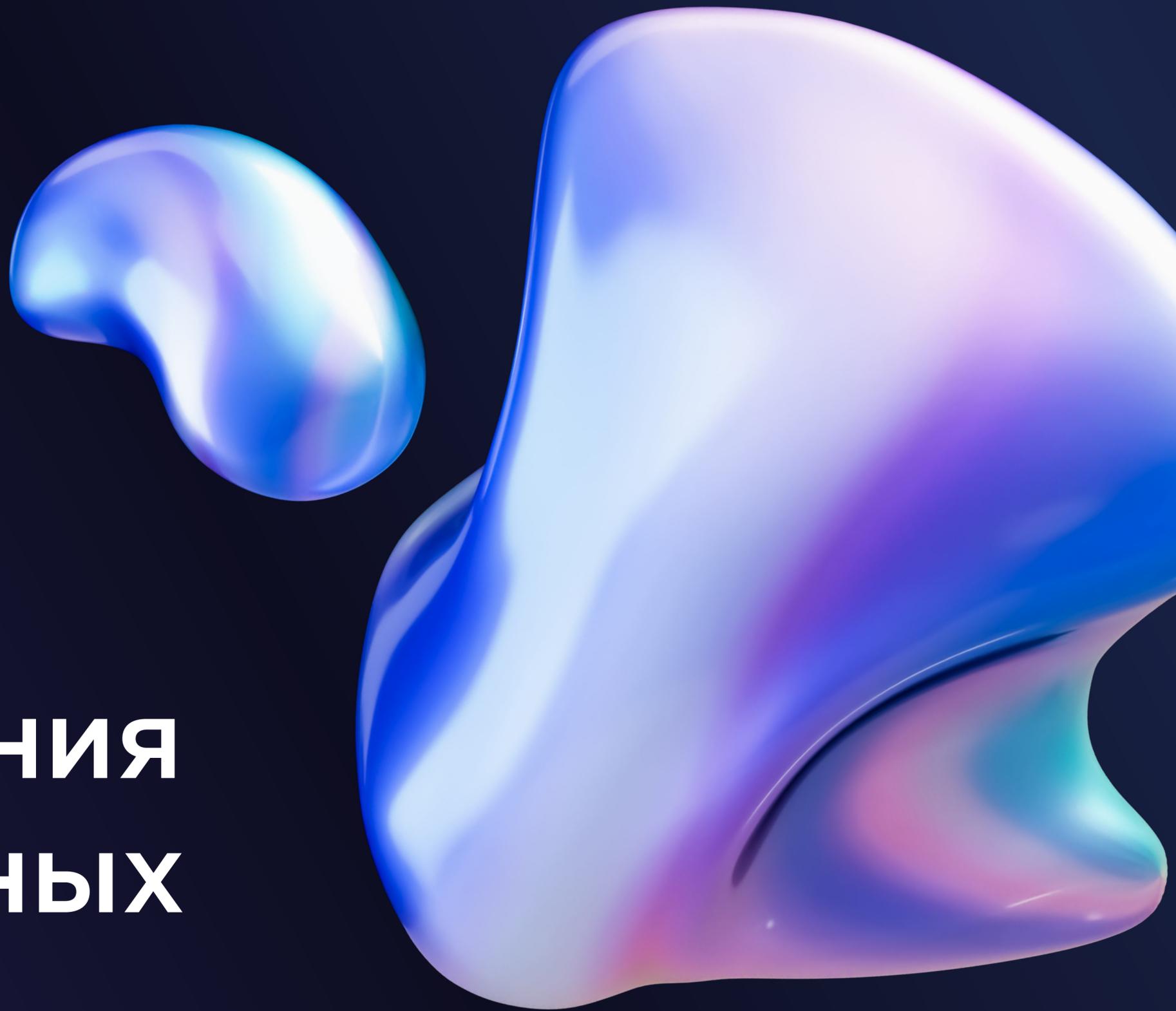


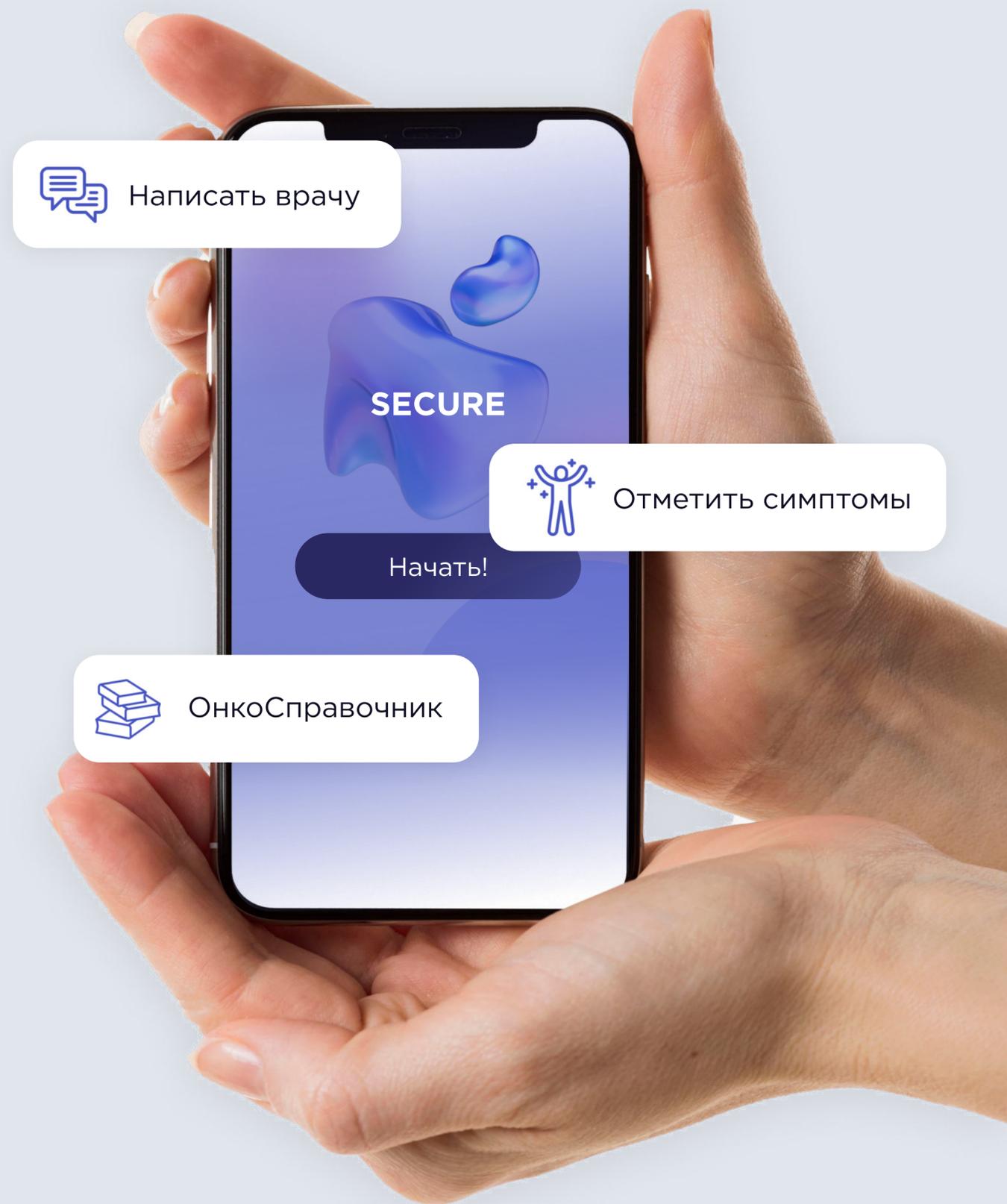
2023

**Разработка
PRO-приложения
для онкобольных**



Цель проекта

Разработка и внедрение мобильного приложения для улучшения качества жизни онкологических пациентов



Написать врачу

SECURE

Начать!



