

ВИЧ в России – настоящее и будущее

**Покровский Вадим
Валентинович**

Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора

III Санкт-Петербургский форум по ВИЧ-инфекции с международным участием

Санкт-Петербург
4 октября 2018 г.

ВИЧ-инфекция

- Пока не излечимая, пожизненная инфекция. У зараженных ВИЧ развивается иммунный дефицит (СПИД), умирают они от сопутствующих инфекций или опухолей преимущественно инфекционного генеза
- Медиана продолжительности жизни без применения современного лечения после заражения ВИЧ – 11 лет (в России); за 20 лет умирают от СПИДа 95% инфицированных

Достижения в области лечения ВИЧ-инфекции

Современная антиретровирусная терапия (АРТ), основанная на пожизненном постоянном одновременном применении 2-4 препаратов, позволяет уменьшить количество ВИЧ в организме до уровня, недостаточного для развития иммунного дефицита, может продлить жизнь ВИЧ-инфицированных до средней продолжительности (по стране) и значительно снизить вероятность передачи ВИЧ половым партнерам и детям ВИЧ-позитивных матерей (одновременное лечебное и противоэпидемическое действие)

«Стратегия профилактики ВИЧ/СПИД, основанная на лечении»

UNAIDS: OUR goal - Ending the AIDS epidemic by 2030, UNAIDS is working towards stopping new infections, ensuring that everyone living with HIV has access to treatment, protecting and promoting human rights and producing data for decision-making

ЮЭНЭЙДС: «Наша цель - прекращение эпидемии СПИДа к 2030 г.»

«ЮНЭЙДС **стремится остановить распространение ВИЧ, обеспечивая лечение всех людей, живущих с ВИЧ**, защищая права человека и отстаивая их соблюдение, распространяя информацию для принятия взвешенных решений.»

Правильный перевод :

