

6P8.177-08
N 53

ЛЕЧЕНИЕ ЖЕНСКОГО И МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Под редакцией

В. И. Кулакова, Б. В. Леонова, Л. Н. Кузьмичева



МЕДИЦИНСКОЕ
ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО

Содержание

Список сокращений	7
Введение	10
Часть I. Развитие терапии женского и мужского бесплодия в России	
Глава 1.1. Вспомогательные репродуктивные технологии – настоящее и будущее Кулаков В. И.	11
Глава 1.2. Алгоритм программы ЭКО и ПЭ Леонов Б. В.	15
Глава 1.3. Развитие вспомогательных репродуктивных технологий в России Корсак В. С.	19
Глава 1.4. Юридические аспекты программы ЭКО и ПЭ Хазова О. А.	25
Часть II. Вопросы фолликуло-, оогенеза и раннего эмбриогенеза человека	
Глава 2.1. Некоторые вопросы фолликуло- и оогенеза, оплодотворения при проведении процедур вспомогательной репродукции Никитин А. И.	33
Глава 2.2. Гормональная регуляция менструального цикла Фанченко Н. Д., Щедрина Р. Н.	43
Глава 2.3. Роль показателей овариального резерва при лечении бесплодия методом ЭКО и ПЭ Боярский К. Ю.	53
Глава 2.4. Триггер финального созревания фолликулов Ретина М. А., Корнилов Н.В.	61
Глава 2.5. Доминантный принцип построения функциональных репродуктивных систем женского организма в спонтанном и стимулированном циклах Сагамонова К. Ю., Орлов В. И., Кузьмин А. В., Погорелова Т. Н., Ломтева С. В., Васильева В. В., Заманская Т. А.	71
Глава 2.6. Эмбриологические аспекты программы ЭКО и ПЭ Леонов Б. В., Гусарева А. А.	84
Глава 2.7. Важность и необходимость определения морфологии пронуклеусов Панков А. В.	97
Глава 2.8. Клинические и эмбриологические критерии обоснования переноса эмбрионов на стадии бластоцисты Боярский К. Ю., Василевская С. Е., Иванов А. В.	103
Глава 2.9. Современные представления о молекулярно-биологических основах имплантации у человека Светлаков А. В., Егорова А. Б., Яманова М. В.	110

Глава 2.10. Криоконсервация гамет и эмбрионов человека как составляющая часть вспомогательных репродуктивных технологий

2.10.1. Методы криоконсервации гамет и эмбрионов человека
Хилькевич Л. В., Леонов Б. В., Левчук Т. Н. 125

2.10.2. Витрификация – перспективный метод криоконсервации ооцитов и эмбрионов человека
Хилькевич Л. В. 138

Часть III. Некоторые генетические аспекты программы ЭКО и ПЭ

Глава 3.1. Клинико-генетическое обследование супружеских пар в программе ЭКО и ПЭ, ИКСИ
Глинкина Ж. И., Леонов Б. В., Бахарев В. А., Дзенис И. Г., Мосесова Ю. Е. 147

Глава 3.2. Преимплантационная генетическая диагностика врожденных и наследственных заболеваний методом FISH в программе ЭКО и ПЭ
Глинкина Ж. И., Леонов Б. В., Бахарев В. А., Лукин В. А. 162

Глава 3.3. Молекулярно-генетические основы мужского бесплодия
Гоголевский П. А., Гоголевская И. К. 176

Глава 3.4. Современные возможности и перспективы внутриутробной генетической диагностики плода
Кулаков В. И., Бахарев В. А., Фанченко Н. Д. 190

Глава 3.5. Современные методы установления отцовства и материнства
Барков И. Ю., Бахарев В. А., Иванов П. Л. 198

Глава 3.6. Клонирование — новый подход к лечению бесплодия (обзор литературы)
С.А. Яковенко, Б.В. Леонов, Л.Н. Кузьмичев, Н.А. Туровец 202

Глава 3.7. Биологические проблемы клонирования
С.В. Савельев 214

Часть IV. Подготовка супружеских пар к программе ЭКО и ПЭ

Глава 4.1. Принципы клинико-лабораторного отбора, оценка эндокринного статуса и коррекция его нарушений у пациенток программы ЭКО и ПЭ
Яворовская К. А., Щедрина Р. Н., Фанченко Н. Д., Кулаков В. И. 221

