

УДК 618.2(035.3)

ББК 57.16я81

P85

P85 Руководство по вспомогательным репродуктивным технологиям для врачей и эмбриологов. Сделано в МЦРМ / под ред. Корсака В.С. — М.: СИМК, 2015. - 240 с., ил. - ISBN 978-5-91894-049-5

I. Корсак, В.С., ред.

Агентство СІР РГБ

Это руководство представляет собой детальное описание клинического и лабораторного этапов вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ). Практические разделы базируются на многолетнем опыте успешной работы Международного центра репродуктивной медицины (г. Санкт-Петербург) и написаны авторами в формате «инструкция по применению/следуй за мной». Руководство адресовано прежде всего врачам, биологам, клиническим ординаторам, аспирантам, которые планируют или начинают свою работу в области ВРТ, оно также может быть полезно и специалистам, профессиональная деятельность которых связана с репродуктивной медициной.

УДК 618.2(035.3)

ББК 57.16я81

Мі
АЕ
(Р.
•1
Дь
пл

ISBN 978-5-91894-049-5

ISBN 978-5-91894-049-5

© Коллектив авторов, 2015

© Оформление ООО «МК», 2015

© ООО «МК», 2015

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Издательство не несет ответственности за содержание авторского материала.

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Предисловие</i>	Ю
<i>Введение</i>	11
ОМЦРМ.....	11
История МЦРМ от М.Б. Аншиной (2008 г.).....	12
Юрий Берлинский (1943—2009).....	14
Три важнейших даты в истории ЭКО.....	16
Достижения МЦРМ.....	19
Секрет успеха.....	20
Часть I. Клинический этап.....	21
Список аббревиатур, принятых в репродуктивной медицине.....	21
1.1. Вспомогательные репродуктивные технологии.....	23
1.2. Что нужно для организации Центра ВРТ.....	24
1.2.1. О специалистах.....	24
1.2.2. Помещения Центра ВРТ.....	25
1.2.3. Оборудование для Центра ВРТ.....	27
1.3. Отбор пациентов для оказания медицинской помощи с помощью ВРТ.....	28
1.3.1. Лапароскопии, гистероскопии и биопсии эндометрия.....	29
1.3.2. Диагностические исследования.....	32
1.3.3. Консультации специалистов в центре ВРТ.....	33
1.4. Экстракорпоральное оплодотворение.....	52
1.4.1. Стимуляция суперовуляции.....	53
1.4.2. Особенности проведения ЭКО при эндометриозе.....	58
1.4.3. Мониторинг развития фолликулов и эндометрия.....	59
1.4.4. Об эндометрии как факторе, влияющем на наступление беременности в программах ВРТ.....	60
1.4.5. Пункция фолликулов и получение ооцитов.....	61
1.4.6. Перенос эмбрионов в полость матки.....	63
1.4.7. Поддержка лютеиновой фазы стимулированного менструального цикла.....	65

	1.4.8.	Диагностика беременности ранних сроков.....	66
	1.4.9.	Получение и регистрация спермы для проведения ЭКО.....	66
	1.4.10.	Получение сперматозоидов при азооспермии.....	67
	1.5.	Донорство гамет и эмбрионов.....	77
	1.5.1.	Донорство ооцитов.....	78
	1.5.2.	Донорство спермы.....	80
	1.5.3.	Донорство эмбрионов.....	82
	1.6.	Суррогатное материнство.....	83
	1.6.1.	Показания к суррогатному материнству (Приказ № 107н).....	83
	1.6.2.	Объем обследования суррогатных матерей.....	84
	1.6.3.	Юридические аспекты программы «Суррогатное материнство».....	85
	1.6.4.	Сравнительный анализ программ «донорство ооцитов» и «суррогатное материнство».....	86
	1.7.	Криоконсервация гамет и эмбрионов.....	87
	1.8.	Искусственная инсеминация.....	88
	1.8.1.	Показания для проведения ИИ спермой мужа.....	88
	1.8.2.	Показания для проведения ИИ спермой донора.....	88
	1.8.3.	Противопоказания для проведения ИИ.....	88
	1.8.4.	Объем обследования супружеской пары перед проведением ИИ.....	88
	1.8.5.	Методика проведения ИИ.....	89
	1.8.6.	Возможные осложнения при проведении ИИ.....	89
	1.9.	Осложнения при проведении процедур ВРТ.....	91
	1.9.1.	Синдром гиперстимуляции яичников.....	91
	1.9.2.	Аллергические реакции.....	95
	1.9.3.	Кровотечение после пункции яичников.....	96
	1.9.4.	Перекрут яичника.....	97
	1.9.5.	Острое воспаление или обострение хронического воспаления органов женской половой сферы.....	99
	1.9.6.	Внематочная беременность.....	102
	1.9.7.	Многоплодная беременность.....	107
	1.10.	Особенности течения и принципы ведения беременности после ВРТ.....	108
	1.10.1.	Омногоплодии.....	109
	1.10.2.	Тактика ведения беременных.....	109
	1.10.3.	Обследование беременной.....	НО
	1.10.4.	Лечение угрозы прерывания беременности.....	111
	1.10.5.	Лечебные мероприятия при различной патологии.....	113
	1.11.	Родоразрешение беременных после ВРТ.....	114
	1.12.	Редукция плодов при многоплодной беременности.....	115
	1.13.	Юридические аспекты ВРТ.....	116
	1.13.1.	Нормативно-правовые и методические документы, регламентирующие деятельность центра ВРТ.....	119
	Приложения:	121
	Приложение 1.	Синдром гиперстимуляции яичников. Клинические рекомендации Российской Ассоциации Репродукции Человека.....	121
	Приложение 2.	Образцы договора и основных добровольных информированных согласий, используемых в МЦРМ.....	133
		Договор на предоставление платных медицинских услуг.....	133
		Приложение № 1 к ДОГОВОРУ на оказание медицинских услуг.....	141
		Информация для пациентов.....	142

АФ,
(р^
Ды
пл;