

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».

Диссертационная работа Анны Валерьевны Хлопониной, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, посвящена крайне важной и актуальной проблеме, находящейся на стыке двух специальностей, физиологии и акушерства, – изучению алгоритмов и закономерностей формирования взаимоотношений между плодом и материнским организмом во время физиологической и осложненной беременности с учетом гендерной принадлежности плода.

Значимость проведенного исследования не вызывает никаких сомнений. Это обусловлено тем обстоятельством, что одним из наиболее важных факторов, определяющих создание и выработку принципов гестационной устойчивости, является именно пол плода. В том числе, этот фактор существенно влияет на частоту развития различных форм перинатальной и акушерской патологии.

В диссертации Хлопониной А.В. «Хронофизиологические закономерности влияния половой дифференциации плода на функциональные процессы в системе «мать-плацента-плод» при физиологической и осложненной беременности» произведена детальная аналитическая разработка авторской концепции о формировании в процессе беременности 2-х типов функциональных систем: «мать – плацента – плод женского пола» и «мать – плацента – плод мужского пола», характеризующихся своими собственными специфическими признаками плодово-материнских взаимоотношений в зависимости от пола вынашиваемого плода и присущими каждой из них особенностями

функционального поведения.

Высокой оценки заслуживает тщательный анализ влияния полового диморфизма плода, который с точки зрения Анны Валерьевны, является значимым фактором, модулирующим и определяющим характер течения беременности. В процессе выполненного клинического исследования автором показано, что в ходе неосложненной беременности плодом мужского пола частотно-амплитудные характеристики мезоритмов в материнском и плодовом организмах изменяются в сторону повышения частоты и снижения амплитуды. Осложненное же течение беременности при обоих вариантах половой дифференцировки плода сопряжено с нарастанием частоты биоритмов. Показано, что «функциональная система «мать – плацента – плод мужского пола» является менее устойчивой и более энергоемкой, чем «функциональная система «мать – плацента – плод женского пола».

Автором убедительно продемонстрирована определенная специфика адаптивно-приспособительных реакций организма матери в зависимости от пола вынашиваемого плода. Так, при наличии плода женского пола наблюдается более выраженная выработка половых гормонов и отдельных вариантов цитокинов, что свидетельствует о большей «напряженности» функционирования иммунной системы. По мере развития беременности плодом мужского пола отмечается активация коагуляционного звена гемостаза, что ассоциировано с более частым развитием коагулопатий у матерей мальчиков.

Большой объем фактического материала в выполненном Анной Валерьевной исследовании дает основание утверждать, что результаты работы высоко достоверны и научно обоснованы. Использованный для решения поставленных задач комплекс современных, высокинформативных методов исследования позволяет дать объективную оценку анализируемым параметрам и исчерпывающе их интерпретировать.

Статистическая обработка полученных результатов осуществлена на высоком уровне с применением пакета современных статистических

программ.

Полученные Анной Валерьевной клинические данные, сделанные теоретически обоснованные выводы имеют несомненную фундаментальную и практическую значимость и способствуют лучшему пониманию хронофизиологических особенностей функциональной системы «мать–плацента-плод» в зависимости от пола вынашиваемого плода и подбору индивидуальных, наиболее рациональных схем скринингового обследования, а также разработке комплекса профилактических мероприятий.

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 Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018 г. №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.

Главный врач ООО “ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ
ЧЕЛОВЕКА И ЭКО”

доктор медицинских наук

Заманская Татьяна Андреевна

344068, г. Ростов-на-Дону, ул. Бодрая, 90 А
Телефон: 8 (863) 280-10-80; 89185542109,

E-mail: tatzam60@gmail.com

Подпись дмн Т.А.Заманской заверяю
Начальник отдела кадров

Наливайко И.И.

09.08.2019 г.

