

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колобова Андрея Викторовича «Закономерности морфогенеза поражения плаценты на примере инфекций, вызванных вирусом иммунодефицита человека и вирусами семейства *Herpesviridae*», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия

Актуальность выполненного исследования определяется высокой частотой инфекционной патологии у беременных женщин, что обуславливает риск развития хронической плацентарной недостаточности с последующим нарушением внутриутробного развития плода.

До настоящего времени остаются недостаточно изученными механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности при инфекционном поражении плаценты, что затрудняет прогнозирование неблагоприятного перинатального исхода у новорождённых детей. Актуальной задачей остается поиск объективных критериев внутриутробного инфицирования плода, что особенно важно для ситуаций, связанных с рисками инфицирования ВИЧ, а также вирусами семейства *Herpesviridae*.

Достаточный объем выборки (239 женщин (из них – 78 человек, инфицированных ВИЧ; 81 человек, инфицированный вирусами семейства *Herpesviridae*; 80 женщин без признаков инфекционных заболеваний) и их новорождённых детей (в том числе – 12 детей с врождённой ВИЧ-инфекцией и 56 детей с врождённой герпесвирусной инфекцией)), современные методы исследования и адекватная статистическая обработка данных обуславливает достоверность полученных диссертантом результатов.

Научная новизна исследования А.В.Колобова заключается в выявлении закономерностей ангиогенеза и апоптоза в плаценте при поражениях, обусловленных ВИЧ и вирусами семейства *Herpesviridae*, выявлении при ВИЧ-инфекции дисбаланса ангиогенных факторов и ингибиторов ангиогенеза,

что является причиной диссоциированного созревания ворсин и хронической недостаточности плаценты.

Изучение указанных особенностей позволило автору впервые выявить различные типы плацентарной недостаточности при поражениях, обусловленных вирусом иммунодефицита человека и вирусами семейства *Herpesviridae*, определить морфологические маркеры повреждения клеток плаценты при этих инфекционных патологиях и сформулировать критерии прогноза реализации вертикальной передачи возбудителей.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что идентификация морфологических маркеров ангиогенеза и апоптоза в плацентах является дополнительным критерием в оценке функционального состояния плаценты, позволяющим оценивать антенатальное развитие плода при инфицировании ВИЧ, вирусами простого герпеса и цитомегаловирусом, а локализация и степень выраженности структурных изменений плаценты позволяют оценить риск вертикальной передачи инфекционного агента. Полученные данные позволяют улучшить диагностику и расширить комплекс диагностических критериев вирус-зависимой плацентарной недостаточности.

По теме диссертации опубликовано 52 работы, в том числе 21 статья в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание учёной степени доктора наук, 1 учебно-методическое пособие, 1 учебное пособие, 1 глава в монографии, 28 тезисов докладов на научных конгрессах, конференциях и съездах. Результаты исследования представлены в многочисленных докладах на всероссийских и международных научных мероприятиях.

Автореферат диссертации Колобова Андрея Викторовича составлен согласно требованиям ВАК, изложен кратко, понятно, читается легко, содержит основные результаты диссертационного исследования. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

