

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ревиной Дарьи Борисовны «Плацента-ассоциированные осложнения беременности и полиморфизм генов белков системы урокиназы», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Одной из причин развития плацента-ассоциированных осложнений беременности считается нарушение инвазии клеток трофобласта, последующее неполное ремоделирования спиральных артерий и аномальный ангиогенез в ворсинах хориона. В основе патогенеза данных состояний на молекулярном уровне лежат изменения механизмов клеточной миграции. Миграция клеток невозможна без участия протеаз. К протеазам относится урокиназный активатор плазминогена (урокиназа), образующий при взаимодействии со своим рецептором мощный протеолитический комплекс. Роль урокиназы и ее рецептора в процессах плацентации и ангиогенеза в плаценте была неоднократно подтверждена в многочисленных *in vitro* и *in vivo* исследованиях.

Диссертационная работа Ревиной Д.Б. посвящена выяснению роли генетических полиморфизмов белков урокиназной системы в развитии плацента-ассоциированных осложнений беременности и оценке их влияния на гистопатоморфологию плаценты. В ходе выполнения исследования автор самостоятельно осуществила сбор биоматериала (образцов периферической крови, тканей пуповины и плаценты), который пополнил коллекции национального банка-депозитария живых системы «Ноев ковчег» МГУ имени М.В. Ломоносова, созданного для разработки и внедрения методов современной биомедицины. Цель исследования состояла в изучении новых патогенетически обоснованных генетических факторов риска плацента-ассоциированных осложнений. Для этого автором был проведен поиск клинико-генетических ассоциаций, обнаруженные закономерности были сопоставлены с результатами морфологического анализа. Ревиной Д.Б. установлено, что однонуклеотидные полиморфизмы генов белков системы урокиназы ассоциированы с риском развития плацента-ассоциированных осложнений, а носительство увеличивающих риск аллелей связано со снижением степени васкуляризации ворсин хориона.

Материалы работы представлены на профильных конференциях, опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК и индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных. Высокий методологический уровень работы и полученные результаты свидетельствуют, что диссертационное исследование Ревиной Д.Б. является актуальным и современным, выводы и практические рекомендации, сформулированные

автором, несомненно, могут быть использованы в реальной клинической практике.

Автореферат диссертации имеет традиционную структуру, правильно оформлен, он отражает актуальность, цели, задачи, материалы и методы работы, ее основные результаты, дает ясное представление о сути работы.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Ревиной Дарьи Борисовны «Плацента-ассоциированные осложнения беременности и полиморфизм генов белков системы урокиназы», соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г N 842 (в редакции постановлений Правительства РФ от 11.09.2021 N 1539, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 N 751), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ревина Дарья Борисовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующая лабораторией репарации и регенерации тканей Института регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В.Ломоносова, кандидат медицинских наук



Ефименко Анастасия Юрьевна

Подпись кандидата медицинских наук, заведующей лабораторией репарации и регенерации тканей А.Ю. Ефименко заверяю:

Анатолий Степанович



Зав. / Перестроенная КБ

30.06.2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный центр.

Адрес: 119991 (119192), г. Москва, Ломоносовский проспект, д.27, к.10

Телефон: +7 (495) 531 27 27, email: info@mc.msu.ru