренбургский областной Центр планирования семьи и репродукции	460000, ул. Гая, 13
55	Пенза	Клиника "Центр здоровья"	440026, ул. Красная, 60
56	Ростов-на-Дону	Центр репродукции человека и ЭКО	344012, ул. Мечникова, 43
57	Ростов-на-Дону	Медицинский центр "Семья"	344064, ул. Дачная, 8
58	Ростов-на-Дону	«Клиника репродуктивных технологий «ГЕНОМ»	344019, ул. 21 линия, 8
59	Самара	Медицинская компания ИДК	443076, ул. Энтузиастов, 29
60	Самара	Клиника репродуктивного здоровья "ЭКО"	443045, ул. Печерская, 18А, лит. А-2
61	Санкт-Петербург	Клиника «АВА-Петер»	191186, Невский пр., 22/24
62	Санкт-Петербург	Международный Центр Репродуктивной Медицины	199178, 11 линия В.О., 18В
63	Санкт-Петербург	Клиника репродукции человека «ИнАлМед»	ул. Танкиста Хрустицкого, 3
64	Санкт-Петербург, Пушкин	СПб ГУЗ «Женская консультация № 44» Пушкинского р-на, Центр планирования семьи и репродукции	196601, ул. Магазиная, 72
65	Санкт-Петербург	Балтийский институт репродуктологии человека	197110, ул. Вязовая, 10А, пом. 58Н
66	Санкт-Петербург	ФГУ Северо-западный окружной медицинский центр МЗ РФ, Центр планирования семьи и репродукции	190020, ул. Циолковского, 3
67	Санкт-Петербург	Медицинский центр «Аймед»	195196, ул. Стахановцев, 13
68	Санкт-Петербург	Клиника "Андромеда"	191119, ул. Звенигородская, 12
69	Санкт-Петербург	Центр планирования семьи и репродукции	195009, ул. Комсомола, 4

70	Санкт-Петербург	СПб ГУЗ «Городская Мариинская больница», отделение ВРТ	194104, Литейный пр., 56
71	Санкт-Петербург	НИИ АиГ им. Д.О.Отта, отд. ВРТ	199034, Менделеевская линия, д. 3
72	Санкт-Петербург	«Передовые репродуктивные технологии» (AFClinic)	190031, Спасский переулоч, 11/1 А
73	Саратов	ГУЗ «Саратовский Областной Центр планирования семьи и репродукции»	410056, ул. Вавилова, 13
74	Саратов	Клиника доктора Парамонова	410040, ул. Техническая, 10А
75	Саратов	Медицинский центр доктора Чуракова «Врачебная практика», Клиника мужского и женского здоровья	410071, ул. Шелковичная, 122/126
76	Сочи	Американский Медицинский Центр	354367 ул. Ленина, 219
77	Ставрополь	Ставропольский краевой клинический консультативно-диагностический центр	355017, ул. Ленина, 304
78	Сургут, ХМАО-Югра	Бюджетное учреждение ХМАО-Югры «Сургутский клинический перинатальный центр»	628400, ул. Губкина, 1
79	Томск	Сибирский институт репродукции человека	634034, ул. Усова, 13 "В"
80	Тула	Центр новых медицинских технологий, ГБ № 9, 3 этаж	300004, Новомедвенский проезд, 2
81	Тюмень	Международный центр репродуктивной медицины "Меркурий"	625001, ул. Военная, 11/1
82	Тюмень	Медицинский Центр "Малыш"	625002, ул. Свердлова, 35
83	Уфа	ГУЗ Республиканский перинатальный центр	450052, ул. Чернышевского, 41
84	Уфа	Клиника «Здоровье Женщины»	450078, ул. Кирова, 52
85	Хабаровск	ГУЗ «Перинатальный центр» МЗ Хабаровского края	680028, ул. Истомина, 85
86	Ханты-Мансийск	Учреждение ХМАО-Югры Окружная клиническая больница, отдел. ВРТ	628011, ул. Калинина, 40
87	Чебоксары	ГУЗ «Президентский перинатальный центр» МЗиСР ЧР	428018, Московский пр., 9
88	Челябинск	МУЗ ГКБ №3, Клиника репродуктивной медицины	454023, ул. Победы, 287А
89	Челябинск	Уральский НИИ репродуктивной медицины	454021, ул. Молодогвардейцев, 45А
90	Челябинск	ДНК Клиника, Центр лечения бесплодия	454048, ул. Яблочкина, 3
91	Челябинск	Семейная клиника «Жемчужина»	454008, ул. Доватора, 10 а
92	Якутск	ГУ Национальный центр медицины РС(Я), Консультация по репродукции человека	677000, Сергеляхское шоссе, 4