

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бариновой Ирины Владимировны
«Патогенез и танатогенез плодовых потерь при антенатальной гипоксии»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальности: 14.03.02 – патологическая анатомия.

Актуальность темы исследования

По данным российской статистики в последнее десятилетие в стране отмечено устойчивое снижение мертворождаемости. Одновременно с этим в структуре перинатальной смертности произошли существенные изменения в плане перераспределения пре- и постнатальных потерь. Внедрение эффективных методов реанимационной помощи новорожденным, начиная с родового зала, привело к уменьшению доли постнатальной летальности. Между тем, в структуре перинатальной смертности доля мертворождаемости значительно возросла, причем исключительно за счет антенатальной гибели плодов, в большинстве случаев обусловленной гипоксическими состояниями. Перед современным акушерством выдвигается конкретная задача – разработка мер по своевременному прогнозированию и профилактике перинатальных потерь.

Развитие плода во внутриутробный период является крайне сложным процессом. Необходимость оценки многообразия взаимосвязей в системе «мать-плацента-плод» различной степени выраженности и диапазона компенсаторно-приспособительных реакций в целом и в каждом из компонентов системы на различных уровнях структурной организации, эффектов от лечебных воздействий и влияния социально-бытовых факторов требуют привлечения к диагностике специалистов разного профиля.

Оценка научной новизны и ценности полученных результатов. Диссертация Е.В.Бариновой уже самой постановкой проблемы подчеркивает приоритетную роль патологоанатомов в процессе познания причин и механизмов антенатальной гибели плодов, поскольку непосредственным объектом исследования является фето-плацентарный комплекс. Следует отметить, что крупномасштабного исследования, подобного рецензируемой работе, в отечественном поле не было несколько десятилетий – со времени выхода в 1978 г. классического руководства «Антенатальная смерть плода» В.И. Грищенко и А.Ф. Яковцевой.

Научная новизна диссертации не вызывает сомнений. Автором выполнено комплексное клинико-морфологическое исследование системы «мать-плацента-плод» с помощью современных методов, в том числе и с привлечением ранее не используемой для перинатальных объектов рентгеновской микротомографии. Это позволило установить в качестве диагностического критерия при гипоксических состояниях фето-

плацентарного комплекса пространственную структуру плаценты. В дальнейшем, при проведении корреляционного анализа, были установлены ее взаимоотношения с органометрическими параметрами и гормонопродуцирующей функцией последа, характером созревания ворсинчатого дерева, степенью поражения сосудистого русла материнского и плодового кровотока, морфофункциональным состоянием плода и новорожденного. Полученные признаки были сгруппированы в два комплекса, что позволило диссертанту предложить два типовых варианта перинатальных потерь при антенатальной гипоксии, установив соответствующие им механизмы умирания (танатогенез).

Необходимо отметить, что существующие на сегодня международные классификации факторов риска и причин смерти при мертворождениях Gardosi (2005) и Silver (2007) практически не учитывают структурных особенностей последов. Результаты исследования Бариновой И.В. могли бы претендовать на восполнение указанного пробела.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Мы разделяем мнение специалистов-морфологов, подробно изучающих проблемы мертворождений, в соответствии с которым «вскрытие антенатально погибших плодов является одним из самых сложных в патологоанатомической практике. Оно требует значительных временных затрат, тщательного клинико-анатомического анализа, больших знаний и должно быть отнесено к аутопсиям высокой категории сложности» (БИ.Глуховец). Полученные диссидентом результаты, оформленные в виде практических рекомендаций, при их внедрении в повседневную патологоанатомическую практику позволили бы повысить раскрываемость причин антенатальной гибели плодов, а следовательно - придать антенатальной профилактике большую целенаправленность.

Сказанное выше позволяет утверждать, что комплексное клинико-морфологическое исследование Бариновой И.В. вносит значительный вклад в расширение знаний по патологии перинатального периода. Основные положения диссертации изложены в 38 печатных работах, 11 из которых опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Не умаляя значимости проделанной диссидентом работы, следует сделать ряд замечаний по диссертации. Не во всех случаях сделанные в конце выводы соответствуют поставленным ранее задачам. Так, если первая задача звучит как: «определить структурные основы дисфункции плаценты...», то соответствующий вывод касается установленных двух типов плодовых потерь. Далее. На наш взгляд, необоснованно малым объемом в автореферате (только в назывном плане) представлены результаты рентгеновской микротомографии, весьма важные для концепции исследования. При установлении причин антенатальной гибели плодов в 1 подгруппе («плоды с антенатальной гибелью при неуточненной роли

плаценты и неясном танатогенезе» автором акцент делается на ведущую роль плаценты в указанном процессе. Возможность «сердечной смерти» лишь обсуждается. Между тем, морфологический субстрат нарушений сократительной деятельности сердца плода в условиях антенатальной гипоксии в формате внутриутробной миокардиопатии описан ранее в известной литературе (В.Б.Мацкевич, Б.И.Глуховец). Если диагностика указанных состояний проводилась, а затем эти случаи не были внесены в основной текст, следовало об этом сказать в разделе «Материалы и методы» в критериях исключения при формировании групп.

Научно-практическая значимость

Диссертация И.В. Бариновой является фундаментальным исследованием, результаты которого вносят значимый вклад в решение актуальных проблем патологической анатомии, касающихся патогенеза гипоксических поражений плода и танатогенеза внутриутробной его гибели, расширяют теоретические представления о морфо-функциональных изменениях плаценты.

Заключение

Таким образом, диссертация Бариновой Ирины Владимировны «Патогенез и танатогенез плодовых потерь при антенатальной гипоксии» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема разработки патоморфологической основы для понимания механизмов формирования декомпенсированных форм плацентарной недостаточности, приводящей к внутриутробной гипоксии и гибели плода, имеющая существенное значение для теоретической и практической медицины, а именно – патологической анатомии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Руководитель лаборатории патоморфологии и цитодиагностики

ФГБУ «Уральский НИИ охраны материнства и младенчества» МЗ РФ,

профессор кафедры патологической анатомии ГБОУ ВПО

Уральский государственный медицинский университет,

доктор медицинских наук по специальности: 14.03.02 -

патологическая анатомия, профессор

620028, Екатеринбург, ул. Репина 1

Н.Р. Шабунина-Басок

8 (343) 371-87-68

E-mail: bassokmax@mail.ru.

Подпись профессора Н.Р. Шабуниной-Басок заверяю

Маг. с.-х. наук, кандидат с.-х. наук
Н.Р. Шабуниной-Басок

