



Российская Ассоциация
Репродукции Человека



Регистр ВРТ

Юбилейный 20^й отчет
за 2014 год



ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ –
УЧАСТНИКИ ОТЧЕТОВ РЕГИСТРА ВРТ РАРЧ!
ПЕРЕД ВАМИ НАШ 20-Й ОТЧЕТ.

Примите искреннюю глубокую благодарность за труд по ежегодному сбору и представлению данных о результатах проделанной работы, который вы взяли на себя добровольно, исходя только из высокого чувства профессионального долга.

Благодаря вам, Регистр ВРТ РАРЧ собрал, проанализировал и опубликовал сведения о 621 283 циклах ВРТ. Наши отчеты являются единственным источником информации о том, что происходило в области вспомогательных репродуктивных технологий в России в течение двух десятилетий.

Мы сделали большую полезную работу, участием в которой каждый имеет полное право гордиться!

Надеюсь, что результат этого труда привлечет новых сподвижников, и мы вместе будем продолжать совершенствовать и развивать дело, которому служим.

Желаю больше роз и меньше терний на Вашем пути!

Президент РАРЧ, профессор

В.С.Корсак

Российская Ассоциация
Репродукции Человека



Совет РАРЧ 2015-2017

ФИО, город	телефон	e-mail
1. Корсак Владислав Станиславович (Санкт-Петербург)	(812) 327-19-51	korsak@mcrm.ru
2. Аншина Маргарита Бениаминовна (Москва)	(495) 504-15-26	docansh@gmail.com
3. Володина Вера Владимировна (Воронеж)	(4732) 66-93-03	vera.vvl@yandex.ru
4. Данилов Валентин Витальевич (Челябинск)	(351) 726-68-78	74mama@mail.ru
5. Калинина Елена Анатольевна (Москва)	(495) 438-25-01	e_kalinina@oparina4.ru
6. Калинина Елена Андреевна (Москва)	(495) 724-67-88	kalinina@art-ivf.ru
7. Карнаух Владимир Игоревич (Самара)	(846) 933-82-95	vkarnaukh@mail.ru
8. Корнеев Игорь Алексеевич (Санкт-Петербург)	(812) 327-19-50	iakorneyev@yandex.ru
9. Мальшкина Анна Ивановна (Иваново)	(4932) 33-62-63	uprdelni@mail.ru
10. Назаренко Татьяна Алексеевна (Москва)	(495) 438-83-11	t.nazarenko@mail.ru
11. Померанцева Елена Игоревна (Москва)	(495) 688-44-88	direktor@new-life.su
12. Попов Александр Анатольевич (Москва)	(495) 625-73-32	gyn_endoscopy@mail.ru
13. Сагамонова Карина Юрьевна (Ростов-на-Дону)	(8632) 35-61-12	k.sagamonova@mail.ru
14. Светлаков Анатолий Васильевич (Красноярск)	(391) 291-16-37	krasivf@mail.ru
15. Серебренникова Клара Георгиевна (Москва)	(495) 427-92-33	klaraserebrennikova@mail.ru
16. Смирнова Анна Анатольевна (Москва)	(495) 504-15-26	a-smirnova@mail.ru
17. Степанов Игорь Ардалионович (Томск)	(3822) 64-49-58	stepanovOPC@mail.ru

Комитеты и комиссии PAPЧ 2015-17

Комитет по регионам		
Светлаков Анатолий Васильевич	krasivf@mail.ru	(391) 291-16-37
Бюджетный комитет		
Сагамонова Карина Юрьевна Карнаух Владимир Игоревич	k.sagamonova@mail.ru vkarnaukh@mail.ru	(863) 235-61-12 (846) 933-82-95
Комитет по этике и праву		
Карнаух Владимир Игоревич Данилов Валентин Витальевич Исакова Эльвира Валентиновна Никитин Анатолий Илларионович Павлова Юлия Владимировна Попенко Николай Анатольевич Черников Сергей Никитич	vkarnaukh@mail.ru 74mama@mail.ru elvira@mcrm.ru nikitinai@yandex.ru 08101967@list.ru mcrmt@yandex.ru s.chernikov@list.ru	(846) 933-82-95 (351) 726-68-78 (812) 327-19-50 (812) 458-89-69 (910) 443-76-79 (3452) 43-62-87 (812) 251-26-20
Комитет по награждениям		
Никитин Анатолий Илларионович Аншина Маргарита Бениаминовна Смирнова Анна Анатольевна	nikitinai@yandex.ru docansh@gmail.com a-smirnova@mail.ru	(812) 458-89-69 (495) 504-15-26 (495) 504-15-26
Научный комитет		
Смирнова Анна Анатольевна Аншина Маргарита Бениаминовна Корнеев Игорь Алексеевич Левков Лев Алексеевич Назаренко Татьяна Алексеевна Попов Александр Анатольевич	a-smirnova@mail.ru docansh@gmail.com iakorneyev@yandex.ru levkovlev@hotmail.com t.nazarenko@mail.ru gyn_endoscopy@mail.ru	(495) 504-15-26 (495) 504-15-26 (812) 327-19-50 (495) 438-83-11 (495) 625-73-32
Комитет по печати		
Аншина Маргарита Бениаминовна Колода Юлия Алексеевна Тумилович Лидия Григорьевна Смирнова Анна Анатольевна	docansh@gmail.com julkol@yandex.ru lidia-99@mail.ru a-smirnova@mail.ru	(495) 504-15-26 (903) 105-31-89 (495) 482-43-29 (495) 504-15-26
Комитет по Регистру		
Корсак Владислав Станиславович Шурыгина Оксана Викторовна Смирнова Анна Анатольевна Ледков Егор Андреевич Лутонина Ирина Вадимовна	korsak@mcrm.ru oks-shurygina@yandex.ru a-smirnova@mail.ru e.ledkov@critex.ru liv@rahr.ru	(812) 327-19-51 (846) 262-42-42 (495) 504-15-26 (921) 929-44-71 (812) 415-41-40

Комитеты и комиссии РАРЧ 2015-17

Экспертная комиссия		
Серебренникова Клара Георгиевна	klaraserebrennikova@mail.ru	(495) 427-90-55
Вартанян Эмма Врановна	emma-vartanyan@mail.ru	(495) 471-45-14
Калинина Елена Анатольевна	e_kalinina@oparina4.ru	(495) 438-25-01
Смольникова Вероника Юрьевна	otdelenie-ivf@mail.ru	(495) 438-76-77
Контрольно-ревизионная комиссия		
Пекарев Виктор Алексеевич	Pekarev@mail.ru	(846) 933-82-95
Вартанян Эмма Врановна	emma-vartanyan@mail.ru	(495) 981-85-80
Серебренникова Ольга Александровна	krasivf@mail.ru	(391) 262-51-42
Попечительский совет		
Калинина Елена Андреевна	kalinina@art-ivf.ru	(499) 248-51-25

Регистр ВРТ РАРЧ

Отчет за 2014 год



Центры ВРТ, участвовавшие в отчете 2014 года

№	Город	Название клиники/центра	ФИО руководителя и составителя отчета
1.	Астрахань	ГБУЗ АО «Центр охраны здоровья семьи и репродукции»	Бондаренко С.К., Зульбалаева Д.Ф.
2.	Барнаул	ООО «Барнаульский центр репродуктивной медицины»	Борисова О.Г.
3.	Барнаул	ООО «Сибирский институт репродукции и генетики человека»	Дубровин М.Л., Востриков В.В.
4.	Белгород	ОГБУЗ «Белгородская ОКБ Святителя Иоасафа», отделение ВРТ	Чефранова Ж.Ю., Конева О.А.
5.	Благовещенск	ООО «АмурМед»	Дорогих А.В., Король В.В.
6.	Брянск	ГАУЗ «Брянский областной центр охраны здоровья семьи и репродукции»	Шидловский Д.А.
7.	Брянск	ГБУЗ «Брянская центральная районная больница»	Ромашенко Н.Н., Щеглова Г.В.
8.	Владивосток	ООО «Святая Мария», Медицинский центр ЭКО и эндоскопической хирургии в гинекологии	Беликов Д.В., Колбин К.Г.
9.	Владикавказ	ГБУЗ «Республиканский центр охраны здоровья семьи и репродукции»	Шаталова С.Т., Гурин В.Е.
10.	Волгоград	ГБОУ ВПО ВолгГМУ МЗ РФ, Клиника № 1	Зюбина Е.Н., Абраменко А.В.
11.	Волгоград	ООО «Геном-Волга»	Котельников А.Н., Важнова Н.В.
12.	Вологда	ООО «АВА-ПЕТЕР», Вологодский филиал	Короткова И.В.
13.	Воронеж	БУЗ Воронежская Областная Клиническая Больница №1	Вериковский В.А., Володина В.В.
14.	Екатеринбург	АО «Центр Семейной Медицины»	Портнов И.Г., Маясина Е.Н.
15.	Екатеринбург	АОЗТ «Центр реабилитации нарушений репродуктивной функции «Партус»	Шмелев В.А., Кузнецов Н.В.

16.	Екатеринбург	ФГБУ «Уральский НИИ охраны материнства и младенчества» МЗ РФ	Башмакова Н.В., Мазуров Д.О.
17.	Ессентуки	ООО «Лайм», Клиника «Приват»	Утенков А.В., Карий Е.
18.	Ижевск	ООО «Центр репродуктивного здоровья»	Лукина М.Г.
19.	Иркутск	ГУЗ «Иркутская областная клиническая больница», Областной перинатальный центр, отделение ВРТ	Дудин П.Е., Дружинина Е.Б.
20.	Иркутск	ООО «Центр репродуктивной медицины»	Прорубщикова М.Ю.
21.	Казань	ООО «АВА-ПЕТЕР» Казанский филиал	Сабилова Ф.М., Курбанова С.Ф.
22.	Казань	ООО «ВРТ»	Хамитов Р.И., Дурандина В.Б.
23.	Калининград	ООО «Центр-Доктор»	Верченко С.В., Гарцман А.А.
24.	Кемерово	ООО «Медицинский центр "Надежда»	Минакова Л.Г., Зуева Г.П.
25.	Киров	КО ГБУЗ «Кировский областной клинический перинатальный центр»	Семеновский Н.В., Кострова Е.В.
26.	Кисловодск	ООО «Клиника «Элорма»	Джангиров И.П., Владимирова Л.С.
27.	Краснодар	ГБУЗ «Краевой центр охраны здоровья семьи и репродукции»	Жигаленко А.Р., Черевцова Ю.М.
28.	Краснодар	ООО «Клиника "Континент-ЭКО"» / Клиника «Первое слово»	Ичмелян А.М.
29.	Краснодар	ООО «Кубанский медицинский центр»	Полиенко Т.В., Смелова Е.С.
30.	Краснодар	ООО СП МЦ «ЭМБРИО»	Лукошкина И.Н., Семёнов А.В.
31.	Краснодар	ООО «Три-3-ПолиКлиник»	Кучеренко Н.А., Ткаченко Э.Н.
32.	Красноярск	ООО «Красноярский центр репродуктивной медицины»	Светлаков А.В., Серебренникова О.А.
33.	Красноярск	ООО «Медицинский центр гинекологической эндокринологии и репродукции «Три сердца»	Сыромятникова С.А., Емельянова Е.Ю.

34.	Курск	ОБУЗ «Областной перинатальный центр»	Крестинина В.И., Стародубова Н.И.
35.	Махачкала	ГБУЗ Республики Дагестан «Республиканский центр охраны здоровья семьи и репродукции»	Хархаров А.Г., Хархарова М.А.
36.	Москва	ГБУЗ МО «Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» (МОНИИАГ), Отделение репродукции	Краснопольская К.В., Бадалян Г.В.
37.	Москва	Европейский Медицинский Центр, Клиника Репродуктивной и пренатальной медицины	Вознесенская Ю.В., Володяев И.В.
38.	Москва	ЗАО «Клиника» / Клиника «Москворечье»	Попов А.А., Лазарев А.П.
39.	Москва	ЗАО «МД ПРОЕКТ 2000» / Перинатальный медицинский центр ГК «Мать и дитя»	Гергерт Е.В.
40.	Москва	ЗАО «Медицинский центр по лечению бесплодия «Эмбрион»	Кечиян К.Н., Соломатина Е.В.
41.	Москва	Клиника «Мать и дитя» Савеловская	Якунина Н.А., Яночкина Т. Г.
42.	Москва	Медицинский Центр «БИО-ОПТИМА»	Краснопольская К.В., Бадалян Г.В.
43.	Москва	Медицинский Центр «Наследники»	Манько М.В., Ефремова Л.Д.
44.	Москва	НУЗ «Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД», Отделение оперативной гинекологии и репродуктивной медицины, группа ВРТ	Лебедева М.Ю., Смирнова О.А.
45.	Москва	ОАО «Медицина»	Ройтберг Г.Е., Бачурин А.В.
46.	Москва	ООО «ЕВРО-КЛИНИК»	Ардус Ф.С., Быковская О.С.
47.	Москва	ООО «ВИТРОМЕД» / ВитроКлиник	Базанов П.А., Плохова Е.Ю.
48.	Москва	ООО «Клиника вспомогательных репродуктивных технологий «Дети из пробирки»	Вартанян Э.В., Маркин А.В.
49.	Москва	ООО «Медицинский центр «ЛЕРА»	Здановский В.М., Гордеева В.Л.
50.	Москва	ООО «Медицинский центр АРТ-ЭКО» / Клиника репродуктивного здоровья «АРТ-ЭКО»	Калинина Е.А., Гусарева А.А.

