

## ВИЧ — нулевой пациент мировой пандемии

Научно-популярное,

Здоровье Войти

Регистрация

Синдром приобретённого иммунодефицита - безжизненная и формальная фраза, описывающая состояние, развивающееся на фоне ВИЧ инфекции. Терминальная стадия заражения, заболевания Вирусом иммунодефицита человека - последний этап чумы 21 века в вашем теле. Около 40 млн человек живут с этой болезнью, медленно ожидая трагической развязки. Всемирная организация здравоохранения, ученые и средства массовой информации бесконечно тиражируют страх перед глобальной угрозой, предрекая нам катастрофу.

Но с чего все началось? От первой капли крови до эпицентра пандемии, от первого межвидового заражения до всемирной войны с вирусом. Кто был истинным «пациентом ноль»? Откуда появилось заболевание? Отчего мы все умрём и умрем ли? Каков этот длинный путь эволюции от похотливых лемууров до парада колумбийских наркотиков в южных штатах, от гей-сообществ и наркомании до африканских рабов. Что мы натворили? Что мы сделали такого, из-за чего теперь имеем дело с ВИЧ. Предлагаю вам погрузиться в небольшое расследование Scientae Vulgaris и отправиться на поиски нулевого пациента вместе со мной.

### Часть 1. Рождение мифа

В начале 80-х в США на фоне растущих опасений и роста числа больных новой, по-видимому, смертельной инфекции, поражающей иммунитет, начинаются первые масштабные исследования. Произошло это до того, как разгорелось пламя мировой эпидемии и вирус проник во все слои общества и все страны нашей планеты. В этот миг ученые пытались остановить его и изучали в рамках связанных между собой пациентов.

Дело было так, Центр по контролю и профилактике заболеваний публиковал еженедельные отчеты о заболеваемости и смертности, и несколько недель подряд в них отображались необычно высокие данные по числу сарком, пневмонии Pneumocystis carinii рneumonia (PCP) и оппортунистических инфекций. То, чем обычно болеют достаточно редко. Общее состояние пациентов выделили в отдельный синдром, собрали рабочую группу и стали разбираться.

И вот спустя пару месяцев, в марте 1984 года в Центре по контролю и профилактике заболеваний в США уже вовсю тщательному анализу и исследованию подвергались сексуальные связи нескольких геев и бисексуальных мужчин. По странному стечению обстоятельств из всех заболевших мужчин, женщин и детей именно эта группа была наиболее многочисленной. Одним из подопытных «содомитов» стал канадский бортпроводник Гаэтан Дугас. Он работал в Эйр Канада и умер в 1984-м от почечной недостаточности, вызванной оппортунистической инфекцией на фоне ослабленного иммунитета. Множество журналистов и публицистов 80-х впоследствии опишут Дугаса, как очаровательного и сексуального спортсмена с необъёмным гомосексуальным либидо. Ошибочно определённый как пациент «Ноль», Гаэтан на самом деле не были ни «пациентом 0», ни нулевым как таковым. Касательно канадского бортпроводника, его случай числился за номером 57, а обозначение «0» относилось к слову «outside» - то есть, прибывшим из-за пределов США. Именно с Дугаса вообще начинается использование термина «нулевой пациент» в эпидемиологии. Но, как часто бывает, это всего лишь опечатка, вернее, неправильно воспринятая аббревиатура. 57-й пациент был ответственен за, по меньшей мере, 40 из 248 случаев заражения ВИЧ в 1983 году (исследования Уильяма Дару в Центре контроля заболеваний). Многие нити на нарисованной эпидемиологами схеме распространения вируса сводились к Гаэтану. Но ,во-первых, далеко не все из них и, во-вторых, на нем они не заканчивались. Молодой человек был продуктом своей эпохи, ВИЧ в его случае и его положении был скорее вопросом времени. Чтобы вы понимали, что за радужные времена в Канаде были в эти годы, нужно упомянуть, что к 1970-м ЛГБТ сообщество игривой походкой праздновало свои победы. В 1971 году в Оттаве состоялся первый в Канаде марш за права геев. Стала выпускаться первая Канадская газета на тему освобождения гомосексуалистов - The body politic - в Торонто. Вышел документальный ЛГБТ сериал «Выход» («каминг аут»). В 73-м году сразу несколько городов в Канаде провели масштабные мероприятия по защите прав геев, назвав это всё «неделей гордости» («прайд вик»). В 74-м году молодому Дугасу было 22 года, быть геем было дерзко и даже немного модно. Во время полётов в самолётах всё ещё курили и подавали крепкий алкоголь крупными порциями, небо пахло романтикой и приключениями. Дугас рос в небольшой семье в пригороде Квебека L’ansien-lorette, возле пригородного аэропорта, он учился на парикмахера и с восторгом наблюдал за пролетающими самолётами. Как только авиакомпания вслед за волной всеобщей либерализации сняли запрет на работу мужчин на борту самолётов, Дугас понял, что всю жизнь мечтал стать стюардессой: белоснежная рубашка с длинными лацканами воротника, голубые обтягивающие штаны и платочек на поясе. Он делился советами по макияжу с коллегами-женщинами и был на острие хипстерской моды 80-х, крутил романы, посещал гей бары и жил полной активной жизнью гейской стюардессы.



С одной стороны, опечатка журналистов, в руки которых попало описание 57-го пациента в Южной Каролине, прибывшего из Канады, сделала его знаменитым, ввела в эпидемиологический оборот новый термин, и обвинила любвеобильного стюарда в ввозе ВИЧ на территорию США. С другой стороны, Дугас продолжал заниматься незащищённым сексом, даже зная диагноз. И хоть он и с энтузиазмом описывал свои путешествия и давал координаты бывших партнёров, его роль в этой истории очень неоднозначна. Что куда более интересно, Дугас никогда не был в Африке - вероятнее всего он заразился ВИЧ где-то ещё. И, хоть он и был геем, к шимпанзе, Конго или военным экспериментам он не имел никакого отношения.



Его миф и его история стали лишь иллюстрацией в истории первой эпидемии ВИЧ в Штатах и прекрасным примером всеобщей паники, рождения предрассудков и преувеличений.

### Часть 2. Косвенные свидетели

В мае 1969 года в Сент-Луисе умер Роберт Рейфорд, молодой чернокожий юноша. Вскрытие парня проводил патологоанатом Вильям Дрейк. Во время вскрытия он обнаружил кое-что странное: на левом бедре мальчика были пурпурные поражения и несколько новообразований в мягких тканях внутри тела. Доктор Дрейк в заключении опишет найденное как Саркому Капоши. Мориций Капоши, кстати, венгерский дерматолог, а не японский самурай, как вам могло показаться. В США широко известную в узких кругах гей-сообщества ангиосаркому Капоши, или множественный геморрагический саркоматоз, называли "гейским раком". Болезнь считалась смертельной, но не заразной. Опухоли имеют пурпурную окраску, располагаются чаще всего на коже, на слизистых, иногда на внутренних органах. Заболевание прогрессирует медленно, и при положительном ВИЧ-статусе даёт основание для постановки диагноза СПИД (ВИЧ - патоген, СПИД - состояние организма). Согласно современным диагностическим критериям, саркома Капоши у пациента моложе 60 лет практически наверняка говорит о синдроме приобретённого иммунодефицита. Материалы осмотра Роберта до момента его смерти, включая фотографии и многочисленные анализы, были оставлены для потомков. А множество ученых, не понимая первопричины, всё же сходились в одном: иммунная система парня перестала работать. За последние 2 года жизни он похудел, побледнел, насколько это было для него возможно, обзавёлся хламидиями, количество лейкоцитов в крови упало до рекордно низких показателей.



Роберт Рейфорд, де-факто, стал первым зарегистрированным случаем СПИДа в Америке. Хотя в тот момент никто не знал, что это. Роберт не был таким общительным, как «канадская стюардесса» - он был 15-летним подростком, который, вероятнее всего, подвергся сексуальному насилию, или работал в сфере эскорт услуг. Он вообще не хотел общаться с белыми врачами.

И здесь мы переходим к опосредованным поискам первоисточника мировой эпидемии. Случай Роберта был печальным и загадочным, но он не был ни последним, ни первым, ни «нулевым». Он лишь демонстрирует одну простую истину: ВИЧ убивает иммунитет. И даже ничего про него не зная, мы сталкивались с симптомами, с беляными, с его проявлениями, так или иначе, отмечавшимися в мировом здравоохранении галочками нераскрытых дел. Без нашего иммунитета мы непременно оказываемся жертвой, прикованной к столу и ожидающей патогенов-мясников, которые в другой ситуации никогда бы до нас не добрались. Такие необычные случаи стали уликами.

### Часть 3. Дело Дональда

Одним из первых больных, заинтересовавших медицинское сообщество, был Дональд Ломбардо. 29-летний гей из Стейтен-Айленда, Нью-Йорк. Его история интересна тем, что он был типичным членом Нью-Йоркского гей-сообщества ранних 80х, когда ВИЧ уже вовсю вышел на охоту, но никто даже близко не понимал серьёзность происходящего, при этом зная о заболевании. Дональд проявлял признаки иммуносупрессии с сентября 1981 года. Кроме того, по меньшей мере двое его партнеров сами заразились СПИДом, и предупреждали Дональда об этом. Но он был непослушным и активным. Ох уж этот Дональд...

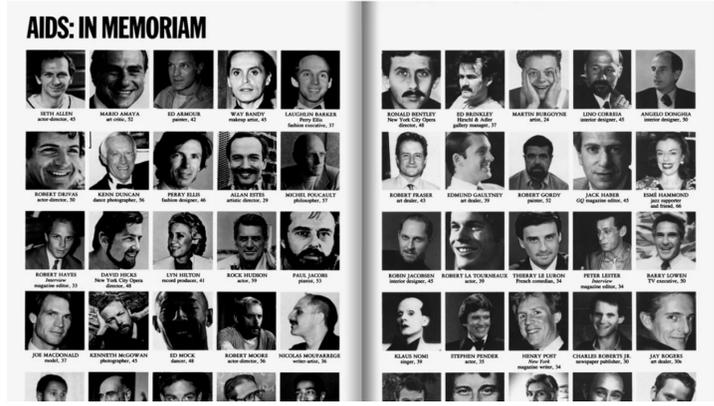
К моменту первого интервью на тему ВИЧ он практиковал гомосексуальные связи больше 12 лет, и за это время, по его словам, он имел секс примерно с 200 мужчинами и 4 женщинами. С начала постепенного ухудшения самочувствия в 1977 году число связей постепенно падало, достигая в начале заболевания в среднем около 30 партнеров в год, и до 15 партнеров за прошлые 12 месяцев к моменту опроса. А ещё у Дональда был

Реклама

<p>ЧИТАЮТ СЕЙЧАС</p>	<p>Ваш компьютер больше не принадлежит вам</p>
<p>22,6k</p>	<p>180</p>
<p>ВИЧ — нулевой пациент мировой пандемии</p>	<p>386k</p>
<p>213</p>	<p>Deutsche Bank предложил 5% налог на людей, которые после пандемии продолжат работать из дома</p>
<p>23,9k</p>	<p>83</p>
<p>Релкейт-обзор: 10 стран для перезада ИТ-специалиста</p>	<p>2,4k</p>
<p>1</p>	<p>Хождение по рукам или грустные реалии рынка услуг восстановления данных</p>
<p>23,1k</p>	<p>89</p>
<p>Первые вакцины от COVID-19. Сравнение российской «Спутник V» и BNT162b2 от Pfizer</p>	<p>710</p>
<p>1</p>	<p>Тест для самых внимательных: догадайся, что прячется за Ультрамарином</p>
<p>Мегатест</p>	<p></p>

<p><b>Редакторский дайджест</b></p> <p>Присылаем лучшие статьи раз в месяц</p>	<p>Электронпочта</p>
--------------------------------------------------------------------------------	----------------------

гепатит В уже 10 лет как, он перенёс на своем организме широчайший круг инфекций, включая гонорее (трижды), сифилис, ректальные бородавки, лобковых вшей, хроническую чесотку. Он также страдал различными энтеропатическими заболеваниями, включая гепатит А, невыясненные случаи диареи, амебиаз и лямблиоз. И всё это переходило по кругу, передавалось друзьям и любовникам, обменивалось на что-то ещё, лечилось и колесило по субкультуре ЛГБТ вместе с ВИЧ, сводя задачу поиска и установки "нулевого пациента" на "нет" и ускоряя распространение и число жертв в геометрической прогрессии с каждым днём.

