

Проект «ВИЧуНЕТ»

(этап №1 - «Рабочий прототип»)

Одним неизлечимым заболеванием становится меньше

История заболевания

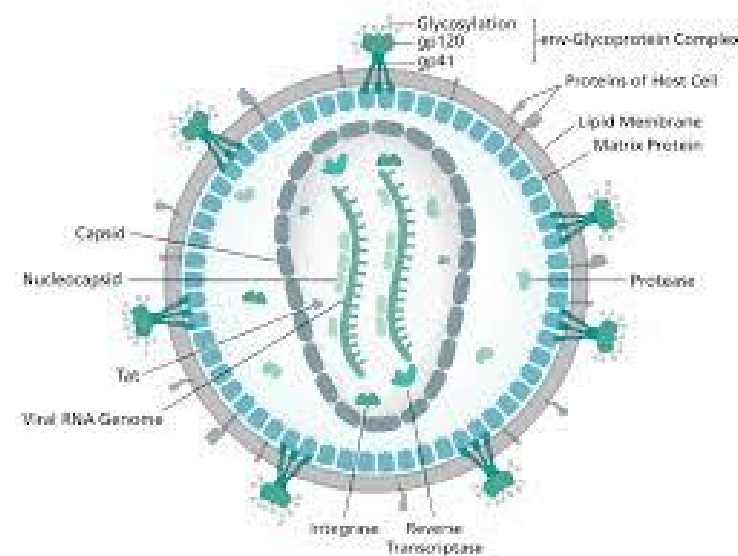
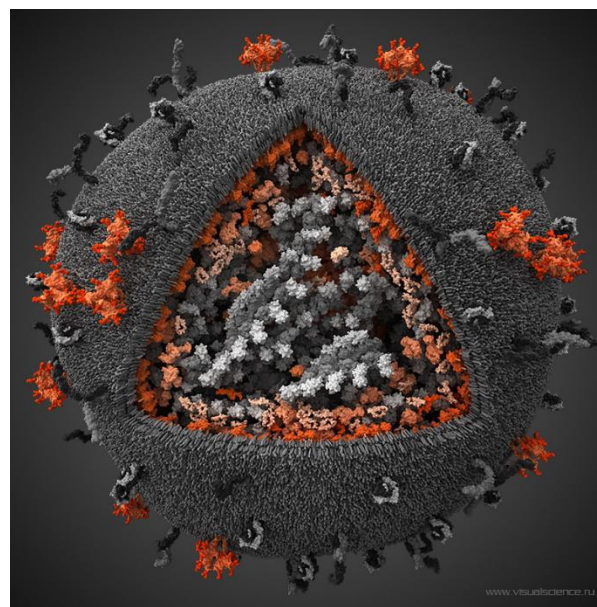
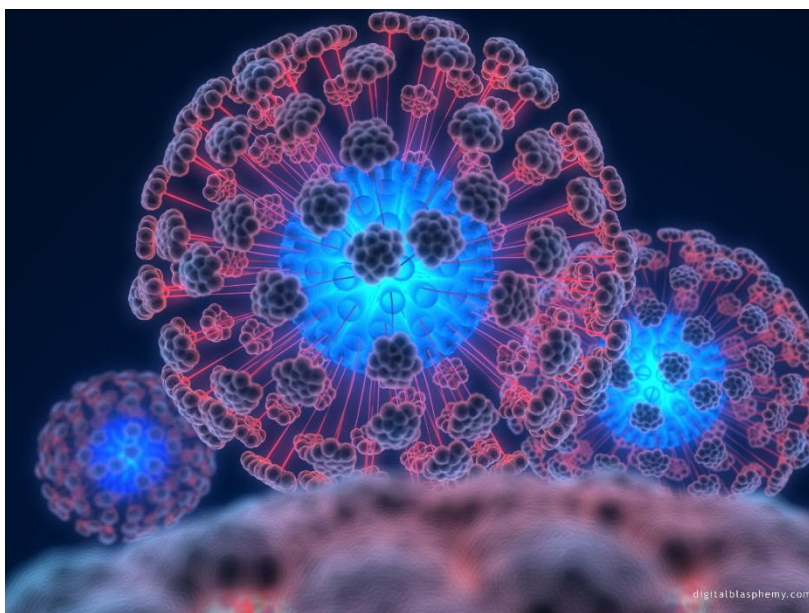
Первые случаи таинственного заболевания, позже названного - ВИЧ, появились в США, Швеции, Танзании, Гаити в конце 1970-х годов.