51.	Москва	ООО «Медицинский центр ВРТ» / Клиника "Новая жизнь"	Померанцева Е.И., Макарова Е.В.
52.	Москва	ООО «Новелла-К» / Медицинская Клиника репродукции МАМА	Залетов С.Ю., Залетова В.В.
53.	Москва	ООО «Приор Клиника»	Краснопольская К.В., Клименко М.П.
54.	Москва	ООО «Хавен» / Клиника «Мать и дитя»	Сысолятина Е.В., Камилова Д.П.
55.	Москва	ООО «Хавен» / Клинический Госпиталь Лапино ГК «Мать и Дитя»	Лях В.А., Овчинникова М.М.
56.	Москва	ООО «Центр лечения бесплодия «ЭКО»	Здановский В.М., Гордеева В.Л.
57.	Москва	ООО «Центр Репродукции и Генетики», Центр репродукции и генетики «ФертиМед»	Аншина М.Б., Смирнова А.А.
58.	Москва	ООО «ЭКО Центр» / Клиника «Альтра Вита»	Яковенко С.А., Тяпкина М.А.
59.	Москва	ООО «Центр Репродукции «Линия Жизни»	Ильина А.А.
60.	Москва	ФГБУ «Научный центр акушерства гинекологии и перинатологии им. В.И.Кулакова», Отделение вспомогательных технологий в лечении бесплодия	Калинина Е.А.
61.	Москва	ФГБУ «Научный центр акушерства гинекологии и перинатологии им. В.И.Кулакова», Отделение сохранения и восстановления репродуктивной функции	Абубакиров А.Н., Кодылева Т.А.
62.	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ, отделение ВРТ	Мосесова Ю.Е., Дьяконов С.А.
63.	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр»	Дедов И.И., Витязева И.И.
64.	Москва	ФГБУЗ Центральная клиническая больница Российской академии наук, Гинекологическое отделение с применением ВРТ	Серебренникова К.Г.
65.	Московская обл.	ГБУЗ МО «Московский областной перинатальный центр», отделение ВРТ	Рудакова Е.Б., Трубникова О.Б.
66.	Нижний Новгород	ООО «Клиника «Аист»	Макарова Т.А.

67.	Нижний Новгород	ООО «Медицинский центр "Элегра"»	Логинова И.А.
68.	Нижний Новгород	ФГУ ПОМЦ ФМБА России, отделение ВРТ	Романов С.В., Одинцов А.А.
69.	Новокузнецк	Клиника женского здоровья и репродукции человека «Медика»	Подъяпольский Д.В., Маркдорф А.Г.
70.	Новокузнецк	МБЛПУ «Зональный перинатальный центр»	Полукаров А.Н., Зарубина Ю.Ю.
71.	Новокузнецк	ООО «Медиа-Сервис»	Казачков С.А., Меньщикова Н.В.
72.	Новосибирск	ЗАО Медицинский центр «Авиценна»	Еловский А.А., Кожин А.Ю.
73.	Новосибирск	ООО «Новосибирский центр репродуктивной медицины»	Свиридова М.А.
74.	Омск	БУЗОО «Городской клинический перинатальный центр»	Николаев С.В., Макаркина Л.Г.
75.	Омск	ООО «Альфа-ЭмБио»	Дворянинова Т.В., Котов А.И.
76.	Омск	ООО «Омский центр репродуктивной медицины»	Бесман И.В.
77.	Оренбург	ГАУЗ «Оренбургский областной центр охраны здоровья семьи и репродукции»	Якунина О.А., Неверова Е.Н.
78.	Оренбург	ООО ММЦ Клиника «МаксиМед»	Пронина Т.Н., Вдовенко И.А.
79.	Пенза	ООО «Инномед»	Пивцова А.А., Носов М.А.
80.	Пермь	ООО «Клиника репродукции «Философия жизни»	Гневашева И.Ю., Фотина О.В.
81.	Пермь	ООО «Мать и дитя Пермь»	Бахарева А.А., Ким Н.А.
82.	Ростов-на-Дону	ЗАО «Геном-Дон» / Клиника «Геном-Дон»	Спитковская А.Д., Климова Е.Г.
83.	Ростов-на-Дону	ООО «Центр репродукции человека и ЭКО»	Сагамонова К.Ю., Клепикова А.А.
84.	Самара	ГБУЗ «Самарский областной центр планирования семьи и репродукции»	Тюмина О.В., Власов Д.Н.

85.	Самара	ЗАО «Медицинская компания ИДК»	Тугушев М.Т., Шурыгина О.В.
86.	Самара	ООО «СВС» / Клиника Репродуктивного Здоровья «ЭКО»	Пилягина Е.Е., Панков А.В.
87.	Самара	ООО «Центр семейной репродукции»	Булдина О.Н., Шурыгина О.В.
88.	Санкт-Петербург	АО «Международный центр репродуктивной медицины»	Корсак В.С., Цыбульский М.Ю.
89.	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская Мариинская больница»	Иванов А.В.
90.	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Женская консультация №44» Пушкинского района, Центр планирования семьи и репродукции	Мотовилова Н.О.
91.	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Центр планирования семьи и репродукции»	Фунден Р.А.
92.	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский Государственный Педиатрический Медицинский Университет»	Пологойко Г.П., Макулова М.В.
93.	Санкт-Петербург	Клиника акушерства и гинекологии ВМА, отделение ВРТ	Молчанов О.Л.
94.	Санкт-Петербург	ООО «АВА-ПЕТЕР»	Калугина А.С.
95.	Санкт-Петербург	ООО «Балтийский институт репродуктологии человека»	Никитин А.И., Китаев Э.М.
96.	Санкт-Петербург	ООО «Генезис», Центр репродукции «Генезис»	Семененко А.Е., Ракина Ю.В.
97.	Санкт-Петербург	ООО «Евромед Клиник»	Штукин Д.Ю., Крутцова О.В.
98.	Санкт-Петербург	ООО «Медицинский центр «Аймед»	Самусенков В.А., Кукарева Н.В.
99.	Санкт-Петербург	ФГБУ «Санкт-Петербургский Многопрофильный Центр Минздрава России	Федотов Ю.Н., Кузьмичев В.С.
100.	Санкт-Петербург	ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России	Шляхто Е.В., Рулёв М.В.
101.	Санкт-Петербург	ФГБУЗ Клиническая больница № 122 им.Л.Г.Соколова ФМБА России	Накатис Я.А., Дячук А.В.

102.	Саранск	ГБУЗ «Мордовский республиканский клинический перинатальный центр»	Герасименко А.В., Бикбаева А.И.
103.	Саратов	ГУЗ «Саратовский областной центр охраны здоровья семьи и репродукции»	Смирнова Н.П., Любайкина Е.С.
104.	Саратов	ЗАО "Клиника доктора Парамонова"	Парамонов В.А., Кулинская Е.А.
105.	Саратов	ООО «Медицинский центр «Врачебная Практика»	Чураков А.А., Фролочкина А.А.
106.	Симферополь	Клиника «Vera»	Адамов М.М., Турлинова З.А.
107.	Сочи	«Российско-Американский центр репродукции и генетики человека»	Бронештер Ж.Д., Тихонова О.Н.
108.	Ставрополь	АНМО «Ставропольский краевой клинический консультативно-диагностический центр»	Хайт Г. Я., Атмачева И.А.
109.	Сургут	БУ ХМАО-Югры «Сургутский клинический перинатальный центр»	Белоцерковцева Л.Д., Данилогорская В.В.
110.	Сыктывкар	ГБУЗ РК «Коми Республиканский перинатальный центр»	Лебедева О.Н., Соболева И.Т.
111.	Тверь	ГБУЗ ТО ОКПЦ им.Е.М.Бакуниной	Гребенщикова Л.Ю., Вольф Ю.В.
112.	Тверь	ООО «КДФ» / Клиника доктора Фомина	Фомин Д.В., Боголюбов С.В.
112.	Тверь	ООО «Клиника "Парацельс"» / Клиника ГЕНЕТИС	Новицкая А.Р.
114.	Тольятти	ГБУЗ СО "ТГКБ№ 5", Консультативно-диагностическое отделение Межрайонного перинатального центра	Лаврушина Е.Н.
115.	Томск	ОГАУЗ «Областной перинатальный центр»	Евтушенко И.Д., Степанов И.А., Холопова Т.С.
116.	Томск	ООО «Сибирский институт репродукции человека»	Масанов В. Е.
117.	Тула	ООО «Центр новых медицинских технологий»	Ившин В.Г., Каменская Ю.А.
118.	Тюмень	ЗАО «Медицинский центр «Мальш»	Бутко В.В., Согрин Э.Н.

119.	Тюмень	ООО «Международный центр репродуктивной медицины «Меркурий»	Попенко Н.А., Попенко Е.В.
120.	Тюмень	ООО «Нео-клиник»	Гольцов С.В., Барауля М.В.
121.	Улан-Удэ	ООО «Медицинский Центр "Диамед"»	Дориева В.Б.-Ц., Бандеева Э.Б.
122.	Ульяновск	ООО «Альянс Клиник»	Гордеева И.В., Фирсова Н.В.
123.	Уфа	ГБУЗ «Республиканский перинатальный центр»	Байрамгулов Ф.М., Узянбаева Р.У.
124.	Уфа	ООО "Анэко" / Медицинский центр "Семья"	Громенко Д.С., Исхаков И.Р.
125.	Уфа	ООО «МД Проект 2010» / Клиника «Мать и дитя Уфа»	Назырова А.Г., Низаева А.Р.
126.	Уфа	ООО «Центр медицинских технологий»	Фазлыева Э.А.
127.	Хабаровск	КГБУЗ «Перинатальный центр» Министерства здравоохранения Хабаровского края	Ступак В.С., Фролова М.А.
128.	Ханты-Мансийск	БУ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Окружная клиническая больница»	Добровольский А.А., Яковлев С.В.
129.	Чебоксары	БУ «Президентский перинатальный центр» МЗ Чувашской Республики	Милаев С.Г.
130.	Челябинск	МАУЗ «Центр планирования семьи и репродукции»	Данилов В.В., Гуменецкая Н.В.
131.	Челябинск	ООО «Центр лечения бесплодия» / ДНК КЛИНИКА	Воропаева Е.Е.
132.	Чита	ГБУЗ «Забайкальский краевой перинатальный центр»	Томашова З.Х., Герасимович Н.Б.
133.	Якутск	ГАУ Республиканская больница №1, Национальный центр медицины, отд. ВРТ	Лугинов Н.В., Яковлева Е.Я.

Сводный отчет о циклах ВРТ, проведенных в России в 2014 году

Таблица 1. Лечебные циклы, беременности и роды

а) Циклы ЭКО, ИКСИ, РЭ с собственными ооцитами

	Свежие ¹		Перенос РЭ ¹	ПГД ²		Всего
	ЭКО ³	ИКСИ ³		ЭКО/ИКСИ	свежие	
Начатых циклов	29136	38334	19451	1282	498	88701
Пункций/аспираций/ размораживаний ⁴	28297	37301	19524	1243	488	86853
Переносов, всего	23912	29743	18996	655	444	73750
Неизвестных исходов циклов	167	286	284	11	6	754
Беременностей, всего ⁵	9118	10275	7076	266	183	26918
Неизвестных исходов беременностей	658	969	809	24	13	2473
Родов, всего ⁶	6611	7310	4575	178	135	18809

¹ Исключая ПГД и ДО (донорство ооцитов)

² Включая ПГД и ПГС, не выделяя было ли это ЭКО или ИКСИ. Эти циклы не входят в столбцы «Свежие/ЭКО/ИКСИ» и «Перенос РЭ»

³ Циклы, в которых применялась комбинация ЭКО и ИКСИ, отнесены к ИКСИ

⁴ Сообщается о фактах размораживания (оттаивания), количество соломин при этом не имеет значения.

⁵ 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.

⁶ Роды включают все случаи рождения живым и/или мертвым плодом. В соответствии с позицией ВОЗ сроки прерывания беременности от 20 недель отнесены к родам. В России роды считаются со срока 22 недель. Это несоответствие учитывается в следующих таблицах. В данной графе учитываются роды по критерию ВОЗ.

б) Циклы с донорскими ооцитами¹

	свежие	РО	РЭ ²	ПГД ³	Всего
Начатых циклов	3672	889	2123	243	6927
Пункций / аспираций / размораживаний	3580	868	2102	242	6792
Переносов, всего	2758	786	2075	167	5786
Неизвестных исходов циклов	22	22	32	0	76
Беременностей, всего ⁴	1323	318	871	75	2587
Неизвестных исходов беременностей	115	23	70	10	218
Родов, всего ⁵	980	219	597	45	1841

¹ В донорстве ооцитов начатые циклы и пункции относятся к донору, а переносы, беременности и роды относятся к реципиентке. Свежими циклами считаются те, в которых использовался только свежий материал.

² В графу РЭ заносятся переносы размороженных эмбрионов, полученных из свежих или размороженных ооцитов.

³ Включая ПГД и ПГС, не выделяя было ли это ЭКО или ИКСИ. Эти циклы не входят в столбцы «Свежие», «РО» и «РЭ»

⁴ 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.

⁵ Роды включают все случаи рождения живым и/или мертвым плодом. В соответствии с позицией ВОЗ сроки прерывания беременности от 20 недель отнесены к родам. В России роды считаются со срока 22 недель. Это несоответствие учитывается в следующих таблицах. В данной графе учитываются роды по критерию ВОЗ.

с) Дополнительные сведения

Среди «свежих» циклов было выполнено:	
- с донорской спермой	4238
- со сперматозоидами, полученными путем хирургического вмешательства	994
- со смешанным способом оплодотворения ЭКО+ИКСИ	5006

Таблица 2
a) In vitro maturation (IVM) и криоконсервированные собственные ооциты

IVM	циклов с аспирацией	переносов	беременностей	родов
	45	29	5	4
Криоконсервированные собственные ооциты	циклов с размораживанием	переносов	беременностей	родов
	314	222	83	62

b) Донорство эмбрионов¹

Донорство эмбрионов	переносов ²	беременностей	родов
	914	428	293

¹ Донорские эмбрионы: полученные в результате одновременного использования донорских гамет (сперматозоидов и яйцеклеток) или эмбрионы, от которых отказались пациенты и дали свое согласие на перенос реципиентам.

² Суммарно свежих и размороженных.