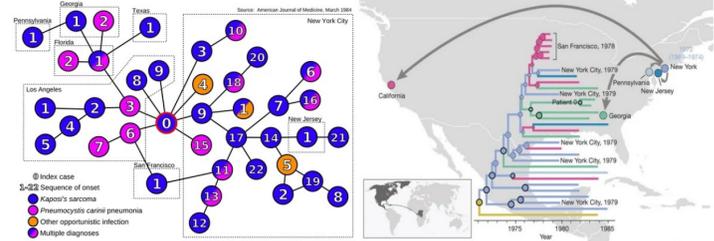


SV ни в коем случае не ущемляет права геев, демонстрируя выдержки из медкарты одного колоритного гражданина - я более чем уверен, что были и здоровые члены ЛГБТ-сообщества, образованные и занимающиеся спортом. Я хочу показать вам, что это лишь вершина айсберга, берущего свои корни от доктрины Монро и его развитие американскими президентами в идею: "Государства вокруг нас должны иметь дружественный режим". Политическая ситуация в Мексике, Кубе, Колумбии, Доминикане и Гаити неизменно приводила к росту числа мигрантов, наркотиков, проституции и криминала. Это был социальный ад, и в этом котле варились все вместе. К 1990-ым конкретно в Нью-Йорке эти процессы достигли апогея: один только 34-ый полицейский участок района Вашингтон-Хайтс в Нью-Йорке сообщил о 10 027 преступлениях за год, 103 из которых были убийствами. При этом по площади он занимает 7,7 км. кв., что сопоставимо по размерам и статусу с Тверским районом г. Москвы. К чему здесь политика? Положение в социуме отчасти объясняет, откуда такой человек как Дональд. Засилье наркотиков, преступности, бедности, реки алкоголя, социальная безнадежность, отсутствие медицинской помощи и беспорядочные сексуальные связи - это среда, в которой пребывал не только он, и далеко не только геи.



#### Часть 4. Улики, улики, SV, нужны улики!

На территории США до гей-революции и засилья наркотиков не было столь явных признаков больных СПИДом. Но отследить источник напрямую было уже невозможно. Рабочие теории строились одна за другой. Одна из них заключалась в том, что ВИЧ был завезён в середине 70-х из Африки или стран Карибского бассейна. В её пользу говорили истории пациентов, вроде 57-го, которая со стюардом. И истории пациентов NY 1 и LA 1 (нулевые из Нью-Йорка и Лос-Анджелеса). Такие люди как работавший на круизных лайнерах NY5 только подтверждали теории ученых. Из перечисленных мужчин, так или иначе, все побывали в странах Карибского бассейна, Западной Европы или Восточной Африки между 1974 и 1977 годами, что дает право предположить, что ВИЧ мог быть в любом из этих мест.



Сложности добавляла и международная картина. Схожие симптомы и проблемы появления новой болезни описывали везде. Вот пара из них.

**Сенхор Хосе**, португалец, заболел, как считается, после посещения Гвинеи-Бисау в 1966 году. В конечном счете оказался в Лондонской больнице тропических болезней под надзором Энтони Брайсона. Где и умер в 1978 году. **Грета Раск**, датский хирург, посетившая Заир в 1964 и в 1972 году. К 1974 году её симптомы стали явными и она вернулась в Данию, где умерла в декабре 1977 года. **Арвид Дарре Ное**, норвежский моряк/водитель грузовика, посещал Камерун в 1962-1965 году, умер в 1976 году, через три месяца после рождения своей дочери. Даже из скудных источников SV этот список можно продолжать очень и очень долго.

Казалось, американские медики играли в рулетку: минимум информации на фоне растущей паники и внимания прессы. Каждого больного по мере возможности опрашивали о его контактах, половых связях, истории болезни, поездках за рубеж. Но не было единой нити, ведущей в один источник или к одному пациенту. Вместо линейного сюжета дешевого хоррора они встретили забористый детектив. Но одно название в медицинских картах звучало чаще остальных. И именно оно многое объяснило. Почему не воздушно-капельный путь, не наркомания и не проституция вышли из тени первыми? Почему именно мужское ЛГБТ и именно сейчас?

И это слово - Гаити.

#### Часть 5. Ох уж это Гаити

Как говорится, невероятно, но факт. В 70-е Гаити был самым популярным местом для каникул/отпуска/семейного отпуска/командировки/тура по купону/да зачем бы они туда не ехали - для геев.

80-е вообще были эпохой сплошных гей-побед. Только отгремел первый гей-парад в Нью-Йорке в июне 1970-го, к которому присоединились тысячи бородатых мужчин, неизвестно откуда взявшихся.



Погромы гей-баров в Луизиане, первый священник-гей, первый психиатр-гей, прецедент об однополых браках - в США в те годы ЛГБТ **бунтовали**, как могли. Зародилась символика - разноцветные флаги поддержки и противостояния. Появились специализированные журналы, пресса их обсуждала, ТВ крутило и вертело... кому-то это нравилось, кому-то нет.

Появились и специальные гей-туры, романтические круизы и официально рекомендуемые места для отдыха нетрадиционных пар. SV мог бы растечься мыслью про историю Путеводителей в США, где путешествия из штата в штат всегда считались чем-то особенным, а со времен сегрегации существовали "Зелёные книги" (фильм "Зелёная книга" рекомендую кстати) с добрыми советами. Но ограничимся одиннадцатым изданием Spartacus International Gay, которое в феврале 1981 года, за четыре месяца до официального объявления угрозы СПИДа, на главной странице опубликовала обзор Гаити для гей-путешественников:

*"Гаитяне веселые, честные и очень легко относятся к сексу в целом. Крайняя нищета и крайнее счастье граничат друг с другом повсюду. Гаитянки мужчины очень симпатичны и хорошо сложены. Они могут удовлетворить самые большие потребности... Они пережили годы рабства и дурного обращения и ваша нежность может быть оценена по достоинству, а ласки и тепло возвращены с торией... Если вас заводят чернокожие парни..."*

Дальше нельзя, а то меня опять забанят :) Вдобавок к таким слащавым статьям мы можем посмотреть на заголовки местных новостей. Так, например, к началу 1980 года несколько гаитянских мальчиков в возрасте от 14 до 16 лет попали в больницы из-за травм садистов-геев из США. Это привело к ответной реакции как полиции, так и местного населения. Началась шумиха, митинги, обсуждения, дебаты, Малаховы, и даже путеводитель отреагировал.



Именно в это время Гаити становится известен как настоящий рай для геев. Его репутация растет как снежный ком, черный пиар и случаи с насилием, казалось бы, только привлекают новых туристов. Примерно в это время сюда попадает и Ник Рок,

чернокожий стюард, известный как **NY1**, в 1974 году, и **Гаэтан Дугас**, посетивший Гаити в 1977 году.

## Часть 6. А как мы попали на Гаити?

Помимо саркомы Капоши, есть ещё одна форма рака, свидетельствующая о неоправимых нарушениях иммунной системы - Лимфома Бёркитта - рак лимфатической системы, названный так в честь ирландского хирурга Парсонса Бёркитта. Это жутковатое заболевание сегодня ассоциируется с болезнями беднейших стран, выделяясь в три клинических варианта: эндемический (он же Африканский), спорадический (внезапный) и иммунодефицитный (ВИЧ ассоциируемый).

И вот, например, "**Африканский рак**" (на самом деле просто эндемичная форма лимфомы) и его связи с Вирусом Эпштейн-Барра исследовали, начиная с 70-х, очень активно хирург Денис Парсонс Бёркитт, наблюдавший за этой болезнью в Уганде, и сам Майкл Энтони Эпштейн, в честь которого эту жуть и назвали. Какое-то время случаи с отрицательным тестом на **ВЭБ** и не из Африканских регионов были загадкой. Но, по мере изучения ВИЧ, их связали со СПИДом, и это открыло несколько новых ветвей в расследовании. А что если и этот тип рака связан с вирусом, подавляющим иммунитет? В 1985 году исследователи взяли образцы крови от 75 детей из Уганды, сохранных для изучения лимфомы. Ретроактивное тестирование замороженной сыворотки крови показало, что у 50 детей были антитела к ВИЧ.

В эту же вот самую секунду начинает разрастаться гей-спид-скандал. В прессу попадают всё больше и больше данных о новой болезни в рядах сообщества, заражающей всех без разбора, убивающей всех без разбора. То, что начиналось как "Гейская Гордость" парадными шествиями в начале 70-х, спустя десять лет сменяется ЛГБТ митингами с просьбами о помощи в лечении ВИЧ.

Скандал и шумиха доходят и до Гаити. В конце 1981 года CDC (Центр по контролю заболеваний) начал получать сообщения о СПИД-диагнозах у граждан Гаити, живущих в Соединенных Штатах. По состоянию на 1982 год, в общей сложности 34 гаитянина, больных СПИДом, были зарегистрированы в Майами и Бруклине (Нью-Йорк). 30 из них - мужчины. Все тридцать категорически, бесповоротно и с крайней степенью уверенности отрицают гомосексуальную активность любого рода. Только один признался во внутривенном употреблении наркотиков, но даже он отрицал причастность к чему бы то ни было гомосексуальному.



С одной стороны, опрашиваемые гаитяне понимали, что под видом медиков могут быть сотрудники ФБР или ЦРУ, а за незаконный въезд или доказательства в совершении преступлений, они в лучшем случае отправятся домой, с другой стороны - домой, в межку гей-спид-туризма им совсем не хотелось. Кто из них соврал? А кто мог сказать правду?

Отчет по случаям на Гаити был опубликован в еженедельной статистике по заболеваниям 9 июля 1982 года. Почти сразу же стали появляться панические газетные статьи, некоторые из них прямым текстом орала в читателей о том, что СПИД возник в Гаити. Последствия для туризма в частности и острова в целом были потрясающе катастрофическими. Поток туризма перекрыли как горячую воду: 75 000 посетителей из США в зимний сезон в 1981, 10 000 человек следующей зимой, и к 90-ым гг. почти в ноль. В июне 1983 года CDC, нахмутив брови, официально объявил, что 5% из 1641 известных случаев СПИДа в Соединенных Штатах связаны с лицами, родившимися на Гаити, как с гомосексуалистами, так и с лицами, употребляющими наркотики внутривенно. Отныне в США эти три категории были связаны в одну порочную цепь. Одним легким движением графика со статистикой CDC опорочило и геев и Гаити.



Пресса подхватила жест и тут же вспомнила и культы Вуду, и свиную кровь в ритуалах, и Зомби, поднимаемых Бокорами, на вечную службу - снова заиграли красками живые мертвецы, и массовая культура блеванула в экраны мирового кинематографа многими шедеврами хоррор индустрии. Об этом можно почитать в одном из моих прошлых постов про настоящую историю Зомби, [вот тут](#).

Так или иначе, но СМИ задали правильный вопрос, и, более того, подсказали правильный ответ. ВИЧ на Гаити прибыл с основной массой его населения, оттуда, откуда же и религия и культы Воуду. Эту теорию вполне подтверждало уже раскрытое дело с желтой лихорадкой - [ещё одна эпидемия](#), доставшаяся человечеству через боль и страдания отдельно взятой группы людей - через рабство... И здесь нам придется взять крепкое бельгийское и отправиться в Африку.

## Часть 7. Бельгийское Конго

Сегодня, благодаря ретроспективному анализу вирусной РНК, мы точно знаем, что в США попал ВИЧ-1 подтип В группы М, родом с Гаити. Говоря "родом", я подразумеваю, что он там родился, развился и распространился дальше. Сегодня именно эта аббревиатура - общий предок большинства мировых ВИЧ штаммов. И это сегодня у него длинное и сложное название, тогда же он был единственно известным. Ретроспективные исследования происхождения ВИЧ в 2007 году возглавлял Михаил Воробей, доцент кафедры эволюционной биологии в университете Аризоны в Тусоне. С его слов "Гаити послужил мировым трамплином для вируса... США, Австралия, Европа и многие другие страны имеют лишь подмножество разнообразий подтипа В, которое мы видим там".



