

# Таргетный противоопухолевый препарат

Оригинальная молекула

## НАЗНАЧЕНИЕ

Таргетный противоопухолевый препарат на основе рекомбинантного полипептида SLURP-1, селективно воздействующего на рецепторы типа nAChR  $\alpha 7$ . Первый в своем классе таргетный биопрепарат для терапии агрессивных метастазирующих солидных опухолей (рак молочной железы, колоректальный рак, рак легкого, рак кожи).

## СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Научно-исследовательские работы.

## НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Предназначен для замены классических химиотерапевтических препаратов с высокой системной токсичностью.

## УНИКАЛЬНОСТЬ

- ▶ Полностью останавливает рост опухолевых клеток.
- ▶ Высокая селективность, низкая иммуногенность, отсутствие системной токсичности в терапевтических дозах. Продукт в терапевтических дозах не действует на здоровые клетки организма.
- ▶ Низкая вероятность развития резистентности и кросс-резистентности.
- ▶ Разработан на основе рекомбинантного полипептида SLURP-1, осуществляющего защиту клеток эпителия от онкогенной трансформации.
- ▶ Действует на рецептор-мишень, который присутствует во всех клетках эпителия.
- ▶ Активен против агрессивных метастазирующих опухолей.
- ▶ Возможность комбинированного применения с классическими химиотерапевтическими препаратами.
- ▶ Совместное применение позволяет значительно снизить дозу других химиотерапевтических препаратов.

## ВЛОЖЕНИЯ

Этап	Млн руб.	Год
НИР*	22	2019
ДКИ**	33	2020
КИ*** I	50	2021
КИ II	100	2022–2023
КИ III	200	2024

\* НИР – научно-исследовательские работы.

\*\* ДКИ – доклинические испытания.

\*\*\* КИ – клинические испытания.