

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Колобова Андрея Викторовича
«ЗАКОНОМЕРНОСТИ МОРФОГЕНЕЗА ПОРАЖЕНИЯ ПЛАЦЕНТЫ НА
ПРИМЕРЕ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВИРУСОМ ИММУНОДЕФИЦИТА
ЧЕЛОВЕКА И ВИРУСАМИ СЕМЕЙСТВА HERPESVIRIDAE» на соискание
учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.2.

Патологическая анатомия.

Актуальность выполненной работы обусловлена проблемой внутриутробных инфекций в Российской Федерации с чёткой тенденцией к росту заболеваемости беременных женщин инфекциями, передающимися преимущественно половым путём, в частности, вызванными вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) и вирусами семейства герпеса.

Все методы исследования, использовавшиеся в работе, соответствовали своим функциональным задачам и возможностям с целью обеспечения высокой степени репрезентативности и достоверности полученных результатов.

Название работы достаточно полно отражает суть диссертации. Цель исследования сформулирована чётко, задачи конкретны и полностью соответствуют цели работы. Формулировка научной новизны, теоретической и практической значимости и положений, выносимых на защиту, не вызывает никаких возражений. Выводы и практические рекомендации хорошо обоснованы, строго соответствуют содержанию работы и логично вытекают из полученных результатов.

Выполненное Колобовым А.В. диссертационное исследование, безусловно, обладает научной ценностью. В представленной работе на основании комплексного морфологического и иммуноморфологического исследования последов установлены закономерности ангиогенеза и апоптоза в плаценте.

Автором было подчеркнуто, что структурные изменения плаценты при вирусных инфекциях не однотипны: при ВИЧ-инфекции преобладает плацентарно-мембранный вариант плацентарной недостаточности, при герпетической инфекции – трофобластный. При реализованной вертикальной передаче ВИЧ-инфекции в плацентах отмечается статистически значимое снижение экспрессии CD14.

В работе впервые показано, что при поражении вирусом иммунодефицита человека клеток ворсин плаценты наблюдается дисбаланс между про- и антиангиогенными факторами за счёт усиления экспрессии TGF- β 1, Tsp-1 и снижения экспрессии FasL, что может являться патогенетической основой диссоциированного созревания ворсин и формирования хронической плацентарной недостаточности. При герпетической инфекции в клетках ворсин происходит угнетение проангиогенного фактора bFGF, усиление экспрессии антиангиогенного фактора Tsp-1 и активация апоптоза. Основным патогенетическим фактором развития плацентарной недостаточности является характерная воспалительная реакция против возбудителя, индукция апоптоза в клетках-мишенях, заражённых вирусом.

Основные положения научной работы представлены в виде докладов и обсуждены на многочисленных конгрессах, конференциях и съездах. По теме диссертации опубликовано 52 печатные работы, в том числе 21 статья в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Сформулированные автором рекомендации и положения важны для клинической практики и логично вытекают из исследования, понятны и применимы практическими врачами. Указанная область исследования и материалы автореферата полностью соответствуют паспорту научной специальности 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки).

Автореферат диссертации изложен понятным языком, полностью отражает содержание работы, содержит информативные рисунки и таблицы, оформлен в соответствии с требованиями п.25 Положения о присуждении учёных степеней. Принципиальных замечаний, снижающих научную и практическую ценность автореферата не имею.

Считаю, что диссертационная работа Колобова Андрея Викторовича на тему «Закономерности морфогенеза поражения плаценты на примере инфекций, вызванных вирусом иммунодефицита человека и вирусами семейства Herpesviridae», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия, соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г. и № 1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а диссертант Колобов Андрей Викторович заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии,
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический
медицинский университет»
Минздрава России, д.м.н, профессор

Рухляда Николай Николаевич

Подпись заведующего кафедрой акушерства и гинекологии, д.м.н, профессора Рухляды
Николая Николаевича подтверждаю

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Почтовый адрес: 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., д.2;
Телефон: +7 (812) 295-06-46; e-mail: spb@gpmu.org

2.04.2025г