Таблица 3. Возраст женщины и результаты ВРТ

Возраст женщины	ЭКО ¹			ИКСИ ¹		
	пункций	беременностей	родов	пункций	беременностей	родов
≤ 34	15053	5654	4285	17054	5816	4396
35-39	9022	2745	1937	11737	3037	2096
≥ 40	3809	586	311	6064	882	438
Возраст неизвестен	413	133	78	2446	540	380
Всего	28297	9118	6611	37301	10275	7310

Возраст женщины	РЭ			ДО ²		
	размораживаний	беременностей	родов	переносов	беременностей	родов
≤ 34	9711	3864	2616	1215	533	379
35-39	5505	1947	1217	1471	696	510
≥ 40	2208	574	297	2875	1241	865
Возраст неизвестен	2100	691	445	225	117	87
Всего	19524	7076	4575	5786	2587	1841

¹ Циклы, в которых применялась комбинация ЭКО и ИКСИ, отнесены к ИКСИ.

² В донорстве ооцитов возраст относится к реципиентке, а не к донору. В этот раздел включены все циклы с донорскими ооцитами («свежие» переносы, переносы с размороженными ооцитами, переносы с размороженными эмбрионами, полученными из донорских ооцитов)

Таблица 4. Осложнения лечебных циклов ВРТ, потребовавшие госпитализации

Виды осложнений	Число случаев
Синдром гиперстимуляции яичников (средней и более тяжелой степени)	470
Осложнения пункции фолликулов (всего):	132
в т.ч. кровотечения	128
инфекция	4
Летальные исходы (всего)	0 ¹
в т.ч. материнская смертность (документально подтвержденная)	0
Редукция плодов (число операций)	54

Примечание: Классификация СГЯ

СГЯ легкой степени

Жалобы: абдоминальный дискомфорт: чувство тяжести, напряжение, вздутие и незначительные тянущие боли в животе. Общее состояние удовлетворительное. Частота дыхания, пульс, АД в пределах нормы. УЗИ: диаметр яичников < 8 см, в них множество фолликулов и лютеиновых кист.

Асцит может отсутствовать или быть в виде выпота в малом тазу. Гематокрит <40%

СГЯ средней степени

Жалобы: явления абдоминального дискомфорта и боли в животе более выражены. Появляются гастроинтестинальные симптомы, такие как тошнота, рвота, реже диарея. Общее состояние больных удовлетворительное. Частота дыхания, пульс могут быть несущественно учащены, АД в пределах нормы или понижено. Прибавка массы тела. Увеличение окружности живота. УЗИ: Яичники > 8 см в диаметре, в брюшной полости асцит. Гематокрит 40-45%

СГЯ тяжелой степени

Жалобы: те же, что при средней степени тяжести, могут быть более выраженными; иногда чувство страха. Вынужденное положение в постели (сидя). Общее состояние средней тяжести или тяжелое. Одышка, тахикардия, гипотония. Живот увеличен в объеме за счет выраженного напряженного асцита. Жидкость может быть обнаружена в плевральной и перикардиальной полостях. Отеки, анasarка. Расстройство гемодинамики органов малого таза может проявляться развитием отека наружных половых органов. Яичники превышают 12 см в диаметре. Олигурия. Гемоконцентрация, гематокрит >45%. Гипопротеинемия. Лейкоцитоз >15x10⁹/л

СГЯ критической степени

Жалобы и объективные данные те же, что при тяжелой степени. Напряженный асцит или массивный гидроторакс. Гематокрит >55%. Лейкоцитоз >25x10⁹/л. Острая почечная недостаточность, анурия. Тромбоэмболические осложнения. Респираторный дистресс-синдром взрослых (РДСВ)

¹ Регистру известно о 2 случаях летального исхода у пациенток с СГЯ в центрах, которые не представили отчеты за 2014 год. Судебно-медицинские экспертизы установили отсутствие причинно-следственной связи с СГЯ. Причиной смерти признаны осложнения инвазивных вмешательств (в одном случае – гиповолемический шок, вызванный быстрым выведением асцита при малом объеме вводимой жидкости; в другом – острая кровопотеря (геморрагический шок IV ст.), кровотечение (гемоторакс) после плевральной пункции по поводу гидронефроторакса). Вмешательства проводились не в клиниках ВРТ.

Таблица 5. Результаты и число перенесенных эмбрионов

а) ЭКО и ИКСИ, свежие циклы

	Число перенесенных эмбрионов						Нет данных	Всего
	1	2	3	4	≥ 5			
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	14020	30998	3724	184	27	4702	53655	
Неизвестен исход циклов	63	145	10	0	0	223	441	
Клинических беременностей¹	4262	12110	1338	79	13	1591	19393	
Одним плодом	3988	8364	795	59	9	617	13832	
Двойней	121	3303	238	15	3	127	3807	
Тройней и более	0	67	51	4	1	11	134	
Неизвестно число плодов	153	376	254	1	0	836	1620	
Потери беременностей (pregnancy losses), всего	941	2199	332	9	1	363	3845	
аборт до 20 недель	836	1970	303	6	1	347	3463	
внематочные беременности	105	229	29	3	0	16	382	
Неизвестен исход беременностей	393	946	105	2	0	181	1627	
Родов: всего	2928	8965	901	68	12	1047	13921	
20 полных недель - 21 неделя	23	83	4	0	0	4	114	
22 полных недели и более	2729	8002	775	65	12	578	12161	
неизвестен срок родов	176	880	122	3	0	465	1646	
Родов: Одним плодом	2795	6127	600	55	9	464	10050	
Двойней	71	2388	203	10	2	97	2771	
Тройней и более	0	45	25	3	1	7	81	
Неизвестно число плодов	62	405	73	0	0	479	1019	

¹ Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

Таблица 5. Результаты и число перенесенных эмбрионов

в) Размороженные эмбрионы (из ЭКО и ИКСИ)

	Число перенесенных эмбрионов						Нет данных	Всего
	1	2	3	4	≥ 5			
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	6927	10477	946	30	0	616	18996	
Неизвестен исход циклов	90	117	21	0	0	98	326	
Клинических беременностей¹	2538	3921	299	7	0	311	7076	
Одним плодом	2393	2918	215	6	0	234	5766	
Двойней	106	881	60	0	0	11	1058	
Тройней и более	0	8	11	1	0	0	20	
Неизвестно число плодов	39	114	13	0	0	66	232	
Потери беременностей (pregnancy losses), всего	682	905	65	1	0	39	1692	
аборты до 20 недель	590	861	59	1	0	34	1545	
внематочные беременности	92	44	6	0	0	5	147	
Неизвестен исход беременностей	258	287	30	2	0	232	809	
Родов: всего	1598	2729	204	4	0	40	4575	
20 полных недель - 21 неделя	14	27	1	0	0	0	42	
22 полных недели и более	1349	2472	173	4	0	14	4012	
неизвестен срок родов	235	230	30	0	0	26	521	
Родов: Одним плодом	1452	1974	129	3	0	10	3568	
Двойней	55	608	46	1	0	4	714	
Тройней и более	0	5	5	0	0	0	10	
Неизвестно число плодов	91	142	24	0	0	26	283	

¹ Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

Таблица 5. Результаты и число перенесенных эмбрионов
с) Донорство ооцитов (ДО)¹

	Число перенесенных эмбрионов						
	1	2	3	4	≥ 5	Нет данных	Всего ДО
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	1948	3265	188	15	0	370	5786
Неизвестен исход циклов	16	51	4	0	0	4	75
Клинических беременностей²	836	1513	74	4	0	160	2587
Одним плодом	800	1013	48	1	0	3	1865
Двойней	30	470	17	2	0	2	521
Тройней и более	0	10	5	1	0	0	16
Неизвестно число плодов	6	20	4	0	0	155	185
Потери беременностей (pregnancy losses), всего	168	329	19	1	0	11	528
аборт до 20 недель	125	312	18	1	0	11	467
внематочные беременности	43	17	1	0	0	0	61
Неизвестен исход беременностей	81	110	7	1	0	19	218
Родов: всего	587	1074	48	2	0	130	1841
20 полных недель - 21 неделя	2	4	0	0	0	0	6
22 полных недели и более	563	1020	39	2	0	5	1629
неизвестен срок родов	22	50	9	0	0	125	206
Родов: Одним плодом	510	740	33	1	0	2	1286
Двойней	24	305	10	0	0	2	341
Тройней и более	0	6	2	1	0	0	9
Неизвестно число плодов	53	23	3	0	0	126	205

¹ Сведения включают циклы, в которых использовались ДО (свежие и/или размороженные) и переносы размороженных эмбрионов, полученных в результате циклов донорства любых ооцитов

² Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются

Таблица 6. Преимплантационная генетическая диагностика/скрининг¹ (ПГД/ПГС)

	свежие	РЭ (собственные ооциты)	ДО	Всего ПГД/ПГС
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	648	451	167	1266
Неизвестен исход циклов	13	3	0	16
Клинических беременностей²	266	183	75	524
Одним плодом	227	168	62	457
Двойней	32	9	10	51
Тройней и более	0	0	0	0
Неизвестно число плодов	7	6	3	16
Потери беременностей (pregnancy losses), всего	64	35	20	119
аборт до 20 недель	57	26	16	99
внематочные беременности	7	9	4	20
Неизвестен исход беременностей	24	13	10	47
Родов: всего	178	135	45	358
20 полных недель – 21 неделя	0	1	0	1
22 полных недели и более	159	122	42	323
неизвестен срок родов	19	12	3	34
Родов: Одним плодом	151	112	35	298
Двойней	24	7	4	35
Тройней и более	0	0	0	0
Неизвестно число плодов	3	16	6	25

¹ Включает и ПГД, и ПГС (преимплантационный генетический скрининг - исследование клеток эмбриона для диагностики анеуплоидии), безотносительно было это ЭКО или ИКСИ.

² Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

Таблица 7. Суррогатное материнство¹

	Всего СМ
Циклы, в которых произведен перенос эмбрионов	1318
Неизвестен исход циклов	11
Клинических беременностей²	561
Одним плодом	433
Двойней	123
Тройней и более	3
Неизвестно число плодов	2
Потери беременностей (pregnancy losses), всего	103
аборты до 20 недель	99
внематочные беременности	4
Неизвестен исход беременностей	70
Родов: всего	388
20 полных недель – 21 неделя	0
22 полных недели и более	359
неизвестен срок родов	29
Родов: Одним плодом	297
Двойней	77
Тройней и более	2
Неизвестно число плодов	12

¹ В эту таблицу внесены сведения об участии суррогатных матерей, вне зависимости от программ: ЭКО, ИКСИ, РЭ, ДО.

² Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

Таблица 8. Внутриматочные инсеминации (ВМИ)

а) ВМИ-гомологичные (сперма мужа)

	Женщины < 40 лет	Женщины ≥ 40 лет	Всего
Количество циклов ВМИ гомологичных	9210	968	10178
Неизвестен исход циклов	354	24	378
Клинические беременности¹, всего	1278	126	1404
Одним плодом	1128	110	1238
Двойней	83	9	92
Тройней и более	5	1	6
Неизвестно число плодов	62	6	68
Потери беременностей (pregnancy losses), всего	174	22	196
аборты до 20 недель	140	22	162
внематочные беременности	34	0	34
Неизвестен исход беременностей	101	0	101
Родов: всего	1003	104	1107
20 полных недель – 21 неделя	23	0	23
22 полных недели и более	947	102	1049
неизвестен срок родов	33	2	35
Родов: Одним плодом	932	94	1026
Двойней	63	10	73
Тройней и более	0	0	0
Неизвестно число плодов	8	0	8

¹ Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

Таблица 8. Внутриматочные инсеминации (ВМИ)
в) ВМИ-донорские (сперма донора)

	Женщины < 40 лет	Женщины ≥ 40 лет	Всего
Количество циклов ВМИ донорских	3182	611	3793
Неизвестен исход циклов	105	14	119
Клинические беременности¹, всего	690	84	774
Одним плодом	615	74	689
Двойней	44	8	52
Тройней и более	5	0	5
Неизвестно число плодов	26	2	28
Потери беременностей (pregnancy losses), всего	104	15	119
аборты до 20 недель	89	15	104
внематочные беременности	15	0	15
Неизвестен исход беременностей	55	3	58
Родов: всего	531	66	597
20 полных недель – 21 неделя	4	1	5
22 полных недели и более	526	65	591
неизвестен срок родов	1	0	1
Родов: Одним плодом	508	59	567
Двойней	20	7	27
Тройней и более	2	0	2
Неизвестно число плодов	1	0	1

¹ Биохимические беременности, в дальнейшем не подтвержденные УЗИ, не учитываются.

Таблица 9. Срок родов в зависимости от вида процедуры и многоплодия

а) Свежие циклы (ЭКО и ИКСИ) с собственными ооцитами

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2 недели)						Нет данных
		20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42 +	
Одним плодом	10050	73	101	295	1157	7769	76	579
Двойней	2771	36	73	276	669	1607	6	104
Тройней и более	81	3	6	19	34	12	0	7
Неизвестно кол-во плодов	1019	2	4	1	3	53	0	956
Всего	13921	114	184	591	1863	9441	82	1646

б) Перенос размороженных эмбрионов (РЭ) после ЭКО, ИКСИ с собственными ооцитами

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2 недели)						Нет данных
		20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42 +	
Одним плодом	3568	23	26	64	308	2829	13	305
Двойней	714	14	13	44	174	419	3	47
Тройней и более	10	0	0	2	5	3	0	0
Неизвестно кол-во плодов	283	5	5	3	6	95	0	169
Всего	4575	42	44	113	493	3346	16	521

Таблица 9. Срок родов в зависимости от вида процедуры и многоплодия
с) Донорство ооцитов¹ (ДО)

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2недели)						Нет данных
		20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42 +	
Одним плодом	1286	2	11	40	120	1054	6	53
Двойней	341	1	5	21	125	178	0	11
Тройней и более	9	0	0	2	6	1	0	0
Неизвестно кол-во плодов	205	3	1	1	2	56	0	142
Всего	1841	6	17	64	253	1289	6	206

¹ Сведения включают циклы, в которых использовались ДО (свежие и/или размороженные) и переносы размороженных эмбрионов, полученных в результате циклов донорства любых ооцитов, включая донорские циклы с ПГД.

d) Суррогатное материнство¹ (СМ)

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2недели)						Нет данных
		20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42 +	
Одним плодом	297	0	1	6	23	242	3	22
Двойней	77	0	1	4	21	45	0	6
Тройней и более	2	0	0	1	0	1	0	0
Неизвестно кол-во плодов	12	0	0	0	1	10	0	1
Всего	388	0	2	11	45	298	3	29

¹ Включает в себя сведения по всем программам.

