

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Галенко-Ярошевского Павла Александровича на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование разработки дерматотропных лекарственных средств на основе металлокомплексов цинка производных N-алкенилимидазолов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.20 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология**

Лечение ран является серьезной проблемой современной медицины и одной из основных статей расходов системы здравоохранения. К сожалению, имеющиеся в арсенале врачей ранозаживляющие препараты отличаются небольшой эффективностью и побочными эффектами, что подчеркивает актуальность поиска новых безопасных и эффективных средств для лечения ран.

Современная медицина нуждается в ранозаживляющих препаратах поливалентного действия, которые могут одновременно улучшать регенерацию и гемодинамику, снижать воспаление, активировать факторы роста. Такими свойствами обладают изученные в диссертационной работе Галенко-Ярошевского П.А. оригинальные отечественные цинксодержащие соединения производные N-алкенилимидазолов. Дерматотропное действие 6 металлокомплексов цинка было изучено на моделях контактного дерматита и линейной и плоскостной раны у крыс. При моделировании контактного дерматита не было выявлено защитного действия у изученных соединений. При этом все вещества обладали ранозаживляющим действием, превышающим выбранные референтные препараты: цинка сульфат, Солкосерил и Метилурацил. Наиболее выраженный эффект наблюдался у 2 веществ под шифрами Пилим-1 и Аллил. Автором также было изучено противомикробное действие данных соединений на культурах бактерий и микроскопических грибов, а также на модели раневой инфицированной раны у мышей. Выявленное *in vitro* противомикробное действие может быть важным преимуществом при лечении ран, так как раневой процесс часто осложняется инфицированием.

Научная новизна представленной работы несомненна. Автор квалифицированно и логично с применением экспериментальных данных обосновывает целесообразность изучения средств дерматотропного действия среди комплексных соединений цинка N-алкенилимидазолов. Автором впервые выявлены регенерирующие свойства комплекса цинка Пилим-1 и приведены материалы к возможному механизму действия. Дизайн исследования и полученные результаты могут применяться при дальнейшем поиске и разработке новых средств с репаративным и дерматотропным действием. Объективность, научная обоснованность и достоверность полученных результатов базируется на большом объеме экспериментальных

исследований на животных. Полученные результаты обработаны современными статистическими методами. Материалы диссертации доложены и обсуждены на научных конференциях, представлены в 6 печатных работах.

Таким образом, диссертационная работа Галенко-Ярошевского Павла Александровича полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Галенко-Ярошевский Павел Александрович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук  
(3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология),  
профессор, заведующий кафедрой общей и клинической  
фармакологии РУДН им. П. Лумумбы

С.К. Зырянов

18.06.2025

Подпись С.К. Зырянова «УТВЕРЖДАЮ»



Ученый секретарь  
Ученого совета  
медицинского института  
ФГАОУ ВО «РУДН»  
Т.В. Максимова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы"

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Контактные телефоны: +7 (499) 936-87-87

Адреса электронной почты: rudn@rudn.ru