



ВАЗОПРЕССОРНОЕ СРЕДСТВО НА ОСНОВЕ N-АЦИЛ-S-АЛКИЛ- ЗАМЕЩЁННОГО ПРОИЗВОДНОГО ИЗОТИОМОЧЕВИНЫ

Филимонова Марина Владимировна

Зав. лабораторией радиационной фармакологии

Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба

ЯР
ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

**Ярмарка продуктовых разработок
в сфере медицины и здравоохранения**





Проблема лечения острых гипотонических расстройств во всех странах мира вышла за рамки медицины и стала социальной, поскольку основной причиной развития таких состояний в настоящее время является травматизм:

- третье место – по частоте поражения
- первое место – причина смерти лиц моложе 45 лет
- 30% случаев смертельного исхода – развитие острых тяжелых гипотонических расстройств



Сложности лечения острых гипотоний:

- тяжесть течения, развитие угрожающих осложнений;
- ограниченные возможности существующих лекарственных средств;
- невозможность их применения на догоспитальном этапе лечения



Применение существующих вазопрессорных средств требует:

- подготовки пациента,
- тщательного врачебного контроля,
- использования только в клинических условиях



На рынке ЛС отсутствуют эффективные вазопрессоры экстренной терапии острых гипотоний (шоковых состояний)

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

1

Инновационное вазопрессорное лекарственное средство (ВЛС), принципиально отличающееся по механизму действия от существующих вазопрессорных препаратов

2

Сосудосуживающее действие ВЛС реализуется без участия клеточных рецепторов и развивается вследствие транзиторного подавления эндогенного синтеза оксида азота в эндотелии сосудов

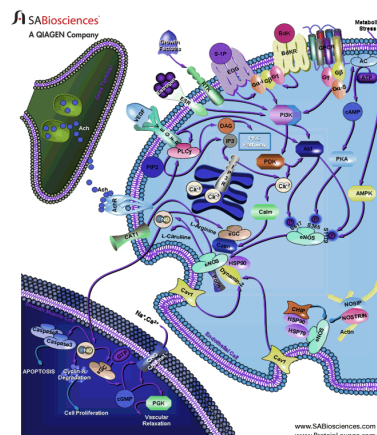
3

Эффективность ВЛС доказана при различных острых гипотонических расстройствах:

- острый геморрагический шок;
- острый эндотоксемический шок;
- острая гипотония при ганглиоблокаде и адреноблокаде;
- рефрактерная вазоплегия при эндотоксемии

4

Охрана РИД, полученных в результате разработки:
патент RU 2552529 от 29.11.2013,
патентообладатель – МРНЦ им. А.Ф. Цыба



5

В настоящее время успешно завершена I фаза клинических исследований

6

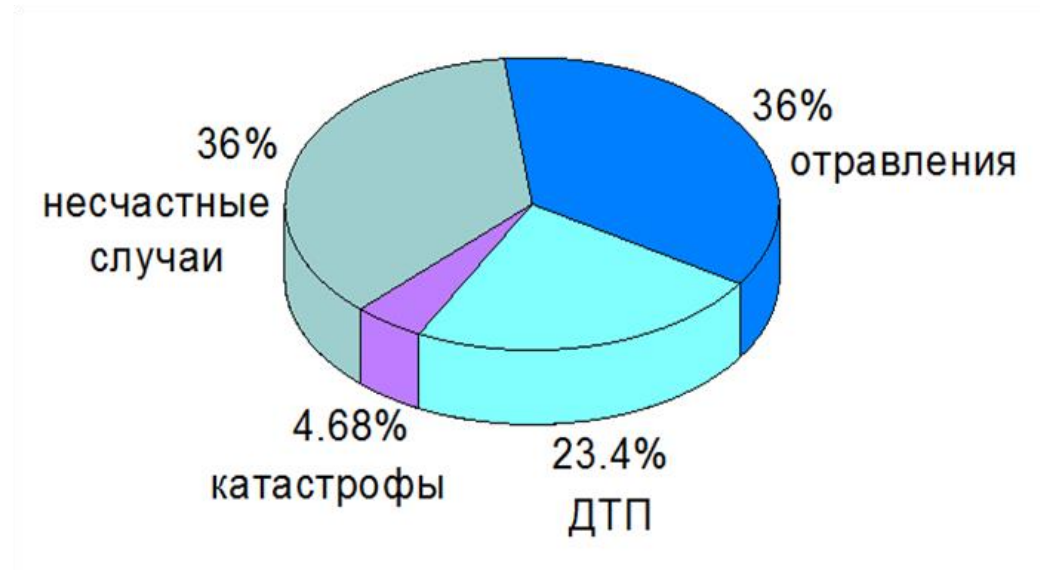
Ожидаемый результат от внедрения разработки:
снижение смертности в результате
кровопотерь, травм, шока любой этиологии

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

1 Объём потребления лекарственного средства в мире: 5 – 8 млн доз в год

2 Распределение объёмов потребления:

Категория потребителей	Численность потребителей, человек в год в мире
Пострадавшие в ДТП	1,3 млн
Пострадавшие при катастрофах	26 тыс
Пациенты с отравлениями	2 млн
Пострадавшие в результате несчастных случаев	2 млн



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА





Филимонова Марина Владимировна

Телефон +7(903)814-40-13

E-mail: mari_fil@mail.ru

ЯР
ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

Спасибо за внимание!