Таблица 9. Срок родов в зависимости от вида процедуры и многоплодия

е) Преимплантационная генетическая диагностика (ПГД)

Родов	Всего	Гестационный возраст (кол-во недель от даты пункции + 2 недели)						Нет данных
		20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42 +	
Одним плодом	298	0	2	4	25	243	0	24
Двойней	35	0	0	1	8	23	0	3
Тройней и более	0	0	0	0	0	0	0	0
Неизвестно кол-во плодов	25	1	0	0	0	17	0	7
Всего	358	1	2	5	33	283	0	34

ВРТ в России

Отчет за 2014 год

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

Введение. Настоящий отчет за 2014 год является Юбилейным 20-м отчетом Регистра ВРТ Российской Ассоциации Репродукции Человека (РАРЧ). Материал для отчета был собран по форме Европейского консорциума по IVF-мониторингу (EIM ESHRE, 2012). В формах отчета EIM все прерывания беременности, начиная с 20 полных недель, отнесены к категории «роды». Для обеспечения соответствия требованиям отечественной медицинской статистики, действующей с 2012 года, мы вынесли случаи прерывания беременности в сроке с 20 и 21 неделя 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 2014 года.

Всего в двадцати отчетах собраны, проанализированы и опубликованы ретроспективные сведения о **621 283 циклах ВРТ**, в том числе о 54 866 циклах внутриматочных искусственных инсеминаций (ВМИ), данные о которых собираются с 2005 года. В отчетах имеются сведения о рождении **130 797 детей** (категория с наибольшей «недостачей» отчетных данных).

Отчеты российского Регистра ВРТ ежегодно публикуются в журнале «Проблемы репродукции»¹, с 2005 года выходят в виде отдельного издания, в составе отчетов EIM ESHRE публикуются в журнале «Human Reproduction»².

Участники Регистра, количество циклов ВРТ. В отчете 2014 года приняли участие всего 133 (79,6%) из 167 центров ВРТ, ра-

ботавших по нашим данным в тот период в России. Доля государственных центров ВРТ, участвующих в отчете 2014 года, составила 36,8% (в 2013 – 37,3%), в них было выполнено 33,6% (в 2013 – 37,9%) от всех лечебных циклов.

Общее количество доступных анализу циклов ВРТ (без учета ВМИ = 13971 цикл), выполненных в российских центрах ВРТ в 2014 году, составило **95628** циклов (в 2013 году – 69025 циклов; +27,8%). В 2014 году население России по данным Федеральной Службы Государственной Статистики (<http://www.gks.ru>) составило 143 667 тыс. человек. Таким образом, на 1 миллион населения было выполнено 665 циклов ВРТ (в 2013 – 481 цикл; +27,7%).

Менее 100 циклов ВРТ провели 12 центров из 133, т.е. 9%, в 2013 году доля таких центров составляла 11,7% (табл. I).

География центров ВРТ. Присоединились к Регистру в 2014 году клиники из Вологды, Казани, Краснодар, Курска, Москвы, Санкт-Петербурга, Симферополя, Твери, Улан-Удэ, Читы. К сожалению, некоторые из постоянных участников Регистра по разным причинам не приняли участие в отчете 2014 года.

В 2014 году 44 из 133 участвовавших в отчете центров (33,1%) находились в Москве и Санкт-Петербурге (в 2013 году – 29,7%). Доля циклов ВРТ, выполненных в московских и петербургских центрах, составила 45,9% (43901 цикл). Этот показатель в 2013 году равнялся 42,5%.

¹Проблемы репродукции: 2015, том 21, №6, стр. 8-24; 2014, том 20, №5, стр. 13 – 21; 2013, том 19, №5, стр. 7 – 21; 2013, том 19, №1, стр. 7 – 16; 2012, №1, стр. 8 – 16; 2011, №6, стр. 8 – 18; 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

²Последний опубликованный отчет: Assisted reproductive technology in Europe, 2012: results generated from European registers by ESHRE. Human Reproduction, Volume 31, Issue 8, Pp. 1638-1652 <http://humrep.oxfordjournals.org/content/early/2016/06/17/humrep.dew151.abstract>

Структура циклов ВРТ. В 2014 году доля ЭКО в российских центрах составила 30,5% (2013 – 35,4%) от всех циклов ВРТ, доля ИКСИ – 40,1% (2013 – 38,5%); смешанный способ оплодотворения ЭКО+ИКСИ был использован в 7,4% циклов (группа «свежих переносов» без циклов ПГД и «Донорство ооцитов»); перенос размороженных эмбрионов был проведен в 20,3% (2013 – 18,7%) циклов, программа донорства ооцитов выполнена в 7,0% (2013 – 5,8%) циклов, преимплантационная генетическая диагностика – в 2,1% (2013 – 1,6%) циклов (табл. II).

Донорская сперма была использована в 4238 циклах (в 2013 – 2549), при этом оплодотворение сперматозоидами, полученными путем хирургического вмешательства, было выполнено в 994 циклах (в 2013 – 574). В соотношении с общим числом доступных анализу циклов ВРТ их доля составила соответственно 4,4% и 1,0% (в 2013 – 3,7% и 0,9%).

Дозревание ооцитов *in vitro* (IVM) применялось в 45 (в 2013 – 20) циклах, выполнено 29 (в 2013 – 16) переносов, наступило 5 (в 2013 – 3) беременностей, из них 4 (в 2013 – 2) закончились родами.

В 314 циклах оплодотворения размороженных собственных ооцитов (в 2013 – 343) перенос эмбрионов был сделан в 222 – 70,7% (в 2013 – 88,6%), наступило 83 беременности (частота беременности в расчете на цикл размораживания – 26,4% (в 2013 – 21,9%), на перенос – 37,4% (в 2013 – 24,7%)), родами закончилось 62 беременности (частота родов на цикл – 19,7% (в 2013 – 7,9%), на перенос – 27,9% (в 2013 – 8,9%)), частота завершения беременности родами – 74,7% (в 2013 – 36,0%).

В программе «Донорство эмбрионов» было проведено 914 переносов эмбрионов, в результате наступило 428 беременностей (46,8%) (2013 – 39,4%), родами закончились 293 беременности (частота родов на перенос – 32,1% (2013 – 22,2%), частота завершения беременности родами – 68,5% (2013 – 56,3%)).

Число переносимых эмбрионов. Позиция российских центров в отношении числа переносимых эмбрионов практически не изменилась по сравнению с 2013 годом (табл. III). В 2014 году суммарная доля переносов одного и двух эмбрионов немного увеличилась: в программах ЭКО и ИКСИ составила соответственно 28,6% и 63,3% (2013 – 23,4% и 63,6%). Доля переносов 3 эмбрионов уменьшилась до 7,6% (2013 – 12,2%), а 4 эмбрионов и более – уменьшилась в 2 раза и составила 0,4% (2013 – 0,8%).

Беременности. Известно о наступлении 29505 беременностей. Частота наступления беременности в циклах ВРТ за последние 5 лет практически не изменилась (табл. IV).

В программе ЭКО частота наступления беременности в 2014 году составила в расчете на цикл – 31,5% (2013 – 33,1%), на пункцию – 32,4% (2013 – 34,2%), на перенос эмбрионов – 38,4% (2013 – 38,5%). В программе ИКСИ эти показатели составили соответственно 27,0%, 27,8%, 34,9% (2013 – 29,7%, 30,87%, 36,9%).

Частота наступления беременности в программе донорства ооцитов составила в расчете на цикл – 37,8% (2013 – 38,2%), на перенос эмбрионов – 45,3% (2013 – 43,8%). Эти же показатели в программе переноса размороженных эмбрионов в расчете на цикл составили – 36,9% (2013 – 29,6%), на перенос эмбрионов – 37,8% (2013 – 33,4%). В программе ПГД: на цикл – 25,5% (2013 – 20,5%), на перенос эмбрионов – 41,5% (2013 – 31,8%).

Роды и другие исходы беременностей. Известен исход 26814 беременностей, наступивших в результате ВРТ (табл. V) – 90,9% от известных наступивших беременностей (2013 – 87,0%), из них: родами (22 недели и более) закончились 18083 (67,4%) беременности, срок родов неизвестен в 2404 случаях (9,0%), абортми завершилась 5721 (21,3%) беременность, эктопических беременностей – 606 (0,8%). Неизвестен исход 2691 (9,1%) беременности (2013 – 13,0%).

Среди известных исходов частота завершения наступивших беременностей родами в срок 22 недель и более (табл. VI) в ЭКО и ИКСИ суммарно составила 77,7% (в 2013 – 78,8%), РЭ – 72,3% (в 2013 – 74,5%), ДО – 77,5% (в 2013 – 75,7%), в ПГД – 74,8% (в 2013 – 76,9%).

Частота завершения родами циклов ВРТ в расчете на циклы, пункции и переносы представлена в табл. VII.

Сроки завершения беременности родами в зависимости от вида процедуры ВРТ и числа плодов (табл. VIII). Доля срочных родов при одноплодной беременности была наибольшей в программе с ПГД (88,7%) и наименьшей в программах ЭКО/ИКСИ (82,0%). При двойне в большинстве случаев роды состоялись в срок, но их доля существенно меньше (ЭКО/ИКСИ – 60,3%; РЭ – 62,8%, ДО – 53,9%, СМ – 63,4%, ПГД – 71,9%).

Доля родов после ВРТ. В 2014 году по данным Министерства здравоохранения в России произошло 1 758,1 тыс. родов (в 2013 году – 1 857,9). Таким образом, доля родов после ВРТ составила 1,03% (2013 – 0,77%). В 2014 году в России родилось 1 947,3 тыс. детей, из них как минимум 24707 (1,27%) в циклах ВРТ (в 2013 – 0,93%).

Возраст пациенток и результаты ВРТ. В группе 35 – 39 лет частота наступления беременности и частота родов в программах ЭКО (30,4% и 21,5%) и ИКСИ (25,9% и 17,9%) ниже по сравнению с этими показателями в группе женщин 34 года и моложе (ЭКО – 37,6% и 28,5%; ИКСИ – 34,1% и 25,8%). Частота наступления беременности в группе женщин 40 лет и старше была ниже в 2 раза (ЭКО – 15,4%, ИКСИ – 14,5%), а частота завершения беременностей родами ниже в 3 раза (ЭКО – 8,2%, ИКСИ – 7,2%).

При переносе размороженных эмбрионов частота наступления беременности во всех группах оказалась выше, чем в ЭКО и ИКСИ – 39,8%, 35,4%, 26,0%. Доля родов в программе РЭ в группе 40 лет и старше (13,5%) в 2 раза ниже, чем у женщин более молодого возраста (26,9% и 22,1%).

Высокая частота наступления беременности и родов во всех возрастных группах в программе «Донорство ооцитов» (соответственно 43,9%, 47,3%, 43,2% и 31,2%, 34,7%, 30,1%) в сравнении с рассмотренными программами не является неожиданной. Однако, и в этой программе подтвердилось отрицательное влияние возраста женщины на главный результат – завершение беременности родами.

Осложнения. В 2014 году частота эктопических беременностей в расчете на циклы, в которых был проведен перенос эмбрионов, равнялась 0,82% (2013 – 0,72%), а среди всех известных исходов беременности составила, как и в 2013 году, 2,3%. Синдром гиперстимуляции яичников (СГЯ), по тяжести течения потребовавший госпитализации, встретился в 470 случаях (2013 – 506 случаев), что в расчете на число начатых циклов составило 0,5% (2013 – 0,7%). Осложнения в результате пункции яичников встретились в 132 случаях (0,14%) (2013 – 0,13% случаев), из них в виде кровотечений 128, инфекций 4 (табл. X).

Многоплодие. Частота многоплодной беременности в программах ЭКО и ИКСИ на 2014 год составила 22,2% (2013 – 22,4%); после переноса размороженных эмбрионов – 15,8% (2013 – 16,4%); в программе «Донорство ооцитов» – 22,4% (2013 – 21,2%).

Выполнено 54 редукции числа плодов – 0,18% от наступивших беременностей.

Преимплантационная диагностика. В 2014 году генетическая диагностика была проведена (табл. XI) в 2023 циклах, что почти в 2 раза больше, чем в 2013 (1085 циклов), перенос эмбрионов был выполнен в 1266 случаях, беременность наступила в 524 (41,9%) случаях (2013 – 32,9%), родами в срок 22 недели и больше завершилось 323 (67,7%) беременности (2013 – 67,6%).

Суррогатное материнство. В 2014 году в 78 центрах ВРТ (2013 – 68 центров) 1318 циклов с участием суррогатных матерей завершились переносом эмбрионов (2013 – 855 циклов). В результате наступила 561 беремен-

ность (42,9%) (в 2013 – 45,9%). Неизвестен исход 70 (12,5%) беременностей. Родами в срок 22 недели и больше закончились 359 беременностей – 73,1% от известных исходов (2013 – 74,3%). Аборты и неразвивающаяся беременность были диагностированы в 99 случаях, внематочная беременность – в 4 случаях.

Внутриматочная инсеминация. Отчет по ВМИ представил 121 центр (2013 – 100 центров). В этих клиниках в 2014 году всего был выполнен 13971 цикл ВМИ. Из них: с использованием спермы мужа (гомологичные циклы - гВМИ) – 10178 циклов, с использованием донорской спермы (донорские циклы - дВМИ) – 3793 циклов. Частота наступления беременности в гВМИ составила 14,3% (2013 – 15,0%). В группе дВМИ этот показатель равнялся 21,1% (2013 – 23,9%).

