



ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК
ЯР

Дипиарон – первый в классе агонист GPR119 для лечения сахарного диабета 2-го типа

Бабков Денис Александрович,
проректор по научной деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ



- Высокая распространенность и рост заболеваемости сахарным диабетом 2 типа (более 5,5 млн в РФ)



- Высокая неудовлетворенная потребность в современных лекарственных препаратах



- Потребность в удобной форме применения (у синтетических аналогов ГПП-1 парентеральный путь введения)



- Необходимость принципиально новых механизмов действия, акцент на защиту β -клеток



- Потребность в препаратах с минимальными побочными эффектами и рисками возникновения осложнений



- Необходимость борьбы с ожирением



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

- Отработана технология производства
- Проведены доКИ
- Завершено исследование безопасности в КИ I фазы
- Подготовка к проведению КИ фазы IIa
- Планируется исследование влияния на ожирение

- Патент РФ (RU 2576037, приоритет 28.11.2014) ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
- Регламенты на АФС и ГЛФ, ФСП (ИИХР «ХимРар»)
- Проводятся исследования для расширения патентной защиты



- Исключительная лицензия передана ООО «Дипиарон»
- В 2022 привлечено венчурное финансирование со стороны фонда «ФармМед Инновации» под управлением ООО «Юникорн Кэпитал Партнерс»

- Эффективный лекарственный препарат с удобной формой применения
- Снижение количества осложнений, прежде всего сердечно-сосудистой системы
- Снижение уровня инвалидизации
- Сохранение и, возможно, восстановление β -клеток поджелудочной железы
- Рациональные комбинации с метформином и ситаглиптином



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ДИПИАРОН

- *First-in-class* препарат с оригинальным механизмом действия
- Более физиологически обоснованный механизм действия, чем постоянная активация GLP-1R (как у синтетических GLP-1 агонистов)
- Высокий профиль лекарственной безопасности
- Стимулирует увеличение количества и размеров панкреатических островков
- Показывает эндотелио- и церебропротективное действие
- Способствует снижению веса (в том числе у животных с ожирением)

КОНКУРЕНТЫ

- Зарегистрированных агонистов GPR119 нет
- Зарубежные аналоги
 - Аналоги ГПП-1 эксенатид (Баета) и лираглутид (Виктоза)
 - Firuglipel (DS-8500a), Daiichi Sankyo: КИ фазы II, add-on к ситаглиптину, улучшение HbA1c
 - GSK1292263, GlaxoSmithKline: эффект на гликемию не подтвержден
 - MBX-2982, Gilead Sciences: исследуется при гипогликемии/T1Д
 - DA-1241, NeuroBo Pharmaceuticals: КИ фазы IIa



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

DIPiARON



2022

Привлечено венчурное
финансирование
ВФ «ФармМед Инновации»

UNICORN
CAPITAL PARTNERS



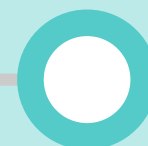
2023

Оптимизация
технологии
Производство
ГЛФ по GMP



2024

КИ фазы I



2025

КИ фазы IIa



2029

Получение РУ
Вывод на рынок



2027

КИ фазы III



2026

КИ фазы IIb

- Проект проинвестирован до окончания КИ фазы IIa
- Дополнительные инвестиции для расширения перечня исследуемых состояний и внедрения препарата





ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК
ЯР

Бабков Денис Александрович
телефон: +7 (8442) 40-30-04
e-mail: denis.babkov@volgmed.ru
<https://ncils.ru/>



DIPIARON

www.dipiaron.com
info@dipiaron.com

Спасибо за внимание!