Отметить симптомы



ОнкоСправочник

Проблема

**Лечение рака –
такое же трудное
испытание, как и
сам диагноз**

Побочные эффекты

Лечение
онкологических
заболеваний
несёт риск
жизнеугрожающих
побочных эффектов



Симптомы субъективны

Врачи зачастую
недооценивают
тяжесть боли или
тошноты пациента,
из-за чего те
получают
недостаточное
симптоматическое
лечение



Короткие Консультации

По приказу
Минздрава РФ N810н,
выделяемое время
консультации одного
пациента у онколога
составляет 23 мин.
Этого мало, чтобы
обсудить с врачом
диагноз и
лечение



Польза PRO-приложения*

Для пациентов



- 01** Снижение количества госпитализаций на 14%**
- 02** Улучшение качества жизни
- 03** Хранение медицинской информации

Для врача



- 01** Улучшение коммуникации с пациентом
- 02** Экономия времени
- 03** Повышение информированности о состоянии пациента

Для медицинских организаций



Интегрирование данных в медицинскую информационную систему (МИС)

Для исследователей



Мониторинг нежелательных явлений в клинических исследованиях

*PRO - patient-related outcomes

**JCO Oncology Practice

Функционал приложения

Для пациентов



- 01** Трекинг симптомов
- 02** Интеграция с носимыми устройствами
- 03** Рекомендации на основании симптомов и показателей
- 04** Доступ к результатам анализов и исследований
- 05** Информация о лекарствах и тактиках лечения
- 06** Напоминание о приёме лекарств и трекинг настроения
- 07** Чат с врачом
- 08** Психологическая помощь

Для врача

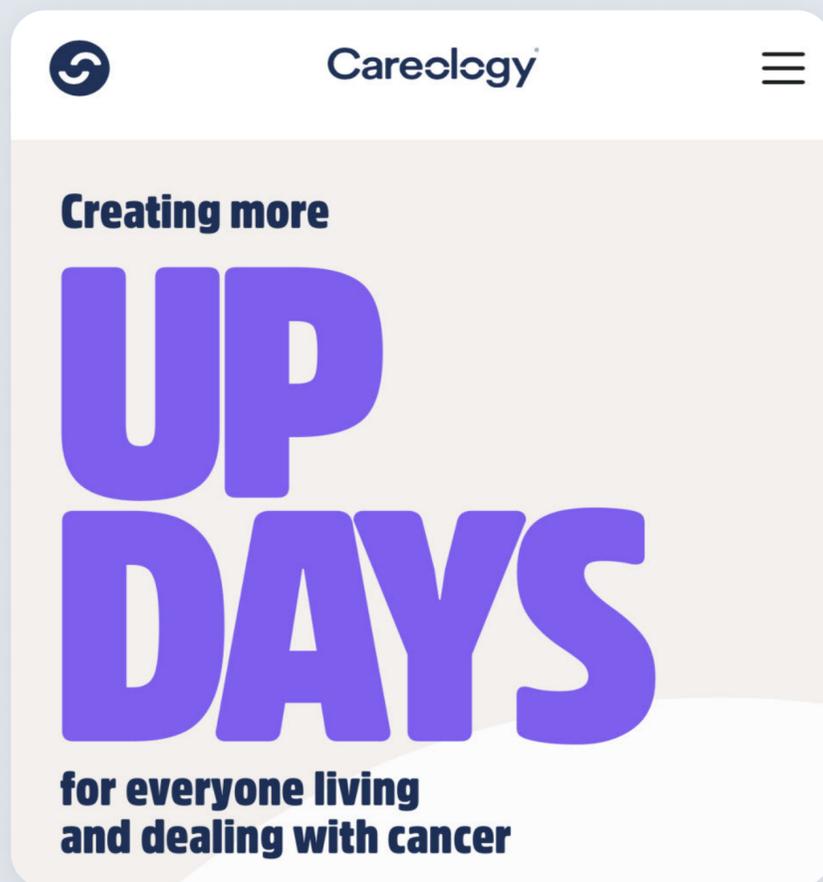


- 01** Информация о состоянии пациента в режиме реального времени
- 02** Анализ динамики состояния пациента
- 03** Оповещение о тяжёлых симптомах

Добро пожаловать!

