

## ОТЗЫВ

**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».**

Диссертационная работа Хлопониной Анны Валерьевны представляет несомненный интерес как для физиологов, так и для акушеров-гинекологов, поскольку посвящена одной из наиболее перспективных проблем репродуктивной физиологии и современного акушерства – анализу закономерностей формирования плодо-материнских взаимоотношений и временной изменчивости функциональных показателей различных звеньев системы «мать-плацента-плод» в ходе физиологической и осложненной беременности, а также влиянию характера гестации в зависимости от половой принадлежности плода на последующие этапы онтогенеза.

В настоящее время хорошо известно, что хронофизиологическая и стереофункциональная организация системы «мать-плацента-плод» – одна из ключевых детерминант устойчивости, обеспечивающих реализацию женским организмом гестационных задач. Однако, адаптация женщин к гестационным процессам в зависимости от пола вынашиваемого плода практически не изучена. Учитывая, что от этого фактора зависит как частота развития целого ряда акушерских осложнений, так и патологии иного профиля, неудивителен интерес диссертанта, положивший начало основам рецензируемой работы.

Таким образом, выдвинутая Хлопониной А.В. концепция о существовании двух функциональных систем «мать-плацента-плод женского пола» и «мать-плацента-плод мужского пола» с присущей каждой из них

спецификой функционирования и регуляторно-модуляторной активности не просто имеет право на существование, но и должна быть максимально тщательно и детально рассмотрена и поддержана.

При этом следует отметить, что, даже несмотря на всю актуальность затронутой проблематики, в литературе практически полностью отсутствует какая-либо системность и структурированность представлений о принципах работы систем подобного профиля и их потенциального влияния на течение процесса гестации в условиях физиологически протекающей или осложненной беременности.

Судя по материалам, изложенным в представленном на рецензию автореферате, автором предпринята попытка исследовать эти закономерности, и, более того, разработать на их основе рекомендации для подбора индивидуальных рациональных схем скринингового обследования, профилактических мероприятий и диспансерного наблюдения женщин как в течение беременности, так и в последующие периоды их жизни.

Немаловажным является тот факт, что для реализации поставленных в работе цели и задач автором использованы современные высокоточные методы исследования и диагностики, в том числе ультразвуковой, допплерометрический, кардиотокографический, биохимический, иммуноферментный, атропометрический и методы психосоматического тестирования. Исследования проведены на достаточном клиническом материале, выборка обеспечивает высокую репрезентативность, что позволяет считать заключения по каждому фрагменту исследования в достаточной степени обоснованными и аргументированными. Статистический анализ полученных в ходе работы результатов произведен с применением современных и адекватных методов статистической обработки и не вызывает сомнений в плане достоверности.

В целом, исследование выполнено на высоком методическом уровне, с использованием современных разработок и применением новейшего инструментального и диагностического оборудования.

Все поставленные в работе задачи решены, выводы полностью обоснованы, логически вытекают из представленного материала и дают основание для практических рекомендаций.

Качество оформления автореферата диссертации можно оценить положительно, в нем стройно и последовательно изложены основополагающие полученные результаты, в полной мере отражающие суть диссертационной работы. Работа написана доступным литературным языком, имеет традиционную структуру изложения материала.

По материалам диссертационной работы автором опубликовано 45 печатных работ, из которых 14 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено 7 патентов на изобретения, издана 1 монография и 1 учебно-методическое пособие. Как количественно, так и качественно характер публикаций по материалам диссертационной работы соответствует предъявляемым требованиям и достаточен 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-исследовательским трудом, который по своей актуальности, новизне, объему, методическим подходам и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018г. №1168), 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.

Директор ООО «Медицинский центр  
диагностики и лечения»,  
доктор медицинских наук

Коротеева Татьяна Владимировна

Адрес: 357532, Ставропольский край, г. Пятигорск,  
ул. Московская, 96, тел: 8 (800) 222-17-67; 8-928-345-20-31,  
e-mail: t-coroteew@rambler.ru

Подпись доктора медицинских наук Коротеевой Татьяны Владимировны  
заверяю:

*Начальник отдела кадров Пономарёва И. А.*

10.07.2019 г.