По его словам, вирус переехал из Африки в Гаити примерно в 1966 году. Мы можем это определить из РНК разнообразия ВИЧ в Африке, где оно на порядок выше, чем в США и в других странах. Объясняется это достаточно просто: вирус там живет дольше и у него было больше времени для того, чтобы возникли множественные мутации видового разнообразия.

Помогают нам в исследовании несколько образцов ВИЧ-1 из Киншасы, Демократическая Республика Конго, (ранее Заир, ранее Бельгийское Конго). А именно образец пациента ZR59 был выделен из тканей, мужчины племени банту, в 1959 году, и частичные вирусные последовательности ВИЧ идентифицированные в образце из лимфатического узла, взятого у взрослой женщины в той же Киншасе, ДРК в 1960 году - образец DRC60. Родственная идентичность образцов оценена в 88%. Они важны не только тем, что имеют отличные от Гаитянского и американских РНК, но и тем, что одновременно достаточно далеки друг от друга, давая нам один из самых старых доказательств присутствия на континенте ВИЧ-1 подтипа А.



Каким образом жители Конго попали на Гаити? Долгая история, а мои статьи итак большинство не дочитывают. Но если кратко, Конго принадлежало Бельгии с 1908 по 1960-ый гг. Бельгия удачно пережила две мировые войны за счет ресурсов, как людских так и материальных. Из этой страны добывали алмазы, золото, рис, какао и хлопок 50 лет подряд, постоянно наращивая темпы. Во Вторую Мировую Конго был главным поставщиком каучука. Ближе к 50-ым для более эффективного производства и добычи туда начали вкладывать деньги, разрешили частную собственность, стали строить дома, провели энергоснабжение. Численность Леопольдвилья, Элизабетвилья, Стэнливилля выросла в два с лишним раза. Конго лидировал на континенте по количеству рабочей силы, все рабочие мужчины из сельской местности стягивались на производство, за работу начали что-то платить. Появился средний класс. Отстроились школы, миллионы молодых жителей стали получать образование, выведя Конго по уровню грамотности в Африке на первое место (1 773 340 школьников в 1960 г.).



Хорошее шло рука об руку с плохим, а плохое догоняло дерьмовое, за которым несло что-то совсем нехорошее. Рост городов привел к дисбалансу в населении М/Ж. Появилась проституция, подросла преступность. Образование притащило инакомыслие, страна захотела независимости. Богатая колония и добыча в ней ценных ресурсов привлекли внимание сильнейших супердержав, находящихся в статусе Холодной войны. Получив независимость с премьер-министром Патрисом Лумумбой и президентом Джозефом Каса-Вубу, Конго вступило в большую игру и тут же потеряло всё. Начался период, известный в истории как "Конголезский кризис", или, проще говоря, 5 лет кровавых гражданских войн. Народ стал разбегаться во все страны.

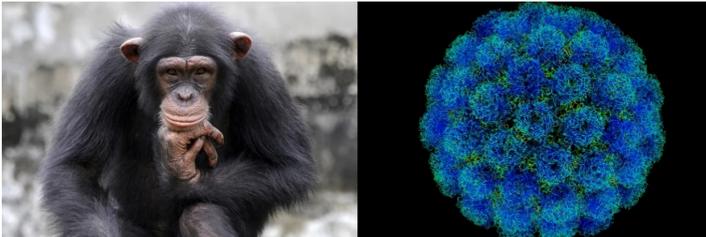
В Гаити в это время только пришел к победе в президентских выборах черный Папа Док, Франсуа Дювалье, бывший врач и популист черного национализма. Представьте себе: французская колония во главе с черным президентом, который обещает даже не равные с белыми права, а вообще всё отдать чернокожим, даже светлое будущее. На деле, конечно, он оказался тем ещё тоталитаристом, но в начале всё смотрелось здорово. Особенно если смотреть из Конго, где на тебя то дуло бельгийского десантника смотрит, то КГБ или ЦРУ в гуталине сливаются с местным населением и поднимают очередное восстание.



В конечном счете мы получили два компонента: массовый исход жителей из сельской местности на производство и волну миграции с производства на Карибы.

## Часть 8. Волосатые нули

Образцы человеческой крови, полученные в 1959 и 1960 годах из Киншасы, позволили ученым экстраполировать вирус, вплоть до начала 1900-х годов. Вероятнее всего в это время он мог передаваться нам от другого вида. Всё дело в том, что параллельно с открытиями в области ВИЧ в мире шло множество самых разных исследований, в том числе и среди животных. В какой-то момент приматологи сообщили об обнаружении Вируса Иммунодефицита Обезьян (SIV), который был широко распространен среди популяций шимпанзе.



В 2006 году ученые сообщили, что дальнейшие исследования происхождения ВИЧ подтвердили его связь с ВИО и даже смогли конкретизировать гипотезу до наиболее вероятной популяции шимпанзе. Это территория Камеруна площадью 100 квадратных миль, между реками Бумба и Сангхи. Гипотетическое заражение произошло, вероятнее всего, во время охоты или обработки мяса шимпанзе. Кровь и продукты разделки, то что сейчас называется буш-мит, скорее всего попали в рану одного из неосторожных представителей банту. В 1916 году колонию Германской империи оккупировали англо-французские войска, разделив её пополам. А в 1960-ом Камерун, как и Конго, стал независим.



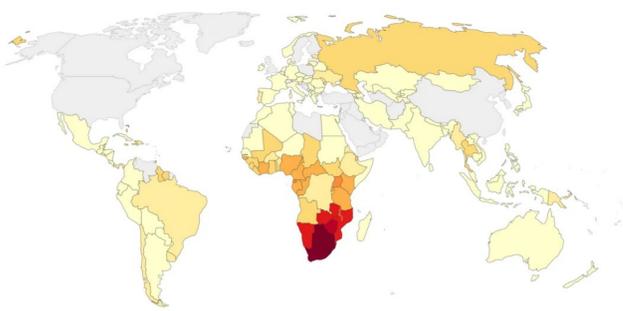
Предположительно, бесконечная делёжка и насильное перемещение населения на принудительные колониальные работы, военные действия и вызванная этим всем безобразием миграция привели к перемещению существовавших очагов ВИЧ в оживленные города, где вместе с индустриализацией вирус рос и развивался. Пока один из наиболее удачливых штаммов в ходе начавшейся гражданской войны не переместился на Гаити, откуда попал в развитие США, находящиеся на пике гей-революции.

Используя те же технологии отслеживания вирусов, ученые занялись экстраполированием информации о «нулевом пациенте шимпанзе». Всё дело в том, что среди 45 видов обезьян, подверженных инфекции ВИО, далеко не все из них испытывают негативные симптомы, что обусловлено, по всей видимости, эволюционной приспособленностью. Так, например, закрытые популяции на острове Биоко живут без контакта с материковыми родственниками 32 000 лет и никоим образом не вымирают. А если ВИО достанется макаке резус, у неё разовьется СПИД и она умрет.

Вероятнее всего, в итоговую картину с заражением шимпанзе входят большие белоносые мартышки или красноголовые мангобеи. Шимпанзе при первом случае едят и тех и других, и уши - непрожаренными. Сам ВИО также имеет множество штаммов, некоторые из которых в принципе не вызывают поражений иммунитета. Но, видимо, одна случайная обезьяна умудрилась заразиться несколькими штаммами и инкубировать в себе "нужную" комбинацию. Но даже если бы этого никогда не произошло, случаев зооноза - заражения от диких животных вирусом иммунодефицита - к настоящему времени уже слишком много. И если львиную долю статьи мы обсуждали всего одну подгруппу одной группы одного штамма, то в целом для штамма ВИЧ-1 выделяют 4 группы: M, N, O, P - передача вируса в каждой из которых от животных человеку произошла независимо, в разное время и в разных местах. Для штамма ВИЧ-2 ещё 8 групп, и в каждой из них по несколько видов подгрупп... Постоянная изменчивость, десятки комбинаций, одновременное наличие в заболевании нескольких штаммов стали главным камнем преткновения в поиске и разработке лекарства.

## Share of the population infected with HIV, 2017

Prevalence of HIV as share of the population between 15 and 49 years old. These estimates are based on UNAIDS figures.



Source: World Bank

OurWorldInData.org/hiv-aids/ • CC BY

Сегодня ВИЧ - одна из самых актуальных угроз нашему виду, и в нашей стране уровень распространённости заболевания стабильно держится в районе показателей многих африканских стран...

Ваш старина, SV.

**Теги:**  
scientiae vulgaris,  
наука,  
наупоп,  
история медицины,  
медицина,  
болезнь

**Хабы:**  
Научно-популярное,  
Здоровье

+167

205

386k

13  
Поделиться

135,0  
37  
376,0

Михаил @ScientaeVulgaris20  
Пользователь

#### ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

---

30 июля 2017 в 14:56

**Биомеханика и искусственный интеллект в медицине. Лекция на YaC 2017**

+36 9,9k 51 4

---

23 апреля 2017 в 18:07

**История медицины. Египет**

+20 33,6k 36 6

---

23 января 2012 в 13:35

**Медицина будущего. Взгляд программиста**

+31 5,1k 73 84

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА В ИТ

## 110 000 ₹/мес.

Средняя зарплата по всем ИТ-специализациям на основании 7 991 анкеты, за 2-ое пол. 2020 года

[Узнать свою зарплату](#)

Реклама

## Комментарии 213

Зuess 7 ноября 2020 в 00:08

+9  
#мы\_все\_умрём

Exchan-ge 7 ноября 2020 в 01:11

+2  
Первые слухи о ВИЧ в СССР появились еще в августе 1981 года.

(возможно, это результат передач по «голосам» или сведения, полученные как ДСП нашими врачами-инфекционистами и «ушедшие в народ»)

Сам термин ВИЧ тогда еще не употреблялся, но все симптомы и последствия были описаны достаточно точно.

entze 7 ноября 2020 в 13:12

+2  
На Вики описано.  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%81%D0%BF%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B0\\_%D0%EB%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8\\_%D0%B2\\_%D0%AD%D0%wprov=sfti1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%81%D0%BF%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B0_%D0%EB%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%B2_%D0%AD%D0%wprov=sfti1)

Но трагично, что вспышка случилась из-за переливания крови.

Exchan-ge 7 ноября 2020 в 14:45

+2  
| На Вики описано.

«На ранних стадиях эпидемии в советском обществе ошибочно считали, что вирус опасен только жителям африканских и капиталистических стран»

Это не так — с самого начала в «зону риска» в СССР отнесли всех «промисков» (лиц, относящихся к понятию «промискуитет») — и начали соотв. подготовительную работу среди врачей и сотрудников органов. Еще до появления первых фактических больных.

General\_Failure 8 ноября 2020 в 18:23

-4  
Думаю не считали, а двигали такое «мнение» в качестве пропаганды — прекрасная великая Россия и страшная заграница

Exchan-ge 8 ноября 2020 в 18:41

0  
| Думаю не считали, а двигали такое «мнение» в качестве пропаганды — прекрасная великая Россия и страшная заграница

У меня в то время половина родственников были врачами (включая двух главных). Пропаганда им была совершенно побоку — а вот про стремительный рост ЗПП в стране они были в курсе.

Несложная экстраполяция давала довольно неутешительные прогнозы, так как ВИЧ считался неизлечимым, в отличии от.

sumanai 9 ноября 2020 в 00:52

+1  
| так как ВИЧ считался неизлечимым

Да он и сейчас неизлечимый.

Exchan-ge 9 ноября 2020 в 09:39

+1  
| Да он и сейчас неизлечимый

Сейчас он в статусе «хронического заболевания». А на тот момент считалось, что заболевший умрет достаточно быстро.

hondurasez 10 ноября 2020 в 04:40

+2  
Но уже и не фатальный, при должной терапии.

orthanner 12 ноября 2020 в 14:39

0  
Подумайте ещё. В числе факторов риска (не только по ВИЧ, там целый набор) — беспорядочные половые связи, особенно с анальным контактом как более травматичным (угадайте, кто тут особенно рискует), и употребление инъекционных наркотиков (ввиду наличия практики использования одного шприца несколькими людьми).