В 1981 году в различные клиники Лос-Анджелеса, Сан-Франциско стали поступать молодые люди с заболеваниями, не характерными для их возраста: раком сосудов и воспалением лёгких, вызванных особыми микроорганизмами из рода ПНЕВМОЦИСТ.



В 1983 году была доказана инфекционная природа ВИЧ-инфекции. Впервые вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) был обнаружен и описан французскими учёными из лаборатории профессора Л. Монтанье и группой их американских коллег, возглавляемых Р. Галло. За данное открытие в 2008 г. Л.Монтанье был удостоен Нобелевской премии.



Вирус иммунодефицита человека поражает клетки иммунной системы



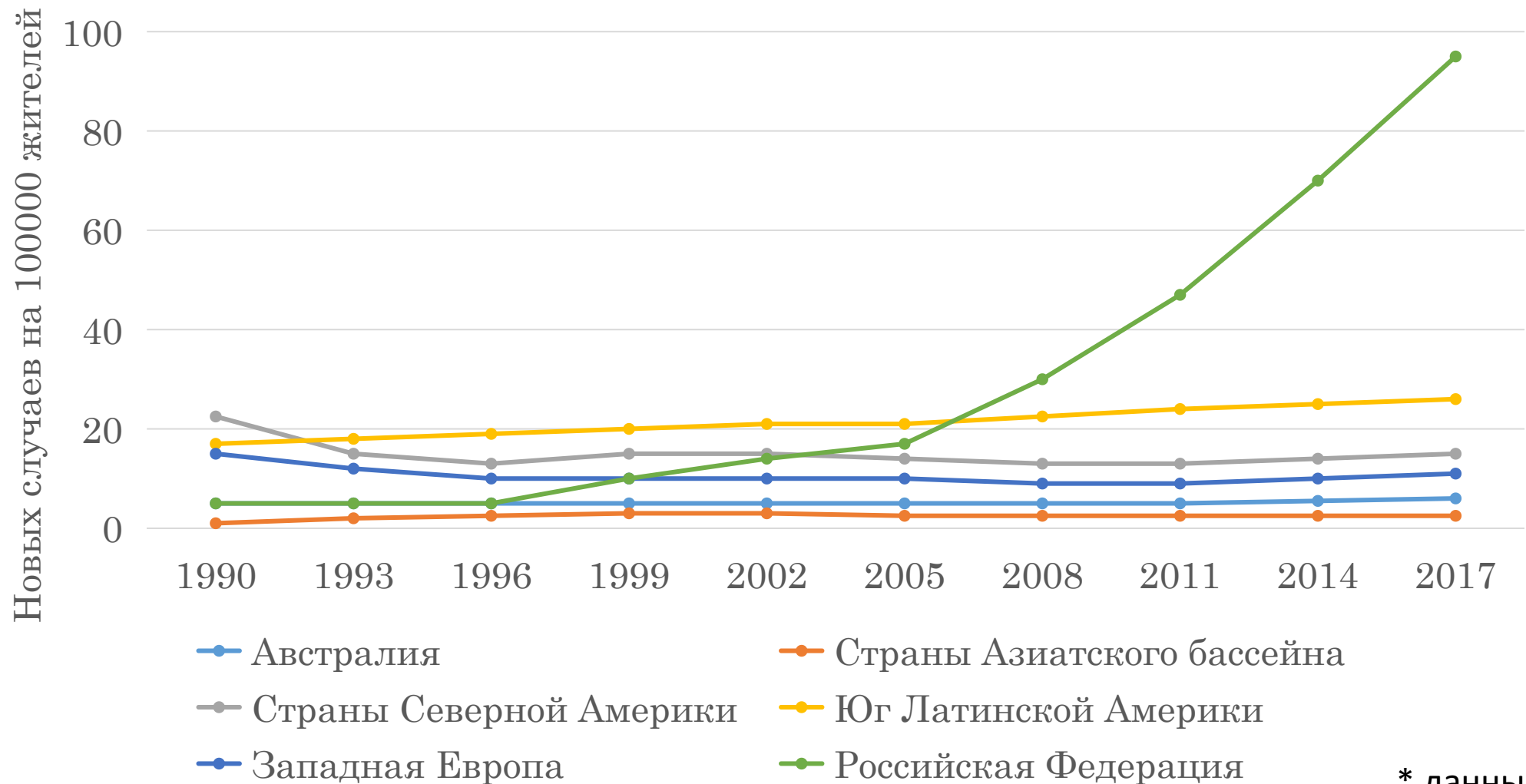
Вирус может размножаться только за счёт Т-клеток, истощая клетку. Чем быстрее снижается количество Т-клеток, тем сильнее становится восприимчивость человека к вирусам и инфекциям, с которыми в других условиях здоровый организм способен справиться.

