

Мониторинг ВРТ

В.С. Корсак

Российский регистр ВРТ существует уже 6 лет. В течение этого времени ежегодно на добровольной основе собираются сведения и публикуются отчеты в журнале «Проблемы репродукции». Материалы национального отчета представлялись и вошли во Всемирный регистр (1995, 1996 годы) и в европейский регистр (European IVF Monitoring - EIM 1997, 1998, 1999 годы). Настоящий, шестой по счету, национальный отчет относится к 2000 году.

Отчет 2000 года готовился в соответствии с требованиями EIM. Сбор данных по результатам всех циклов ВРТ, начатых в период с 1 января по 31 декабря 2000 года был начат в ноябре 2001 года. С сожалением приходится констатировать, что данные из 4 центров ВРТ поступили только в августе 2000 года, что стало причиной столь запоздалой публикации настоящего национального отчета.

Отчет 2000 года как и предыдущие не является полным, так как в нем приняли участие 25 (83,3%) из 30 существовавших в тот период в России Центров ВРТ, причем 4 центра представили только число выполненных циклов ВРТ. По сравнению с отчетом 1999 года, в котором участвовало 19 (70,4%) из работавших 27 центров ВРТ, не только увеличилось абсолютное и относительное число участников Российского Регистра, но и доступных анализу циклов ВРТ. Общее количество циклов ВРТ в 2000 году составило 6003 циклов, в 1999 году их было 5070. В 2000 году России на 1 миллион населения выполнено циклов ВРТ 41,3 цикла (в 1999 – 32 цикла/млн, в 1998 году в России - 28 цикла/млн.; в 1999 году в 8 европейских странах в среднем – 943 цикла/млн).

Таблица 1. Центры ВРТ России и характер участия в национальном регистре

Представленные данные	Количество центров	Количество циклов
Полный отчет	21	5595
Только количество циклов	4	408
Не участвовали	5	-
Всего	30	6003

Как и в прежние годы, абсолютное большинство циклов ВРТ 4935 (82,2%) было выполнено в московских и петербургских центрах, но число центров, работавших в других регионах, увеличилось. В 2000 году 11 из 25 (44%) центров находились в Москве и Санкт-Петербурге (в 1999 году 52,6%, в 1998 году – 60%), и только 5 из 25 (20%) провели менее 100 циклов ВРТ (в 1999 году – 42,1%).

Доля пациенток старшего репродуктивного возраста (35 лет и старше) в программах ЭКО и ИКСИ соответственно составила 43,5% и 52,8%, в программе «Донорство ооцитов» доля этих пациенток равнялась 76,8%.

В 2000 году, как и в предыдущие годы, в российских центрах доминировала программа ЭКО – 74,3% циклов ВРТ, доля ИКСИ составила 25,7%; перенос размороженных эмбрионов проведен в 5,6% циклов, в программе «Донорство ооцитов» выполнено 8,1% циклов.

Тактика центров в отношении числа переносимых эмбрионов в 1999 году претерпела небольшие изменения: 4 и более эмбрионов были перенесены в 35,4% циклов ВРТ. В 1999 году этот показатель составлял 44,3%, в 1998 г. – 54,7%. По-прежнему велика доля (68,8%) переносов 3-х, 4-х и более эмбрионов в циклах с размороженными эмбрионами.

Всего наступило 1494 беременности. Неизвестен исход 327 (21,9%) беременностей. Известен исход 1167 беременностей, из них: родами закончились 831 (71,2%), абортами – 243 (20,8%), эктопических беременностей – 41 (3,5%). В 2000 году, по данным МЗ РФ, в России произошло 1 237 545 родов. Таким образом, доля родов после ВРТ составила 0,07%.

В программе ЭКО частота наступления беременности (частота родов) в 2000 году составила в расчете на цикл – 26,5% (14,6%), на пункцию – 29% (16%), на перенос эмбрионов – 30,4% (16,8%). В программе ИКСИ эти показатели составили соответственно 27,4% (15,6%), 28,2% (16%), 28,3% (16,1%). По сравнению с предшествовавшим годом произошло некоторое повышение частоты наступления беременности в обеих программах: 1999 год – в программе ЭКО было соответственно 24,3% (14,5%), 25,6% (15,2%), 28,4% (16,9%); в программе ИКСИ – 22,2% (12,4%), 22,6% (12,6%), 23% (13,2%). Однако частота родов в 1999 году оставалась неизменно низкой.