Vitalicus 7 ноября 2020 в 01:38

-104  
Заказная статья?

helpOP 7 ноября 2020 в 13:54

+71  
Да. Вич заговор фарм компаний, коронавируса нет, его распространяют через вышки 5g, что бы чипировать население, а вышки что бы болезнями управлять.

Vitalicus 7 ноября 2020 в 14:05

-75  
Кроме 5G, все правильно

#### ЧТО ОБСУЖДАЮТ

Сейчас  
Вчера  
Неделя

Deutsche Bank предложил 5% налог на людей, которые после пандемии продолжат работать из дома

13,9k 83

Как мы контроллер управления элементами наружной рекламы делали (часть 2)

1,8k 2

5 причин использовать Linux в 2020 году

31,9k 592

Как я делал свой самолёт

10,6k 100

Фермеров переводят на цифру. А в чём профит?

Мегалопст

+2

Блин, у меня прямо разрыв шаблона ))) Вроде ресурс для айтишников, а айтишников я привык считать достаточно умными людьми, так как без мозгов в этой сфере делать нечего. Да и логика — это тоже вроде необходимая вещь в мозгу любого айтишника. А в любой теории заговора просто куча нелогичных вещей и несостыковок. Как вы сюда попали и зачем? )))  
Да и глупо тут как-то людям втирать про теории заговора и подобный бред. Не та аудитория. Промахнулись с ресурсом немного.

RodionBel вчера в 02:35

-1

На ресурсе полно троллей с липовыми профилями и заказными статьями.

salas 7 ноября 2020 в 16:44

-39

А как Вам кажется, кто и зачем продвигает эти мемы? Нет, я догадываюсь, что основная цель публикации под числом Зверя не в том, что написано у неё в заголовке. Но в чём? Может, Вы знаете, раз уж используете эту тему для шейминга?

HeIpOP 7 ноября 2020 в 22:19

+32

У вас же есть прекрасные ресурсы где вы обсуждаете эту срань, зачем вы сюда то приперлись?

Vitalicus 8 ноября 2020 в 01:24

-35

У вас же есть прекрасные ресурсы где вы обсуждаете эту срань, зачем вы сюда то приперлись?

salas 8 ноября 2020 в 14:32

-13

Какую именно? Спасибо за иллюстрацию. Кажется, намёков народ плохо понимает. Придётся сказать прямо: целевая аудитория всех этих карикатур, от миллиардов расстрелянных до криптовалютных имплантов — именно вы. Вы нужны авторам для информационного фона — если кто сомневается в линии партии, должно быть, он вообще лопух и в 5G-ковид тоже верит.

flx0 8 ноября 2020 в 14:53

+8

криптовалютных имплантов

А вот с этого места поподробнее!

salas 8 ноября 2020 в 15:07

-9

Надо признать. Прямо такого слова по заминусованной ссылке нет, так что как именно фантасты из Microsoft по ссылке выше представляли себе «body activity sensed by the sensor comprises ... body fluid flow» — строго говоря, неясно. Может, и каким-то носимым и снимаемым устройством. Прямо про "чипы" говорят только их сообщники по раскрутке удобной теории заговора.

flx0 8 ноября 2020 в 15:53

+10

Давайте я вам объясню как появляются такие патенты. В больших компаниях, в которых занимаются R&D, в KPI часто входит требование, что лаборатория должна выдать n патентов в год. (Я работаю в компании где это было, но к счастью отменили незадолго до моего прихода). Или например прибавка к зарплате, если вы что-то патентуете. Собственно, если вы посмотрите в список авторов патента, то там у двоих больше 20 патентов на разные темы. В итоге люди, решающие какие-то прикладные задачи, садятся и думают что бы этакое выдумать? Что там сейчас вообще популярно? Блокчейн. Окей, давайте его натянем на... [вращение колеса фортуны] фитнес-приложения! Сказано-сделано: "Cryptocurrency system using body activity data". Кому это нужно? Да какая разница, патент получили и ладно. А в следующий раз выдадим "Conversation bot discovery and response fusion", почему бы и нет. От этого наверное хоть какая-то польза будет.

salas 8 ноября 2020 в 16:07

-8

Ок, могли так длинно не рассказывать, про колесо фортуны я отлично понимаю. Авторам, может, вообще жалко, что вайтпэйперы на ICO фигачить уже не модно. На этот раз на колесе выпал какой-то оголтелый сатанизм, и чисто случайно опубликовался под номером 060606. Так?

flx0 8 ноября 2020 в 16:17

+10

Нет, просто в патентном бюро сатанисты сидят. Вы только посмотрите на патент под номером WO202006666A1! "Multilayer laminate film" Ну чисто сатанинские ритуалы для контроля над населением при помощи какой-то плёнки. А в pdf вообще какой-то лунный язык используется.

salas 8 ноября 2020 в 16:21

-17

Ну вот как-то так, да. Когда понимаете, о чём вам говорят, но хотите сделать вид, что не понимаете — только юродствовать и остаётся.

D03ER 10 ноября 2020 в 11:16

0

Отлично такое описано в уцелевшем Паланика



ainu 9 ноября 2020 в 07:59

+2

Тот самый чип из передачи «Бесогон», откуда пошла история про чипирование Биллом Гейтсом был как раз криптовалютным. То есть чтобы доказать что-либо, ты должен что-то поделывать телом, ножками например подвигать. Вот тут есть подробнее.

xsevenbeta 9 ноября 2020 в 11:34

+2

«криптовалютных имплантов»  
А вот с этого места поподробнее!

Ну как... Поставил имплант и 95% мозга используется для фарма криптовалюты :).

sumanai 9 ноября 2020 в 12:40

+1

Хешрейт человека с бумажкой что-то около 0,5 в день. Оно точно поможет, если считать без бумажки?

salas 8 ноября 2020 в 18:23

-9

Ну и, собственно, многочисленным минусаторам и отхабраторам тоже спасибо. Сразу видно, что весь этот краудсорсинг цензуры мне приснился.

logran 9 ноября 2020 в 19:11

+9

Система рейтинга и кармы на хабре специально придумана и создана для того, чтобы сообщество могло фильтровать и удалять с ресурса всякую дичь (или то, что им таковым кажется).

Вы втираете антинаучную ересь про какую-то **мистическую** связь чипов и крипты с простым набором чисел, которым также приписываете **мистические** свойства. А потом удивляетесь, что вас пытаются отфильтровать...

Если этого не сделать сейчас — вы можете успеть поведать нам про память воды, торсионные поля, вызывающие аутизм прививки и еще кучу очень «интересных» и «полезных» вещей...

**salas** 9 ноября 2020 в 21:29

-8

Фильтровать и удалять с ресурса всякую дичь (**или то, что им таковым кажется**).

Да, я именно об этом.

Вы втираете антинаучную ересь про какую-то **мистическую** связь чипов и крипты с простым набором чисел

А вот и пример. Спасибо, опять же, что не минусуете молча, а явно формулируете свои заблуждения. Но, раз уж вызвались — давайте, что ли, ссылку, где я говорил о мистической природе чего бы то ни было.

**logran** 10 ноября 2020 в 09:03

+6

Но, раз уж вызвались — давайте, что ли, ссылку.

Допустим, это:

На этот раз на колесе выпал какой-то оголтелый сатанизм, и чисто случайно опубликовался под номером 060606. Так?

Вот например тут вы намекаете, что с набором цифр 060606 что-то явно не так (хотя это всего лишь цифры) и это «не так» имеет связь с сатанизмом (что есть религия/мистика), и по сути явно называете содержимое патентной заявки (пусть даже назовем это таки чипами с блокчейном) «оголтелым сатанизмом» (при том, что вживляемая электроника и кибернизация человечества — один из вполне очевидных и логичных путей развития).

Я, конечно, допускаю, что упустил в ваших высказываниях тег sarcasm>, но тогда упустил его явно не только я (а значит проблема скорее в формулировках, а не аудитории).



**rafuck** 10 ноября 2020 в 11:22

0

Насколько я понимаю, @salas говорит о том, что такой номер специально выбран, для того, чтобы появились теории заговора. Т.е. он не утверждает, что число мистическое, он утверждает, что этот набор цифр несомненно кажется мистическим, и потому патент под этим номером почти неизбежно приведет к теории заговора.



**khajit** 10 ноября 2020 в 11:39

+3

Тогда цифры 5, 1 и 9, и буквы G, N, A, S, M, O, N, E, R, T, H, D тоже приводят к теориям заговора — и это только навскидку.

*Видите, как ловко там зашифровано слово satan и цифра 6?*



**rafuck** 10 ноября 2020 в 12:33

+3

Я там вообще кучу зашифрованных слов вижу. Но мне это не интересно, я лишь озвучил свою интерпретацию высказываний хабраюзера @salas по поводу «мистических» номеров, чипирования и теорий заговора. Просто мне показалось, что его не совсем верно поняли.



**khajit** 10 ноября 2020 в 13:07

+2

Как только что вы сами подтвердили, увидеть можно что угодно и где угодно, если угодно это увидеть.

Этот подозревает, что если бы в нумерации бы встретилось, например, 20210303075412D7 — то это тоже можно было бы натянуть на глобус. Ведь 2+1 это 3, а 3+3 это 6, а 6 три раза это ужас, котята в мясорубке, королева блюёт гвоздями число дьявола жи ж!



**Color** 10 ноября 2020 в 18:37

+2

Очевидно, что цифры и буквы мировое правительство придумало для того, чтобы людей дурачить!



**czz** 10 ноября 2020 в 22:40

0

«Каббала — это мистическое течение в иудаизме, по сути — способ читать и понимать Тору; в ее основе лежит представление о том, что текст Торы можно интерпретировать на четырех разных уровнях, высший из которых как раз и раскрывается посредством особенных мистических практик. В частности, особое внимание в каббале отводилось комбинаторике и интерпретации скрытой символики букв и слов.»

**salas** 10 ноября 2020 в 17:02

-1

Всё верно, кроме «почти неизбежно». Такого я, конечно, не говорил. Пиар в один ход обычно не делается.

Конкретно этот ход, с патентной заявкой, интересен не какой-то особенной важностью, а подписями, прямо указывающими на участие Microsoft в распространении теории заговора, якобы направленной против Гейтса.

**salas** 10 ноября 2020 в 15:11

-1

а значит проблема скорее в формулировках, а не аудитории

С одной стороны, конечно, да. С другой — смотрите, сколько забавного выходит при минимальной попытке совместить оправдание окружающего виртуального партсобраниа с чтением написанного!

вы намекаете, что с набором цифр 060606 что-то явно не так (хотя это всего лишь цифры)

А 14:88 — просто необычный счёт баскетбольного матча, я ведь правильно понял логику?

и это «не так» имеет связь с сатанизмом

О, связь уже не **мистическая**, вся мистика куда-то в скобки уехала. И, кажется, вы намекаете, что никакой связи вообще нет?

вживляемая электроника и кибернизация человечества — один из вполне очевидных и логичных путей развития

Эээ. Я верно понял, что обсуждавшееся до сих пор имеет какое-то отношение к реальным перспективам вживляемой электроники?

**9660** 10 ноября 2020 в 12:11

0

Система рейтинга и кармы на хабре специально придумана и создана для того, чтобы сообщество могло фильтровать и удалять с ресурса всякую дичь (или то, что им таковым кажется).

Строго говоря не сообщество, а его часть. И не всегда это хорошо.

**evil\_kabab** 11 ноября 2020 в 03:45

0

И еще Билл Гейц



**maxshopen** 8 ноября 2020 в 01:09

+3

Простите не понял, в чем замысел потенциального заказчика? Рассказать историю про ВИЧ?

 **Am0ralist** 8 ноября 2020 в 12:06

+1

Ну как же, на хабре куча людей, которые утверждают, что все эпидемии и болезни — это выдумки бигфармы и политиков дабы стричь бабло. С этой точки зрения Э комментатора из подветки выше вполне себе наглядно выставили.

