

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Хлопониной Анны Валерьевны  
 «Хронофизиологические закономерности влияния половой дифференциации  
 плода на функциональные процессы в системе «мать-плацента-плод» при  
 физиологической и осложненной беременности», представленной на  
 соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям:  
 03.03.01 – «Физиология» и 14.01.01 – «Акушерство и гинекология».

Представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук диссертационная работа Хлопониной А.В. посвящена одной из наиболее актуальных проблем, стоящих перед современным акушерством и сопряженным с ним разделом репродуктивной физиологии – исследованию ключевых закономерностей формирования плодо-материнских взаимоотношений и временной модуляции функциональных показателей отдельных звеньев системы «мать – плацента – плод» при физиологической и осложненной беременности, а также анализу воздействия характера гестации в зависимости от половой принадлежности рожденного ребенка на последующие этапы онтогенеза.

Одной из важнейших составляющих, обуславливающих высокую устойчивость и эффективную реализацию организмом женщины стоящих перед ним в период беременности гестационных задач, является хронофизиологическая и стереофункциональная организация системы «мать – плацента – плод». Тем не менее, адаптивный гестационный потенциал женского организма в зависимости от такого фактора, как пол вынашиваемого плода как в отечественном, так и в зарубежном акушерстве фактически не исследован. Значимость его тем более велика, что во многом именно с ним сопряжена частота развития целого ряда акушерских осложнений и, возможно, патологии иного профиля.

Исходя из вышеизложенного, неудивительно, что научно-исследовательский (и, по всей видимости, также клинический) интерес диссертанта был сфокусирован именно на изучении данного вопроса, что, собственно, и легло в основу рецензируемой работы.

Особо стоит подчеркнуть, что, несмотря на всю значимость затронутой проблематики, практически не приходится говорить о существовании в доступной литературе сколь-нибудь структурированного подхода к систематизации наших воззрений на базовые принципы работы систем «мать – плацента – плод женского, либо мужского пола» и анализу их потенциального влияния на течение гестации как в условиях нормально протекающей, так и осложненной беременности.

Сформулированная же и выдвинутая Хлопониной А.В. концепция об имеющихся в природе 2-х характерных типов профильных функциональных систем – «мать – плацента – плод женского пола» и «мать – плацента – плод мужского пола», со свойственной каждой из них спецификой функционирования и характерных регуляторных механизмов не просто имеет право на существование, но и, на наш взгляд, должна быть как можно более максимально тщательно и подробно изучена и поддержана.

Исходя из материалов представленного на рецензию автореферата диссертации, автором предпринята попытка провести анализ базовых закономерностей работы вышеуказанных физиологических систем и на основе данного анализа разработать рекомендации для подбора индивидуальных рациональных схем скринингового обследования, профилактических мероприятий и диспансерного наблюдения женщин какна протяжении беременности, и в последующие периоды жизни.

На основании анализа автореферата диссертации можно констатировать, что квалифицированный подбор использованных автором методических подходов к проведенному исследованию и его практическая реализация позволяют отнести диссертацию Хлопониной А.В.к категории работ высокого профессионального уровня.

Высокая достоверность и научная обоснованность результатов проделанной работы аргументирована большим объемом фактического исследованного материала. Для решения поставленных задач был выбран комплекс адекватных, доступных, современных и информативных методов (в частности, ультразвуковой, доплерометрический, кардиотокографический, биохимический, иммуноферментный и др.), позволяющих четко и объективно оценить анализируемые параметры и дать им исчерпывающую интерпретацию.

Статистическая обработка полученных результатов осуществлена на высоком уровне с применением пакета современного статистического программного обеспечения. В общем и целом работу отличает высокий методический уровень с использованием новейшего инструментального и диагностического оборудования.

Достаточно полно и детально в представленном на рецензию автореферате диссертации изложены актуальность темы, поставленные задачи, теоретическая и практическая значимость проведенного исследования, обсуждение полученных результатов и перспективы их последующего практического применения.

Полученные диссидентом данные имеют несомненную как фундаментальную, так и практическую значимость, открывая, в частности, новые далеко идущие перспективы на стыке акушерства и репродуктивной хронофизиологии. Все поставленные в работе задачи решены, выводы полностью обоснованы, логически вытекают из представленного материала и дают основание для сделанных практических рекомендаций.

Автореферат качественно оформлен, в нем последовательно и логически обоснованно изложены основные положения и выводы диссертации, в полной мере отражающие суть работы и вытекающие из ее результатов.

Работа написана доступным литературным языком, имеет традиционную структуру изложения материала и наглядно иллюстрирована демонстрационным материалом.

По материалам диссертационной работы автором опубликовано 45 печатных работ, из которых 14 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено 7 патентов на изобретения, издана 1 монография и 1 учебно-методическое пособие. И количественно, и качественно характер публикаций по материалам диссертационной работы соответствует предъявляемым требованиям для диссертаций на соискание степени доктора наук.

Таким образом, на основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Хлопониной Анны Валерьевны «Хронофизиологические закономерности влияния половой дифференциации плода на функциональные процессы в системе «мать-плацента-плод» при физиологической и осложненной беременности» является законченным научно-исследователь-

ским трудом, который по своей актуальности, новизне, объему, методическим подходам и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 03.03.01 – «Физиология», 14.01.01 – «Акушерство и гинекология», а её автор достоин присуждения искомой степени.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
Республики Адыгея «Адыгейская Республикаанская  
детская клиническая больница»,  
доктор медицинских наук,  
специальность 03.03.01 – «физиология»,  
доцент

*Р.Ш. Ожев*

Разиет Шумаховна Ожева

Адрес: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Адыгея  
«Адыгейская Республикаанская детская клиническая больница»  
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 6  
Тел.: (8772) 52-11-81  
E-mail: [ardkb@mail.ru](mailto:ardkb@mail.ru)

Подпись доктора медицинских наук, доцента Р.Ш. Ожевой «заверяю»

Начальник отдела кадров  
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения  
Республики Адыгея  
«Адыгейская Республикаанская  
детская клиническая больница»

*Банова Ольга Тихоновна*

08.07.2019 г.

