

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Толокольниково Василя Александровича на тему «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.

Выполненное диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме морфофункциональной оценки влияния дефицита магния в организме на репродуктивные органы женского организма. Нарушения минерального обмена играют ведущую роль в нарушениях менструального цикла, обострениях экстрагенитальной соматической патологии у женщин, судорожных состояниях и бесплодии, а также нарушениях течения беременности и родов. Таким образом, выявление морфофункциональных закономерностей развивающихся в матке и яичниках при дефиците магния в эксперименте является важной задачей в рамках выбранной специальности - патологической анатомии.

В рамках указанной цели автор в экспериментальных условиях оценил структурно-функциональные, иммунофенотипические изменения в матке и яичниках при развитии дефицита магния, не только с позиций процессов повреждения, но и с позиций развития процессов регенерации и адаптации. Полученные результаты морфометрического исследования с последующей

статистической обработкой данных позволяют достоверно подтвердить преимущественное повреждение высокоспециализированных структур матки и яичников, а также установить зависимость полноты регенерации в матке и яичниках при дефиците магния от выраженности фиброза. Автором произведена оценка изменения регуляции процессов апоптоза, определяемого по уровням экспрессии биомаркеров Bcl-2 и Bax.

Полученные результаты можно использовать при проведении дифференциальной диагностики недостаточности магния при исследовании операционно-биопсийного и аутопсийного материала, а также при исследовании индуцированного патоморфоза в патологоанатомической практике, что улучшит качество диагностики элементозов и недостаточности магния.

Следует отметить, что при выполнении диссертации автором использован комплекс современных морфологических, морфометрических и иммуногистохимических методов, что позволило получить новые результаты, имеющие большое научно-практическое значение.

Заключение

По актуальности, новизне, научной и практической значимости, объёму исследований, глубине анализа и обобщения материала на основании анализа автореферата 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 завершённой научно-исследовательской квалификационной работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи и 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 патологической анатомии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Заслуженный врач Российской Федерации, доктор медицинских наук,

профессор

Хмельницкая Наталия Михайловна

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский
университет им. И.И.Мечникова» Минздрава России
Санкт-Петербург, 191015, ул. Кирочная, д.41
Тел. 8 911 251 25 18
E-mail: k680@yandex.ru

Подпись профессора Хмельницкой Н. М. заверяю