**salas** 8 ноября 2020 в 19:30

-3

Я правильно понял, что вам показалось, что сразу три комментатора из подветки выше утверждали что-то подобное? Впрочем, если хотите, актуальную гипотезу про эпидемию я тоже могу сформулировать: популярность скоростного навешивания ярлыков вносит нетривиальный вклад в проблему отрицания эпидемий.

**ImLoaD** 8 ноября 2020 в 12:16

+2

Есть теории заговора, согласно которым ВИЧ не существует, его придумали фарм компании и государства что бы собирать деньги И/ИЛИ контролировать людей. Может что то путаю, ТЗ полно на любой вкус, нынче модно про коронавирус. Поэтому многие последователи этих теорий в новостях и статьях про вирусы видят именно «заказ за деньги».

**Vitalicus** 9 ноября 2020 в 02:47

-6

Я спросил: «Заказная статья?». Получил -75 :)



**dominigato** 9 ноября 2020 в 11:40

+9

Вам и ответили, просто многие с калькулятора сидят.

**Kobalt\_x** 9 ноября 2020 в 18:43

0

ээ нет, даже в bf кроме +-, есть сдвиговые операторы, чего нет на голосательной плашке, ну и \xb5 не тянет на осмысленный символ [/sarcasm]

**VITtyler** 10 ноября 2020 в 09:12

-4

Жаль. Слишком мало минусов. Да и мозгов эти минусы никому не прибавят.

**Vitalicus** 13 ноября 2020 в 03:52

-4

Минус -200 за вопрос? Что-то не то с этой аудиторией



**khajiit** 13 ноября 2020 в 11:26

0

Можно спросить "как дела?", а можно "и чо ты мне сделаешь?". Ваш вопрос ближе ко второму.

**horon** 7 ноября 2020 в 01:54

+9

Как бы то не было, сколько бы небылиц не ходило — люди умирают. И проблема есть. «Сколько не говори что земля плоская — всё равно за горизонт не заглянешь»

**jurok04** 7 ноября 2020 в 02:34

+25

► [Хоть с осьминогом все в порядке :\)](#)

**EviGL** 7 ноября 2020 в 21:07

+2

Проблема в логике твита в том, что глобальное потепление тоже ускоряют дебилы, не задумывающиеся о последствиях.



**khajiit** 7 ноября 2020 в 22:53

+15

И тепловую смерть Вселенной, тоже они, да.

**Spaceoddiy** 7 ноября 2020 в 23:31

+5

Сарказм или констатация? Потому что фактически да, дебилы увеличивают энтропию.



**khajiit** 7 ноября 2020 в 23:41

+1

Шутка юмора. Но истина, конечно, в глазах смотрящего.

**artemisia\_borealis** 7 ноября 2020 в 03:11

+5

Более актуальная угроза это малярия. От этой болезни до сих пор умирают в два раза больше людей, чем от ВИЧ. Но с появлением ВИЧ на неё немного «подзабили». Ну, вроде как более хайпово, да белому человеку явно угрожает. Но зря. Малярия возвращается, ДДТ уже неэффективен, к хинину тоже выработалась устойчивость, да и к артемицину тоже, хотя за открытия последнего дали китайцам Нобелевку.

**Andrey\_Epifantsev** 7 ноября 2020 в 04:47

+24

Видим от малярии много народа погибает в тех странах, [в которых этот народ никого не интересуется](#).

А в остальных всё таки от СПИДа умирает больше.

**artemisia\_borealis** 7 ноября 2020 в 13:09

+2

ну, про «никого не интересуется» я собственно и сам написал. Это ясно. Но посыл поста был в том, что, малярия возвращается теперь в те месте, где «кого надо интересуется». Да и этот расслабон без плазмодия он ведь только с первой половины XX века начался. Римская лихорадка к примеру. Или почти на всей территории США, не говоря о центральной Америке, народ вымирал пачками с начала колонизации и до конца XIX века. Понтийские болота только ведь Муссолини осушил перед войной (но Алоизыч кстаи снова там всё затопил именно для малярии).

Так что рано расслабляться



**Frankenstine** 8 ноября 2020 в 11:33

+4

Никто на малярию не забил. Смертность от неё гораздо ниже чем от ВИЧ, количество заражений за последнее десятилетие упало раза в три, смертность уполовинилась. В прошлом году началось испытание высокоэффективной вакцины [nplus1.ru/news/2019/04/17/PfSPZ](https://nplus1.ru/news/2019/04/17/PfSPZ)  
А вот с ВИЧ всё не так радужно — до сих пор невозможно вылечить заболевшего, можно лишь заглушить болезнь пожизненным приёмом препаратов.

**artemisia\_borealis** 8 ноября 2020 в 19:57

+1

В прошлом году началось испытание высокоэффективной вакцины

Новость конечно приятная на первый взгляд, но пока это всё же больше похоже на популизм. В [источнике](#) сказано несколько более аккуратно:

» [Заголовок спойлера](#)

Перевод: Вакцина против малярии, которая **может** обеспечить до 100% защиту от этой болезни, **будет впервые испытана** в крупном клиническом испытании, чтобы **изучить** ее **эффективность** в реальных условиях.

Т.е. на самом деле там пока ничего не утверждается, а только возлагаются надежды.

И результаов пока тоже нет. Неважны причины, это может и ковид или почему-то не состоялось или просто ещё нет данных. Но главное, что пока это не результат. Вот [тут](#) тоже нет никаких новостей, последняя правка от 26 августа.

Смертность от неё гораздо ниже чем от ВИЧ, количество заражений за последнее десятилетие упало раза в три, смертность уполовинилась.

Смертность ниже, но не гораздо. Абсолютные (т.е. не процент от заболевших) такие:

- По оценкам, в 2018 г. во всем мире от малярии умерло 405 000 человек, по сравнению с 416 000 человек в 2017 г. и 585 000 человек в 2010 г. (см. [воз](#))
- По оценкам, в 2018 г. во всем мире малярией заболело 228 миллионов человек (95% доверительный интервал [ДИ]: 206–258 миллионов) по сравнению с 251 миллионом человек в 2010 г. (95% ДИ: 231–278 миллионов) и 231 миллионом человек в 2017 г. (95% ДИ: 211–259 миллионов) (см. там же).
- Число новых случаев заражения ВИЧ составило 1,7 [1,2-2,2] млн. (2019 г.) (это [отсюда](#))
- Число людей, умерших от сопутствующих СПИДу болезней, составило 690 000 [500 000–970 000] человек. (2019 г.) (оттуда же)

Т.е. и смертность не уполовинилась тоже. :(

В копилку малярии ещё:

- Особенно уязвимой группой в отношении малярии являются дети в возрасте до пяти лет. В 2018 г. число умерших от малярии детей составило 67% (272 000) всех случаев смерти от малярии на глобальном уровне.
- В 2019 г. от 11 миллионов беременных женщин, заболевших малярией, родилось около 872 000 детей, имевших низкую массу тела при рождении (что составило 16% всех детей с низкой массой тела при рождении в этих странах),



**fshp** 9 ноября 2020 в 04:56

0

Если победить малярию, то не настанет ли в африке еще больший пипец из-за снижения детской смертности? Голод, войны?



**cepera\_ang** 10 ноября 2020 в 07:08

+6

Нет, не настанет. Если не вдаваться глубоко, то уменьшение одних источников "пипеца" уменьшает и другие источники "пипеца" и в целом люди начинают жить лучше, а чем люди лучше живут, тем меньше размножаются, детей становится меньше, население взрослеет (представляете каково жить в стране с медианным возрастом жителя в 15-18 лет?! См. половозрастные пирамиды африканских стран), успокаивается и начинает жить ещё лучше.

**inferrna** 7 ноября 2020 в 09:42

+5

ДДТ не от малярии, а от личинок комаров. Его, вроде как, запретили использовать из-за вреда экологии, а альтернативного способа борьбы с комарами не нашли — вот оно и полезло.

**artemisia\_borealis** 7 ноября 2020 в 12:56

+2

да, от личинок. Но сначала (ещё до эко-бума) его перестали использовать от того, что он стал неэффективен. Причём это заметили ещё в 50-х.

Ну, а если обратиться к причинам того, зачем бороться с комарами, то самое важное здесь, то что они переносчики «большой тройки»: малярии, жёлтой лихорадки и денге.

Альтернативный способ (именно борьбы с малярией) нашли, это оказался артемизин, но и его время теперь прошло.



**Umpiro** 7 ноября 2020 в 16:06

0

На тему борьбы с комарами была такая интресная новость недавно: [Florida will release 750 million genetically modified mosquitoes.](#)

Подготовили генетически модифицированных самцов комаров, опосредованно убивающих самок. В следующем году выпустят на волю, если одобрит законодательство.



**Tyusha** 7 ноября 2020 в 21:33

0

Насколько я знаю, это довольно старая тема. Но проблема такого способа борьбы с комарами в том, что нет комаров — голодают птицы и лягушки, которые ими питаются. Если пропадают птицы и лягушки, то... И понеслось. Короче говоря, это может вызвать непрогнозируемые экологические последствия.

**SuperI3n1n** 9 ноября 2020 в 11:52

0

Баланс экосистемы может сдвинуться, но место комаров могут занять другие насекомые, не переносщие заразу и кормящие птиц и лягушек.

**Tippy-Tip** 10 ноября 2020 в 01:58

+2

А может и сыграть в обратную сторону. Самый яркий пример: история с завозом североамериканских белок на Британские острова.

**Giperoglif** 11 ноября 2020 в 06:14

0

например, иксодовые клещи — вообще няшки.



**Viacheslav01** 9 ноября 2020 в 13:51

-1

Выше писали про осминога, можно его заместить москитами.

**saIntik** 9 ноября 2020 в 12:37

0

да, от личинок. Но сначала (ещё до эко-бума) его перестали использовать от того, что он стал неэффективен. Причём это заметили ещё в 50-х.

Нет, немного не так.

ДДТ это не только инсектицид, но и достаточно хороший репеллент. И хотя некоторые виды комаров действительно стали демонстрировать к нему устойчивость как к инсектициду, то как к репелленту — нет.

А вот прекратили его использовать как раз таки из-за экоистерии без нормальных пруфов, зато в очень хорошей художественной обёртке. К слову, dust и сейчас применяется в тех странах, где влияние штатов не особенно велико.

К слову вот, неплохая статья недавно вышла: [naked-science.ru/article/nakedscience/borba-s-ddt](#)

**artemisia\_borealis** 9 ноября 2020 в 18:41

+2

Да, статья стоящая.

Про Р. Карсон и влияние её книги знал, но то, что это, можно сказать, скорее фэйк, чем нет, довольно интересно.

**struvv** 9 ноября 2020 в 12:14

0

Разве у малярийных комаров есть заметная устойчивость к дусту? Можно пруфы?

Даже если устойчивость выросла в 10-50 раз это ничто, дуст убивает комаров при ничтожной концентрации

**artemisia\_borealis** 10 ноября 2020 в 13:39

0

Это касается не только комаров Anopheles. Это относится ко всем видам. Запрет как уже упоминалось был в основном связан с неэффективностью, а не с экологией.

Устойчивость впервые был обнаружена в 1956 году, догадывались о ней уже в 47-м.

В зависимости от вида, устойчивость вырабатывается за 2–20 лет. В среднем процесс длится 7 лет. И к 60-м годам в мире появилось уже достаточно устойчивых к ДДТ комаров и малярийного плазмодия.

Это я всё нашёл у *T. Winegard* "**The Mosquito**", там также шикарная библиография. И меня тоже многое удивило.

**sumanai** 10 ноября 2020 в 14:20

+2

Устойчивость как появляется, так и исчезает.

**struvv** 10 ноября 2020 в 17:56

0

А в какое количество увеличивает ПДК раз эта самая устойчивость? Не могу найти



**Lennonenko** 10 ноября 2020 в 14:28

0

никто не забивал, непрерывно идёт разработка как средств лечения, так и разработка вакцины и контроль численности комаров тоже никуда не девается, вон недавно была очередная новость про ГМО-комаров



**furtaev** 7 ноября 2020 в 04:13

-84

Какая-то нездоровая тяга у автора к педерастам, прямо ужом вокруг них вьётся.



