

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончаровой Натальи Валерьевны «Влияние стимуляции макрофагов на экспериментальную дислипидемию у мышей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4 - биохимия.

Профилактика, ранняя диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний остаются актуальной проблемой современной медицины. Гиперлипидемия, особенно гипертриглицеридемия является основным фактором, приводящим к формированию и прогрессированию атеросклероза и сердечно-сосудистых заболеваний. В связи с этим, поиск новых подходов к коррекции гиперлипидемических состояний актуален в настоящее время.

Исследование Гончаровой Натальи Валерьевны посвящено изучению влияния стимуляторов макрофагов - полисахаридов маннанов А и В, карбоксиметилированного гликана на экспериментальную гиперлипидемию у мышей, вызванную ингибитором липопротеинлипаз полксамером - 407. Эта экспериментальная модель воспроизводит гиперлипидемию гипертриглицеридемию, что может быть использовано при изучении новых гиполипидемических препаратов. В работе показан выраженный гиполипидемический эффект полисахаридов (маннана, карбоксиметилированного гликана), сравнимый с эффектом статинов (аторвастатином), выявлено повышение активности и экспрессии лизосомного фермента макрофагов хитотриозидазы в условиях экспериментальной гиперлипидемии и влияния на нее полисахаридов.

В настоящее время, в качестве терапии для снижения липидов применяют препараты из группы статинов, снижающих уровень холестерина и фибратов снижающих содержание триглицеридов, которые могут вызывать осложнения, связанные с диабетогенным эффектом, резистентностью к терапии, развитием миопатий и стеатогепатита. В этом плане стимуляторы

макрофагов - полисахариды маннан и карбоксиметилированный гликан, оказывающие гиполипидемический эффект, сравнимый с эффектом аторвастатина при экспериментальной гиперлипидемии, открывают новые перспективы для снижения уровня липидов, особенно триглицеридов.

В автореферате Наталья Валерьевна представила актуальность темы, научную новизну, практическую значимость работы, положения выносимые на защиту сформулированы в соответствии с целями и задачами научного исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам.

Материалы диссертационного исследования доложены на Российских и Международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 печатных статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Диссертационная работа Гончаровой Натальи Валерьевны «Влияние стимуляции макрофагов на экспериментальную дислипидемию у мышей», является законченной научно-квалификационной работой, в которой показано, что полисахариды, стимулирующие макрофаги (маннаны и карбоксиметилированный гликан), обладают гиполипидемическим эффектом при экспериментальной гиперлипидемии у мышей и могут рассматриваться как перспективные средства для лечения метаболических нарушений при атеросклерозе и других болезнях, связанных с накоплением патологических соединений.

По объему, методическому уровню, новизне и практической значимости полученных результатов, полноте опубликованных данных в профильных научных журналах, диссертационная работа Гончаровой Натальи Валерьевны полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842,

предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. – биохимия.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры терапии, гематологии и трансфузиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей. Заслуженный врач РФ
Верещагина Галина Николаевна.

Подпись д.м.н. Верещагиной Г.Н. за
Ученый секретарь ФГБОУ ВО НГМУ



Г.Н. 2022г.

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

Адрес: 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52.

Тел/факс 383-2-223204