* Данные Stepsfund

Страны с наибольшим количеством ВИЧ-инфицированных на начало 2019 года

№	Страна	ВИЧ-инфицированных жителей	% ВИЧ-инфицированных к населению страны
1	ЮАР	10.386.854	18,9
2	Нигерия	5.822.809	2,9
3	Замбия	4.351.672	12,4
...
11	США	1.666.684	0,5
12	Россия	1.467.937	1

Динамика прироста новых случаев ВИЧ-инфицированных



* данные ЮНЭЙДС

Проблемы людей, живущих с ВИЧ

- негативная реакция окружающих;
- нарушения прав человека;
- социальные и финансовые проблемы, связанные со значительными материальными тратами;
- дискриминация.

Проблемы медицины в борьбе с ВИЧ

- идёт прирост числа новых случаев ВИЧ-инфекции в среднем на 10% в год;
- дороговизна лекарств, которые угнетают, но не уничтожают ВИЧ;
- стирается понятие групп риска, так как ВИЧ может заразиться любой человек;
- необходимость в пожизненной терапии;
- при неэффективности антиретровирусной терапии переход заболевания в Синдром приобретённого иммунодефицита (СПИД).

Задумайтесь

- Вы выходите на улицу, а каждый 50-й человек уже ВИЧ-инфицирован и как правило это социально активные люди;
- больше половины людей скрывают, что они ВИЧ-инфицированы;
- все форумы ВИЧ-инфицированных, группы по проблемам ВИЧ в социальных сетях анонимны;
- каковы Ваши шансы, что Ваш половой партнёр окажется незараженным и останется незараженным в будущем?
- каковы Ваши шансы, что попав в аварию Вам не перельют кровь недавно заразившегося донора?
- каковы шансы врачей-хирургов, что случайный укол хирургическим инструментом во время операции не заразит врача ВИЧ?

