ЛИЗОАМИДАЗА

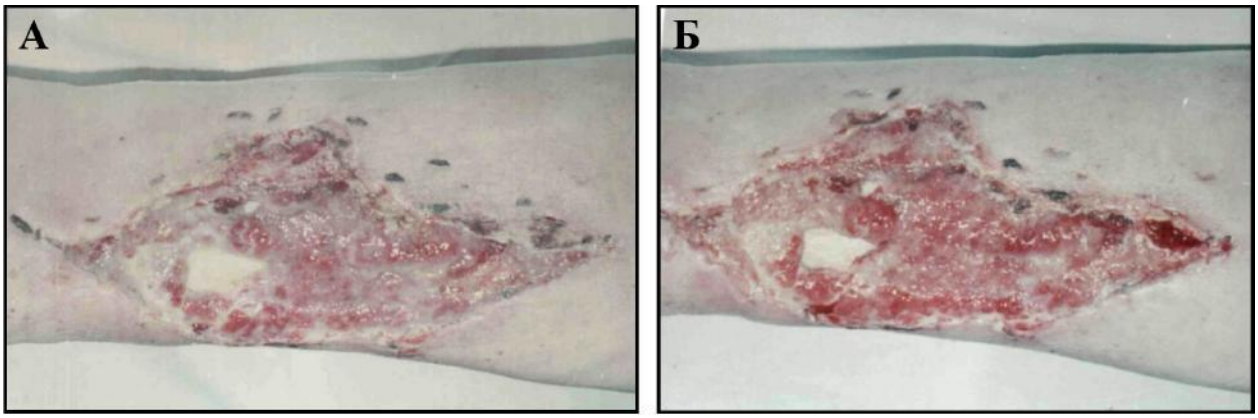
(НОВЫЙ АНТИМИКРОБНЫЙ ФЕРМЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ)

Лизоамидаза - антимикробный препарат, созданный на основе ферментов и полисахарида бактерии семейства *Pseudomonadaceae*. Этот препарат имеет широкий спектр действия против патогенной микрофлоры, особенно против множественно устойчивых к антибиотикам стафилококков.

Препарат включен в реестр лекарственных средств РФ

- **Эффективно и быстро лечит наружные инфекции,** вызванные патогенными антибиотикоустойчивыми микроорганизмами.
- **Препарат обладает** бактерицидным, некролитическим, иммуностимулирующим действием.
- **Разработаны различные лекарственные формы лизоамидазы:** раствор, салфетки, биорастворимые пленки.

Бактериолитические ферменты лизоамидазы разрушают клетки широкого спектра патогенных микроорганизмов, при этом фрагменты разрушенных клеток оказывают иммуностимулирующее действие на организм. Протеазы лизоамидазы эффективно очищают раны от некротических масс. Полисахарид стабилизирует и активирует ферменты, а также стимулирует иммунную систему. Таким образом, лизоамидаза комплексно воздействует на больной организм, дополняя его собственные защитные силы в отличие от антибиотиков, угнетающих иммунную систему.



Рана до **(А)** и после **(Б)** обработки препаратом В процессе клинических испытаний лизоамидазу применяли для лечения поверхностных и глубоких гнойных ран, в том числе огнестрельных, гнойных свищей, маститов, нагноившихся послеоперационных ран передней брюшной стенки и нижних конечностей, острогнойных заболеваний мягких тканей (флегмоны, абсцессы, панариций), слизистой оболочки полости рта. Во всех случаях обнаружена высокая эффективность препарата, проявившаяся в сокращении сроков лечения больных в среднем в два раза по сравнению с контрольными группами пациентов.

Золотые медали

- «Московская область на пороге нового века» (Москва, Гостиный двор, 30 октября - 2 ноября 2000)
- «Первый Международный Салон инноваций и инвестиций» (Москва, ВВЦ, 7-10 февраля 2001)

Серебряные медали

- «Второй Московский Международный салон инноваций и инвестиций» (Москва, ВВЦ,6-9 февраля 2002)
- «Пятый Международный салон промышленной собственности «Архимед - 2002»
- «Третий Московский Международный Салон инноваций и инвестиций» (Москва, ВВЦ, 4-7 февраля 2002)

Дипломы

- «Промэкспо - 2002 г. Технология из России»
- «Мир биотехнологии 2002»
- «Высокие технологии 21 века» 2007г

Патенты

- Патент РФ №2193063
- Патент РФ №2139348
- Патент РФ № 2296576
- Патент США № US 7,150,985 B2
- Патент Китая № 01804247.3
- Патент ЕС № EP 1 902 719 A2

Контактная информация:

Учреждение Российской академии наук
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН

Адрес: 142290, Московская область., г. Пущино, Проспект науки, 5
Тел.: +7(4967) 73-29-80; +7(495) 925-74-48;
факс +7(495) 956-33-70

Контактные лица:

Кулаев Игорь Степанович, ***kulaev@ibpm.pushchino.ru***
Степная Ольга Андреевна, ***stepnaya@ibpm.pushchino ru***