**lockywolf** 7 ноября 2020 в 04:36

-23

Это он американских источников много читал.



**lockywolf** 7 ноября 2020 в 08:03

+16

Чо минусы-то сразу? В англоязычной стране кровь донатишь, в анкете для мужчин есть пункт «вы когда-нибудь занимались сексом с мужчинами?». Корреляция большая, по крайней мере, была.

В России это неверно, в России геи осторожные, а основным каналом распространения ВИЧ является как раз гетеросексуальный контакт. Но большая часть источников для статьи, вестимо, у автора англоязычная, в связи с доступностью.

**Gourry\_aka\_pm** 7 ноября 2020 в 08:32

+9

Ну если делать исторический анализ — геи в штатах были, скорее всего ключевым вектором первичного заражения. Сейчас-то ситуация сильно отличается.



**ainu** 9 ноября 2020 в 08:22

-2

Да и до сих пор в автобусах у нас в городе написано: «чтобы не заболеть коронавирусом, носите маски, мойте руки, и не посещайте Ухань». Корреляция была да сплыла.

**ildarz** 9 ноября 2020 в 12:03

0

Куда она сплыла? <https://www.unaids.org/en/resources/fact-sheet>, раздел Key Populations. А вот конкретно Штаты — <https://www.cdc.gov/hiv/group/msm/index.html>, до сих пор 2/3 от общего числа заражений.

**vlad\_egrv** 9 ноября 2020 в 09:17

0

В англоязычной стране кровь донатишь, в анкете для мужчин есть пункт «вы когда-нибудь занимались сексом с мужчинами?»

в России гомосексуальность так то тоже отвод



**Mabu** 10 ноября 2020 в 21:02

0

Нет.

16 апреля 2008 года Татьяна Голикова издала приказ «О внесении изменений в приказ от ... 14 сентября 2001 г. № 364 „Об утверждении порядка медицинского обследования донора крови и её компонентов“», который отменил запрет на сдачу крови мужчинами, практикующими секс с мужчинами.



**tossshik** 13 ноября 2020 в 09:52

0

является как раз гетеросексуальный контакт

Разве не совместный прием внутривенных наркотиков?



**Am0ralist** 13 ноября 2020 в 10:01

0

В России — нет...



**ForeverLive** 10 ноября 2020 в 10:08

-1

Вам не место на Хабре

**ktod** 7 ноября 2020 в 08:21

+1

Интересно, как эпидемия ковида отразится на людях больных СПИДом. В статистическом плане, так сказать.

**StjarnornasFred** 7 ноября 2020 в 09:32

+2

Ну если ковид научил людей мыть руки, не трогать лицо, прикрываться при чихания избегать скопления граждан и не есть летучих мышей, то о том, что не надо совокупляться без разбору, можно и догадаться. Тем более что процесс это, скажем так, более осознанный и нетривиальный, чем всё вышеперечисленное. Да и средства индивидуальной защиты широкодоступны.

**inferrna** 7 ноября 2020 в 09:47

+7

Догадаться-то можно, но сидя дома и на трезвую голову. Как доходит до дела, голова уже не такая догадливая становится. С одной стороны плохо в эпидемиологическом плане, с другой — каждая третья свадьба случается из-за такой недогадливости. То есть, те, у кого в самый критический момент отказывает голова, лучше воспроизводятся, поэтому у ВИЧ шансов больше, чем у уханьской внебольничной.

**agat000** 7 ноября 2020 в 10:07

-1

Ну если ковид научил людей

Небольшое уточнение — не всех людей, хотя и большинство. Пресловутые «5% идиотов» (с гоблинскими 95% я не согласен) вполне могут поддерживать эпидемию, не использовать презервативы, маски, ездить в Турцию во

время пандемии и вообще угробить мир.



**a1111exe** 7 ноября 2020 в 13:51

+7

Небольшое уточнение — не всех людей, хотя и большинство.

Вы — большой оптимист, даже завидую немного.

**Tramantor** 9 ноября 2020 в 14:49

0

Поддерживаю, ОЧЕНЬ БОЛЬШОЙ ОПТИМИСТ примерно на 75%. И вероятно очень редко сталкивается с идиотами(( Если бы идиотов было бы 5% никаких эпидемий вообще бы не случилось, мы бы уже соседние звездные системы колонизировали((

**MaxStirlits** 8 ноября 2020 в 01:46

+2

Читаю из турции. Сейчас режут норок, т. к. новый штамп и вакцина от него защитить не может. Остается только укреплять иммунитет. В Турции, как известно это делать лучше всего.

**Naglec** 9 ноября 2020 в 15:41

+1

В чем проблема с Турцией?

**Tipry-Tip** 10 ноября 2020 в 02:06

0

В России первая волна была завезена из Италии, а нынешняя вторая – из Турции, куда ломанулись граждане, после того как начали возобновлять международное авиасообщение и открывать границы для туризма.

**Naglec** 10 ноября 2020 в 09:42

+1

Это довольно смешное утверждение, с учетом того, что в Турции было (и есть) существенно меньше болеющих, чем в РФ. Особенно на побережье

**Tipry-Tip** 10 ноября 2020 в 21:21

0

Здесь вопрос не в количестве заболевших, а в том, откуда болезнь завезли.



**Lennonenko** 10 ноября 2020 в 14:34

+1

это у вас от недостатка общения с ширнармассами армия развеяла мои последние остатки веры в разумное человечество



**Am0ralist** 10 ноября 2020 в 17:22

0

армия развеяла мои последние остатки веры в разумное человечество

*Чем больше в армии дубов, тем крепче будет оборона (с)*



**Wesha** 7 ноября 2020 в 22:53

+5

Ну если ковид научил людей мыть руки, не трогать лицо, прикрываться при чихания избегать скоплений граждан и не есть летучих мышей,

Почитайте комментарии (да хоть на хабре), и Ваша уверенность в том, что ковид кого-то чему-то научил, не будет такой сильной... :(

**BlackSCORPION** 8 ноября 2020 в 04:32

0

Все норм, эволюцию никто не отменял. Просто фокус малость сместился с силы на интеллект.

**geher** 8 ноября 2020 в 16:23

+5

С эволюционной точки зрения для человека интеллект скорее отрицательный признак. Как показывает практика, у людей с низким интеллектом в нашем обществе намного больше шансов оставить потомство и передать ему как гены, так и воспитание (или его отсутствие). Люди с высоким интеллектом чаще используют контрацептивы и в среднем более разборчивы в связях.

**9660** 10 ноября 2020 в 12:24

+1

Угу, интересно что те кто руки не мыл вполне могут переболеть незаметив, а те с кем они поделились отъедут в верхнюю тундру. Такая вот странная эволюция.

**BlackSCORPION** 10 ноября 2020 в 12:33

0

Тот с кем поделились похоже тоже руки не помыл так что все норм )



**a1111exe** 7 ноября 2020 в 23:12

+3

прикрываться при чихания

Стати, чихать и кашлять *в локоть*, а не в ладошку. Принципиально важный момент. Правда, очень похоже, что для абсолютного большинства это уже космический уровень сложности, а не просто сверхсложный.



**Dima\_Sharihin** 9 ноября 2020 в 16:00

0

Чихать и кашлять надо в маску, а не в руку. Или в одноразовую бумажную салфетку. И сразу после этого мыть руки. А локоть — это такой костыль от ВОЗ, который, как показывали исследования, даже не снижает потока капель, летящих в разные стороны от человека



**AlexHell** 8 ноября 2020 в 01:12

+2

Ну если ковид научил людей мыть руки, не трогать лицо, прикрываться при чихания

я видел как люди снимают маски перед тем как чихнуть (не в свою же маску чихать, правда?) и как они «носят» эти маски на губах а не закрывая и рот и нос и не верится что их чемуто научили они не верят в ковид, не верят в спид\вич, и толку их учить



**a1111exe** 8 ноября 2020 в 02:38

+2

они не верят в ковид, не верят в спид\вич, и толку их учить

проблема в том, что и те, кто не верит — *верят*. Одни в теории заговора, другие — средствам массовой информации и правительству. Насколько мне удаётся видеть со своей узкой точки обзора, большинство, даже усердных, до сих пор не разобрались, как правильно пользоваться маской, и зачем вообще она нужна. Уверен, что для абсолютного большинства тех, кто *верит* в пандемию, и сам вирус, и механика его распространения сродни вуду-магии, в которой могут что-то понимать только шаманы-учёные. Большинство людей, включая атеистов, не любит думать и не умеет/не хочет искать информацию, и живёт исключительно верой.

**Mike\_soft** 8 ноября 2020 в 19:19

+1

Думать — сложно. Не все хотят этим заниматься. Люди очень разные. Ну и кроме того, в некоторые вещи проще «верить» — доверять авторитетам.



**a1111exex** 8 ноября 2020 в 20:12

+1

Думать — сложно.

Несомненно. Отдельные пропозиции эмпирического характера мыслить, в общем-то, не сложно. Это происходит даже на автомате. Но *мыслить логически*, с сохранением истинности между элементами вывода, это нередко сложно и для тех, кто осознанно изучает логику. Устабшь не меньше, чем строители, которые камни таскают.

Люди очень разные.

Это факт. Мои личные ощущения — как будто попал на планету инопланетян.

Ну и кроме того, в некоторые вещи проще «верить» — доверять авторитетам.

Да практически во все вещи, актуальные для нашей повседневной жизни, проще верить. Знание-то, это или непосредственное эмпирическое содержание, т.е., субъективность. Или осознанный и проверенный логический вывод, т.е., тоже субъективность, хоть и с существенными оговорками. Всё остальное — вера, по другому просто быть не может. Чтобы приблизиться к знанию, нужно транслировать язык обыденной, привычной веры в термины эмпирической непосредственности и логического вывода. Это не просто сложно, это сверхъестественно сложно. Не уверен, что существуют или существовали люди, которые полностью преуспели в этом предприятии. Но общечеловеческая (имхо) проблема в том, что почти никто даже не пытается. А зачем, если есть куча куда более важных вещей — сходить нажраться в бар, съездить в Тайланд, вскарабкаться на Эверест, посмотреть кино, поиграть в игру, покрутить интриги с противоположным полом, позаниматься детьми и т.д. и т.п. А в свободное от важных вещей время надо работать, чтобы на важные вещи были деньги. Так что всё вполне объяснимо и понятно. Только хандра, блин, от этого легче не становится.

**SquareRootOfZero** 10 ноября 2020 в 06:35

+2

Я видел, как люди весь день сидят в офисе в масках. В норме там сидело человек 50, щас всех разогнали, кроме штук пяти самых незаменимых, вот они вдалеке друг от друга в масках весь день сидят. Маска надета хорошо, правильно — не знаю, правда, меняют ли они её раз в два часа, или как там положено — думаю, что нет. Подходят время от времени друг к дружке что-то обсудить — подошли, сняли маски, переговорили лицом к лицу, надели маски, снова разошлись по разным углам офиса. И там весь день опять в масках сидят... Так что успокойтесь, верят они и в ковид, и в маску, и в разные другие мистические обереги и ритуалы.



**Wesha** 8 ноября 2020 в 05:01

+4

Да, кстати.

» Я просто оставляю это [здесь](#).

Чисто чтобы иметь возможность ссылаться на комментарий. Место ничуть не хуже, чем любое другое.

**4ITEP** 8 ноября 2020 в 06:18

-5

У знакомых умер дедуля (70+), который несколько лет болел раком. Угадаете, что указано в поле «причина смерти»? Руки, конечно же, мыть надо, но слишком загоняться по этому поводу слегка лишнее. ВИЧ-СПИД и всякие малярии пострашнее будут так-то



**Wesha** 8 ноября 2020 в 09:23

+9

Почитайте как-нибудь на досуге, что такое "инфекционно-токсический шок", и механизмы его возникновения. А также какие у него характерные признаки, которые отличают его, скажем, от инсульта.

Это был, кстати, не какой-то там "дедуля", а мой отец.



**atr1** 8 ноября 2020 в 13:14

0

Ну если ковид научил людей мыть руки

интересно обновленную статистику от работников офиса увидеть, увеличилось ли хоть на 1% количество людей которые моют руки после туалета...

