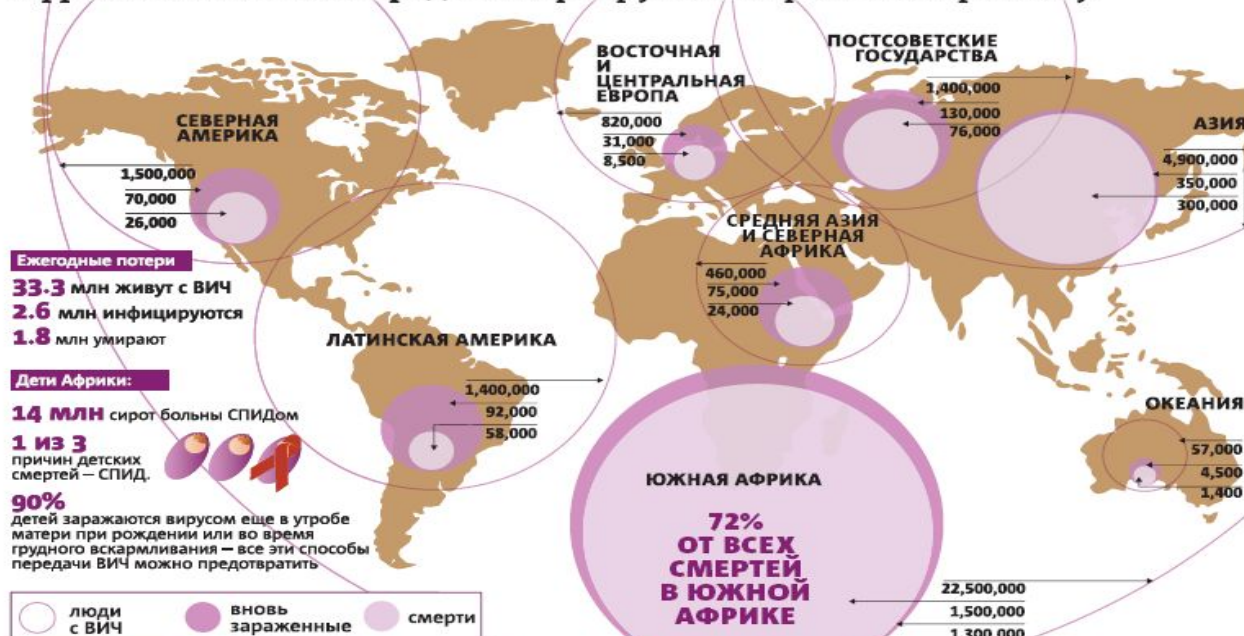


СПИД

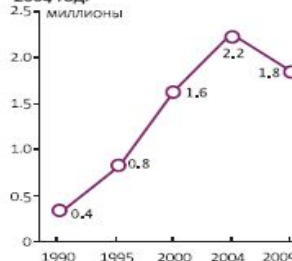
СПИД убивает во всем мире

25 млн человек уже погибли от ВИЧ, и 1,8 млн – в прошлом году. СПИД уносит жизни по всему миру, но особенно плохая ситуация на юге Африки. Способ его передачи варьируется от региона к региону.



Смертность от СПИДА

Пик смертельных исходов больных СПИДом приходится на 2004 год.



Лечение стало доступно:

2007 **3** млн людей
 2008 **4**
 2010 **5.2**

Средняя стоимость антиретровирусной терапии:

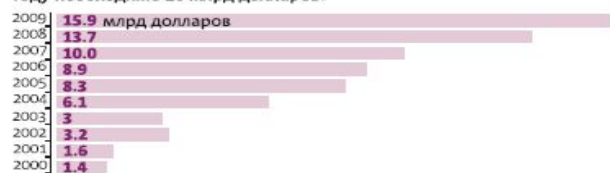


42

процента ВИЧ-инфицированных людей в странах с низким и средним уровнем доходов имеют доступ к антиретровирусной терапии.

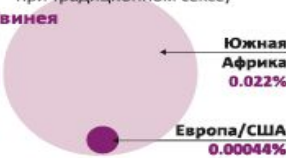
Деньги, выделяемые на программы, связанные с профилактикой и лечением:

Для предотвращения и лечения людей от СПИДа во всем мире в 2010 году необходимо 26 млрд долларов.



