

Председателю диссертационного совета
Д 002.279.03 на базе ФГБНУ
«Томский национальный исследовательский
медицинский центр Российской академии наук»

634028, г. Томск, пр. Ленина, 3

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ПФАРГЕР Юлии Андреевны
«Механизмы гиполипидемического действия сесквитерпенового лактона
ахиллина», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальностям:

14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология;

14.03.03 – патологическая физиология

Одним из важных факторов риска и прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний, ассоциированных с атеросклерозом, неалкогольной жировой болезни печени, гипертонической болезнью, сахарного диабета 2 типа является дислипидемия атерогенного характера. Изучение различных типов дислипидемий, идентификация и классификация их, определение вклада различных генов в развитие нарушений обмена липидов и липопротеинов имеют большое значение в медицине. Наряду с этим лекарственная терапия дислипидемий остается важнейшей проблемой практической медицины.

Диссертационная работа Ю.А. Пфаргер посвящена установлению механизмов гиполипидемического действия сесквитерпенового лактона ахиллина в сравнении с эффектами гемфиброзила, фенофибрата, розувастатина и никотиновой кислоты на экспериментальной модели гиперлипидемии с использованием клеточной культуры гепатомы линии НТС, а также на моделях острой и хронической гиперлипидемии на лабораторных крысах.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования представлены доказанной способностью ахиллина снижать уровень липидов в сыворотке крови и печени лабораторных крыс, а также триациглицеролов и холестерина в клетках гепатомы на моделях экспериментальной гиперлипидемии. Установлен механизм гиполипидемического действия ахиллина, который обусловлен влиянием на величину экспрессии мРНК генов липидного обмена в печени (*Cpt1a*, *Cpt2*, *Ldlr*, *Cyp7a1*, *Soat1*). Особую практическую ценность представляет создание оригинальной модели гиперлипидемии на клеточной культуре гепатомы линии НТС, индуцированной жировой эмульсией липофундином, для скрининга новых лекарственных средств с гиполипидемическим эффектом.

Выводы соответствуют поставленным задачам, сформулированы на основе результатов различных методов исследования, раскрывают научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы.

Результаты диссертационного исследования в полной мере опубликованы в периодических научных изданиях (в том числе в 8 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ).

Представленный в автореферате материал хорошо иллюстрирован, что обеспечивает полное представление о структуре и исследования и его результатах.

Принципиальных замечаний к автореферату и его содержанию нет.

В рамках обсуждения результатов исследования прошу автора дать ответ на **ВОПРОС**: Какова фармакокинетика сесквитерпенового лактона ахиллина и какую роль играют возможные его метаболиты в гиполипидемическом и антиоксидантном эффектах?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа Пфаргер Юлии Андреевны «Механизмы гиполипидемического действия сесквитерпенового лактона ахиллина» является законченным научно-квалификационным трудом, содержащим теоретические положения для объяснения молекулярных механизмов гиполипидемического действия сесквитерпенового лактона ахиллина, совокупность которых можно квалифицировать как решение задачи в области фармакологии, клинической фармакологии и патологической физиологии. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016г., №335), а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология; 14.03.03 – патологическая физиология.

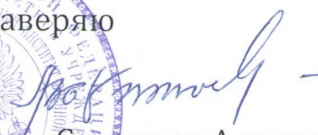
Начальник научно-исследовательского испытательного управления Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, специальность: 14.03.03 – патологическая физиология



Шперлинг Игорь Алексеевич

195043, г. Санкт-Петербург, ул. Лесопарковая, д. 4, ФГБУ ГНИИИ ВМ МО РФ
тел.: 8-812-775-01-87; e-mail: shperling1@yandex.ru

Подпись Шперлинга Игоря Алексеевича заверяю
Ученый секретарь ГНИИИ ВМ МО РФ
доктор медицинских наук

Стеланов Александр Валентинович

«3» октября 2017 г.