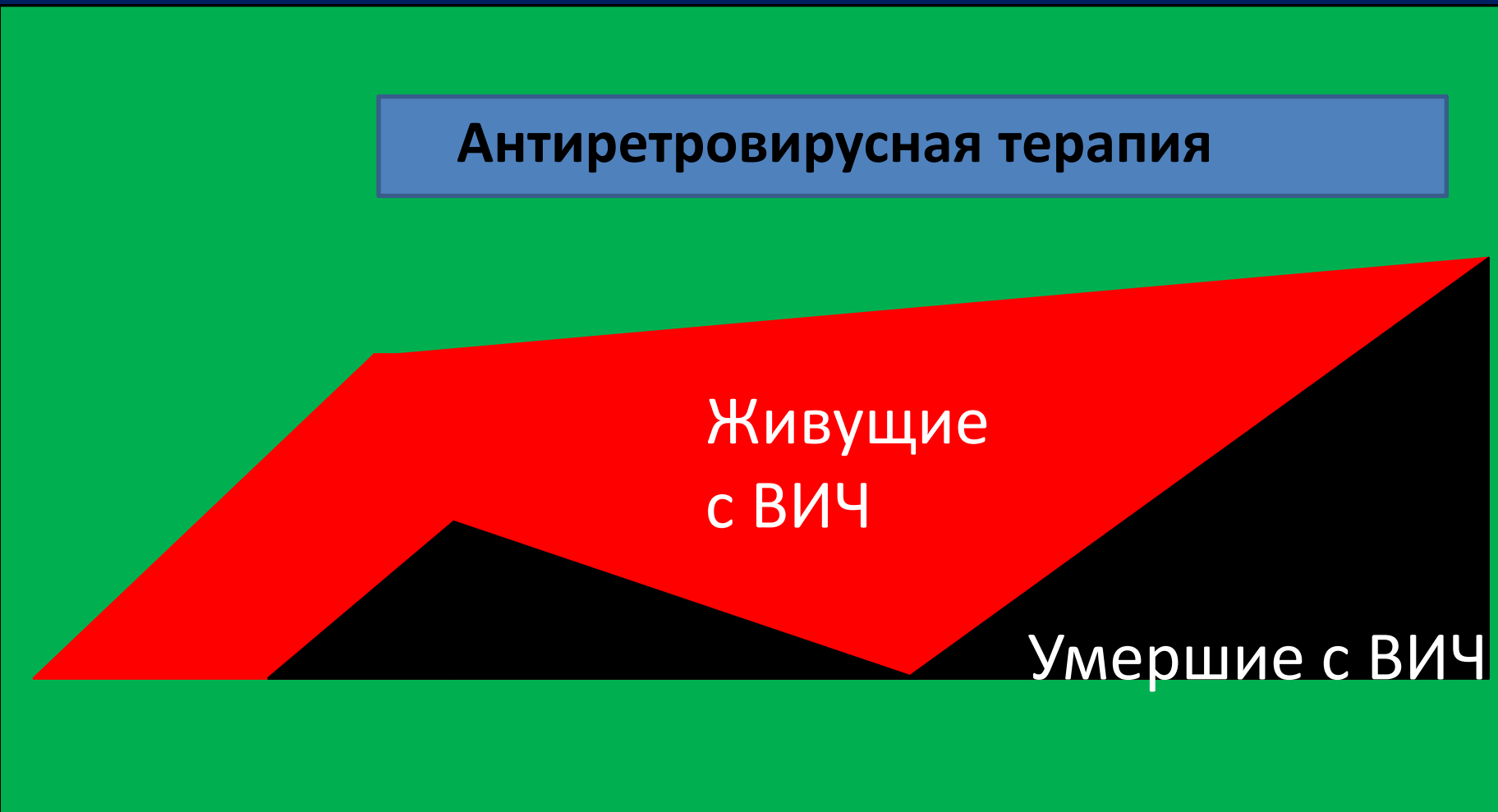
ЮНЭЙДС работает над тем, чтобы остановить новые заражения, обеспечить каждому человеку, живущему с ВИЧ, доступ к лечению, защищать и поощрять права человека и подготовить данные для принятия решений

План ликвидации эпидемии ВИЧ/СПИД по стратегии «тестируй и лечи»

Антиретровирусная терапия

Живущие
с ВИЧ

Умершие с ВИЧ

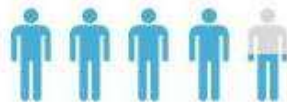


Стратегия 90-90-90

UNAIDS TARGETS by 2020

90%

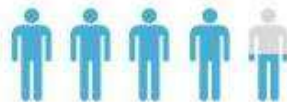
of all



living with HIV will
know their HIV
status

90%

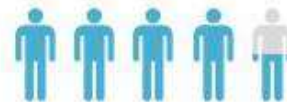
of all



living with HIV will
receive sustained
antiretroviral
therapy

90%

of all



receiving
antiretroviral therapy
will have durable viral
suppression

Хватит ли ресурсов и сил?

90-90-90

не все могут
охватить...



Стратегия «90-81-72,9»

90%

of all



living with HIV will know
their HIV status

81%

of all



living with HIV will receive
antiretroviral therapy

72,9%

of all



living with HIV
will have viral
suppression

27,1% живущих с ВИЧ останутся потенциальными источниками ВИЧ

в том числе лица в ранней стадии ВИЧ-инфекции с высокой вирусной нагрузкой, с которыми связывают наибольшее число новых случаев заражения ВИЧ, а также лица с ограниченным доступом к медицинской помощи (наркопотребители, секс-работники, бездомные, психически больные и т.п.)

Рекомендации «ВИЧ-инфекция у взрослых» 2017 г.

