

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Толокольниково Василя Александровича
«Морфофункциональные преобразования матки и яичников при алиментарном
дефиците магния (экспериментальное исследование)», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 –
патологическая анатомия.**

Актуальность проблемы развития морфологических изменений, обусловленных недостаточностью магния, подтверждается значительным распространением данного коморбидного состояния в Российской Федерации, что связано с нарушениями характера питания населения, урбанизацией. Многочисленные исследования демонстрируют ведущую роль дефицита магния при ряде гинекологических заболеваний, нарушениях менструального цикла, развитии предменструального синдрома, обострениях экстрагенитальной соматической патологии у женщин, судорожных состояниях, бесплодии, нарушениях течения беременности и родов. При этом проблема эффективной морфологической диагностики данного состояния до сих пор не решена. В связи с этим, характеристика морфофункциональных изменений, развивающихся в матке и яичниках при дефиците магния, необходима для выявления закономерностей морфогенеза недостаточности магния. Таким образом, диссертационная работа Толокольниково Василя Александровича, посвященная оценке морфофункциональных преобразований в матке и яичниках при экспериментальной недостаточности магния, является чрезвычайно актуальной.

В представленной работе автор оценил структурно-функциональные изменения, обнаруженные в матке и яичниках крыс в условиях развития дефицита магния, а также особенности экспрессии биомаркеров клеточного метаболизма магния и процессов апоптоза. Изучена экспрессия гомологичных белков TRPM 6 и TRPM 7 с позиций реализации процессов повреждения, механизмов регенерации в матке и яичниках при моделировании алиментарного дефицита магния. Автор установил, что ведущей особенностью морфогенеза поражений органов женской репродуктивной системы крыс при алиментарном дефиците магния является развитие атрофических и склеротических изменений в миометрии, эндометрии и корковом веществе яичников. Использование иммуногистохимических методов с последующей тщательной морфометрией позволило исследовать соотношение компенсаторных и повреждающих факторов и установить, что ведущими являются процессы апоптоза, завершающиеся развитием десмопластических изменений, существенно влияющих на характер регенерации в матке и яичниках в условиях индуцированного патоморфоза.

Заключение

На основании анализа автореферата следует, что диссертационная работа Толокольников ВАСИЛИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА на тему «Морфофункциональные преобразования матки и яичников при алиментарном дефиците магния (экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, является самостоятельной, завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Толокольников Василий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02. – патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой патологической анатомии
государственного бюджетного образовательного
высшего профессионального образования
«Ростовский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук,
профессор

Дерижанова Ирина Сергеевна.

ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России
Россия, 344022, г. Ростов-на-Дону,
пер. Нахичеванский, 29
Тел: 8-988-584-29-77
e-mail: pathology-rostsmu@mail.ru

Подпись профессора, д.м.н. Дерижановой И.С. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ГБОУ ВПО Рост ГМУ Минздрава России
Профессор Н. Я. Корганов