Глава 4.2. Роль гиперпродукции гормона роста в реализации программы ЭКО и ПЭ
Леонов Б. В., Дмитриева Н. В., Яворовская К. А., Фанченко Н. Д., Щедрина Р. Н. 231

Глава 4.3. Предварительное инфекционное исследование репродуктивной системы и коррекция инфекции у супружеских пар программы ЭКО и ПЭ
Кузьмичев Л. Н., Кулаков В. И., Киндарова Л. Б., Алексеева М. Л. 241

Глава 4.4. Локальная эндоскопия в отборе и подготовке пациенток к программе ЭКО и ПЭ
Кузьмин А. В., Сагамонова К. Ю., Орлов В. И. 253

Глава 4.5. Коррекция микроценоза влагалища у пациенток программы ЭКО и ПЭ
Анكيرская А. С., Белобородов С. М., Леонов Б. В., Яворовская К. А. 269

Глава 4.6. Применение оперативных вмешательств при подготовке пациенток к программе ЭКО и ПЭ
Кулаков В. И., Волков Н. И., Волосенок И. В. 282

Глава 4.7. Плазмаферез в подготовке больных к программе ЭКО и ПЭ
Федорова Т. А., Очан А. С., Кулаков В. И., Леонов Б. В. 295

Глава 4.8. Возрастные изменения гормональной регуляции репродуктивного процесса у мужчин <i>Гончаров Н. П.</i>	307
Глава 4.9. Обследование и лечение мужчин в супружеских парах программы ЭКО и ПЭ <i>Тер-Аванесов Г. В., Гаврилов Ю. А., Левчук Т. Н., Добрачева А. Д.</i>	319
Глава 4.10. Значение строгих критериев оценки морфологии сперматозоидов для ВРТ <i>Карнаух В. И., Пекарев В. А., Петрищев В. Ф.</i>	331
Глава 4.11. Нейрофизиологические и психологические характеристики пациенток, включенных в программу ЭКО и ПЭ <i>Васильева В. В., Орлов В. И., Сагамонова К. Ю., Леонов Б. В., Платонова Е. В., Черноситов А. В.</i> ..	338

Часть V. Клинико-лабораторные аспекты программы ЭКО и ПЭ

Глава 5.1. Принципы и схемы стимуляции суперовуляции в программе ЭКО <i>Смольникова В. Ю., Финогенова Е. Я., Леонов Б. В., Кулаков В. И.</i>	347
Глава 5.2. Ультразвуковой мониторинг стимуляции суперовуляции в программе ЭКО и ПЭ <i>Стыгар А. М., Кузьмичев Л. Н., Козлова А. Ю.</i>	368
Глава 5.3. Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоидов – новый подход к лечению мужского бесплодия <i>Леонов Б. В., Кулаков В. И., Гусарева А. А., Кузьмичев Л. Н., Мосесова Ю. Е.</i>	373
Глава 5.4. Лечение бесплодия методами ГИФТ и ЗИФТ <i>Вартанян Э. Б., Здановский В. М.</i>	385
Глава 5.5. Варианты техники переноса эмбрионов человека в программе ЭКО и ПЭ <i>Белобородов С. М., Леонов Б. В.</i>	394
Глава 5.6. Донация ооцитов в программе ЭКО и ПЭ <i>Назаренко Т. А., Финогенова Е. Я., Леонов Б. В., Кулаков В. И.</i>	403

Часть VI. Особенности лечения бесплодия, обусловленного различными заболеваниями, методом ЭКО и ПЭ

Глава 6.1. Синдром поликистозных яичников: патогенез и лечение бесплодия <i>Назаренко Т. А., Гаспаров А. С., Кулаков В. И., Калинина Е. Анат</i>	413
Глава 6.2. Тактика лечения и ведения пациенток с миомой матки в программе ЭКО и ПЭ <i>Волков Н. И., Базанов П. А., Самойлова Т. Е.</i>	426
Глава 6.3. Современные подходы к лечению бесплодия, обусловленного генитальным эндометриозом, и программа ЭКО и ПЭ <i>Кулаков В. И., Волков Н. И., Смольникова В. Ю., Киндарова Л. Б.</i>	432

