



ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ
РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ
И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯР
ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

PGST-002: АУТОЛОГИЧНЫЙ БИОМЕДИЦИНСКИЙ КЛЕТОЧНЫЙ ПРОДУКТ АНТИ-CD19 CAR-T НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Сергеев Владислав Сергеевич
научный сотрудник
ПСПбГМУ им. И.П. Павлова,
НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Проблема:

- Отсутствие доступа к ВТЛП анти-CD19 CAR-T
- Низкая эффективность текущих версий анти-CD19 CAR-T

Решение:

- иБМКП анти-CD19 CAR-T нового поколения

Потребители:

- Медицинские центры различных форм собственности

Неудовлетворенная медицинская потребность в РФ:

- до 5 тыс пациентов/год с В-клеточными ЗНО
- 5-10 тыс пациентов/год с резистентными АИЗ

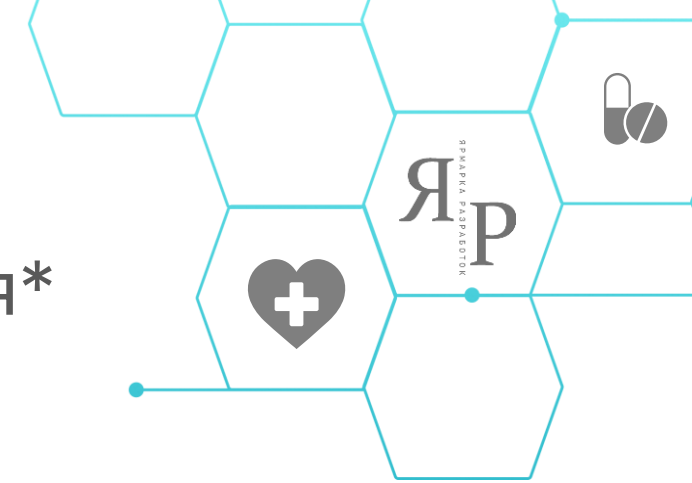


Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова

PGCT-002

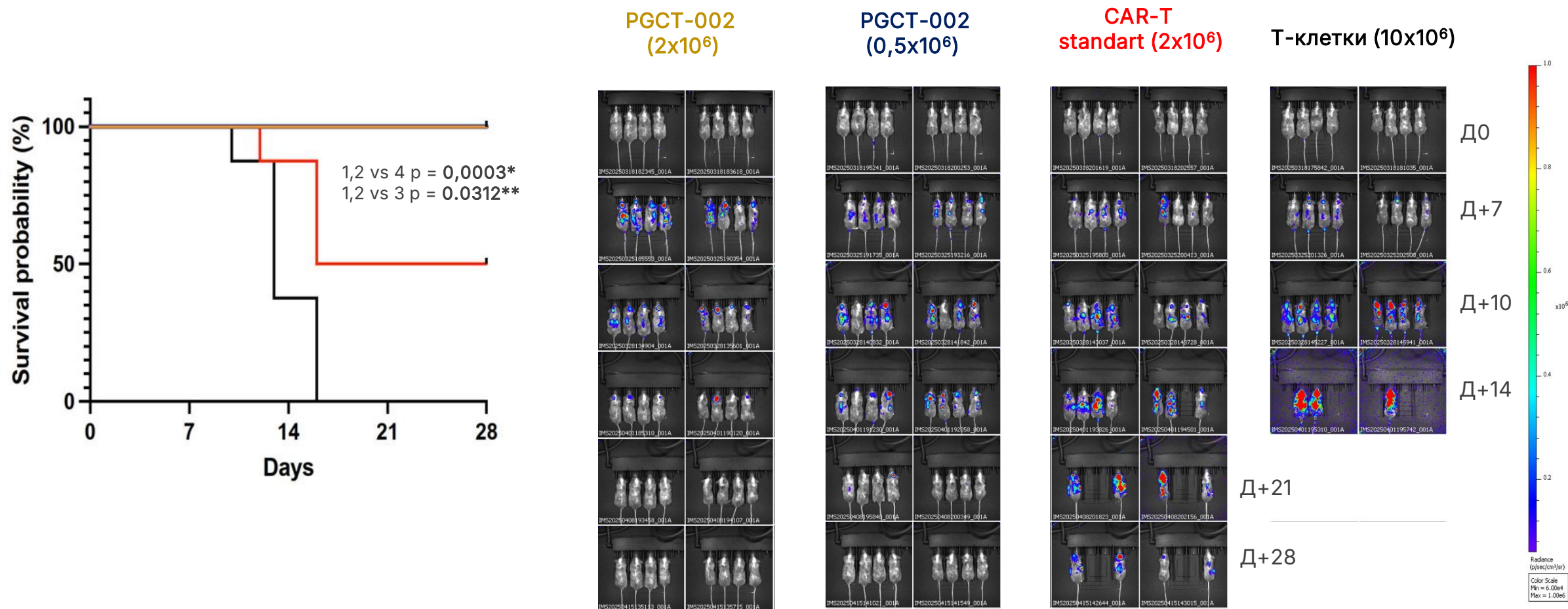


Концепция PGCT-002 – анти-CD19 CAR-T нового поколения*



PGST-002: эффективность в ДКИ in vivo

- 100% выживаемость
- 100% эффективность в отношении эрадикации опухолевой массы
- Превосходная фармакокинетика ($C_{D+13} > C_{D+13}$ в 56 раз)



ИБМКП PGCT-002 – развитие проекта



Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова



ФГБНЦ
«ВЕКТОР»



2023

«Оптимум-
CAR»



2024

Технология
«CAR-express»



2025

Патент
«Оптимум-CAR»



2025

Технологический
процесс
производства

PGCT-002 как ВТЛП?



2030

Трансфер технологий
по производству и
применению ИБМКП
PGCT-002 –
10-12 центров



2026

Разрешение
на клин. применение
ИБМКП PGCT-002
(2 центра)



2026

Лицензии на
производство
ИБМКП (2 центра)



ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК
ЯР

Сергеев Владислав Сергеевич
e-mail: sergeev.vlad@gmail.com

Спасибо за внимание!

