

ЯР

ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК



Лекарственное средство пролонгированного действия на основе рекомбинантного биомодифицированного глюкагоно-подобного пептида GLP-1 человека (Глипин)

ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
(НИЦ «Курчатовский институт»)

Козлов Дмитрий Георгиевич
начальник лаборатории

Москва
20 ноября 2023 года



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

- Проблема: потребность в улучшении и/или замещении и/или дополнении аптечных ферментных препаратов класса инкретинов, применяемых для лечения сахарного диабета 2 типа
- Лекарственное средство Глипин разработано на основе рекомбинантного биомодифицированного глюкагоноподобного пептида 1 человека (Glp-1)
- Предполагаемые потребители лекарственного средства Глипин – пациенты любого возраста на преддиабетической стадии заболевания или с диагнозом сахарный диабет 2 типа
- В России численность больных диабетом 2 типа, потенциальных потребителей лекарственного средства Глипин, составляет более 4,5 млн. человек

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

01

Субстанция ЛС получена на основе глюкагоноподобного пептида 1 человека, обладает оригинальной структурой, не повторяет ни один из известных препаратов. Субстанцию получают биосинтетическим способом с использованием рекомбинантного штамма *E. coli*

02

Назначение и область применения ЛС - эндокринология, диабет 2 типа. Лекарственная форма - лиофилизат для приготовления раствора для инъекций

03

Завершены доклинические исследования

04

RU 2642260 Полипептид для понижения уровня сахара в крови на основе глюкагоноподобного пептида-1 человека, рекомбинантный штамм-продуцент *E. coli* и способ получения этого полипептида до 21.10.2036

RU 2670983 Применение полипептида, полученного на основе глюкагоноподобного пептида 1 человека, в качестве средства для контроля за весом тела , до 11.10.2037

05

Госконтракт № 14.N08.12.1038 от 04 сентября 2015 г.

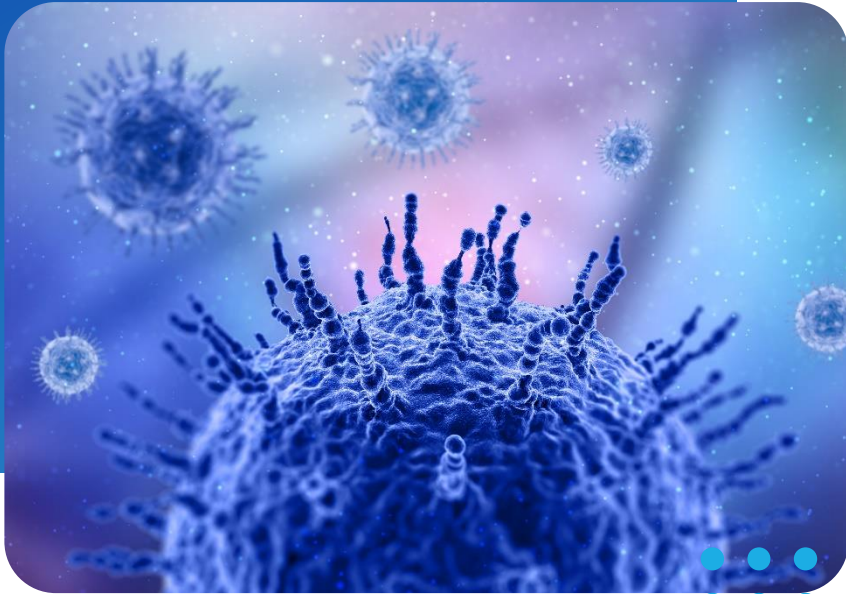
06

Ожидаемый результат от внедрения разработки – замещение импортных аптечных препаратов типа «Ликсумия», «Виктоза» и др.

