

Лекарственные средства на основе моноклональных антител к РТА

Оригинальная молекула

НАЗНАЧЕНИЕ

Лекарственные средства на основе моноклональных антител к раково-тестикулярному антигену. Одним из представителей раково-тестикулярных антигенов (РТА) является пептид NY-ESO-1. Белок NY-ESO-1 является одним из самых иммуногенных антигенов и обладает способностью генерировать гуморальный и клеточный иммунитет в естественных условиях.

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Научно-исследовательские работы. Идет селекция антител для использования в качестве активной фармацевтической субстанции.

НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Препарат предназначен для лечения злокачественных новообразований различной локализации, в первую очередь, для терапии меланомы, рака легких и колоректального рака.

УНИКАЛЬНОСТЬ

- ▶ Полученные моноклональные антитела против РТА являются уникальными и не имеют аналогов в мире.
- ▶ Позволит уменьшить побочные эффекты по сравнению с химиотерапевтическими препаратами.
- ▶ Препарат может использоваться при комбинированной терапии меланомы и рака легких совместно с препаратами группы PD-1/PD-L1 блокаторов, при этом снизится частота рецидивов и повысится выживаемость.
- ▶ При терапии колоректального рака препарат позволит распознавать и уничтожать опухолевые клетки, несущие раково-тестикулярный антиген.
- ▶ Себестоимость производства препарата на рынке ниже, чем у зарубежных аналогов, а также российских препаратов, производимых на основе трансфера технологии.

ВЛОЖЕНИЯ

Этап	Млн руб.	Год
НИР*	22	2019
ДКИ**	45	2020
КИ*** I	60	2021
КИ II	100	2022–2023
КИ III	200	2024–2025

* НИР – научно-исследовательские работы.

** ДКИ – доклинические испытания.

*** КИ – клинические испытания.