

ЯР

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

Новое отечественное противогрибковое средство для применения в здравоохранении

ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России

Новикова Валентина Васильевна – д.ф.н.,
заведующая кафедрой микробиологии

Москва
20 ноября 2023 года

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

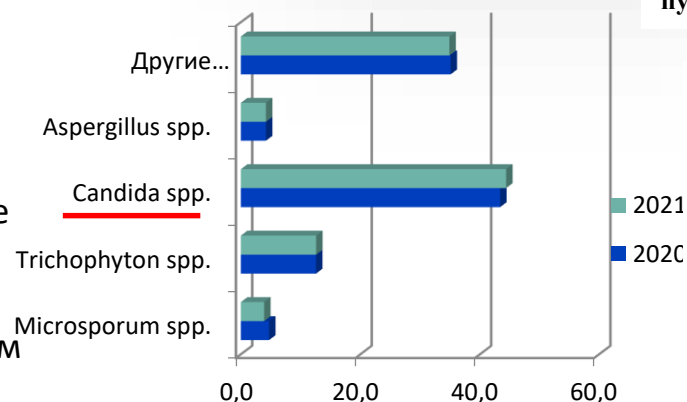
- **Проблема:** широкое распространение поверхностных микозов, обусловленное, в том числе, резистентностью возбудителей к противогрибковым препаратам
- **Предлагаемое решение выявленной проблемы:** применение препарата на основе серебра (SSP) содержит потенциально меньше рисков развития микробной устойчивости ввиду разнообразия механизмов действия. Расширение спектра действия препарата, включая проблемные виды *Candida non-albicans*
- Использование субстанций отечественного производства позволит обеспечить независимость от зарубежных поставщиков
- Наличие нового противогрибкового препарата в арсенале микологов, дерматологов, гинекологов может способствовать решению проблемы лечения микозов, устойчивых к применяемым противогрибковым препаратам
- **Целевая группа:** иммунокомпрометированные лица с врожденными и приобретенными иммунодефицитами; пациенты с кандидозным поражением ногтей и кожи стоп и кистей, пациенты с кандидозным поражением слизистой половых путей

Этиологическая структура дерматомикозов по данным ККВД г. Перми за 2020-2021 гг.

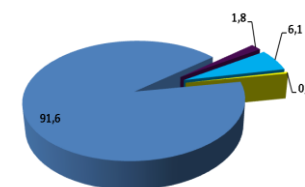
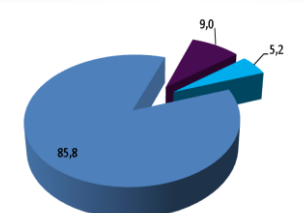
Грибы рода *Candida* обуславливают до 44,4% грибкового поражения ногтей, кожи стоп и кистей

Видовое распределение выделенных штаммов в зависимости от биоматериала, %:
А – 2020 г., Б – 2021 г., %

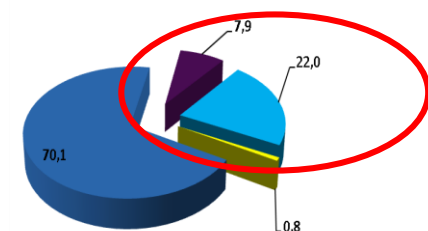
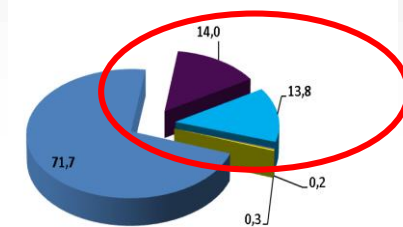
Увеличение доли *Candida non-albicans* до 30,7%



Отделяемое мочеполовых путей



Другие биоматериалы



■ *Candida albicans*
■ *Candida glabrata*
■ *Candida krusei*
■ *Candida tropicalis*
■ *Candida sp.*