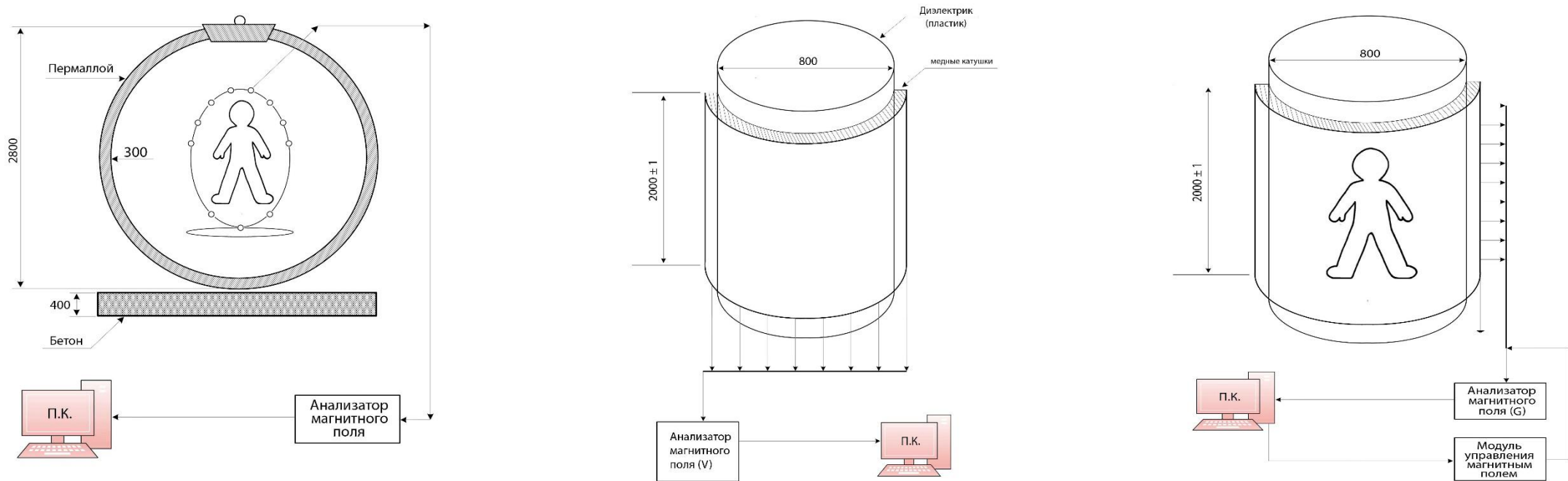
Чем лечат ВИЧ-инфицированных сегодня

На сегодняшний день не существует лекарственного средства, которое уничтожает ВИЧ в организме человека. Единственное лечение от ВИЧ – это пожизненный приём антиретровирусных препаратов в разных комбинациях.



Наше предложение

Коллективом учёных подготовлен проект «Разработка рабочего прототипа медицинского оборудования, предназначенного для деструктивного воздействия электромагнитного поля на отдельные цепи РНК-молекул ретровирусов из рода лентивирусов (вирус иммунодефицита человека) и др.». Созданный в ходе реализации Проекта рабочий прототип медицинского оборудования «Константный магнитный тетонатор» (КМТ) многократно усиливает действие антиретровирусной терапии вплоть до полного уничтожения вируса ВИЧ в организме человека.



Технический результат

Технический результат воздействия на вирусную РНК выражается в проявлении эффекта стойкого нарушения пространственного расположения отдельных нуклеотидов в составе молекул РНК, приводящий к невозможности репликации ретровирусов.

Механизм воздействия на вирусную РНК защищается патентом. Уведомление о поступлении и регистрации заявки (Справка о приоритете) Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам от «18» декабря 2018 года № 2018144907.

Стоимость реализации Проекта

200,9 млн. руб.

Этапы реализации Проекта

1. Подготовка проектно-сметной документации для реконструкции помещения.
2. Приобретение материалов для реконструкции помещения.
3. Реконструкция помещений.
4. Создание чертежей и проектно-сметной документации «Константного медицинского тетонатора» (КМТ).
5. Приобретение материалов для создания рабочего прототипа КМТ.
6. Оснащение помещений с рабочим прототипом КМТ сопутствующим медицинским оборудованием.
7. Монтаж КМТ.
8. Создание сайта Проекта.
9. Сопровождение сайта Проекта.
10. Статьи по Проекту в СМИ.
11. Клинические испытания (ручной режим).
12. Излечение не менее 1000 ВИЧ-инфицированных на различных стадиях заболевания.
13. Создание рабочей проектно-сметной документации, чертежей, электронных схем, возможных модификаций КМТ.
14. Разработка программного обеспечения для автоматизации управления КМТ.
15. Получение разрешающих документов для использования КМТ на территории Российской Федерации.
16. Патентование полезной модели в Российской Федерации.
17. Патентование полезной модели в других странах.
18. Реализация результатов проекта производителю медицинского оборудования (единственному), располагающему обширной дилерской сетью.

Экономические показатели Проекта

Condition: discount 10% of the capital.

NPV (NPV of the project investment)
= 2 446 mln ₺.

DPP (discounted payback) - year 2021.

IRR (internal rate of return) = 324%



Коллектив разработчиков

Коллектив разработчиков Проекта включает учёных и специалистов из отраслей Здравоохранение и Сферы материального производства. Разработчики имеют опыт работы в различных государственных структурах Российской Федерации, в том числе Министерстве здравоохранения и на промышленной зоне.



Обеспечим будущее

Коллектив разработчиков приглашает Вас стать участником реализации Проекта. Время изготовления рабочего прототипа оборудования в рамках реализации Проекта составляет девять месяцев от начала финансирования Проекта. Отправить заявку для участия в Проекте или участия в этапе «Клинические испытания» Проекта можно на электронную почту tetonator2018@gmail.com

Контактная информация

Генеральный директор: Макаров Иван Павлович.

Телефоны: +7 (910) 453-6489, +7 (962) 989-7204.

Язык переговоров: русский.

Электронная почта: tetonator2018@gmail.com