

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Колобова Андрея Викторовича посвящена изучению закономерностей морфогенеза поражения плаценты на примере инфекций, вызванных вирусом иммунодефицита человека и вирусами семейства *Herpesviridae*. 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 и вирусами семейства герпеса.

Автором в рамках исследования были использованы методы, соответствовавшие функциональным задачам и возможностям с целью обеспечения высокой степени репрезентативности и достоверности полученных результатов.

В диссертации Колобова А.В. на основании комплексного морфологического и иммуноморфологического исследования последов установлены закономерности ангиогенеза и апоптоза в плаценте, что, несомненно, обладает научной ценностью.

В исследовании отмечена неоднотипность структурных изменений плаценты при вирусных инфекциях: 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.

Кроме того, 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.

Достоверность полученных результатов исследования не вызывает сомнений. Диссертационная работа имеет чётко выстроенный дизайн, подтверждается достаточной выборкой включённого в исследование материала, правильным применением современных методов статистической обработки полученных результатов. Автором сформулированы ценные практические рекомендации. Выводы изложены ясно, соответствуют цели и задачам исследования.

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.

Указанная область исследования и материалы автореферата полностью соответствуют паспорту научной специальности 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки). Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями п.25 Положения о присуждении учёных степеней. Принципиальных замечаний, снижающих научную и практическую ценность автореферата нет.

На основании анализа автореферата можно заключить, 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 года (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.

Директор Института клинической морфологии
и цифровой патологии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)»,
д.м.н, профессор

Демура Татьяна Александровна

Подпись д.м.н, профессора Демура Татьяны Александровны подтверждаю

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», Институт клинической морфологии и цифровой патологии
Почтовый адрес: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2;
Телефон: +7 (499) 248-53-83; e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru

Дата: «10» апреля 2025 г.

