

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семенец Инны Александровны на тему «Сравнительный анализ влияния липоевой кислоты и убихинона на метаболизм мышц при длительном приеме статинов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия

В настоящее время фармакологическая группа «Статины» по праву занимают одно из ключевых мест в международных клинических рекомендациях по лечению и профилактике сердечно-сосудистых заболеваний. В литературе представлено достаточно доказательств и примеров развития побочных эффектов при длительном применении препаратов данной группы, таких как статин-ассоциированные мышечные симптомы, развитие сахарного диабета и инсулиновой резистентности, влияние на функцию печени и другие. Все чаще появляются сообщения о неблагоприятных лекарственных реакциях у больных принимающих статины.

В связи с этим активно обсуждаются риски развития побочных эффектов и анализируются возможные механизмы их развития, которые на сегодня являются недостаточно изученными. Помимо этого, требуют тщательного изучения возможности и механизмы сведения к минимуму возможных побочных эффектов статинов в клинических испытаниях.

Учитывая все выше изложенное, диссертационное исследование Семенец И.А. является актуальным и вызывает научный интерес.

Как следует из автореферата диссертационной работы, проведено комплексное изучение показателей энергетического обмена и антиоксидантной защиты в мышечной ткани и крови животных при терапии статинами, и оценена возможность использования метаболических корректоров с целью минимизации ее последствий.

На основании полученных данных диссертационного исследования автором были разработаны два патента на изобретения: «Способ моделирования эссенциальной гиперхолестеринемии» и «Способ оптимизации кислородзависимых процессов при длительном введении симвастатина животным с использованием липоевой кислоты», которые в перспективе могут быть использованы при разработке новых методов лечения и коррекции данных состояний.

Результаты диссертационной работы Семенец И.А. достаточно хорошо апробированы, отражены в 20 печатных работах, из которых 5 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе - 2 патента на изобретение.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Автореферат диссертации Семенец И.А. на тему «Сравнительный анализ влияния липоевой кислоты и убихинона на метаболизм мышц при длительном приеме статинов», выполненной в ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (научный руководитель: д.б.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ Микашинович З.И.), полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4.Биохимия.

Профессор

Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации,

доктор биологических наук, доцент

*Доркина Елена Григорьевна*

Подпись профессора Доркиной Е.Г. заверяю:

Ученый секретарь

Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

кандидат фармацевтических наук, доцент

*Щербакова*

Л.И. Щербакова

357501, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр-кт Калинина, д. 11,  
тел. +78793329267, e-mail: od@pmedpharm.ru

*10.07.21*



Подпись(и)	<i>Щербакова Л.И.</i>
Заверяю:	<i>Е.Г. Семенец</i>
Начальник отдела кадров Пятигорского медико-фармацевтического института Филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России	