**ClearAirTurbulence** 9 ноября 2020 в 13:12

+2

In the marines, they teach us not to piss on our hands...

К гигиене имеет опосредованное отношение, скорее, к хорошему тону.

Моча в большинстве случаев асептична, гениталии, согласно некоторым исследованиям, почище ротовой полости, а если половых органов не касаться — вообще все чисто получается.

Гораздо забавнее, что люди, которые моют руки в туалете после его использования, затем ничтоже сумняшеса берутся этими вымытыми руками за ручку туалетной двери на выходе, и совершенно не задумываются при этом о логике вот этого всего.

**sumanai** 9 ноября 2020 в 13:28

+3

затем ничтоже сумняшеса берутся этими вымытыми руками за ручку туалетной двери на выходе

Можно братья через использованное бумажное полотенце.

**Giperoglif** 11 ноября 2020 в 06:24

0

а потом открыть чистыми руками урну и выбросить его



**khajit** 11 ноября 2020 в 09:23

+1

Кто сломал педальку?

**sumanai** 11 ноября 2020 в 17:31

+1

Или качельку.



**imater** 13 ноября 2020 в 13:59

+1

или ногу

**Exchan-ge** 9 ноября 2020 в 15:38

0

затем ничтоже сумняшеса берутся этими вымытыми руками за ручку туалетной двери на выходе

Как я мог заметить — большинство дверей в туалет, как и положено, открываются наружу.

Так что большинство обходится толчком ноги :)

А вот на входе довольно часто можно заметить человека, слегка притормозившего в ожидании того, что кто-то из выходящих откроет ему дверь...

(В нашем самом крутом торговом центре — так вообще нет входной двери (и в женском тоже :) — правда, там помещение довольно длинное в глубину)

**ClearAirTurbulence** 9 ноября 2020 в 21:29

0

Можно и бумажкой, можно и ногами\локтем орткрывать, если дверь должным образом устроена.

Но большинство таки берется руками, и не через полотенце. Мне начинает казаться, что я один такой фрик, который эту ручку трогать не хочет. Всем

остальным реально пофигу, причем независимо от локации и контингента.

**Exchan-ge** 9 ноября 2020 в 22:00

0

Но большинство таки берется руками

Большинство просто не моет руки не до, ни после. Даже при коронавирусе. А вот те, кто моет — обычно брезгают и ручкой, потому как видят, что большинство таки не моет. (в свое время был шокирован тем, что прилично выглядящая девушка собрала в придорожной пыли упавшие абрикосы, положила их в пластиковый кулек и помыла абрикосы с его помощью в протекавшей мимо села реке (нижнее течение, там и просто химии было очень много) — после чего спокойно стала их есть (и мне предложила :)



**Lennonenko** 10 ноября 2020 в 14:40

+2

хехе, боюсь представить ваш шок, если бы вы увидели, как морковку с удобренной навозом грядки дёргают, из опущенного в пруд шланга споласкивают и едят

**isden** 10 ноября 2020 в 15:10

-1

И живут потом годами со всякими интересными пассажирами внутри организма O\_o



**cepera\_ang** 10 ноября 2020 в 15:17

0

А без пассажиров начинаются аутоиммунные заболевания и аллергии :)

**isden** 10 ноября 2020 в 15:55

0

Я думаю, что без гельминтов или, скажем, амёб и прочих инфузорий в кишечнике организму будет сильно лучше.



**cepera\_ang** 10 ноября 2020 в 16:19

0

Есть даже целая книжка посвященная тому, что это не совсем однозначно так, очень рекомендую.

**Exchan-ge** 10 ноября 2020 в 21:12

0

А без пассажиров начинаются аутоиммунные заболевания и аллергии :)

Да, из детских наблюдений в пионерлагере — если человек периодически чешет ж... — наверняка и руки не моет :)



**SergeyUstinov** 12 ноября 2020 в 07:28

0

Я тоже стараюсь не трогать ручки и детей учу. :)  
Но да, с логикой у многих беда...  
Ну хоть иконы не так массово целуют.

**antonkrechetov** 9 ноября 2020 в 20:10

+1

Интересно, как эпидемия ковида отразится на людях больных СПИДом. В статистическом плане, так сказать.

Принципиально ничего не изменится. У ВИЧ-положительных риск коронавируса слабо отличается от среднего по популяции. Есть даже исследование, [утверждающее](#), что у них вероятность заразиться ниже.

**Doc\_x800** 7 ноября 2020 в 08:28

+7

Статью надо отдать на вычитку. очень косноязычно местами

**ImLoad** 8 ноября 2020 в 12:30

0

А мне понравилась



**setevoj4** 7 ноября 2020 в 09:27

0

медленно ожидая трагической развязки

Простите — что?  
Автор про АРВТ не слышал? Статью не читал, простите.  
Сейчас спокойно себе живут до старости.

**KonkovVladimir** 7 ноября 2020 в 10:26

+1

Ну тут никто америку не открывает. — [Две разновидности ВИЧ передались людям от горилл и шимпанзе — ученые.](#)

ВИЧ-1 состоит из четырех типов (M, N, O и P), каждая из которых имеет свое собственное происхождение. Типы M и N, ставшие источником 99% заболеваний СПИДа в мире, появились от шимпанзе и горилл, обитающих в юго-западной части Камеруна. Типы O и P практически не передаются человеку. Тип M несет ответственность за пандемию СПИДа, которая привела к заражению более 40 миллионов человек во всем мире. Тип N, которым также заразились в основном жители стран Западной Африки, по данным исследователей, «проистекает из обезьяньего вируса иммунодефицита», который впервые появился у макак и мангабей. Этот штамм привел 75 миллионам инфекций, большинство из которых было зафиксировано к югу от Сахары.

[Филогенетический анализ вариантов вируса типа M](#) показывает, что последний общий предок всех вирусов типа M появился ~100 лет назад в столице Конго Киншасе.

Свою роль развитая железнодорожная сеть, которой ежегодно пользовались сотни тысяч людей: за 20 лет вирус сумел распространиться по городам за полторы тысячи километров от Киншасы.

Если продолжит аналогю, то стремительное распространение коронавируса по миру произошло благодаря развитой сети авиа-сообщений. Однако вызывает удивление, что СПИД возник одновременно с испанкой, но стал известен наука много десятилетий позже. Что возникшее одновременно с коронавирусом, мы обнаружим через 50 лет?



**cepera\_ang** 7 ноября 2020 в 10:57

+12

> Однако вызывает удивление, что СПИД возник одновременно с испанкой, но стал известен наука много десятилетий позже.

Существенно меньшая заразность, десятилетие до появления симптомов — вовсе не удивительно, что ВИЧ распространялся на несколько порядков медленнее, экспоненциальные процессы они такие, небольшое изменение степени и начало экспоненты может быть незамеченно десятилетиями.

**KonkovVladimir** 7 ноября 2020 в 19:28

-1

Казалось бы СПИД должны были открыть через инкубационный период + пару лет на исследования странных причин смерти от СПИДа-а, но нет ждали 80 лет.



**cepera\_ang** 7 ноября 2020 в 19:51

+10

В мире умирает по 50 миллионов человек в год от всех причин смертности даже сейчас, а начало 20 века было весьма бурным, войны там всякие глобальные, ещё не все научились чистой воду пить, два десятка смертельных болезней через вакцинацию собираются победить только лет через 50-70 и даже антибиотики ещё не изобрели, ДНК не открыли, а вирусы даже нечем было разглядывать.

В общем, немного другой контекст был, чтобы обращать внимание на десятки, сотни и даже тысячи смертей от непонятных причин где-то в нищей Африке. Вот как стали выявляться случаи в богатых штатах — так сразу и завертелось.

**KonkovVladimir** 7 ноября 2020 в 21:26

-3

В общем, немного другой контекст был, чтобы обращать внимание на десятки, сотни и даже тысячи смертей от непонятных причин где-то в нищей Африке. Вот как стали выявляться случаи в богатых штатах — так сразу и завертелось.

Я и пытался вас к этой мысли подвести — как только геи в богатой Америке стали умирать, сразу завертелось, а до этого десятки лет нищая Африка никого не колебала.  
Как только в 10-ти миллионном Ухане стали умирать — сразу завертелось, а до этого...



**dominigato** 8 ноября 2020 в 14:10

0

Как только в 10-ти миллионном Ухане стали умирать — сразу завертелось, а до этого...

А до этого что? Где вирус прятали?

**Named** 8 ноября 2020 в 14:50

0

Ну сейчас говорят, что находят его в пробах из Франции и США за 2019-й год, например. То бишь он уже был там до Китая.



**dominigato** 8 ноября 2020 в 14:51

0

Каким образом это значит что он там был «до Китая»?

**Named** 8 ноября 2020 в 17:07

0

Первые зафиксированные случаи в Китае были в декабре 2019-го.  
[russian.cgtn.com/n/BfjAA-BIA-HIA/DACdIA/index.html](http://russian.cgtn.com/n/BfjAA-BIA-HIA/DACdIA/index.html) — а тут вот в Испании пробы за март 2019-го. Март был до декабря.



**dominigato** 8 ноября 2020 в 19:49

0

Если в Европе его не замечали полгода, что мешало не замечать его в Китае за полгода до Уханя?

Мы нашли следы вируса в одной пробе за март 2019-го, в других пробах их не было вплоть до 2020-го

Так себе статистика.

**Named** 8 ноября 2020 в 19:51

0

Ничего не мешало не замечать и с 1900-го года, но мы тут не про домыслы.



**dominigato** 8 ноября 2020 в 19:53

0

Ну пока что мы только про домыслы.

**KonkovVladimir** 9 ноября 2020 в 08:53

-1

Мдя, сразу видно, что вы конспиролог.  
Вирус прятали в пещере с летучими мышами, но ни одной такой пещеры посреди Уханя нет!  
Ближайший родственник RaTG13 (который существует теперь только в виде набора символов в файле) отстоит эволюционно примерно на 50 лет от SARS-COV-2. Двух разных коронавирусов, которые рекомбинантно дают SARS-COV-2 тоже пока не нашли.  
У панголина, якобы промежуточного хозяина, похожий вирус не обнаружен.

Вы наверное думаете, что в уханьском институте вирусологии «ускоряли эволюцию» на подопытных животных, возможно панголинах?



**dominigato** 9 ноября 2020 в 11:38

0

ни одной такой пещеры посреди Уханя нет

У меня возле дома дерево где мыши живут, круги накручивают вечером, почти на голову садятся. А в Ухане их еще и отлавливали для продажи. Сорян, пока читал пункт 2 шапочка из фольги сползла, лучи 5g не дают понять.

**sumanai** 9 ноября 2020 в 12:41

0

У меня кот два раза домой летучую мышь приносил. Где-то блин достал.



**AmOralist** 9 ноября 2020 в 12:54

+1

*вы его уже самоизолировали?*

**sumanai** 9 ноября 2020 в 12:57

+2

Он это делал до того, как это стало мейнстримом.

**KonkovVladimir** 9 ноября 2020 в 16:13

0

У меня возле дома дерево где мыши живут,

Вы нашли в их какашках вирус генетически близкий к SARS-COV-2? Нет! И никто не нашел! Так откудаже он взялся если в летучих мышах не могут найти вирус отличающийся на менее года эволюционно?



**dominigato** 9 ноября 2020 в 18:55

+1

Вы нашли в их какашках вирус генетически близкий к SARS-COV-2? Нет!

Я вообще-то и не искал. Но вы можете подъехать и поковыряться, они и так тут все загадили под деревом... Заодно увидите чудо чудес — летучих мышей, которые не живут в пещере. Будет что внукам рассказать.

**Matshishkapau** 7 ноября 2020 в 16:10

+11

>> Однако вызывает удивление, что СПИД возник одновременно с испанкой, но стал известен наука много десятилетий позже.

Чтобы имея грипп перезаразить вагон метро надо в нем хорошо почихать и дело в шляпе. А чтобы ВИЧ надо весь вагон перетрахать причем каждого раз по 20, потому что передача при незащищенном контакте что-то около 5%.