Национальная ассоциация специалистов по профилактике, диагностике и лечению ВИЧ-инфекции



«Рекомендуется отложить начало АРТ :

- «при тяжелом состоянии пациента, требующем стабилизации жизненно важных функций, или лечения вторичных или сопутствующих заболеваний (туберкулез, поражения ЦНС, онкологические заболевания, тяжелые поражения печени, почек и т.п.) при наличии высокого риска летальных осложнений АРТ»
- «при наличии психических заболеваний и тяжелой наркотической зависимости»

Комментарии: В данных случаях предполагается невозможность формирования необходимого уровня приверженности режиму терапии, в связи с чем АРТ возможно отложить до выздоровления, достижения ремиссии, эффективной реабилитации, повышения приверженности

Распределение (всех) живых ВИЧ-позитивных россиян с известным фактором риска заражения (наркотический контакт -59,8%)



Настоящее (1)

По состоянию на 30 июня 2018 г. :

Кумулятивное количество зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации - **1 272 403**

В конце первого полугодия 2018 г. в стране проживало **978 443** россиян, ВИЧ-инфекция у которых была подтверждена выявлением антител к ВИЧ методом иммунного блотинга, исключая **293 960** ранее умерших, а также обследованных анонимно и иностранных граждан

(предварительная оперативная информация)

Настоящее (2)

- На диспансерном учете в связи с ВИЧ-инфекцией в первом полугодии 2018 г. состояло **713 018** инфицированных ВИЧ россиян, что составило **71,7%** от числа живших с диагнозом ВИЧ-инфекция
- В первой половине (за 6 мес.) 2018 г. выявлено **51 744** новых случаев ВИЧ-инфекции, взято на диспансерный учет **42 020** человек

Настоящее (3)

- В первом полугодии 2018 г. в России получали антиретровирусную терапию 378 532 ВИЧ-позитивных, из них 15 782 больных в 2018 г. прервали АРТ.
- Охват лечением в 2018 г. в Российской Федерации составил **38,1%** от числа живших с диагнозом ВИЧ-инфекция и **53,1%** от числа состоявших на диспансерном наблюдении.

Настоящее (4)

- в первом полугодии 2018 г. заразились при гетеросексуальных контактах 54,4%
- доля инфицированных ВИЧ при употреблении наркотиков снизилась до 42,8%
- 2,1% больных инфицировались при гомосексуальных контактах

Прогноз 30-летней давности:

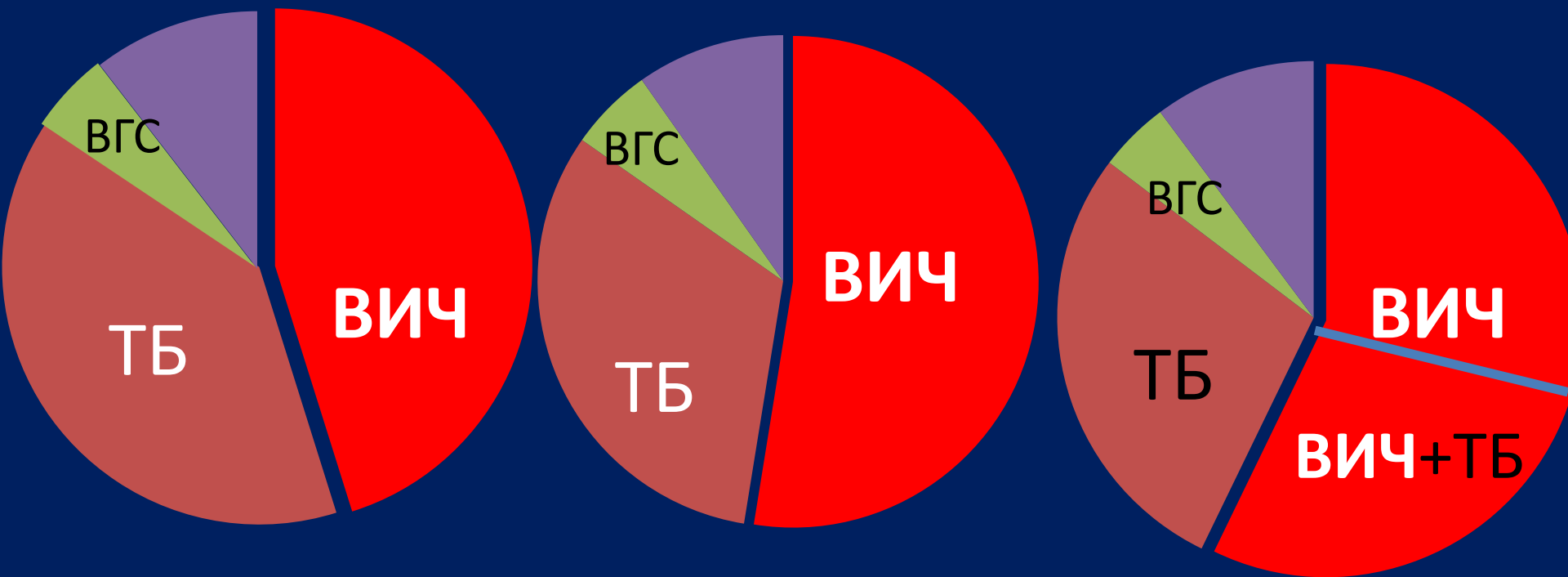
«Наличие значительных уязвимых контингентов населения и активно действующих факторов передачи позволяют предполагать дальнейшее развитие эпидемии в СССР». *