Частота наступления беременности (частота родов) в программе «Донорство ооцитов» соответственно составила в расчете на цикл – 30,3% (19,7%), на перенос эмбрионов – 35,8% (23,2%). Эти же показатели в программе переноса размороженных эмбрионов равнялись в расчете на цикл – 15,8% (10,4%), на перенос эмбрионов – 17,9% (11,8%). В 1999 году в программе «Донорство ооцитов» частота наступления беременности (частота родов) на цикл – 27,6% (20,7%), на перенос – 28,6% (21,4%), в программе переноса размороженных эмбрионов – 10,6% (5,3%) на цикл и 12,1% (6,1%) на перенос.

Частота многоплодной беременности в 2000 году оставалась высокой. В программах ЭКО и ИКСИ она составила соответственно 29,5% и 23,2%; после переноса размороженных эмбрионов – 18%; в программе «Донорство ооцитов» - 24,8%.

В 2000 году частота эктопических беременностей в расчете на циклы, в которых был проведен перенос эмбрионов, снизилась до 0,8% (1999 – 1,2%).

В прошлом году EIM Консорциум по IVF-мониторингу ввел 2 новых показателя оценки работы центров ВРТ, которые получили название «Параметры высокого качества» (Parameters of excellence): отношение числа полученных беременностей к числу перенесенных эмбрионов и отношение числа перенесенных эмбрионов к числу полученных беременностей. Идеальным значением этих параметров является 1.

Табл. 2. Беременностей на эмбрион

	Россия	EIM-99
ЭКО	0,10	0,13 (0,07 – 0,19)
ИКСИ	0,10	
РЭ	0,06	
ДО	0,13	

Табл.3. Эмбрионов на беременность

	Россия	EIM-99
ЭКО	9,92	7,7 (5,2 – 13,5)
ИКСИ	9,90	
РЭ	16,68	
ДО	7,98	

Заключение.

Данные отчета 2000 года свидетельствуют об увеличении в России числа центров и выполненных ими лечебных циклов ВРТ. Ведущей проблемой по-прежнему остается сохранение беременности после преодоления бесплодия.

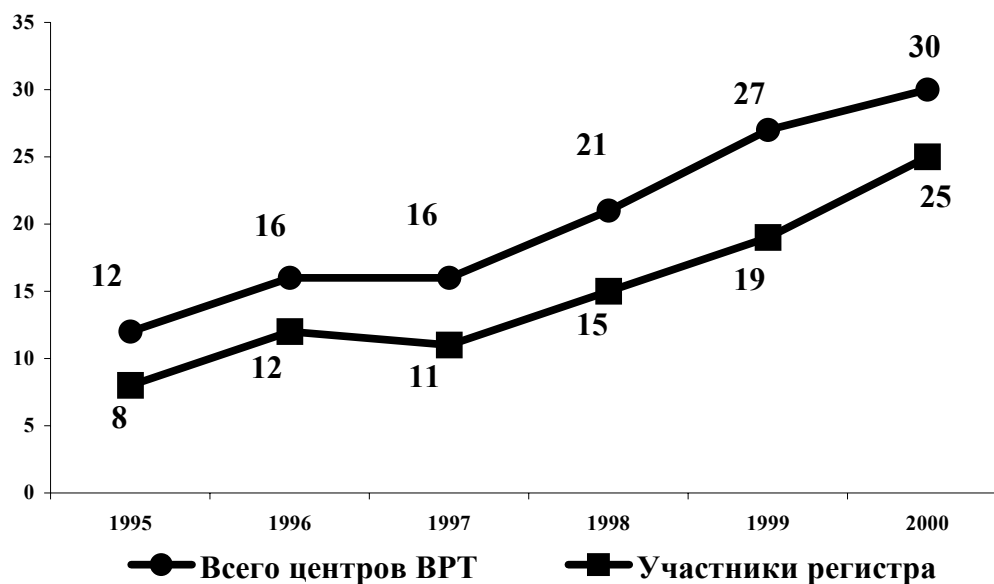
Отчет подготовлен президентом РАРЧ, профессором В.С. Корсаком.