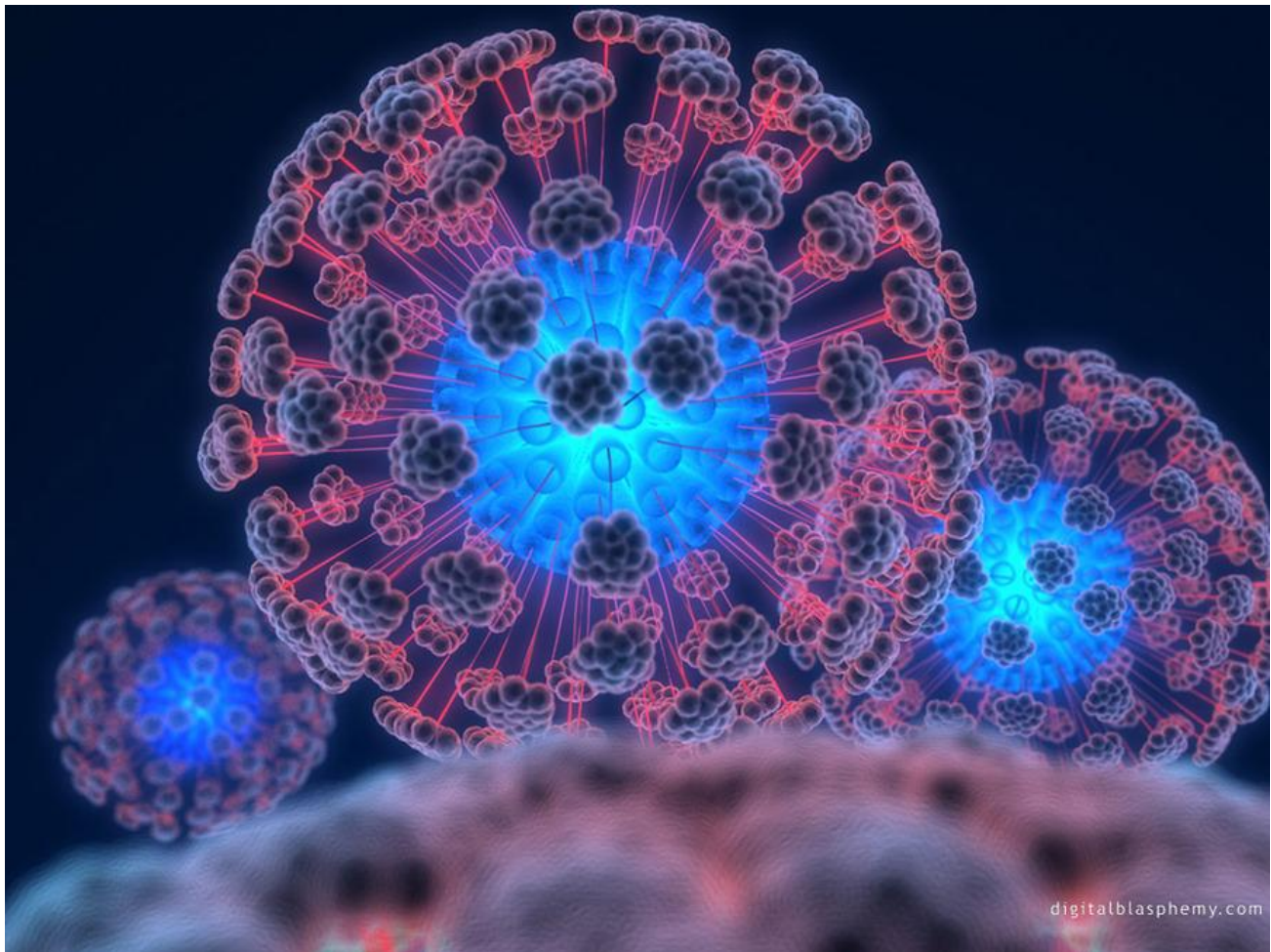
Цена одной ночи

Возможность заразиться ВИЧ при отношениях на одну ночь (как гетеросексуальных, так и при традиционном сексе)



