

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тянь Юлии Аркадьевны на тему: «Влияние стереоизомерии женского организма на репродуктивную функцию при нормальной и сниженной фертильности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 03.03.01 – Физиология, 14.01.01 – Акушерство и гинекология**

Диссертационная работа Тянь Юлии Аркадьевны представляет несомненный интерес, поскольку посвящена вопросам оптимизации методов вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ), получивших широкое распространение во всем мире в связи с проблемой бесплодного брака. Автор попытался найти новые подходы к решению проблемы эффективности программы экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) у пациенток с различным овариальным резервом с учетом влияния стереофункциональной организации женского организма на репродуктивную функцию.

В результате проведенного исследования автором выявлены стереоизомерические особенности женского организма, обуславливающие нервно-гормональную регуляцию роста и созревания фолликулов в правом и левом яичниках, которые необходимо учитывать при проведении протоколов стимуляции суперовуляции в программах ЭКО.

Исследование имеет междисциплинарный характер и его результаты вносят научный вклад в развитие как физиологии, так и акушерства-гинекологии. Так, автором была установлена связь между латеральным поведенческим профилем асимметрий и реакцией репродуктивного аппарата на гормональное воздействие в программе экстракорпорального оплодотворения. На основе установленных закономерностей автором разработан новый подход, позволяющий прогнозировать характер овариального ответа в программе ВРТ и увеличить частоту ее благоприятных исходов.

Для практической медицины наибольший интерес представляют результаты изучения особенностей овариального ответа у женщин с различным уровнем фертильности с применением методов диагностики, не

требующих больших материальных затрат (модифицированного теста Аннет), что позволило автору предложить эффективный алгоритм ведения пациенток со сниженной фертильностью в зависимости от стереоизомерии женского организма.

В процессе анализа полученных данных автором выявлено, что повышение частоты благоприятного исхода программы экстракорпорального оплодотворения, а именно получение оптимального количества ооцитов и эмбрионов класса А и В зависит не только от стереоизомерии женского организма, но и вида препарата для стимуляции суперовуляции. Принимая во внимание тот факт, что до настоящего времени лечение бесплодия с применением методов ВРТ, по-прежнему, относится к категории высокобюджетных процедур, персонифицированный подход к применению конкретных протоколов стимуляции суперовуляции с учетом полученных автором данных о корреляционных взаимосвязях овариального резерва, гормонального статуса и стереоизомерических особенностей женского организма, имеет не только клиническое, но и фармакоэкономическое значение.

Судя по автореферату работа выполнена на достаточном клиническом материале с привлечением современных методов обследования и статистических способов обработки данных. Выводы работы обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам.

Принципиальных замечаний по работе нет.

По материалам диссертации автором опубликовано 10 работ, из них 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для размещения результатов диссертационных исследований.

На основании вышеизложенного, считаю, что работа Тянь Юлии Аркадьевны «Влияние стереоизомерии женского организма на репродуктивную функцию при нормальной и сниженной фертильности», выполненная под научным руководством профессора д.м.н. Боташевой Т.Л. и профессора д.м.н. Линде В.А., соответствует требованиям, предусмотренным

в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – Физиология, 14.01.01 – Акушерство и гинекология, а её автор достоин присуждения искомой степени.

Ведущий научный сотрудник  
отдела сохранения репродуктивной функции  
ФГБУ «Уральский НИИ  
охраны материнства и младенчества» г. Екатеринбург

д.м.н., доцент

16.03.2015 г.

Подпись Т.В.Лисовской заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБУ «Уральский НИИ  
охраны материнства и младенчества» г. Екатеринбург

Адрес: 620028, г.Екатеринбург, ул Репина, 1

Телефон: 8 (343)371-87-68

e-mail:tv.lis@mail.ru

Т.В.Лисовская



О.Н. Тараканова