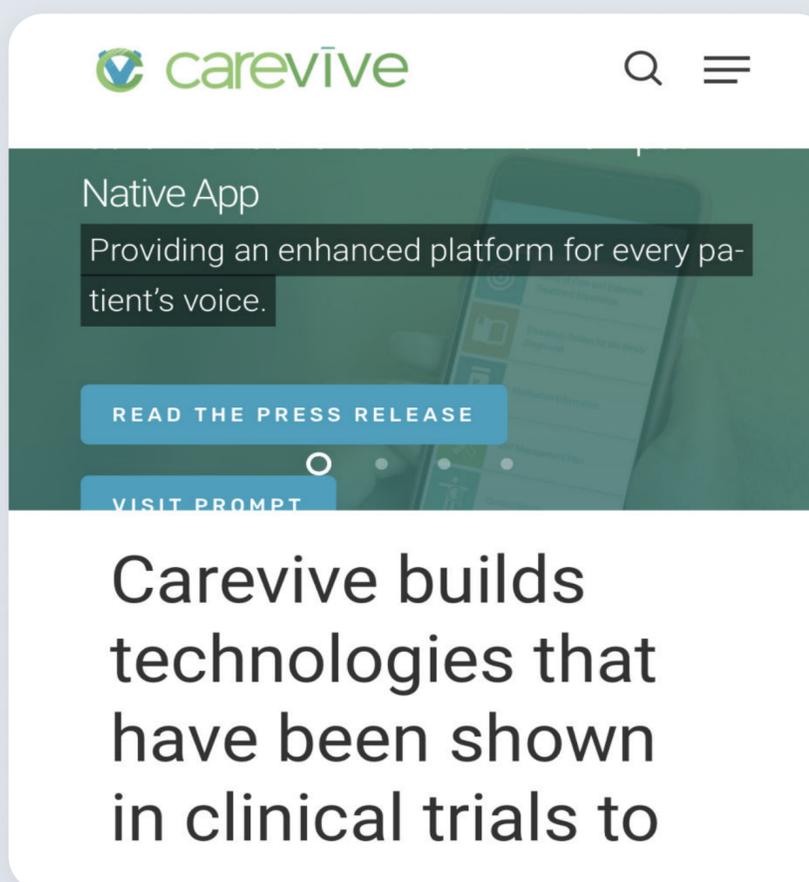
[Связаться с врачом](#)

Аналогичные PRO-приложения на рынке США



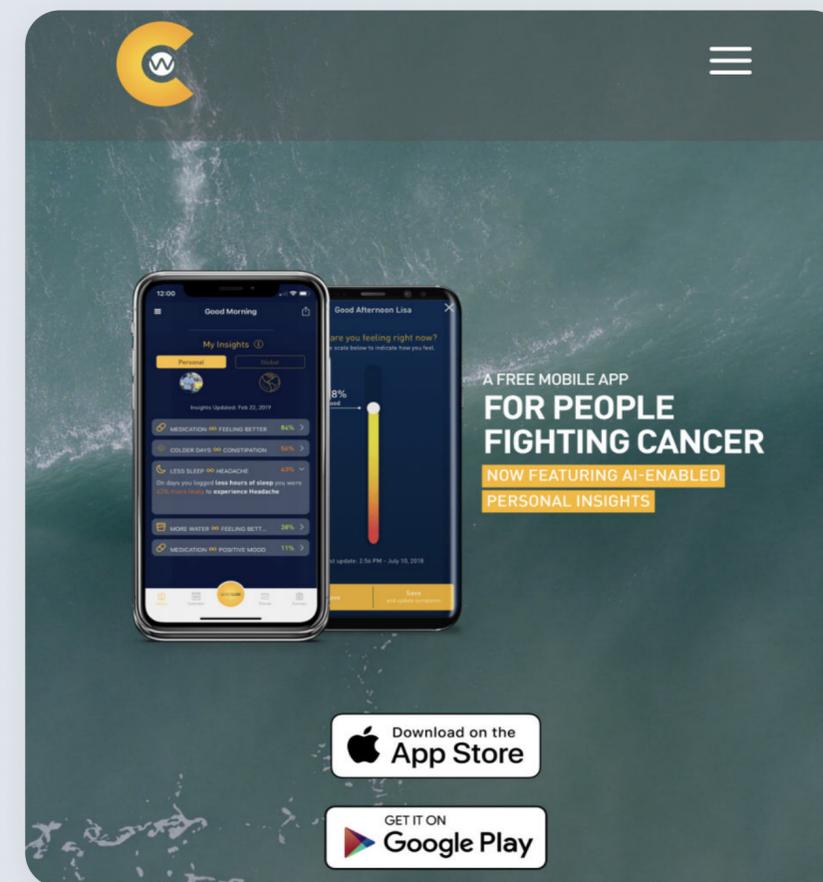
Careology

Позволяет получать личные рекомендации на основании введённой информации и делиться ей с лечащим врачом



