

### Отзыв

на автореферат диссертационной работы Шестаковой Ольги Васильевны на тему: «Бесплодие в супружеских парах при недифференцированной дисплазии соединительной ткани», представленную в диссертационный совет Д 208.008.10 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава РФ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Диссертационная работа Шестаковой Ольги Васильевны посвящена изучению актуальной проблемы бесплодного брака на фоне недифференцированной дисплазии соединительной ткани и повышению эффективности лечения методом экстракорпорального оплодотворения. Соединительнотканый дефект может формироваться в результате нарушения баланса ферментативного и белкового обмена, особенно при изменении гомеостаза отдельных макро– и микроэлементов, в частности магния и цинка, которые оказывают влияние на оплодотворение и ранний эмбриогенез. Для пациентов с соединительнотканной дисплазией характерна заниженная самооценка, повышенный уровень депрессии и тревоги, что приводит к изменению психоэмоционального и соматического здоровья, в результате снижается эффективность лечения бесплодия.

Диссертант четко сформулировал цель, определил задачи исследования, которые раскрывают основные направления работы. Научное исследование выполнено на достаточно большом клиническом материале, что дает основание для констатации факта достоверности полученных результатов. Автор провел анализ негативного влияния показателей соматического здоровья женщин и мужчин с соединительнотканной дисплазией, гинекологического здоровья, как факторов риска при оценке шанса развития бесплодия. Соискателем выявлена корреляционная зависимость концентрации магния и цинка в сыворотке крови и фолликулярной жидкости

от степени тяжести недифференцированной дисплазии соединительной ткани. Всем пациентам с соединительнотканной дисплазией в прегравидарном периоде, автор назначил органическую соль магния (Магнерот) в дозе 1500 мг/сутки и цинк, содержащий препарат (Цинкит) 20 мг/сутки в течение от 3 до 6 месяцев до планируемой беременности. Указанная терапия привела к увеличению концентрации магния в среднем до  $0,96 \pm 0,03$  ммоль/л и цинка до  $11,8 \pm 0,2$  мкмоль/л в фолликулярной жидкости, и цинка до  $12,9 \pm 0,8$  мкмоль/л в сыворотке крови, что способствует улучшению качества ооцитов и развитию эмбриона. В своей работе автор применил математическое моделирование для прогнозирования наступления беременности в программе ЭКО при селективном переносе эмбрионов путем оценки качества ооцитов и эмбрионов с вычислением значения канонической линейной дискриминантной функции.

Выводы и практические рекомендации представленные в автореферате обоснованы, характеризуются новизной и подтверждаются результатами исследований. По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из них 4 в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки Российской Федерации, кроме того, материал одного изобретения представлен в Бюллетенях «Роспатента».

Таким образом, как следует из автореферата диссертационная работа Шестаковой Ольги Васильевны на тему: «Бесплодие в супружеских парах при недифференцированной дисплазии соединительной ткани», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология, является законченным научным исследованием, по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №

842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 «Акушерство и гинекология».

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Тульский государственный университет»  
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор \_\_\_\_\_ В.Г.Волков

**Подпись профессора В.Г. Волкова «заверяю»**

Ученый секретарь Ученого совета  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

«Тульский государственный университет медицинский институт»  
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,

\_\_\_\_\_  
Л.И.Лосева

300012, г. Тула, пр. Ленина, д.92

тел.+7(4872) 35-34-44

факс:+7(4872) 35-81-81

сайт: <http://www.medtsu.tula.ru>

**E-mail:** [info@tsu.tula.ru](mailto:info@tsu.tula.ru)

