

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Толокольниково́ Васи́лия 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.**

Диссертационная работа Толокольниково́ Васи́лия Александровича посвящена экспериментальному выявлению морфофункциональных изменений, развивающихся в матке и яичниках, при дефиците магния.

Актуальность определена участием магния в большом количестве ферментативных реакций, стабилизации генома, магний необходим для регуляции нервной, сердечно-сосудистой систем организма. Недостаточность магния приводит к разнообразным патологическим изменениям, в том числе к нарушению выработки гонадотропных и женских половых гормонов. В связи с этим морфологические изменения в органах женской половой системы при недостаточности магния и в условиях корректирующей терапии представляют несомненный научный интерес.

Автором впервые в условиях экспериментального моделирования алиментарного дефицита магния проведено комплексное морфологическое изучение изменений в матке и яичниках. При дефиците магния повреждения матки и яичников характеризуются атрофическими и склеротическими изменениями, преобладанием апоптоза и десмопластических процессов. Полное восстановление паренхимы матки и яичников не происходит, то есть, регенерация неполная. Полученные результаты исследований могут быть использованы при изучении первичного и вторичного дефицита магния при разработке фармакологической коррекции.

Автореферат составлен по классической схеме, отражает цель и задачи исследования. Используемые в диссертации методы современны и адекватны

для решения поставленных задач. Автором четко сформулированы цели и задачи исследования, положения, выносимые на защиту. Многообразие применённых методов и объём исследования позволили получить результаты, на основании которых сделаны конкретные выводы и практические рекомендации. Достоверность полученных результатов и выводов не вызывает сомнений.

Диссертация Толокольников В. А. представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, а её автор Толокольников В. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Заведующая кафедрой патологической анатомии  
и клинической патологической анатомии педиатрического факультета  
ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

доктор медицинских наук,  
профессор

Туманова Елена Леонидовна

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

Тел.: +7(495) 434-84-64

E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)

Подпись профессора, д.м.н. Тумановой Е.Л. заверяю,  
ученый секретарь ГБОУ ВПО  
«РНИМУ им. Н.И. Пирогова»  
Минздрава России, профессор

Максина А.Г.