Carevive

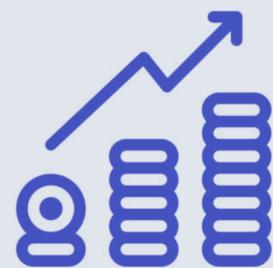
Предоставляет данные о симптомах пациента в медицинскую информационную систему онкоцентра



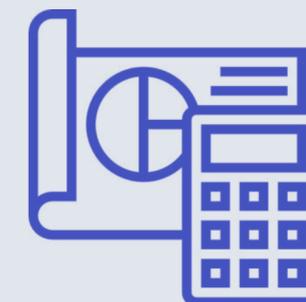
ChemoWave

Отслеживает симптомы и сообщает об особенностях лекарственных препаратов

Оценка выгоды



Согласно экономическому исследованию, проведённому в Канаде, использование инструментов PRO приводит к **повышению QALY*** на **0,25** и повышению стоимости лечения пациента на ~ **233 тыс. рублей**



Медиана стоимости дополнительного года жизни с поправкой на качество в России составляет **2 235 201,6 руб./QALY**

Внедрение мобильного мониторинга симптомов выгодно для **российской системы здравоохранения**



*QALY - Quality Life Year - дополнительный год жизни с поправкой на качество

Контакты

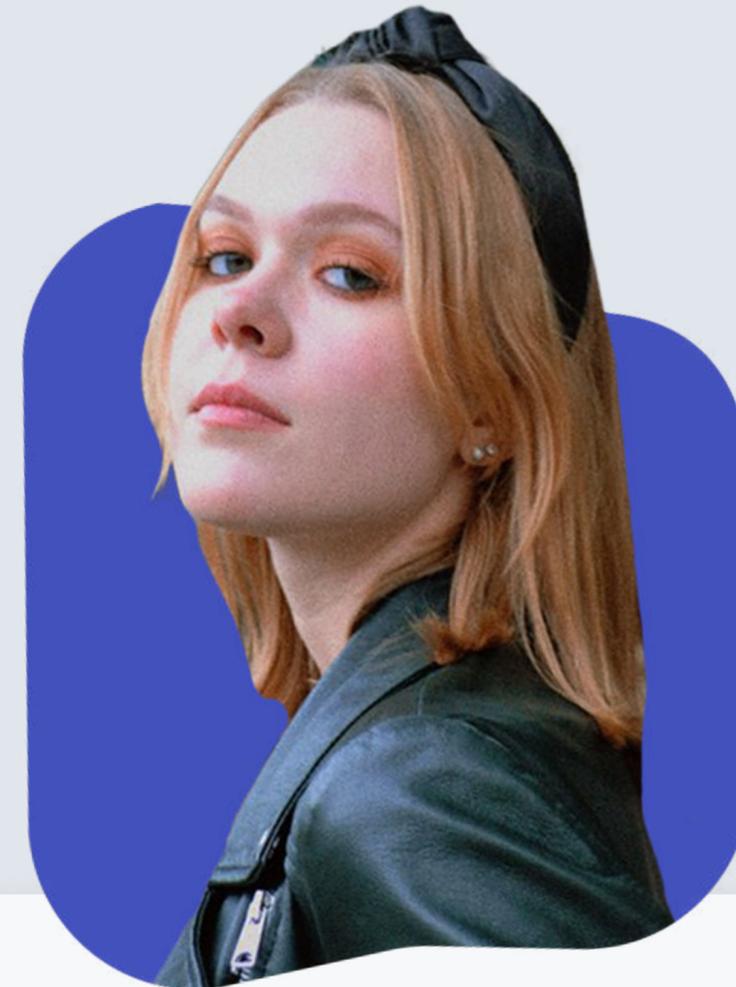


Соучастник

Балунов Илья

Студент, 5 курс лечебного факультета
РНИМУ им. Пирогова

+7 916 133 19 38
balunov.ilya@mail.ru



Соучастник

Шишкина Ксения

Студент, 5 курс ИКМ
ПМГМУ им. Сеченова

+7 915 272 74 14
ksen.shishkina@gmail.com