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

01

Конечный продукт – средство для лечения грибковых инфекций

02

Назначение и область применения: терапия поверхностных кандидозов; предполагаемая лекарственная форма – гель для местного и наружного применения

03

степень завершения разработки: доклинические исследования проведены частично

04

Экспериментальные данные научные данные: установлено наличие высокой противогрибковой активности в отношении резистентных штаммов *Candida spp.*, превышающей эффект препарата сравнения, в том числе в отношении штаммов *Candida non-albicans*, обладающих природной устойчивостью ко многим антимикотикам

05

Охрана РИД, полученных в результате разработки:

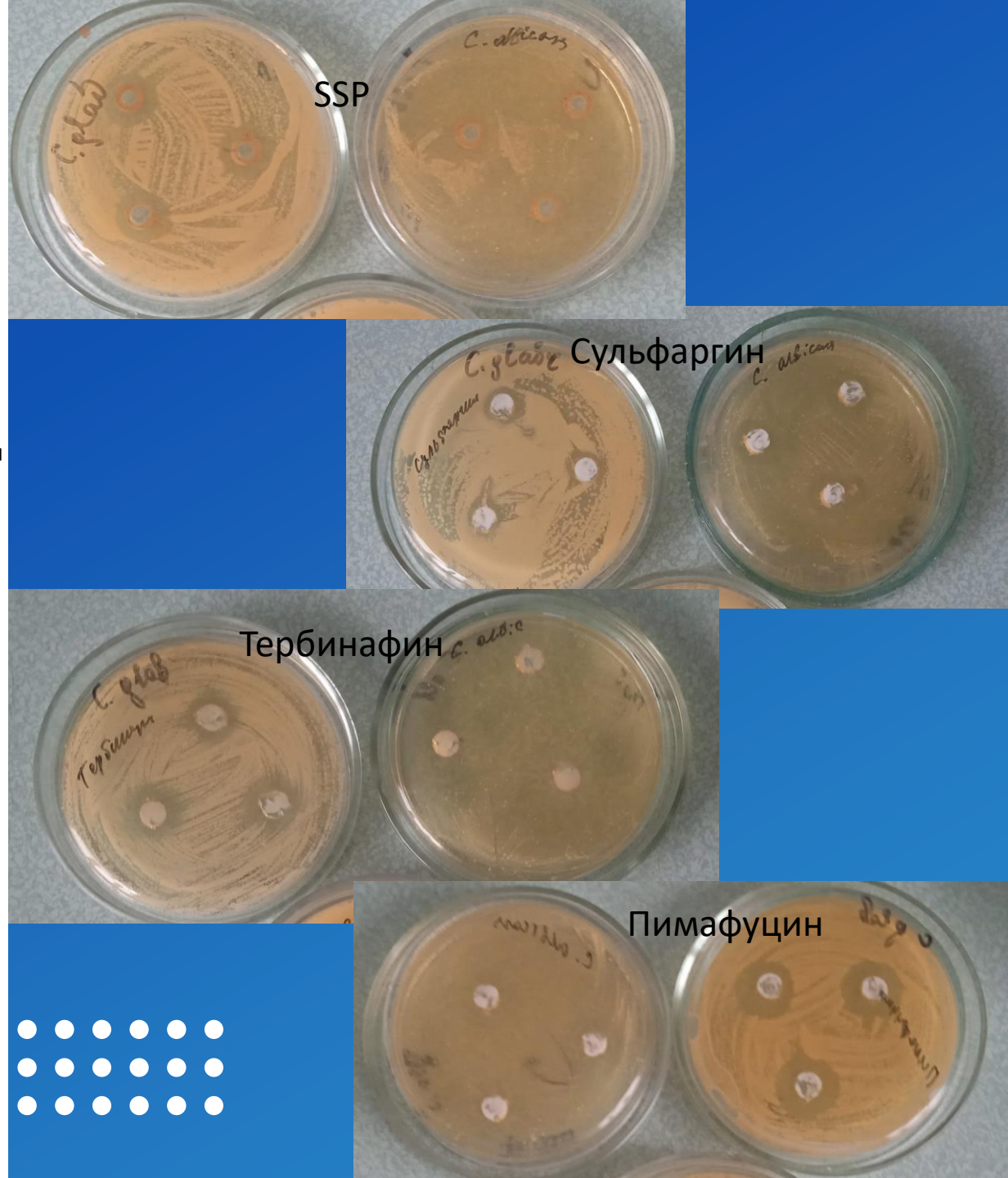
Патент RU 2763724,

Патентообладатели: ФГАОУ ПГНИУ, ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России

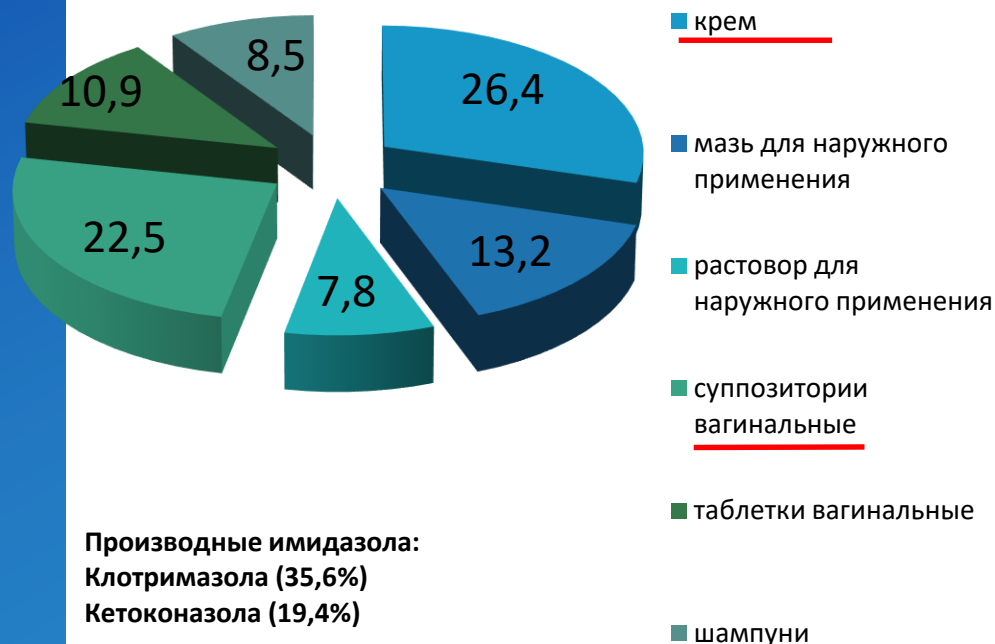
06

Ожидаемый результат от внедрения разработки:

Новое противогрибковое средство расширит номенклатуру применяемых антимикотиков и спектр их активности



Ассортимент противогрибковых препаратов для местного применения, %*



Производные имидазола:
Клотримазола (35,6%)
Кетоконазола (19,4%)

