

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Тян Юлии Аркадьевны

на тему: «Влияние стереоизомерии женского организма на репродуктивную функцию при нормальной и сниженной фертильности», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – Физиология, 14.01.01 – Акушерство и гинекология

Взаимосвязь теории и практики прослеживается наиболее отчетливо, когда фундаментальные научные представления ложатся в основу исследований, имеющих важное значение для клинической медицины. Примером такого подхода является диссертационная работа Ю.А.Тян. Реализация многогранного исследования, охватывающего различные области науки, - физиологии, акушерства, морфологии и эмбриологии является весьма эффективным подходом для решения сложной задачи: увеличения частоты наступления беременности при экстракорпоральном оплодотворении. Несмотря на большое количество исследований, реализуемых научным сообществом в данном направлении на протяжении ряда лет, проблема в целом, как и выполненная работа сохраняет свою актуальность ввиду недостаточной изученности особенностей репродуктивного резерва женщин со сниженной фертильностью. В этой связи проведение исследования по изучению закономерностей функционирования репродуктивной системы, влияющих на исходы программы экстракорпорального оплодотворения, в зависимости от стереоизомерии организма, указывает на его актуальность и бесспорную своевременность, однако, требует детального анализа нейрофизиологических, психологических, а также соматических и гуморальных параметров женского организма.

Следует отметить, что среди исследователей отсутствует установившееся мнение в отношении причин формирования латерализованного процесса, опосредующего становление доминантного рефлекторного контура у женщин репродуктивного возраста. При этом узловыми вопросами проблемы являются, во-первых, определение оптимальной схемы стимуляции суперовуляции, ее влияния на организм женщин с разным профилем межполушарной асимметрии, а во-вторых, анализ влияния стереофункциональной организации на состояние системы крови ввиду особой прикладной важности, но недостаточной изученности данного вопроса.

В соответствии с целью исследования, включающей разработку подходов к оптимизации программы экстракорпорального оплодотворения, были поставлены задачи, связанные с изучением закономерностей функциональной активности репродуктивной системы. Диссертационная работа посвящена решению указанных задач, а основным направлением выбрано изучение характера латерального поведенческого профиля асимметрий, особенности гормональной регуляции, а также принципы и закономерности их системной интеграции у женщин с нормальной и сниженной фертильностью.

Автором использованы современные, высокоточные и адекватные поставленным задачам и формату исследования методики получения и анализа научного материала. Достаточный объем экспериментального материала, корректность и информативность методического обеспечения исследований и статистической обработки данных, обуславливают репрезентативность полученных результатов и сделанных на их основе выводов.

Диссертационная работа изложена на 160 страницах, включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, главу с результатами собственных исследований, обсуждение, выводы,

список литературы, состоящий из 309 источников, из них 168 - на русском и 141 - на иностранном языке.

Анализ данных литературы широко и полно раскрывает все необходимые аспекты заявленной темы. Рассмотрены особенности функционального состояния и гормонального статуса женщин с нормальной и сниженной фертильностью. Особое внимание уделено имеющимся в литературе данным об особенностях репродуктивного резерва у данного контингента больных, принципах формирования функциональной межполушарной асимметрии. Все вышеизложенное позволило детализировать проблему, сформулировать цель и задачи исследования.

Автором впервые показано, что у женщин с сохраненной фертильностью чаще регистрируется правый латеральный поведенческий профиль асимметрий, в то время как при сниженной фертильности – амбидекстральный. Выявлена выраженная интеграция функциональной активности яичников с гормональным статусом женского организма. В то же время показано, что после гормональной экзогенной стимуляции функциональная активность яичников различается у женщин с разным профилем межполушарной асимметрии. Впервые получены результаты, отражающие, что функциональная активность правого яичника является ведущим латеральным признаком при прогнозировании исходов программы экстракорпорального оплодотворения.

Таким образом, в изложенном материале содержится принципиально новая информация, представляющая ценность для физиологической науки и акушерской практики.

Автор утверждает, что на основании проведенного комплексного анализа репродуктивного резерва, гормонального статуса и функционального резерва крови возможно констатировать факты и прогнозировать влияние реакций яичников на процесс созревания фолликулов, а также исход программы экстракорпорального оплодотворения.

Представленные в работе результаты, отражающие интеграцию функциональной активности яичников с гормональным статусом женского организма, дополняют существующие сведения о дифференцированной тактике проведения гормональной стимуляции. Более того существует возможность использования результатов для разработки критериев оценки и оптимизации выбора гормонального препарата для стимуляции роста и развития фолликулов.

Все вышеизложенное составляет практическую значимость работы и указывает на несомненную целесообразность развития исследований по теме диссертационной работы.

По материалам исследования автором опубликовано 10 печатных работ. Результаты разносторонне апробированы на российских научных форумах.

Автореферат диссертации, являясь конспективным изложением диссертационной работы, не имеет с ней никаких разночтений. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет, однако существует ряд вопросов, требующих наличия пояснений:

1. Каковы предположительные механизмы нарушения регуляции роста и созревания фолликулов при различных видах межполушарной асимметрии у женщин со сниженной фертильностью?

2. В чем состоит принципиальная разница в реагировании системы крови и изменении гормонального статуса у женщин с сохраненной и сниженной фертильностью?

3. Согласно результатам исследования существуют прогностически значимые признаки стереоизомерии женского организма и латерализации функции яичников. Означает ли это облигатность селекции и переноса эмбрионов в матку из ипсилатерального по отношению к поведенческому профилю яичника?

Все вышеизложенное позволяет считать, что диссертационная работа

Тян Юлии Аркадьевны «Влияние стереоизомерии женского организма на репродуктивную функцию при нормальной и сниженной фертильности», по актуальности темы, научным целям, использованным методам исследования, полученным результатам, их научно-практической значимости является актуальным исследованием, выполненным лично автором.

Таким образом, диссертация Тянь Ю.А. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи, связанной с изучением закономерностей функционирования репродуктивной системы у женщин, имеющей существенное значение для физиологии, а также акушерства и гинекологии, что соответствует требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 03.03.01 – Физиология, 14.01.01. – Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры нормальной физиологии
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Ростовский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук профессор

Г.Ш.Гафиятуллина

29, Нахичеванский пер.,
Ростов-на-Дону, 344022
моб.: +7 928 229 1255
e-mail: ggsh@aaanet.ru



Подпись Г.Ш.Гафиятуллиной заверяю:

Личную подпись
заверю: Начальник отдела
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России
Россия

Александр Николаевич
15



14.03.2015 г.