Часть VII. Осложнения при проведении программы ЭКО и ПЭ и их лечение

Глава 7.1. Лечение синдрома гиперстимуляции яичников <i>Кулаков В. И., Калинина Е. Анат., Корнеева И. Е., Назаренко Т. А., Камилова Д. П.</i>	447
Глава 7.2. Редукция избыточного количества эмбрионов, имплантировавшихся при проведении программы ЭКО и ПЭ <i>Стыгар А. М., Каретникова Н. А., Кулаков В. И.</i>	475

Часть VIII. Особенности тактики ведения беременностей и состояние здоровья детей

Глава 8.1. Особенности течения и тактика ведения беременности после ЭКО и ПЭ <i>Сидельникова В. М., Ходжаева З. С., Стрельченко М. Б., Соснина В. В., Минасян Л. С.</i>	479
Глава 8.2. Исход беременности и родов после лечения бесплодия методами вспомогательной репродукции (собственные результаты) <i>Здановский В. М., Витязева И. И.</i>	487
Глава 8.3. Качество здоровья и особенности постнатального развития детей, рожденных при применении вспомогательных репродуктивных технологий <i>Барашнев Ю. И.</i>	492

Часть IX. Медицинские препараты, используемые в программе ЭКО и ПЭ

Глава 9.1. Применение препаратов экзогенных гонадотропинов (мочевых и рекомбинантных) в программе ЭКО и ПЭ <i>Калинина А. Андр., Торганова И. Г., Лукин В. А.</i>	507
Глава 9.2. Применение высокоочищенного менопаузального гонадотропина менопура в программе ЭКО и ПЭ <i>Леонов Б. В.</i>	515
Глава 9.3. Применение рекомбинантного ФСГ пурегона в программе ЭКО и ПЭ <i>Леонов Б. В., Финогенова Е. Я., Козлова А. Ю., Калинина Е. Андр., Лукин В. А., Торганова И. В.</i>	518
Глава 9.4. Рекомбинантный фолликулостимулирующий гормон гонал-Ф (обзор литературы) <i>Леонов Б. В., Смольникова В. Ю.</i>	530
Глава 9.5. Применение агониста гонадолиберина диферелина в клинике бесплодия <i>Леонов Б. В., Смольникова В. Ю., Корнеева И. Е.</i>	538
Глава 9.6. Применение антагониста гонадолиберина ганиреликса в программе ЭКО и ПЭ (обзор литературы) <i>Леонов Б. В., Яворовская К. А., Осина Е. А., Белобородов С. М.</i>	547
Глава 9.7. Применение оргалутрана (ганиреликса) во время контролируемой стимуляции суперовуляции (собственные данные) <i>Леонов Б. В., Калинина Е. Андр., Белобородов С. М., Торганова И. В., Осина Е. А., Финогенова Е. Я., Попов Г. Д., Киндарова Л. Б., Яворовская К. А., Широкова Д. В.</i>	557
Глава 9.8. Клинический опыт применения цетротрида в программе ЭКО и ПЭ <i>Леонов Б. В., Кондратьев А. М., Смольникова В. Ю.</i>	561
Глава 9.9. Применение утрожестана после переноса эмбрионов в полость матки в программе ЭКО и ПЭ <i>Калинина Е. Анат., Смольникова В. Ю., Леонов Б. В., Киндарова Л. Б., Жакова И. И.</i>	574
Глава 9.10. Применение низкомолекулярного гепарина фрагмина в программе ЭКО и ПЭ <i>Корнеева И. Е., Камилова Д. Н., Калинина Е. Анат., Смольникова В. Ю., Кузьмичев Л. Н., Иванец Л. Б., Азизова Г. Д.</i>	579

Часть X. Некоторые вопросы организации программы ЭКО и ПЭ

Глава 10.1. Расходуемые материалы в программе ЭКО и ПЭ <i>Леонов Б. В., Битов И. А.</i>	585
Приложение	589