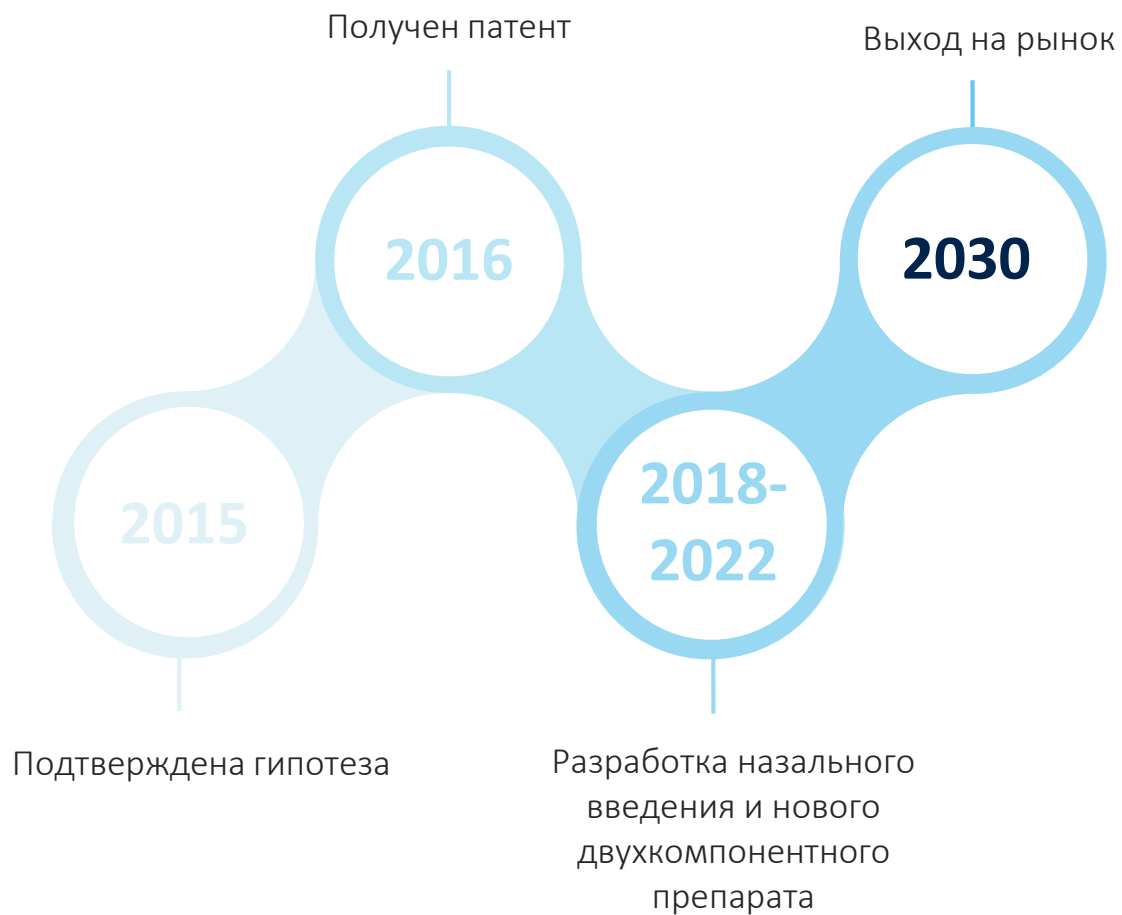


КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Существующие аналоги:
 - «Lixumia», «Victoza», «Exenatid», «Dulaglutid» и др.Новизна и преимущества разработки – оригинальная формула препарата, высокая эффективность интраназального применения
- Рекомбинантный модифицированный глюкагоноподобный пептид 1 человека, 2 мг
- Лекарственное средство Глипин способен обеспечить высокую сахароснижающую активность при назальном применении
- Зарубежные прототипы ЛС Глипин - отсутствуют



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА



КОНТАКТЫ



Козлов Дмитрий
Георгиевич



+7(916)82-02-916



Kozlov_DG@nrcki.ru



<http://nrcki.ru>



123182, г. Москва, пл.
Академика Курчатова, д. 1