Центры-участники Регистра

№	Город	Организация	Ответственное лицо	Телефон/факс
1	Владивосток	Медицинский центр ЭКО	Беликов Владимир Александрович	(4232) 33-90-53 факс 33-90-55
2	Воронеж	Областной ЦПСР, лаборатория ЭКО	Володина Вера Владимировна	(0732)16-62-96 факс 13-60-50
3	Кисловодск	Центр «Элорма»	Джангиров Иосиф Павлович	(87937) 3-22-31, 3-31-94
4	Красноярск	Центр Репродуктивной Медицины	Светлаков Анатолий Васильевич	(3912) 64-08-95 факс 62-48-79
5	Москва	Клиника акушерства и гинекологии ММА им. Сеченова	Калинина Елена Андреевна	т/ф: (095) 248-06-28
6	Москва	ЦПСиР	Калугина Алла Станиславовна	(095) 718-33-22 факс 718-20-98
7	Москва	МЦ Вспомогательных Репродуктивных Технологий	Померанцева Елена Игоревна	(095) 289-22-11 факс 289-84-49
8	Москва	Медицинский Центр "Эмбрион"	Кечиян Ким Нодарович	т/ф: (095) 936-64-19
9	Москва	Центр лечения бесплодия "ЭКО"	Здановский Валерий Мстиславович	(095) 2366097, факс 237-42-13
10	Москва	Центр "Лера"	Здановский Валерий Мстиславович	т/ф: (095) 236-23-08
11	Москва	НЦ АГ и П РАМН, лаборатория клинической эмбриологии	Леонов Борис Васильевич	т/ф: (095) 438-77-00
12	Ростов-на-Дону	Центр репродукции человека и ЭКО	Кузьмин Алексей Викторович	(8632) факс
13	Самара	Медицинская компания ИДК	Карнаух Владимир Игоревич	(8462) 38-44-37 факс 36-57-55
14	Санкт-Петербург	Российско-Финский мед. центр "АВА-Петер"	Крапивина Екатерина Григорьевна	(812) 325-92-72 факс 314-51-19
15	Санкт-Петербург	МЦРМ	Корсак Владислав Станиславович	(812) 328-98-22 факс 328-22-51
16	Санкт-Петербург, Пушкин	Центр планирования семьи Пушкинского р-на	Иванов Андрей Валентинович	т/ф: (812) 470-79-29
17	Санкт-Петербург, Сестрорецк	Балтийский институт репродуктологии человека	Никитин Анатолий Илларионович	(812) 437-35-40 факс 434-16-39
18	Саратов	ОЦПСиР	Зорина Ирина Вадимовна	т/ф: (8452) 50-91-51
19	Тюмень	МЦРМ "Меркурий"	Попенко Николай Анатольевич	(3452) 43-62-87 факс 43-63-69
20	Тюмень	Медицинский Центр "Малыш"	Ковалев Николай Макарович	(3452) 29-65-13 факс 29-65-14
21	Чебоксары	Республиканский медицинский Центр "Семья"	Самойлова Алла Владимировна	(8352) 62-63-16 факс 62-04-64
Центры, указавшие только количество циклов				
22	Астрахань	ЦПСиР	Крамарская Наталья Борисовна	т/ф: (8512) 22-29-23
23	Владикавказ	Республиканский ЦПСР	Шаталова Светлана Тимофеевна	(8672) 76-48-93 факс 53-54-86

24	Москва	Медицинская Клиника репродукции "Мама"	Залетов Сергей Юрьевич	(095) 401-66-33 факс 903-35-86
25	Томск	ООО "Сибирский институт репродукции человека"	Масанов Виталий Евгеньевич	т/ф (3822) 55-69-84

Количество центров ВРТ



Количество циклов ВРТ