«Параметры высокого качества» (Parameters of excellence). В качестве таких показателей EIM ESHRE определил отношение числа полученных беременностей к

числу перенесенных эмбрионов (ЧБ/ЧЭ) и отношению числа перенесенных эмбрионов к числу полученных беременностей (ЧЭ/ЧБ). Идеальным значением этих параметров является 1. В российских центрах ЧБ/ЧЭ составило 0,21, а ЧЭ/ЧБ = 4,74 (в 2013 – 0,19 и 5,15 соответственно) (табл. XII, XIII).

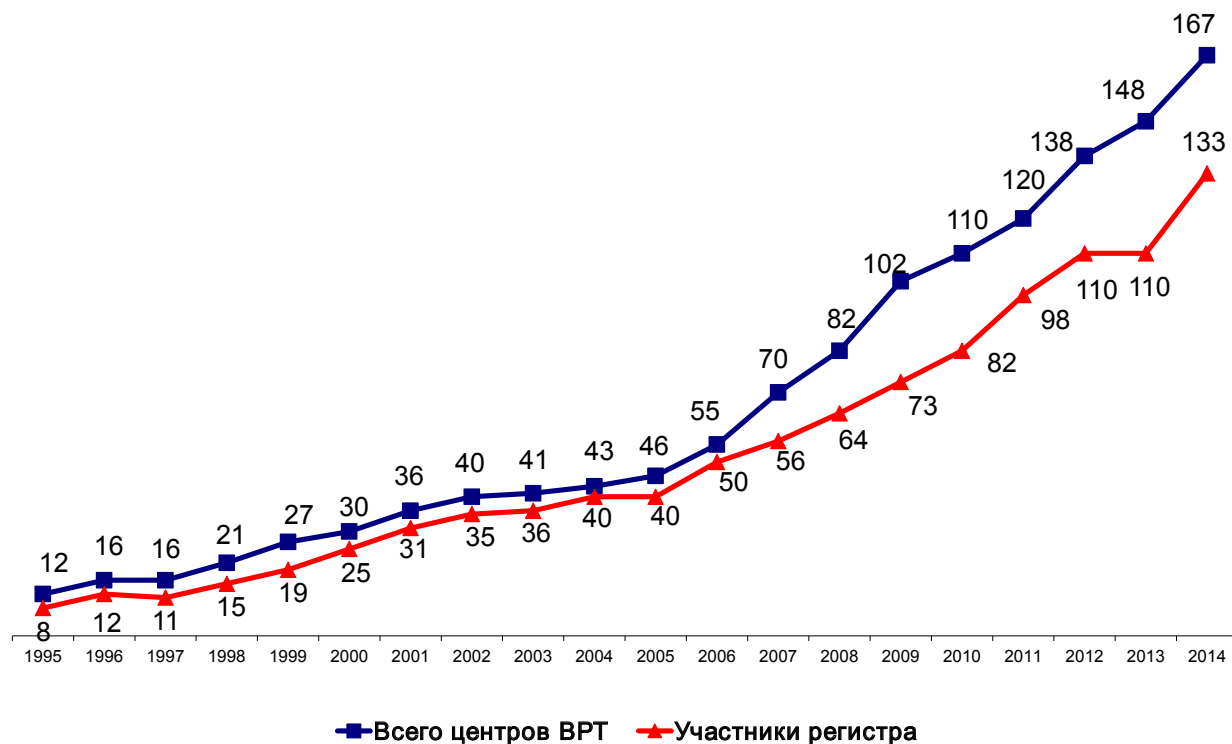
Заключение

- Данные отчета свидетельствуют о том, что в 2014 году по общему количеству выполненных циклов ВРТ (95628; включая ВМИ – 109599) наша страна вошла в число лидеров среди европейских стран¹.
- Доля участников Регистра составляет 79,6% и является самой высокой среди Европейских стран с добровольным участием в национальных регистрах.
- В связи с тем, что не все учреждения, оказывавшие услуги ВРТ, представляют отчеты о результатах работы, собранные данные являются неполными, что необходимо учитывать при их использовании.

¹ Последний опубликованный отчет: Assisted reproductive technology in Europe, 2012: results generated from European registers by ESHRE. Human Reproduction, Volume 31, Issue 8, Pp. 1638-1652 <http://humrep.oxfordjournals.org/content/early/2016/06/17/humrep.dew151.abstract>

Таблицы и диаграммы к отчету

Количество центров ВРТ и участников отчета



Количество циклов ВРТ

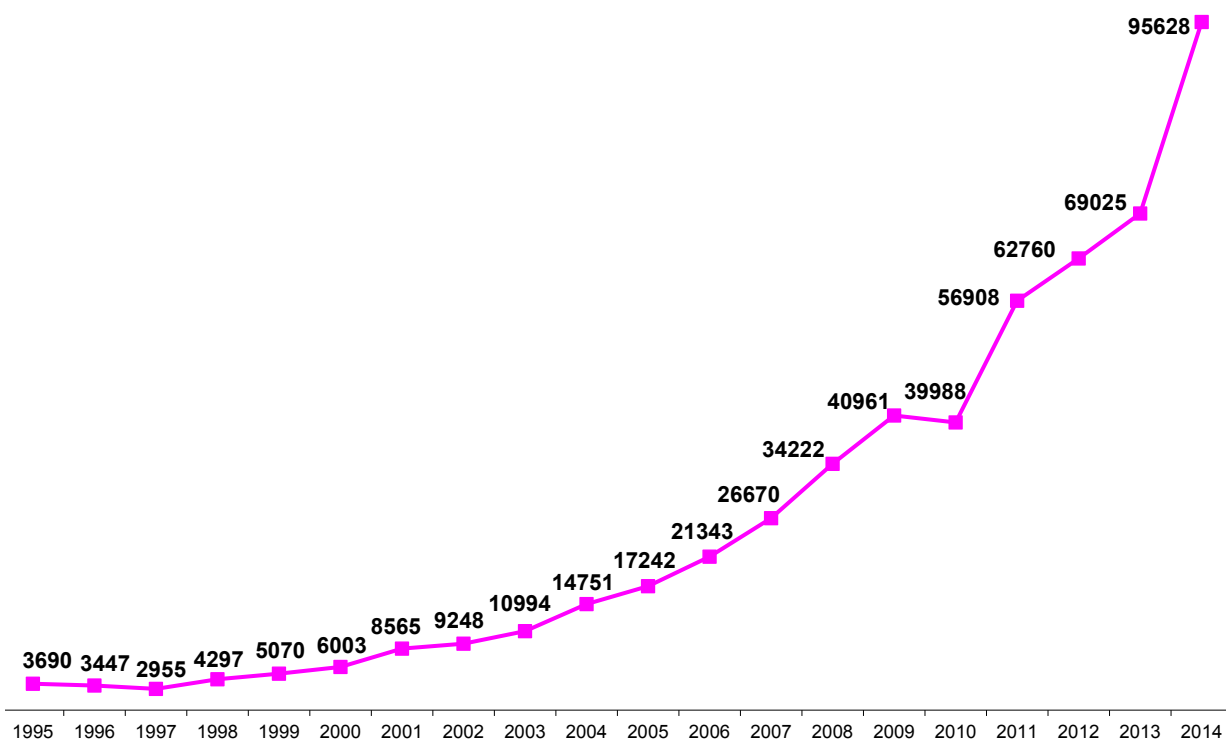


Таблица I. Распределение центров по количеству циклов ВРТ

Количество циклов	Доля центров в % (n)									
	2014		2013		2012		2011		2010	
< 50	5,2	(7)	6,3	(7)	5,5	(6)	7,1	(7)	8,5	(7)
50 – 99	3,8	(5)	5,4	(6)	8,2	(9)	6,1	(6)	9,8	(8)
100 – 199	15,0	(20)	13,5	(15)	16,4	(18)	12,2	(12)	12,2	(10)
200 – 499	27,1	(36)	31,5	(35)	32,7	(36)	33,7	(33)	37,8	(31)
500 – 999	27,8	(37)	21,6	(24)	19,1	(21)	22,5	(22)	23,2	(19)
1000 – 1499	11,3	(15)	12,6	(14)	13,6	(15)	11,3	(11)	4,9	(4)
1500 – 1999	3,8	(5)	7,2	(8)	1,8	(2)	4,1	(4)	0	(0)
2000 – 3000	3,0	(4)	0	(0)	1,8	(2)	1,0	(1)	1,2	(1)
> 3000	3,0	(4)	1,8	(2)	0,9	(1)	2,0	(2)	2,4	(2)
Всего	100	(133)	100	(111)	100	(110)	100	(98)	100	(82)

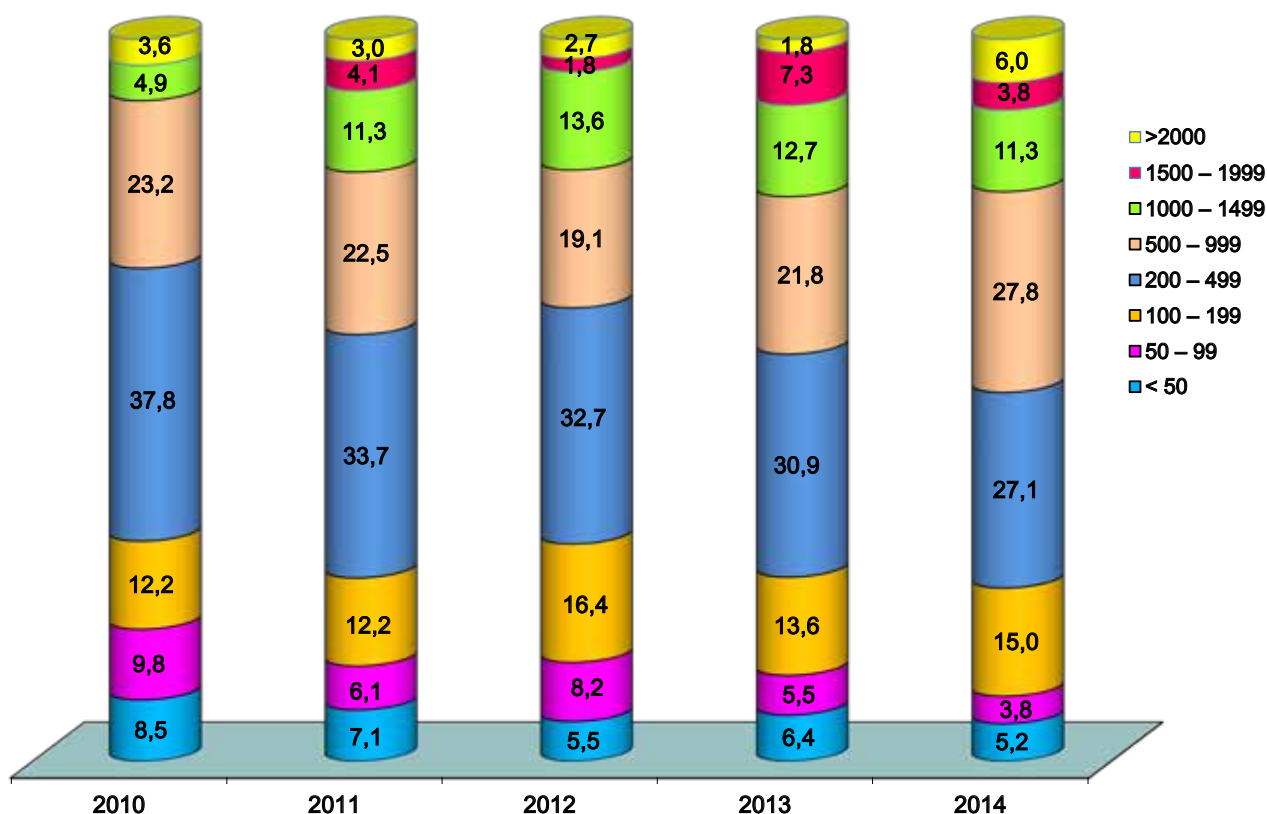


Таблица II. Структура циклов ВРТ

	2014 год	2013 год	2012 год	2011 год	2010 год
ЭКО (%)	30,5	35,4	35,0	38,1	40,0
ИКСИ (%)	40,1	38,5	41,0	39,9	40,5
РЭ (%)	20,3	18,7	16,7	14,9	12,9
ДО (%)	7,0	5,8	6,1	5,8	5,3
ПГД (%)	2,1	1,6	1,2	1,2	1,5