**Amor-roma** 7 ноября 2020 в 20:59

+1

Не более 1.5% у отдающей стороны.  
Не меньше 3% у принимающей.

 **imater** 13 ноября 2020 в 14:02

0

Хотел бы видеть как проводились эти исследования)

**DGN** 7 ноября 2020 в 10:35

+3

Есть ощущение, что эту статью я уже где то читал. Копипаст?

**H<sub>0</sub>**

**kxx** 7 ноября 2020 в 14:07

+2

[Эта же статья](#) годичной давности на пикабу (хотя я не уверен, что первоисточник).

**YuraLia** 7 ноября 2020 в 18:35

0

да есть видео на ютубе на ту же тему, поинтереснее чем статья

↳ [само видео](#)



**Kirhgoff** 11 ноября 2020 в 10:44

+1

Есть еще интересное видео про движение Act Up, как изначально LGBT сообщество, а потом и другие волонтеры, начало биться за признание эпидемии СПИДа государственной властью Штатов и чтобы ее перестали игнорировать (тогда мало было не гомофобов среди власти в США).

В итоге акциями и просто образовательными программами добились изменения работы FDA (лекарства долго выпускали), массовой информированности населения (в том числе про то что нужно предохраняться), увеличения финансирования ученых.

В конце один из лидеров движения выступал на медицинской конференции по СПИДу и сорвал очень большие овации. Очень сильный документальный фильм, меня прям потряс

[en.wikipedia.org/wiki/How\\_to\\_Survive\\_a\\_Plague](https://en.wikipedia.org/wiki/How_to_Survive_a_Plague)

**alliumnsk** 7 ноября 2020 в 10:53

+37

Эти люди находят себе новых партнеров для секса чаще, чем я пью кофе

**Ww**

**DoubleW** 8 ноября 2020 в 14:55

+1

Ну так они и не айтишники-интроверты.

**dfgwer** 7 ноября 2020 в 10:55

0

Я ребенком читал про этот скандал в Технике — Молодежи. Первый раз столкнулся с тем что существуют ММ отношения. До сих пор помню.



**TigerClaw** 7 ноября 2020 в 18:02

0

Да помню в Технике-Молодежи была очень подробная статья на эту тему. Я случайно купил этот номер не из-за статьи про СПИД. Но там она была.

**sicambr** 7 ноября 2020 в 12:37

+4

СПИД, ковид, гепатит фижня в сравнении с острым панкреатитом.



**Gorthauer87** 7 ноября 2020 в 14:37

+14

Особенно если ты новичок в этом деле.

**Spaceoddy** 7 ноября 2020 в 19:28

0

Ну вот у меня «острый панкреатит» (если точнее — «обострение хронического панкреатита»). Что не так?

**Estranged01** 7 ноября 2020 в 20:26

0

Это был сарказм по поводу ответа нашей власти по отравлению Навального.

**Peacemaker**

8 ноября 2020 в 14:26

-9

Это насколько же должно быть низким критическое мышление, чтобы всерьёз верить в преднамеренное отравление самым смертоносным БОВ.

**Estranged01** 8 ноября 2020 в 14:53

+7

И во что же, по вашему, надо верить? В нарушение обмена веществ, в панкреатит, в диету? Или какие там еще версии были?



**Ahen** 8 ноября 2020 в 20:11

-1

Я так скажу, либералы слишком часто кричат "волк", вот поэтому уже любому вменяемому человеку и не верится.

**Estranged01** 8 ноября 2020 в 20:17

+2

И когда же «либералы» кричали, что вам уже не верится?

**Giperoglif** 11 ноября 2020 в 06:30

+1

фсб убило бабченко?

**Estranged01** 11 ноября 2020 в 09:02

-1

Еще бы знать, кто это такой.



**ainu** 9 ноября 2020 в 08:41

-1

Это насколько нужно неуважать страну, президента, власти и СМИ, чтобы не верить в версию, с которой президент, власти и СМИ согласны — это было именно отравление. Может, вы еще в контактёров верите и Нибиру?

**b3nd3r** 7 ноября 2020 в 12:57

+6

Статья увлекательная, но смущает полное отсутствие источников или ссылок, хоть как-то подтверждающих написанное.

**beerware** 7 ноября 2020 в 16:03

+3

Статья сильно затянута



**o\_O\_Tunc** 7 ноября 2020 в 20:43

+3

Согласен. Начало и конец интересные, причём очень... но в середине что-то много лишних геев )))



**TigerClaw** 7 ноября 2020 в 18:01

+2

Сначала я подумал, что пропаганда против геев. Но выходит, что случай с Гаити, это всего лишь случайное совпадение. Эпидемия ВИЧ рано или поздно поразила бы все человечество. Просто ей большой толчок дала гей-субкультура. Но это уже наверно отдельное исследование. Скорее всего в этой среде беспорядочные связи были более распространены. Да и по приведенным случаям мы видим, что они относились очень беспечно к своему здоровью. Но думаю сам процесс мутация и появление опасного штампа очень важен в будущем для предотвращения пандемий.



**MaximChistov** 7 ноября 2020 в 20:20

+1

учитвая, что уже есть лекарство, позволяющее жить как раньше за не особо большие деньги, скоро зараженных будет намного больше, имхо

**sumanai** 7 ноября 2020 в 21:32

+3

Так правильно подобранная антиретровирусная терапия снижает вирусную нагрузку до нуля. То есть такой человек не заразен. Проблема как раз в абы как лечущихся, недостаточно, чтобы подавить вирус полностью, но достаточно, чтобы сразу коньки не отбросить.



**MaximChistov** 7 ноября 2020 в 21:48

0

Не заразен он только если все время 100% соблюдает дозировки лекарств. Но в реальном мире многие этого делать не будут, так же как многие бросают пить курс антибиотиков как только чувствуют улучшение самочувствия

**sumanai** 8 ноября 2020 в 00:46

0

Так я и написал про абы как лечущихся. По идее, это нужно исправлять пролонгированными дозами лекарств. В идеале, укол раз в полгода, и участковый к тем, кто не явился вовремя.

**Doc\_x800** 8 ноября 2020 в 18:37

+1

И при этой антиретровирусной терапии еще регулярно надо делать тест на вирусную резистентность к этой терапии. И это было уже лет 15-17 назад известно и относительно доступно



**ProstoTyoma** 9 ноября 2020 в 17:26

0

Более того, уже относительно давно существует доконтактная профилактика — антивирусный препарат который надо регулярно пить, который снижает вероятность заражения на 99%. В некоторых развитых странах раздают в группах риска бесплатно или почти бесплатно. В России есть какое-то движение по этому поводу, но с отставанием на несколько лет.  
[prepfacts.org/prep/the-basics](http://prepfacts.org/prep/the-basics)

**Matshishkapou** 7 ноября 2020 в 23:31

+3

>> Скорее всего в этой среде беспорядочные связи были более распространены.

Тут еще важен способ секса. И анальный примерно в 20 раз опасней по передаче для принимающей стороны чем вагинальный (для выдающей стороны разница всего полтора раза, но в ту же сторону). Вот и получается — много контактов и каждый из них сильно опаснее в плане передачи.

**corvair** 9 ноября 2020 в 04:03

0

Плюс ко всему, широкому распространению парентеральных инфекций типа ВИЧ, вирусных гепатитов скорее всего поспособствовало массовое применение многоразового медицинского инструментария, прежде всего, шприцов.

**Vitalicus** 8 ноября 2020 в 02:29

-8

ОК, согласен.

1. Есть вирус СПИДА
2. Нет никакой теории заговоров
3. Отличная статья для программистов
4. Ставьте пожалуйста плюсы!

**sumanai** 8 ноября 2020 в 04:06

+2

Есть вирус СПИДА

Вируса СПИДА не существует.

» [Скандалы интриги расследования](#)



**khajit** 8 ноября 2020 в 08:12

+10

Вируса ВИЧ не существует.

» [Скандалы интриги расследования](#)

**sumanai** 9 ноября 2020 в 01:34

+7

Может вы ещё «DVD диск» не говорите? ))



**0xd34df00d** 9 ноября 2020 в 01:39

+7

Много иронии в этом ИТТ треде!



**khajit** 9 ноября 2020 в 10:43

0

"Сидюк" и "дивидюк", а что? =)

**SINOD** 9 ноября 2020 в 11:54

+1

сидюк и дивидюк — это оптические приводы, а не сами диски :))



**khajit** 9 ноября 2020 в 12:29

0

Поскольку употребление отличается контекстом (сидюк не читает — привод, сидюк не читается — диск), то мы имеем дело с типичным многозначным жаргонизмом.



**Dima\_Sharihin** 9 ноября 2020 в 16:07

0

Не говорю, потому что *незачем*. Зачем они вам в 2020 (:



gxcreator сегодня в 18:30

0

Говорю АвтоВАЗ.

OlegGelezcov 8 ноября 2020 в 23:20

0

Отличная статья

В свое время очень много читал про способы передачи, просто чтобы знать на всякий случай. А вот историю поиска пациента-0 как-то не встретил.



porn 9 ноября 2020 в 03:59

0

SV очень SV интересная SV статья SV. Спасибо SV. Кстати, SV.



ainu 9 ноября 2020 в 06:53

+6

Вот уж не думал что буду писать комментарий про феминитивы в статье про геев, но...

и его связи с Вирусом Эпштейн-Барра

Не Эпштейн-Барра, а Эпштейна-Барр. Майкл Эпштейн — мужчина, а Барр, Ивонна — женщина.

photino 13 ноября 2020 в 10:18

0

Полностью аналогичное замечание отправил автору в личку еще 7 ноября. Никакой реакции не последовало... Судя по всему, автор не читатель, автор — писатель. Там еще в одном месте «культы Воудоу» вместо «культов Вуду»)

wlr398 13 ноября 2020 в 14:10

0

автор — писатель

И вышло у него на редкость удачно. Статья неделю висит в топе. 331 тысяча просмотров, это случайно не абсолютный рекорд ресурса?

photino вчера в 00:47

0

Да, статья довольно интересная. Но не обращать внимания на замечания по делу, которые требуют минимальных затрат на исправление — ну, это такое... Глянул источник на пикабу годичной давности (выше ссылку давали), там в комментариях тоже указали на смену полов у бедных Эпштейна и Барр, и автор даже отреагировал (правда, не исправлением, а шуточкой про ЛГБТ). Можно было и поправить, выкладывая здесь. Вроде и мелочь, конечно, но у меня такие моменты порождают сомнения в корректности и остальной части материала. Типа как когда часы пробили 13 раз и т.п. А если статья про историю ВИЧ становится рекордсменом на IT-ресурсе, тогда это довольно грустно, конечно...

wlr398 вчера в 19:52

0

Тут уже похоже на какой-то флешмоб. Статья 8 дней в топе, комментариев не много. За прошедший день прибавилось ещё 30 тысяч просмотров. Глядишь, и до миллиона дотянет.

mkostya 10 ноября 2020 в 14:38

-2

Несмотря на скрытую гомофобию, статья интересная. А по поводу вакцины — ее пока нет, но уже есть лекарства, принимая которые профилактически заражения можно избежать.

Только полноправные пользователи могут оставлять комментарии. Войдите, пожалуйста.

#### САМОЕ ЧИТАЕМОЕ

Сутки  
Неделя  
Месяц

Ваш компьютер больше не принадлежит вам

+74 22,6k 70 180

ВИЧ — нулевой пациент мировой пандемии

+167 386k 205 213

Хождение по рукам или грустные реалии рынка услуг восстановления данных

+50 23,1k 68 89

«Безумное» прошлое — история психиатрии

+65 16,4k 63 33

Мониторим оборудование в реальном времени. Причем тут ИИ?

Интересно

Ваш аккаунт

Войти

Регистрация

Разделы

Публикации

Новости

Хабы

Компании

Пользователи

Песочница

Информация

Устройство сайта

Для авторов

Для компаний

Документы

Соглашение

Конфиденциальность

Услуги

Реклама

Тарифы

Контент

Семинары

Мегапроекты

Мерч

© 2006 – 2020 «Навг»

Настройка языка

О сайте

Служба поддержки

Мобильная версия