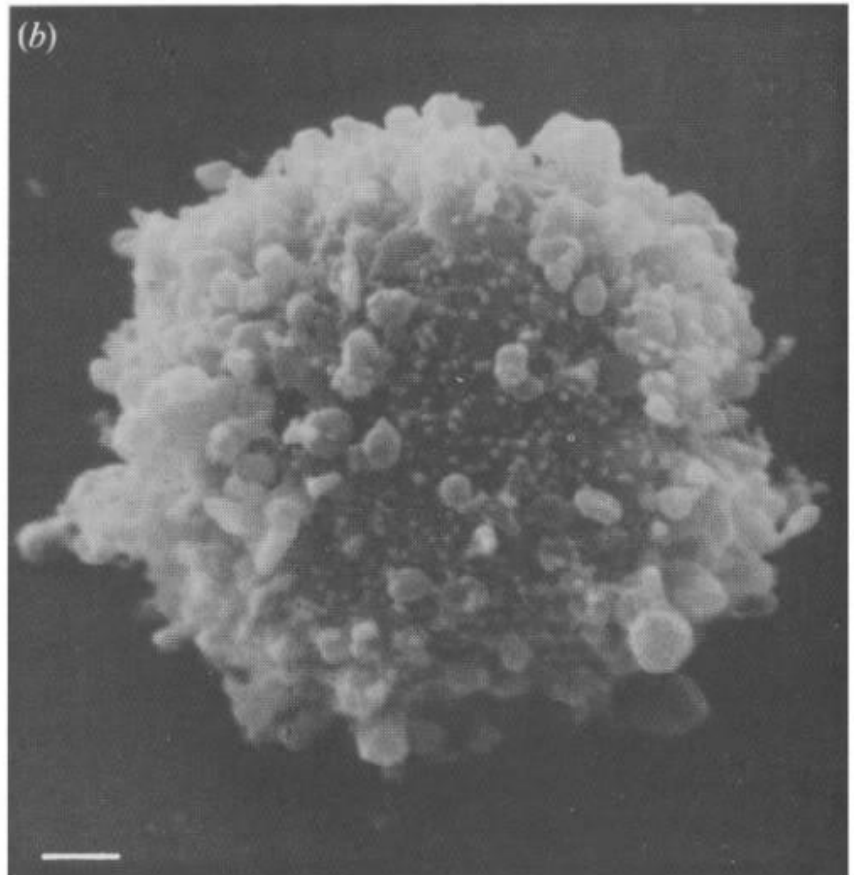
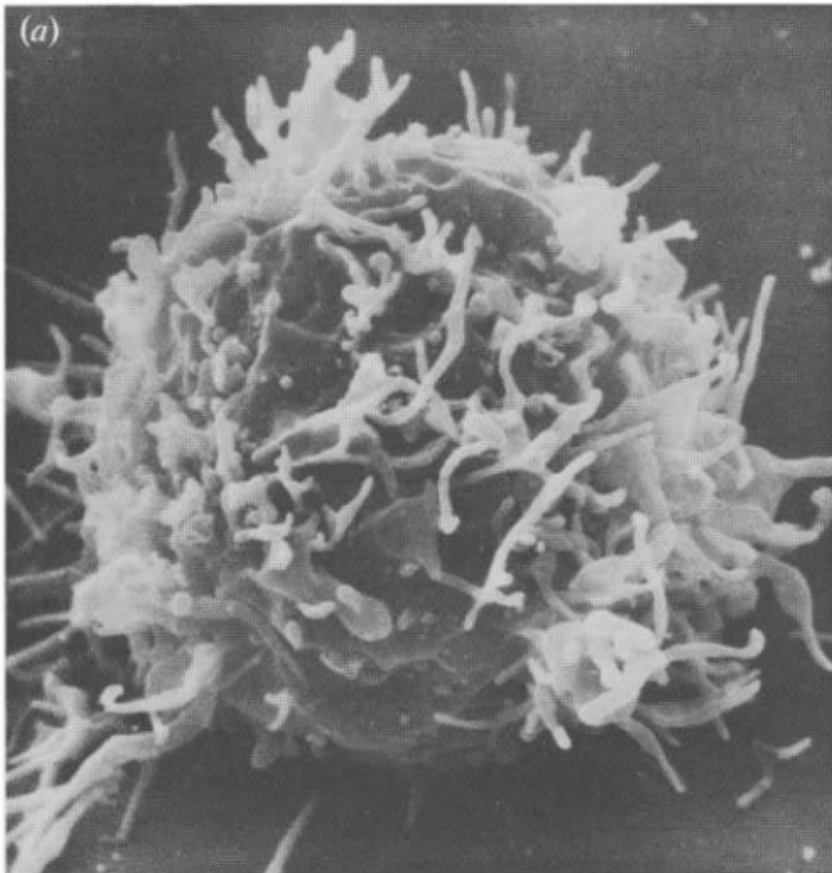
31% людей с положительным ВИЧ-статусом из развитых стран заразились после незащищенного секса со случайным партнером
80% В Южной Африке эта цифра значительно больше
21% ВИЧ-инфицированных людей в развитых странах не знают о своей болезни