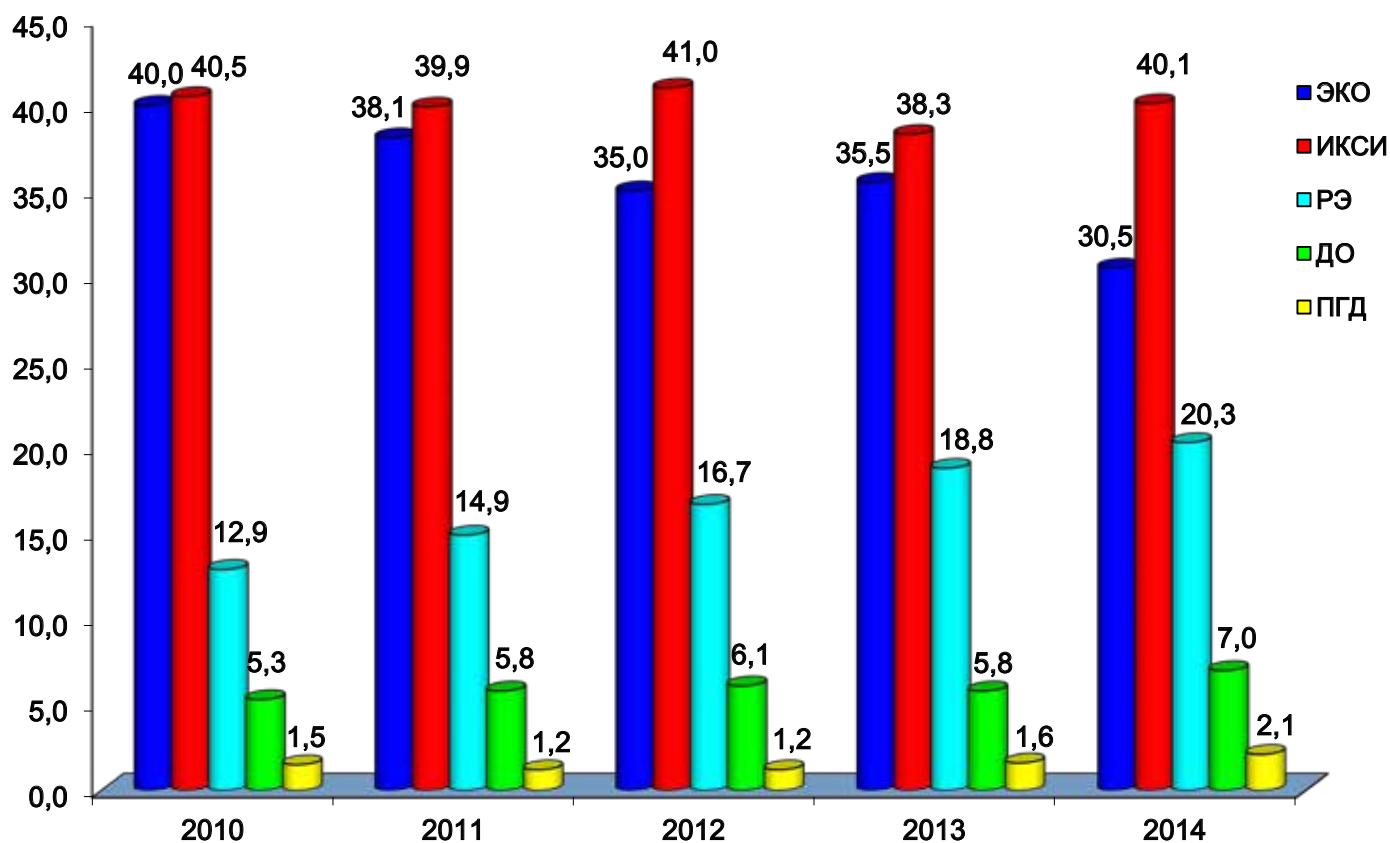


Таблица III. Динамика числа переносимых эмбрионов в циклах ВРТ (в расчете на перенос)

	ЭКО+ИКСИ				
	2014	2013	2012	2011	2010
1 эмбрион (%)	28,6	23,4	23,9	17,1	20,1
2 эмбриона (%)	63,3	63,6	59,1	61,7	60,7
3 эмбриона (%)	7,6	12,2	15,3	18,4	16,6
4 эмбриона и более (%)	0,4	0,8	1,7	2,8	2,6

	РЭ				
	2014	2013	2012	2011	2010
1 эмбрион (%)	37,7	30,6	34,2	19,9	20,3
2 эмбриона (%)	57,0	59,5	53,8	64,7	61,6
3 эмбриона (%)	5,1	9,4	10,4	13,4	15,9
4 эмбриона и более (%)	0,2	0,6	1,6	2,0	2,0

	ДО				
	2014	2013	2012	2011	2010
1 эмбрион (%)	36,0	32,7	25,4	11,6	17,1
2 эмбриона (%)	60,3	60,7	60,7	72,7	68,7
3 эмбриона (%)	3,5	5,9	11,6	12,3	12,1
4 эмбриона и более (%)	0,3	0,7	2,3	3,4	2,1

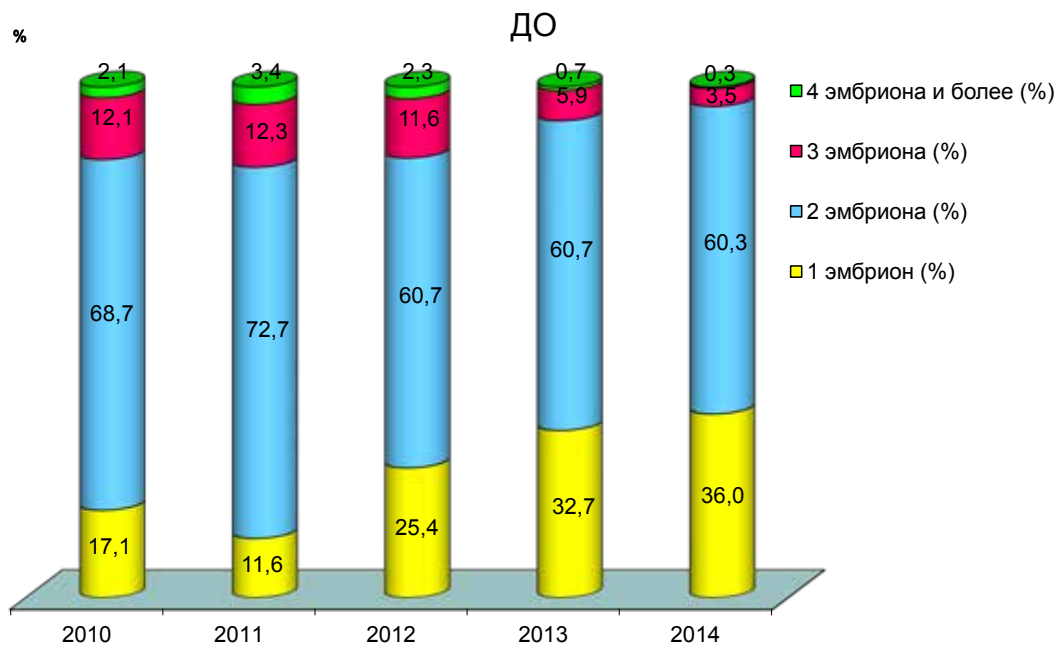
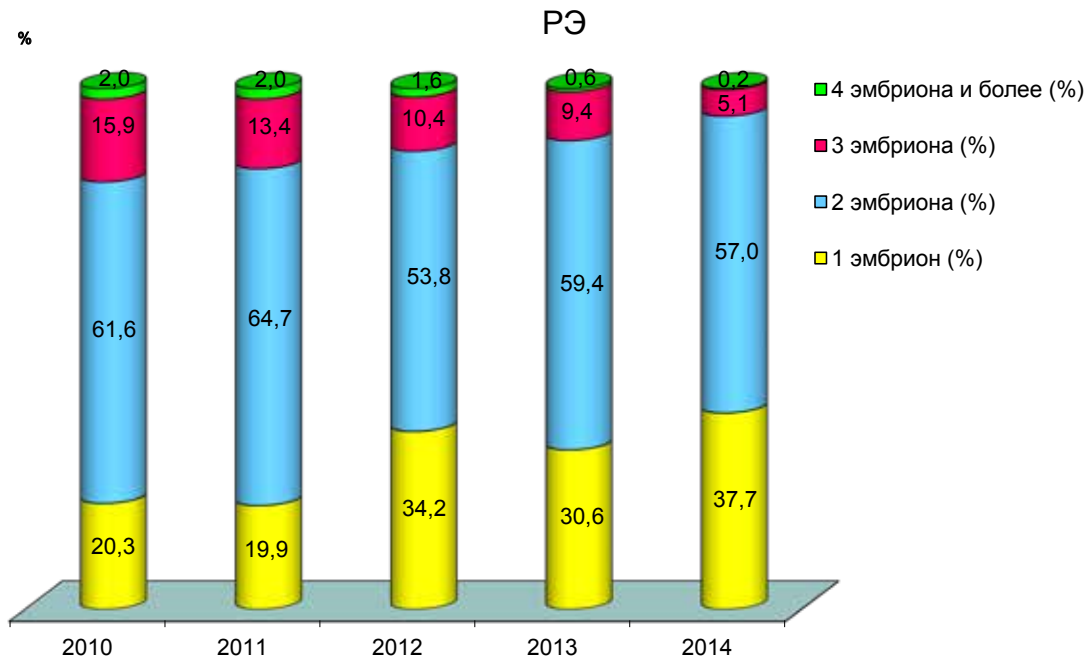
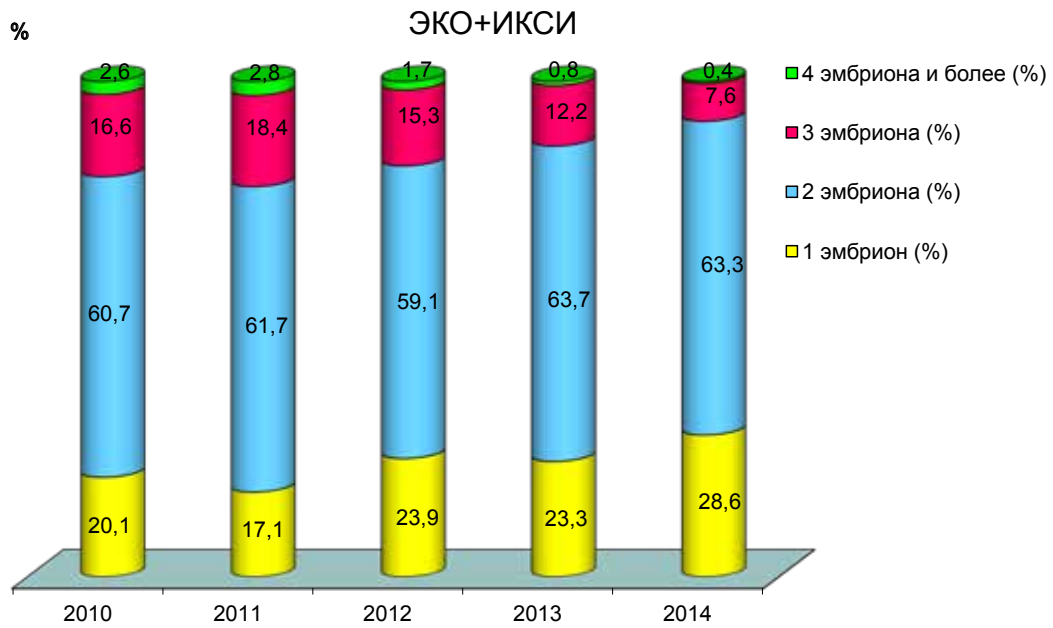


Таблица IV. Частота наступления беременности в циклах ВРТ

	ЭКО					ИКСИ				
	2014	2013	2012	2011	2010	2014	2013	2012	2011	2010
на цикл (%)	31,5	33,1	33,0	32,7	32,7	27,0	29,7	29,6	31,4	32,5
на пункцию (%)	32,4	34,2	34,3	34,2	33,8	27,8	30,8	30,4	32,0	33,9
на перенос (%)	38,4	38,5	38,5	37,1	37,8	34,9	36,9	36,1	36,2	38,1

	РЭ					ДО				
	2014	2013	2012	2011	2010	2014	2013	2012	2011	2010
на цикл (%)	36,9	29,6	31,3	26,8	28,0	37,8	38,2	40,6	42,4	40,4
на перенос (%)	37,8	33,4	33,2	30,2	30,0	45,3	43,8	44,1	42,6	44,3

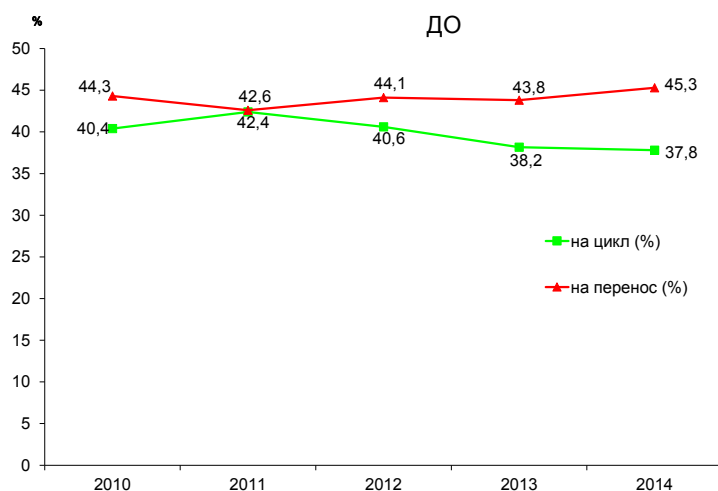
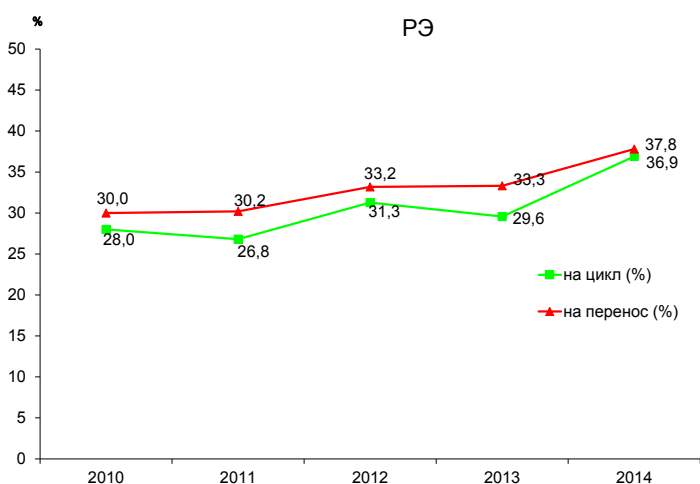
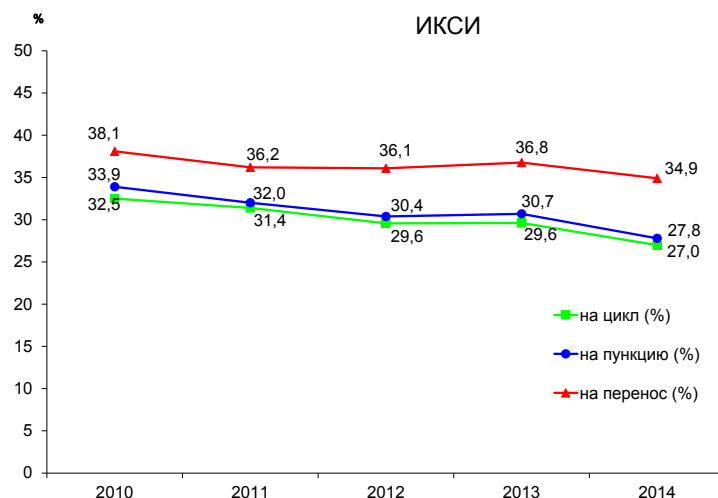
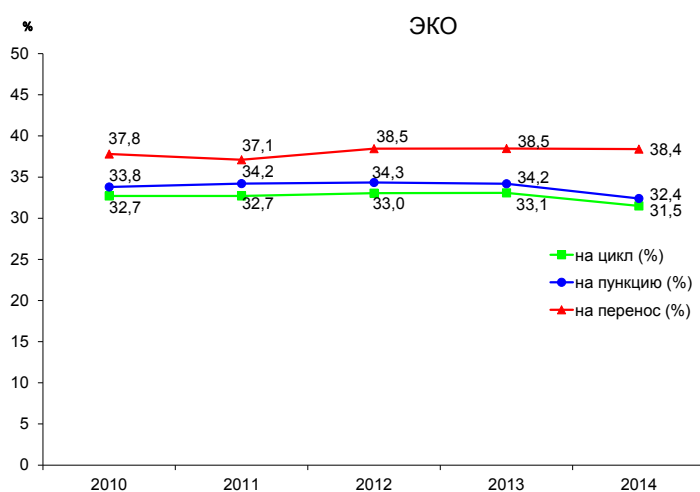


