Адъювантная терапия препаратами рекомбинантного соматотропного гормона для оптимизации протоколов экстракорпорального оплодотворения у пациенток со "слабым" ответом яичников Объедкова Ксения Владимировна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Объедкова Ксения Владимировна

ВВЕДЕНИЕ..............................................................................................................4

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ......................................................................11

1.1. Предикторы «слабого» ответа яичников на стимуляцию гонадотропинами в программах ЭКО.........................................................................................................11

1.2. Патофизиологические основы использования СТГ для преодоления «слабого» ответа яичников на гонадотропную стимуляцию в программах ЭКО .. 15

1.3. Современные стратегии преодоления «слабого» ответа яичников на гонадотропную стимуляцию в программах ЭКО в условиях адъювантной терапии

СТГ..................................................................................................................................23

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ............................33

2.1. Материалы исследования..............................................................................33

2.2. Методы исследования....................................................................................37

2.2.1. Клинико-анамнестический метод..............................................................37

2.2.2. Гормональный метод исследования..........................................................38

2.2.3. Эхографический метод...............................................................................39

2.2.4. Контролируемая овариальная стимуляция у пациенток со «слабым» ответом...........................................................................................................................40

2.2.5. Оценка оплодотворения и характеристика эмбриогенеза......................43

2.2.6. Статистический метод................................................................................46

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ...................48

3.1. Клинико-анамнестическая характеристика пациенток с прогнозируемым «слабым» ответом яичников на стимуляцию гонадотропинами..............................48

3.2. Результаты гормонального обследования пациенток со «слабым» ответом яичников на стимуляцию гонадотропинами..............................................................55

3.3. Результаты исследования факторов роста в сыворотке крови и фолликулярной жидкости методом иммуноферементного анализа у пациенток со «слабым» ответом яичников на стимуляцию гонадотропинами..............................57

3.4. Показатели стимуляции яичников у пациенток обследованных групп .. 60

3.5. Показатели эффективности эмбриологического этапа программы ЭКО 62

3.6. Эффективность программ ЭКО и ЭКО/ICSI у пациенток обследованных

групп...............................................................................................................................65

3.7. Результаты корреляционного анализа взаимосвязи клинико-лабораторных показателей и исходов протоколов ЭКО....................................................................67

3.8. Разработка математической модели для прогнозирования эффективности программ ЭКО у пациенток со «слабым» ответом яичников на стимуляцию гонадотропинами ........................................................................................................... 74

ГЛАВА 4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ......................................................78

ВЫВОДЫ ............................................................................................................... 88

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ...............................................................91

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ...................................................................................93

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....................................................................................95