**ВИЧ .. «первоначально попадает в группы населения, в которых наиболее интенсивно действуют факторы передачи:
в группу вступающих в половые связи с иностранцами, гомосексуалистов и наркоманов... накапливается в этой части населения.. начинает поражать и остальную часть населения , имеющую гетеросексуальную активность». ***

**Покровский В.В. "Эпидемиология инфекции, вызываемой вирусом иммунодефицита человека"*

Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Москва. 1990 г.

ВИЧ/СПИД - главная причина смертей россиян от «некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний» (Росстат /www.gks.ru 18.06.018)



2015 г. – 34 372

2016 г. – 35 375

2017 г. – 35 045

Две стратегии основанные на применении АРТ

- «Тестируй и лечи» - выявить как можно больше ВИЧ-инфицированных и предоставить им лечение
- «Лечение как профилактика»
«Тестируй и лечи» + применение АРТ для неинфицированных лиц, подвергающихся риску заражения (пост-контактная и прекоконтактная химиопрофилактика)

Преко́нтáктная химиопрофилактика - профилактика заражения ВИЧ

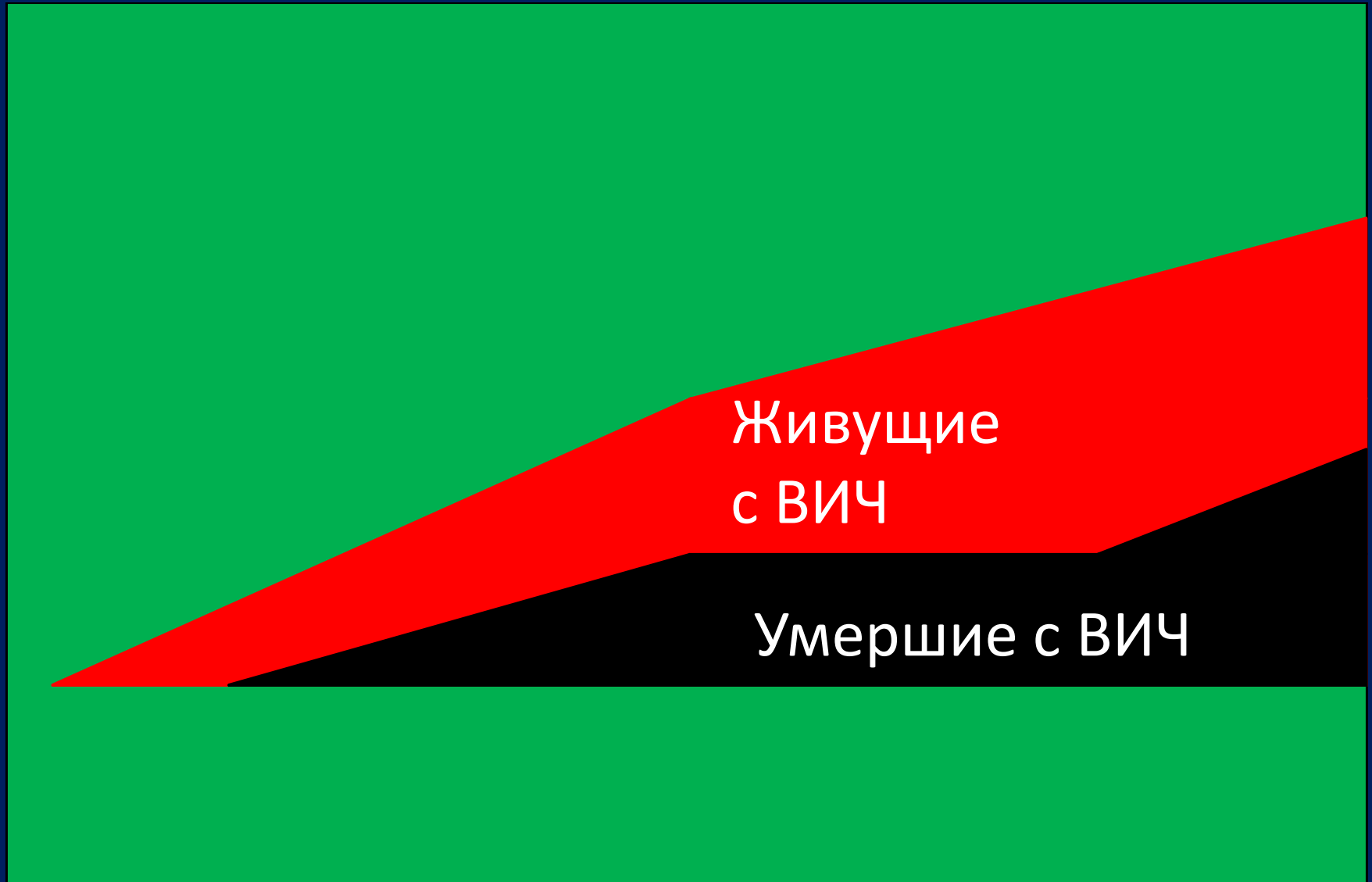
Применение антиретровирусных препаратов
не зараженными ВИЧ лицами с высоким риском
заражения ВИЧ

Для MSM среди лиц с высокой приверженностью защитный эффект наблюдался в 95% случаев, а среди потребителей инъекционных наркотиков с высокой приверженностью 75%.

В группе гетеросексуальных мужчин и женщин защитный эффект ДКП среди всех участников исследования составлял 62-78%, а сравнении с лицами высокой приверженностью – 90%.

В исследовании Voice, проведенном среди африканских гетеросексуальных женщин защитный эффект вообще не был выявлен, что связывают с очень низким уровнем приверженности участниц.

Вероятное развитие эпидемии ВИЧ/СПИД при подходе «тестируй и лечи»



Можно ли остановить эпидемию ВИЧ/СПИД на данном этапе?

Да, если мы будем использовать весь арсенал профилактических мероприятий:

обучение менее опасному половому поведению,
мужские и женские презервативы,

100% охват АРТ,

пре- и пост- контактная профилактика,

программы снижения вреда и заместительная терапия,
тестирование и консультирование...

и развивать исследования по разработке

методов полного излечения от ВИЧ-инфекции и/или
вакцин, защищающих от заражения!

Без работы не останемся!



СПИД