Таблица V. Исходы известных беременностей

	2014 год	2013 год	2012 год	2011 год	2010 год
Известен исход беременностей, из них:	90,9%	87,0%	87,1%	79,9%	90,7%
Роды	67,4% (76,4%) ¹	64,9% (77,9%) ¹	63,2% (77,5%) ¹	74,1%	79,3%
Аборты	21,3%	19,8%	20,4%	20,0%	17,8%
Эктопические беременности	2,3%	2,3%	2,2%	1,8%	2,3%
Неизвестен срок родов	9,0%	13,0%	14,3%	4,1%	
Неизвестен вид потерь	0%	0%	0%	0%	0,6%
Неизвестен исход беременностей	9,1%	13,0%	12,9%	20,1%	9,3%

¹ На этот результат отрицательно повлияла высокая доля случаев категории «Неизвестен срок родов». Если допустить, что составители отчетов в учреждениях родами с неизвестным сроком считали роды со срока 22 недели и объединить случаи «Неизвестен срок родов» с категорией «Роды», то величина этого показателя вырастет до указанных в скобках значений.

Таблица VI. Частота завершения наступивших беременностей родами¹

Циклы ВРТ	2014 год	2013 год	2012 год	2011 год	2010 год
ЭКО+ИКСИ	77,7%	78,8%	79,3%	74,4%	79,8%
РЭ	72,3%	74,5%	68,9%	70,7%	75,0%
ДО	77,5%	75,7%	77,9%	74,7%	80,0%
ПГД	74,8%	76,9%	69,4%	78,3%	79,1%

¹ В этой таблице данные по родам с неизвестным сроком объединены с данными о родах в срок 22 недели и больше.

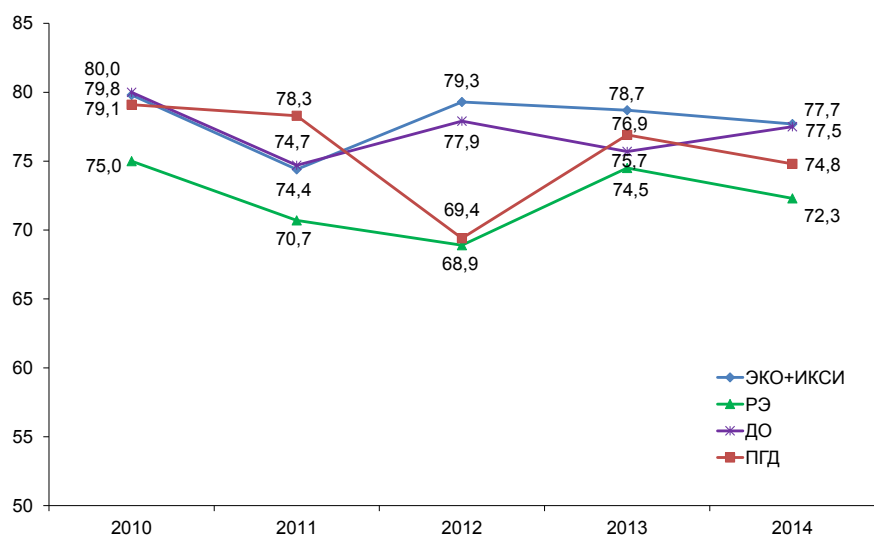


Таблица VII. Частота завершения родами циклов ВРТ

Частота родов, %	ЭКО					ИКСИ				
	2014	2013	2012	2011	2010	2014	2013	2012	2011	2010
на цикл	22,8	24,1	23,6	21,9	24,2	19,2	20,7	20,9	20,2	23,7
на пункцию	23,5	25,0	24,5	22,9	24,9	19,7	21,5	21,4	20,6	24,7
на перенос	27,8	28,0	27,4	24,8	27,9	24,8	25,7	25,5	23,3	27,8

Частота родов, %	РЭ					ДО				
	2014	2013	2012	2011	2010	2014	2013	2012	2011	2010
на цикл	23,9	17,3	18,2	14,3	19,2	26,9	23,9	26,4	28,1	30,7
на перенос	24,4	19,6	19,4	16,1	20,5	32,2	27,4	28,6	28,2	33,7

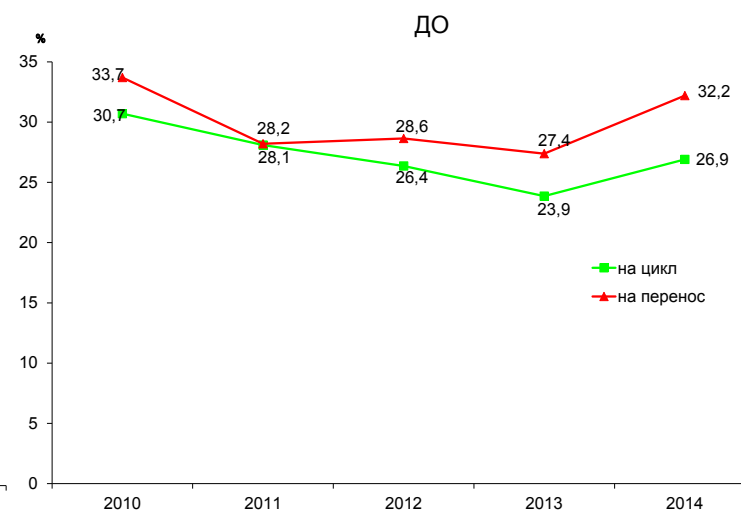
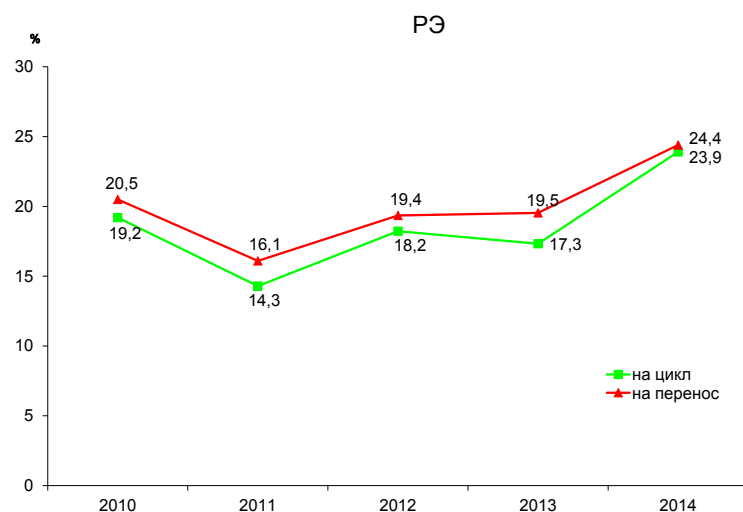
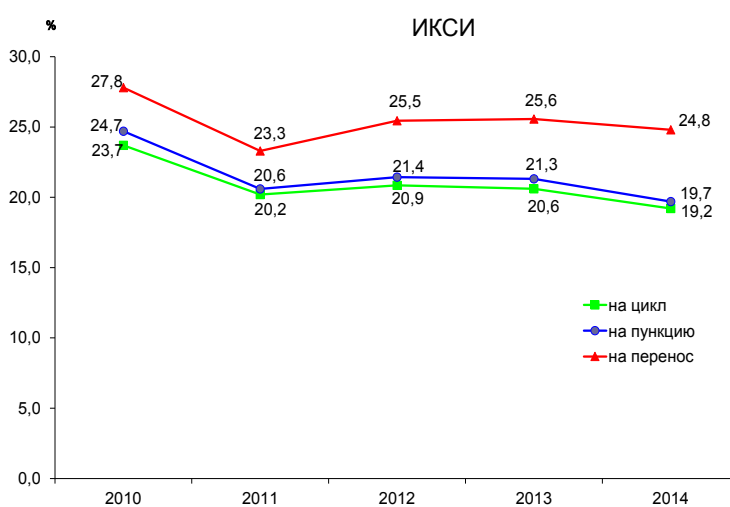
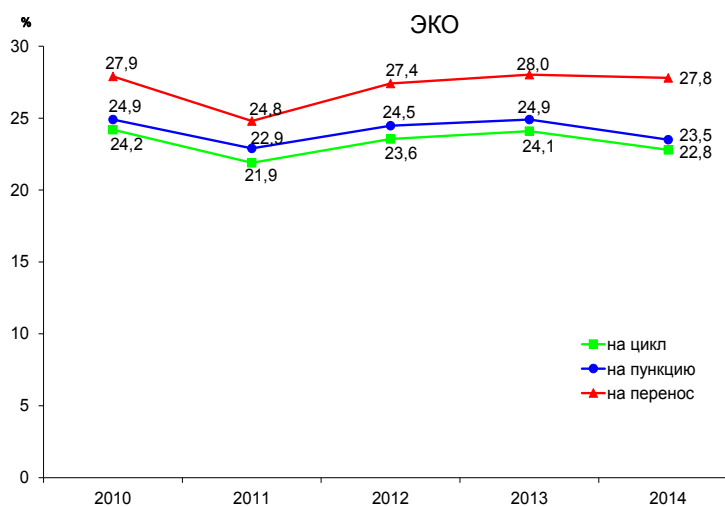
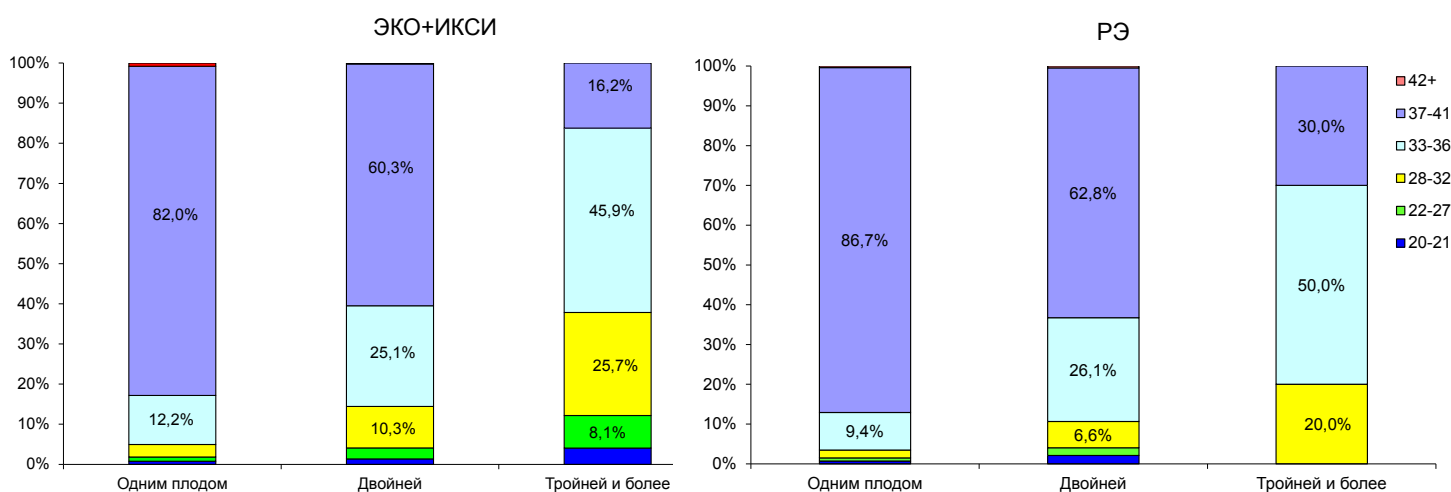


Таблица VIII. Срок завершения беременности в зависимости от вида процедуры и числа плодов¹

Роды, % (n)	ЭКО+ИКСИ						Всего
	20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42+	
Одним плодом	0,6% (73)	0,8% (101)	2,4% (295)	9,5% (1157)	63,6% (7769)	0,6% (76)	77,6% (9471)
Двойней	0,3% (36)	0,6% (73)	2,3% (276)	5,5% (669)	13,2% (1607)	0,0% (6)	21,8% (2667)
Тройней и более	0,0% (3)	0,0% (6)	0,2% (19)	0,3% (34)	0,1% (12)	0,0% (0)	0,6% (74)
Всего	0,9% (112)	1,5% (180)	4,8% (590)	15,2% (1860)	76,9% (9388)	0,7% (82)	100,0% (12212)

