

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Толокольникова Василия 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 темы диссертационного исследования не вызывает сомнений, учитывая широкое распространение недостаточности магния при многих патологических состояниях, особенно при акушерско-гинекологической патологии, при нарушениях течения беременности и родов. Следовательно, характеристика структурных изменений в матке и яичниках при дефиците магния поиск и закономерностей патоморфоза магний-дефицитных состояний является одной из важных задач патологической анатомии и медицины в целом.

Построение работы логично, автор формирует цель и задачи исследования. В данном диссертационном исследовании выявлены особенности структурно-функциональных изменений в матке и яичниках при развитии дефицита магния, описаны особенности экспрессии биомаркеров клеточного метаболизма магния и процессов апоптоза. Особое внимание в работе уделено изучению изменения экспрессии биомаркеров TRPM6, TRPM7, Vcl-2, Вах в матке и яичниках, исследованию атрофических и склеротических процессов в миометрии, эндометрии и корковом веществе яичников при дефиците магния. Подробно обсуждаются адаптационные и регенеративные изменения, возникающие в матке и яичниках при дефиците магния и его индуцированном патоморфозе.

Несомненна практическая значимость данного диссертационного исследования, предложены методы дифференциальной морфологической диагностики элементозов, а также критериев структурной перестройки в органах женской репродуктивной системе при индуцированном патоморфозе недостаточности магния.

Достоверность результатов исследования подтверждаются достаточным объёмом экспериментального исследования, применением современных патологоанатомических методов исследования, использованием программного морфометрического анализа с последующей статистической обработкой данных. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из

полученных результатов.

Заключение

На основании анализа автореферата следует, что диссертационная работа Толокольников В.А. 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 в патологической анатомии, 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 присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Профессор кафедры патологии
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники,
доктор медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.03.02 –
патологическая анатомия

Семён Венедиктович Петров

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 49, ГБОУ ВПО "Казанский государственный
медицинский университет"

Сайт: <http://kgmu.kcn.ru> Тел : 8 (843)2360652. e-mail: rector@kgmu.kcn.ru

Подпись профессора, д.м.н. Петрова С.В. заверяю: