

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».

Работа Хлопониной А.В., представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, относится к числу исследований, посвященных решению одной из актуальных проблем современной медицины – 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 ходе выполненного исследования автором осуществлена большая работа по определению хронофизиологических закономерностей формирования мезоритмов кровотока в сосудах маточно-плацентарно-плодового комплекса и темпов роста плода в зависимости от его пола, проведена оценка характера суточной периодичности времени начала и завершения родов во взаимосвязи с мелатониновым обменом у женщин в зависимости от пола плода и паритета, установлены закономерности центрально-периферической интеграции в женском организме при физиологической и осложненной беременности с учетом половой принадлежности плода, выявлены механизмы формирования различных форм сократительной активности матки с учетом плацентарной латерализации и пола плода, исследован характер адаптивно-приспособительных реакций, развивающихся во внутриутробном периоде онтогенеза в зависимости от половой принадлежности плода и латерализации плацентарного комплекса, решен

целый ряд иных, имеющих большое как прикладное, так и теоретическое значение, задач.

Целью исследования явилась разработка концепции о формировании в ходе беременности двух типов функциональных систем – «мать-плацента-плод мужского пола» и «мать-плацента-плод женского пола» с обоснованием новых подходов к оптимизации тактики ведения беременности, профилактике акушерских осложнений и выявлению факторов риска по развитию патологии репродуктивных органов в перименопаузальном периоде.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором, посредством широкого спектра различных методик исследования, впервые охарактеризованы адаптивно-приспособительные хронофизиологические механизмы, направленные на поддержание оптимума трансплацентарного обмена в системе «мать – плацента – плод»; показано, как пол плода и паритет опосредуют особенности суточных биоритмов времени окончания родов; насколько дифференцированно протекает адаптивно-приспособительная перестройка в материнском организме (в частности, это касается иммунной и нервной систем, коагуляционного звена гемостаза, гормонального статуса и т.д.) в зависимости от пола вынашиваемого плода.

Однако, пожалуй, основным результатом проведенных Хлопониной А.В. хронофизиологических исследований является разработка и обоснование вышеозначенной концепции о закономерностях формирования в процессе гестации двух функциональных систем – системы «мать плацента-плод женского пола» и системы «мать-плацента-плод мужского пола», с присущими для каждой из этих систем своих собственных адаптационных особенностей. Квалифицированный подбор методических подходов к исследованию и его практическая реализация позволяют отнести представленную диссертацию к категории работ высокого уровня, что придает полученным клиническим, а также теоретическим результатам убедительность и достоверность.

Обоснованность полученных Хлопониной А.В. результатов обеспечена глубоким теоретическим анализом проблематики и разносторонностью проведенного исследования. Работа выполнена на современном уровне с привлечением адекватных, информативных и высокочувствительных методов исследования, включающих ультразвуковой, допплерометрический, кардиотокографический, биохимический и иммуноферментный методы. Материал изложен логично, в полном соответствии с поставленными целями и задачами исследования.

Полученные автором данные обладают высокой степенью новизны и расширяют наши представления о тесной взаимосвязи между половой принадлежностью плода и адаптационными процессами, протекающими в женском организме, характером течения беременности, временными параметрами родов, риском развития акушерских и иных осложнений. Они могут быть использованы для разработки новых подходов к выбору оптимальной тактики ультразвукового скрининга и профилактики акушерских осложнений, а также прогностических признаков манифестации гинекологических и онкологических заболеваний на более поздних этапах жизни женщины с учетом половой принадлежности рожденных детей, подбора оптимального плана диспансерного наблюдения.

Основные положения и выводы диссертации логически обоснованы и полностью вытекают из результатов исследования. Работа написана доступным языком и наглядно иллюстрирована демонстрационным материалом.

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» соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении 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 Федерального государственного
Бюджетного учреждения «Уральский научно-
Исследовательский институт охраны
материнства и младенчества» Минздрава России
д.м.н., доцент



Г.Б. Мальгина

Контактная информация: 620028, Россия, г.Екатеринбург
ул. Репина, д.1
тел. организации: (343)371-87-68

e-mail: omm@niiomm.ru

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Г.Б. Мальгиной заверяю:

Начальник отдела кадров

О.Н.Тараканова

20.06.2019 г.