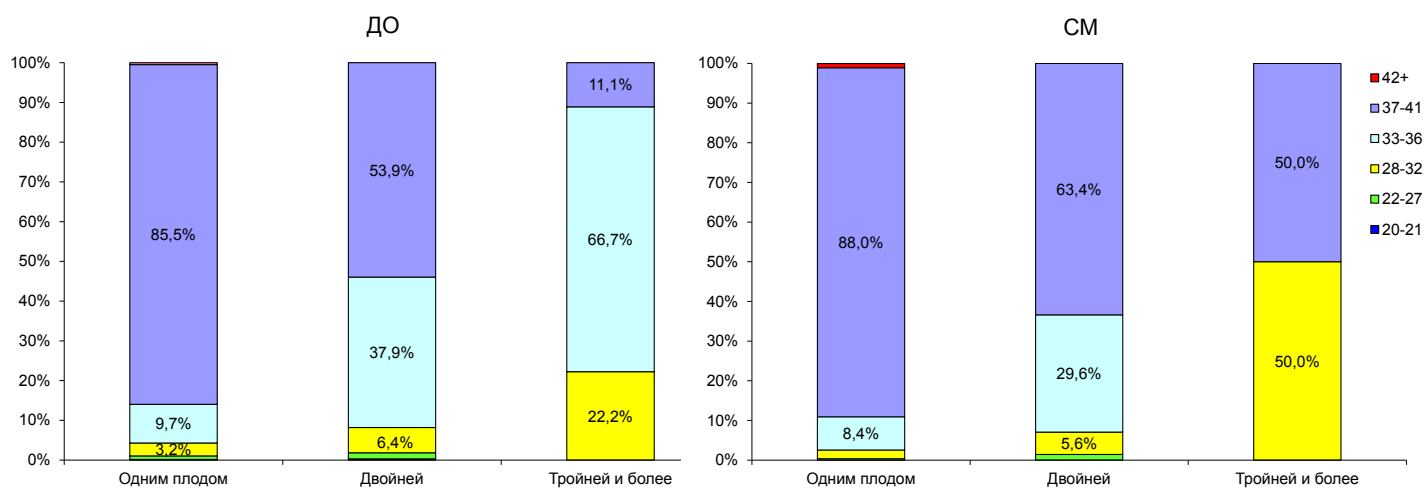


Роды, % (n)	РЭ						Всего
	20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42+	
Одним плодом	0,6% (23)	0,7% (26)	1,6% (64)	7,8% (308)	71,8% (2829)	0,3% (13)	82,8% (3263)
Двойней	0,4% (14)	0,3% (13)	1,1% (44)	4,4% (174)	10,6% (419)	0,1% (3)	16,9% (667)
Тройней и более	0,0% (0)	0,0% (0)	0,0% (2)	0,2% (5)	0,1% (3)	0,0% (0)	0,3% (10)
Всего	0,9% (37)	1,0% (39)	2,8% (110)	12,4% (487)	82,5% (3251)	0,4% (16)	100,0% (3940)

¹ Расчеты проведены по данным с известным сроком родов и числом плодов

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

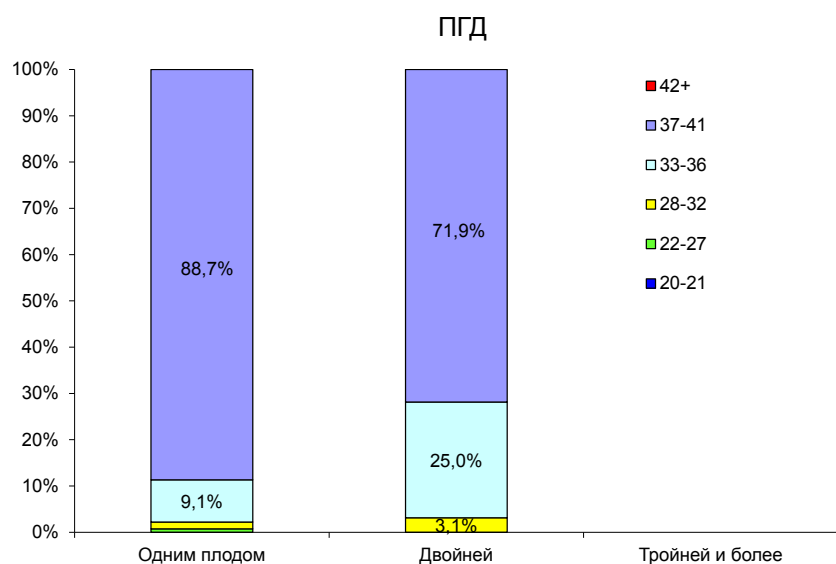
Роды, % (n)	ДО						Всего
	20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42+	
Одним плодом	0,1% (2)	0,7% (11)	2,5% (40)	7,6% (120)	67,0% (1054)	0,4% (6)	78,4% (1233)
Двойней	0,1% (1)	0,3% (5)	1,3% (21)	8,0% (125)	11,3% (178)	0,0% (0)	21,0% (330)
Тройней и более	0,0% (0)	0,0% (0)	0,1% (2)	0,4% (6)	0,1% (1)	0,0% (0)	0,6% (9)
Всего	0,2% (3)	1,0% (16)	4,0% (63)	16,0% (251)	78,4% (1233)	0,4% (6)	100,0% (1572)



Роды, % (n)	CM						Всего
	20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42+	
Одним плодом	0,0% (0)	0,3% (1)	1,7% (6)	6,6% (23)	69,5% (242)	0,9% (3)	79,0% (275)
Двойней	0,0% (0)	0,3% (1)	1,1% (4)	6,0% (21)	12,9% (45)	0,0% (0)	20,4% (71)
Тройней и более	0,0% (0)	0,0% (0)	0,3% (1)	0,0% (0)	0,3% (1)	0,0% (0)	0,6% (2)
Всего	0,0% (0)	0,6% (2)	3,2% (11)	12,6% (44)	82,8% (288)	0,9% (3)	100,0% (348)

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

Роды, % (n)	ПГД						Всего
	20-21	22-27	28-32	33-36	37-41	42+	
Одним плодом	0,0% (0)	0,7% (2)	1,3% (4)	8,2% (25)	79,4% (243)	0,0% (0)	89,5% (274)
Двойней	0,0% (0)	0,0% (0)	0,3% (1)	2,6% (8)	7,5% (23)	0,0% (0)	10,5% (32)
Тройней и более	0,0% (0)	0,0% (0)	0,0% (0)	0,0% (0)	0,0% (0)	0,0% (0)	0,0% (0)
Всего	0,0% (0)	0,7% (2)	1,6% (5)	10,8% (33)	86,9% (266)	0,0% (0)	100,0%(306)



**Количество рожденных детей
Всего за 20 лет – 130797**



Таблица IX. Возраст женщины и результаты ВРТ

Возраст женщины	ЭКО ¹		ИКСИ ¹	
	беременностей	родов	беременностей	родов
≤ 34	37,6%	28,5%	34,1%	25,8%
35-39	30,4%	21,5%	25,9%	17,9%
≥ 40	15,4%	8,2%	14,5%	7,2%

Возраст женщины	РЭ ²		ДО ³	
	беременностей	родов	беременностей	родов
≤ 34	39,8%	26,9%	43,9%	31,2%
35-39	35,4%	22,1%	47,3%	34,7%
≥ 40	26,0%	13,5%	43,2%	30,1%

¹ В программах ЭКО и ИКСИ расчет сделан на пункции

² В программе РЭ расчет на число размораживаний

³ В программе ДО расчет на переносы

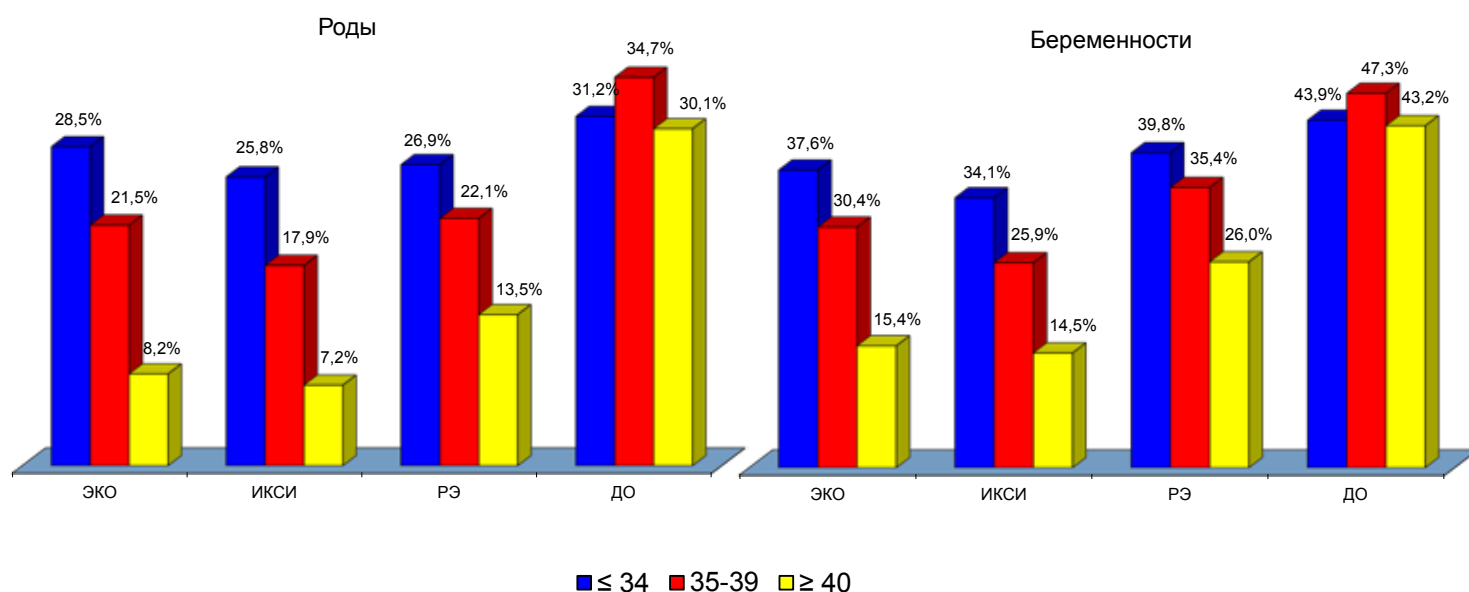


Таблица X. Осложнения лечебных циклов ВРТ

Виды осложнений	2014 год	2013 год	2012 год	2011 год	2010 год
Синдром гиперстимуляции яичников	470	506	592	520	464
Осложнения пункции фолликулов (всего):	132	91	89	97	59
в т.ч. кровотечения	128	91	85	90	56
инфекция	4	0	4	7	2
Внематочные и гетеротопические беременности	606	416	369	267	266
Летальные исходы (всего)	0	0	2	1	0
в т.ч. материнская смертность	0	0	2	0	0

Таблица XI. Преимплантационная диагностика

	2014 год	2013 год	2012 год	2011 год	2010 год
Всего циклов	2023	1085	810	762	597
Перенос эмбрионов	1266 (62,6%)	695 (64,1%)	635 (83,6%)	582 (76,4%)	508 (85,1%)
Беременностей	524 (41,9%)	223 (32,9%)	229 (37,5%)	215 (36,9%)	165 (32,5%)
Родов (более 22 нед)	358 (67,7%)	117 (67,6%)	145 (69,4%)	130 (78,3%)	91 (78,3%)

Таблица XII. Отношение числа беременностей к числу перенесенных эмбрионов

Циклы ВРТ	2014 год	2013 год	2012 год	2011 год	2010 год
ЭКО+ ИКСИ	0,20	0,19	0,19	0,17	0,19
РЭ	0,22	0,18	0,18	0,15	0,15
ДО	0,27	0,25	0,22	0,21	0,23

Таблица XIII. Отношение числа перенесенных эмбрионов к числу наступивших беременностей

Циклы ВРТ	2014 год	2013 год	2012 год	2011 год	2010 год
ЭКО+ ИКСИ	4,95	5,17	5,30	5,64	5,34
РЭ	4,56	5,54	5,61	6,55	6,53
ДО	3,75	4,08	4,46	4,85	4,44

Организации, оказавшие РАРЧ благотворительную помощь:

- Балтийский институт репродуктологии человека, Санкт-Петербург
- Евромед Клиник, Санкт-Петербург
- Клиника «Вера», Симферополь
- Клиника «Эмбрилайф», Санкт-Петербург
- Клиника репродуктивного здоровья «АРТ-ЭКО», Москва
- Клиника репродукции «Дети из пробирки», Москва
- Красноярский центр репродуктивной медицины, Красноярск
- Медицинская Компания ИДК, ГК «Мать и дитя», Самара
- Медицинский центр «Лера», Москва
- Медицинский центр вспомогательных репродуктивных технологий, клиника «Новая жизнь», Москва
- Медицинский центр ЭКО и эндоскопической хирургии в гинекологии, Владивосток
- Международный центр репродуктивной медицины «Меркурий», Тюмень
- Международный центр репродуктивной медицины, Санкт-Петербург
- Центр вспомогательных репродуктивных технологий, Челябинск
- Центр лечения бесплодия «ЭКО», Москва
- Центр репродукции «Генезис», Санкт-Петербург
- Центр репродукции и генетики «ФертиМед», Москва
- Центр репродукции человека и ЭКО, Ростов-на-Дону
- Центр Семейной Медицины, Екатеринбург
- Ассоциация суррогатных матерей и доноров ооцитов, Краснодар
- Компания «Анджелини Фарма Рус», Москва
- Компания «Мединторг», Москва
- Компания «Р-Фарм», Москва
- Компания «СтройМедСервис», Екатеринбург

Санкт-Петербург 2016

Издание подготовлено к печати

Российской Ассоциацией Репродукции Человека

президент РАРЧ: профессор Корсак Владислав Станиславович

Юридический адрес: 199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 3, корп. 4А

Фактический адрес: 194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., 29, оф. 323

Телефон/факс: (812) 415-41-40, (921) 587-44-93

e-mail: rahr@rahr.ru, rahr@mail.ru

сайт: www.rahr.ru

Отпечатано: ООО "Лакшери Принт"

Тираж: 1200 экз.