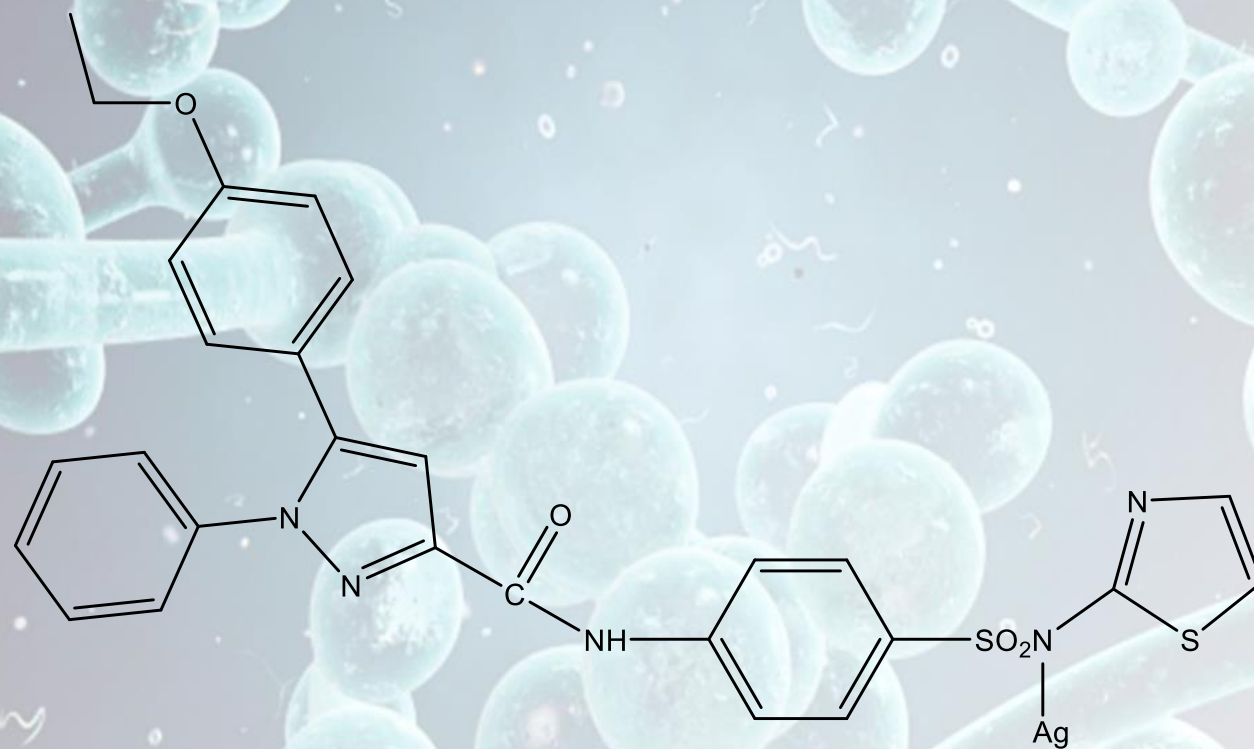
*Егорова Е.А., Шейхмамбетова Л.Н., Бекирова Э.Ю., Современная организация лекарственного обеспечения, №1, 2021

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Доля/сегмент рынка, который охватывает предлагаемая разработка:**
Лечение наиболее распространённой группы грибковых заболеваний – поверхностных микозов осуществляется преимущественно с использованием препаратов местного применения. Индекс обновления ассортимента ПГП, предназначенных для лечения поверхностных грибковых инфекций, за 2015-2020 г. составил 16,3%*
- **Существующие зарубежные аналоги:**
серебряные соли сульфаниламидов (Аргосульфам, Ельфа, Польша, цена более 500 рублей; Дермазин, Лек, Словения, цена 350 -400 рублей)
- **Новизна разработки / отличие от аналогов:**
Появление нового класса химических соединений с противогрибковой активностью. Ориентировочная стоимость препарата на основе SSP в перерасчете на 1 упаковку в 1,5-2 раза меньше по сравнению с аргосульфамом
- **Преимущества предлагаемой разработки:** увеличение эффективности лечения микозов, вызванных устойчивыми штаммами, низкая частота побочных эффектов
- **Наличие вида результата разработки в клинических рекомендациях:** препараты, являющиеся аналогами по действию, входят в клинические рекомендации по ведению больных микозами кистей, стоп и туловища
- **Возможность подтверждения отечественного происхождения:** Патент RU 2763724

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА





Новикова Валентина
Васильевна



8 (912)-883-82-73



vvnperm@yandex.ru



<http://pfa.ru>



Российская Федерация,
г. Пермь, ул. Полевая, д. 2