



Радио- и химиопротектор, адъювант радио- и химиотерапии (ПАМ-9)

РЕЗЮМЕ

Идея проекта

Препарат для лечения больных онкологическими заболеваниями в периоды прохождения лучевой и химиотерапии, усиливающий лечебный эффект химиотерапии.

Область применения

ПАМ-9 показан к применению в качестве средства защиты гемопоэтических клеток от ионизирующего излучения и цитотоксического воздействия химиопрепаратов, а также для усиления эффективности противоопухолевых химиопрепаратов и лучевой терапии.

Препарат усиливает действие некоторых противоопухолевых средств. При совместном введении с химиопрепаратами реализуется выраженный адъювантный лечебный эффект.

Субстанция ПАМ-9 обладает мощными антиоксидантными, иммуномодулирующими свойствами, что позволяет снизить выраженность общих побочных эффектов при применении химиотерапевтических препаратов.

Интеллектуальная собственность

6 патентов и 3 заявки на патенты. 2 свидетельства на товарные знаки.

Механизм действия

ПАМ-9 регулирует дифференцировку клеток. Препарат способствует сохранению стволовых, полипотентных гемопоэтических клеток, что, в конечном итоге, обеспечивает быстрое восстановление пула зрелых клеток крови после лучевой терапии.

Команда проекта

Проект реализуется на научно-исследовательской и технологической платформе некоммерческого партнерства «Альянс компетенций «Парк активных молекул».

Предложение инвестору

Лицензионное соглашение или совместная работа над проектом.

Преимущества

Инновационные свойства ПАМ-9 предоставляют возможность занять лидирующие позиции сразу в 3 сегментах онкологического рынка:

- защита от токсического действия химиотерапии;
- защита от токсического действия лучевой терапии;
- усиление лечебного эффекта химиопрепаратов и радиотерапии.

ОБЗОР РЫНКА

Основные показатели российского рынка

Заболеемость: каждый год в России выявляется около 500 тысяч онко больных. Более 2,5 млн. пациентов состоит на учете в медицинских учреждениях, и каждый год этот показатель увеличивается на 2-3%. За последние 10 лет прирост заболевших онкологическими заболеваниями составил около 15%. Каждые сутки в стране умирает от рака около 1000 человек.

Не менее 80% онкологических больных подвергаются действию ионизирующего излучения и/или химиотерапевтических препаратов.

Объем рынка онкологических лекарств составляет около 45 млрд. руб. с тенденцией постоянного стабильного роста.

Основные показатели мирового рынка

Заболеемость: Ежегодно выявляется 10 млн. онкобольных, порядка 8 млн.чел. умирает от онкозаболеваний. По прогнозам ВОЗ к 2020 году в мире будет каждый год регистрироваться около 20 млн. новых случаев раковых заболеваний, а число смертельных исходов вырастет до 20 млн. человек в год. Таким образом, смертность из-за онкологических заболеваний выйдет на первое место в мире.

Объем рынка препаратов для лечения онкологических заболеваний – одного из самых быстрорастущих в мире – составляет около 100 млрд.дол. в год.

Конкурентная среда

Прямые аналоги отсутствуют.

СОСТОЯНИЕ ПРОЕКТА

Завершенные этапы проекта

- В полном объеме проведены доклинические исследования безопасности.
- Изучена эффективность препарата.
- Определены экспериментальные дозы и схемы применения.
- Изучен предполагаемый механизм действия.
- Проведено определение основных фармакокинетических показателей.
- Налажена технология промышленного производства, разработаны методы контроля качества.
- Получено регистрационное удостоверение лекарственного средства на субстанцию-порошок.
- Завершена I фаза клинических исследований.
- Получено разрешение и начата II фаза клинических исследований.

Предстоящие этапы проекта

- Завершение II фазы клинических исследований;
- Проведение III фазы клинического исследования.
- Регистрация лекарственного препарата.