

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Журикова Руслана Владимировича
«Спектр фармакологической активности и механизмы действия
2-изобутил-4,6-диметил-5-оксипиримидина», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Согласно данным ВОЗ, опубликованных в 2024 году, к 2050 году заболеваемость онкологическими заболеваниями в мире превысит 35 миллионов случаев, это на 77% больше, чем в 2022 году, когда было зарегистрировано 20 миллионов случаев рака. Примерно у одного из пяти человек в течение жизни развивается рак, примерно один из девяти мужчин и одна из двенадцати женщин умирают от этого заболевания. Таким образом, онкология является одними из наиболее тяжелых заболеваний с высокой вероятностью летального исхода, в связи с этим актуален поиск новых направлений в лечении рака. Диссертационная работа Журикова Р.В. посвящена изучению плеiotропного действия 2-изобутил-4,6-диметил-5-оксипиримидина для разработки средства, сочетающего выраженную противовоспалительную, иммунофармакологическую и противоопухолевую активности и усиливающую противоопухолевое действие при сочетанном применении с цитостатиками, а также для ингибирования T2 воспаления.

Научную ценность представляют впервые установленные данные о снижении концентраций T2 цитокинов и иммуноглобулина E на модели системной анафилаксии к овальбумину под действием 2-изобутил-4,6-диметил-5-оксипиримидина. При изучении противоаллергической активности на модели анафилаксии к овальбумину введение производного 5-оксипиримидина вызывало снижение концентрации большинства T2 цитокинов в сыворотке крови, наличие которых в крови у онкологических больных также является прогностически неблагоприятным прогнозом для общей выживаемости и прогрессирования роста опухоли.

Ингибирование активности циклооксигеназы-1 и циклооксигеназы-2 под

действием производного 5-оксипиримидина указывает на наличие у него противовоспалительных свойств различного генеза. На модели адьювантного артрита определены анальгетические и адаптогенные свойства у 2-изобутил-4,6-диметил-5-оксипиримидина в виде основания.

Автором проведена комплексная оценка фармакологической активности соединения на трёх моделях солидных опухолей (меланоме В16, аденокарциноме толстой кишки АКАТОЛ, аденокарциноме молочной железы Са755) как в монорежиме, так и в комбинации с доксорубицином и гемцитабином. Впервые показано выраженное антиметастатическое действие (ИИМ до 98,9%), гематопротекторный эффект, предотвращающий развитие анемии.

Совокупность результатов, изложенных в автореферате Журикова Р.В. свидетельствует о том, что 2-изобутил-4,6-диметил-5-оксипиримидин сочетает противовоспалительную, противоопухолевую и иммунофармакологическую активность и является перспективной основой для разработки лекарственного средства для терапии онкологических заболеваний.

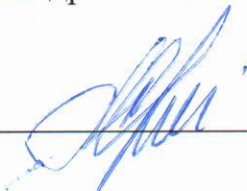
Методологический уровень работы высок. Использован адекватный набор экспериментальных моделей *in vivo* и *in vitro*, современные методы биохимического, цитометрического и гематологического анализа, корректные методы статистической обработки данных.

Диссертация, выполненная Журиковым Р.В., является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, расширяющей возможности фармакологических подходов лечения злокачественных новообразований в актуальном и интенсивно развивающемся направлении иммунотерапии.

Судя по содержанию автореферата, диссертация отвечает требованиям ВАК (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Журиков Р.В. достоин присуждения

ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям
3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Доцент кафедры паллиативной медицины лечебного факультета НОИ
клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины Минздрава России, к.м.н.

 /Ларгина Марина Олеговна/
Дата 11.08.2026г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127006, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Тверской, ул.
Долгоруковская, д.4

Телефон: +7 (495) 609-67-00

Почта: info@rosunimed.ru

Подпись Ларгиной Марины Олеговны заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава России,

доктор медицинских наук



 П.И. Раснер