

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Виноградовой Елены Викторовны
«Молекулярные механизмы статиновой миопатии», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук
по специальности 03.01.04 - биохимия

Актуальность темы исследования. Эффективное лечение и профилактика многих сердечно-сосудистых заболеваний на сегодняшний день практически невозможны без использования статинов. Успех статиновой терапии зависит не только от правильно подобранного гиполипидемического лекарственного препарата, но и от возможности возникновения побочных эффектов, обусловленных его приемом. Наиболее серьезными нежелательными эффектами статинов являются миопатия и рабдомиолиз, причина возникновения которых, до сих пор вызывает много дискуссий.

Несмотря на распространенность статиновой миопатии, поставить такой диагноз не просто, в первую очередь это связано с гетерогенностью клинических симптомов, а во-вторых диагностические критерии до сих пор не систематизированы. В связи с чем, несмотря на безусловную эффективность данных лекарственных препаратов, статистика приверженности пациентов к статиновой терапии неутешительная. Исходя из вышесказанного, актуальность темы диссертационного исследования очевидна.

Новизна исследования. Совокупность результатов диссертационного исследования можно квалифицировать, как новое решение задачи углубленного изучения механизмов, лежащих в основе статиновой миопатии, что имеет важное значение для современной медицины.

Принципиально новый подход к постановке и проведению исследования способствовал формированию комплексного представления о патогенезе статиновой миопатии, как о цепи взаимосвязанных биохимических реакций, приводящих к изменению структуры белков саркомерного цитоскелета титина и небулина, кислородтранспортной функции крови, ферментов АОЗ в эритроцитах и мышечной ткани, обусловленных применением статинов.

Анализ выявленных изменений в мышечной ткани и эритроцитах позволил выявить взаимосвязь обменных процессов и изменением структурно-функционального состояния миоцитов.

Практическая значимость и научная ценность исследования. Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что оно направлено на повышение качества и эффективности диагностики статиновой миопатии, которое заключается в предложении использовать в качестве биомаркера статиновой миопатии уровень титина в биопсийном материале пациентов.

Кроме того, диссертантом были получены результаты корреляционного анализа, которые позволили выделить новые биохимические критерии для диагностики статиновой миопатии. Исследование мышечной ткани легло в основу разработки методов: способа моделирования миопатии и способа диагностики миопатии в эксперименте.

Работа выполнена на достаточном для получения достоверных результатов материале, при наличии контрольной группы, группы сравнения и двух экспериментальных групп. В работе использовались высокоинформативные методы исследования и современные статистические методы. Выводы и практические рекомендации работы соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, представленный в нем материал четко структурирован и полностью отражает содержание работы, написан согласно действующим требованиям. Замечания по оформлению автореферата отсутствуют.

Заключение

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Виноградовой Е.В. на тему: «Молекулярные механизмы статиновой миопатии» полностью соответствуют требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Профессор кафедры
биологической химии
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России,
д.м.н. (03.01.04 - биохимия),
доцент




Кривенцев Юрий Алексеевич

414000, г. Астрахань, ул. Мечникова, д. 20.
тел.: +7(8512)52-53-20, e-mail.: nikulinadina@yandex.ru

27.11.2020



Подписи заверяю: 
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Кульков В.Н.