

УДК 618.1 77-089.88.11

ББК 57.12

Н19

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав. Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.

Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.

**Государственное учреждение здравоохранения
«Московский областной научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии» (МОНИАГ)**

Авторы:

Назаренко Татьяна Алексеевна, главный научный сотрудник МОНИАГ, доктор медицинских наук, профессор;

Краснопольская Ксения Владиславовна, руководитель отделения репродуктологии МОНИАГ, доктор медицинских наук

Назаренко Т.А.

Н19 «Бедный ответ». Тактика ведения пациенток со сниженной реакцией на стимуляцию гонадотропинами в программах ЭКО / Назаренко Т.А., Краснопольская К.В. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 80 с. : ил.
ISBN 978-5-98322-826-9

Настоящее издание посвящено актуальной проблеме современной репродуктивной медицины - снижению ответу яичников на стимуляцию гонадотропинами, что обуславливает низкую эффективность программ ЭКО у этого контингента пациенток.

Рассмотрены вопросы этиологии и патогенеза «бедного ответа», диагностики этого состояния и тактики ведения больных, имеющих низкие показатели овариального резерва. Впервые оценены роль андрогенов в патогенезе формирования «бедного ответа» и значение андрогенсодержащих препаратов в преодолении ослабленной реакции яичников на гонадотропную стимуляцию. Даны практические советы по ведению пациенток молодого и старшего возраста со сниженным потенциалом яичников.

Предназначено для врачей акушеров-гинекологов, занимающихся проблемой бесплодного брака.

УДК 618.177-089.88.11

ББК 57.12

ISBN 978-5-98322-826-9

© Назаренко Т.А., Краснопольская К.В., 2012
© Оформление, оригинал-макет. Издательство
«МЕДпресс-информ», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	5
Что такое «бедный ответ» и каково его влияние на эффективность ЭКО?	6
Физиологическая регуляция менструального цикла и овуляции.	9
2.1. Селекция и рост доминантного фолликула в репродуктивном периоде, индукция множественного роста фолликулов в программе ЭКО.	9
2.2. Гормональная регуляция фолликулогенеза	11
Овариальный резерв: его значение в реализации программ ВРТ.	19
Старение как причина снижения репродуктивного потенциала и как фактор риска «бедного ответа» в программе ЭКО.	25
4.1. Возрастные границы позднего репродуктивного периода, доля женщин старшего репродуктивного возраста в контингенте пациенток программ ЭКО.	25
4.2. Патогенетические механизмы снижения репродуктивных возможностей у женщин старшего возраста	27
Причины «бедного ответа», не связанные с возрастом.	33
Есть ли средства, способные повысить ответ яичников?	40
Г. Модификации протоколов стимуляции яичников, используемых для профилактики «бедного ответа».	45
7.1. «Мягкие» протоколы стимуляции.	48
7.2. ЭКО в естественном цикле	50
7.3. Рекомендации по ведению контролируемой стимуляции у пациенток с риском «бедного ответа».	51
К. Программы ЭКО у женщин молодого возраста со сниженными показателями овариального резерва	53
8.1. Ведение пациенток молодого возраста со снижением овариального резерва, обусловленным резекцией яичников.	53
8.2. Ведение пациенток молодого возраста со снижением овариального резерва, не обусловленным резекцией яичников	55

9. Программы ЭКО у женщин старшего возраста	57
9.1. Программы ЭКО у женщин старшего возраста со сниженными показателями овариального резерва	57
9.2. Программы ЭКО у женщин старшего возраста с крайне низкими показателями овариального резерва	58
9.3. Эмбриологические аспекты и пособия при «бедном ответе» яичников.	58
10. Когда нужно переходить к использованию ооцитов донора?	60
11. Донорство ооцитов: показания и способы проведения программ	62
11.1. Показания для использования ооцитов донора	64
11.2. Условия для проведения программы «Донация ооцитов».	65
11.3. Обследование донора ооцитов	65
11.4. Проведение синхронизированных циклов лечения у женщины - донора ооцитов и пациентки-реципиента	66
11.5. Ведение наступившей беременности.	68
Используемая литература	70
Рекомендуемая литература	74