

Капсулированные вакцины для терапии и профилактики аллергии

Оригинальная работа

НАЗНАЧЕНИЕ

Профилактика и лечение аллергических состояний у человека с помощью специальных противоаллергических вакцин.

Вакцины предназначены для подкожного введения аналогично стандартным белковым вакцинам. Вакцина состоит из белков аллергенов, капсулированных в двойную полимерную оболочку, что препятствует связыванию с IgE антителами.

Капсулированные белки сохраняют иммуногенность, что приводит к индукции IgG и IgA антител к данному аллергену.

Виды вакцин:

1. противогрибная вакцина (антигены грибов *A. fumigatus* и *A. alternata*);
2. бытовая вакцина (белки кошки, собаки, клещей, домашней пыли);
3. пищевая вакцина (белки яйца и коровьего молока);
4. против пыльцы березы (белок Bet v 1).

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Доклинические испытания завершены.

НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Создание персонифицированных вакцин для людей с редкими видами аллергии.

УНИКАЛЬНОСТЬ

- ▶ Можно использовать как для терапии, так и для профилактики аллергии, в том числе у детей.
- ▶ В составе только биodeградируемые и биосовместимые компоненты, нет токсичных компонентов, канцерогенов, мутагенов.
- ▶ Высокоэффективны и специфичны.
- ▶ Безопасны.
- ▶ Не вызывают побочных реакций.
- ▶ Основа персонифицированной терапии.

ВЛОЖЕНИЯ

Этап	Млн руб.	Год
КИ* I	50	2020
КИ II	150	2021
КИ III	150	2022–2023

* КИ – клинические испытания.