- Вирус иммунодефицита человека(ВИЧ),
- вызывающий синдром приобретенного
- иммунодефицита(СПИД), впервые был
- выделен в США в 1981г.



- ВИЧ относят к группе ретровирусов,
- генетическим материалом которых является РНК.
- Перенос генетической информации клетке идет
- от ДНК к РНК(транскрипция). На основе вирусной
- РНК синтезируется ДНК, которая встраивается в
- ДНК хозяина(обратная транскрипция).

А- нормальная клетка, б- зараженная ВИЧ



1. При попадании в организм человека ВИЧ происходит взаимодействие вируса с чувствительной клеткой:

- Вирус прилепляется к клетке. Проникает в неё и сбрасывает оболочку. Клетка становится носительницей вируса и может передавать его дочерним клеткам при делении.
- Попадая тем или иным путем в кровь, ВИЧ поражает лимфоциты зараженного человека. При массовом разрушении лимфоцитов у больного развивается клинически выраженный иммунный дефицит, который проявляется

- в виде разных инфекций, возникающих у больного в результате , потери им возможности сопротивляться любым заразным агентам.
- ВИЧ наносит удар в самый центр иммунной обороны, что практически лишает человека организующей и стимулирующей деятельности лимфоцитов по отношению к защитной реакции организма.

Саркома Капоши стопы

Первичная лимфома



Бацилярный ангиаматоз

Поражение лица контагиозным моллюском (справа)



- 2. ВИЧ передается** только через определённые жидкости организма:
- **Кровь** (при прямом попадании крови через ранки, использовании нестерильных шприцев);
 - **Сперму**, вагинальный секрет (при любом половом контакте без контрацептивов);
 - **Грудное молоко** (от матери к ребенку во время кормления грудью).





Хочешь попробовать?

- Меры предосторожности:
- Следует избегать случайных половых связей, а при половых контактах использовать контрацептивов;
- Использовать одноразовые шприцы;
- Донорскую кровь необходимо проверять на наличие антител к ВИЧ.

3. ВИЧ не передаётся:

- При бытовых контактах (поцелуях, рукопожатиях, объятиях, пользовании общей посудой, бассейном, туалетом, постелью);

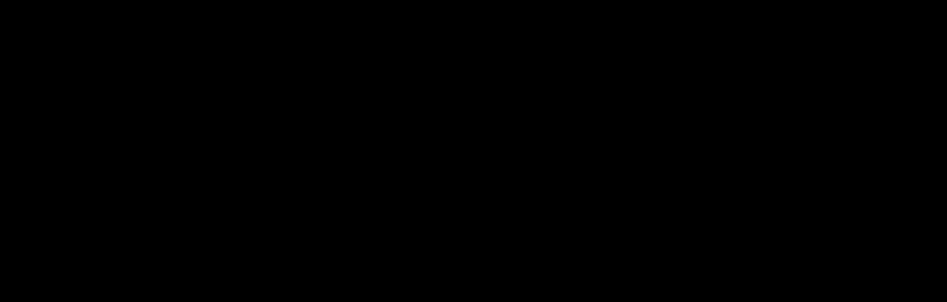


■ Основные симптомы СПИДа:

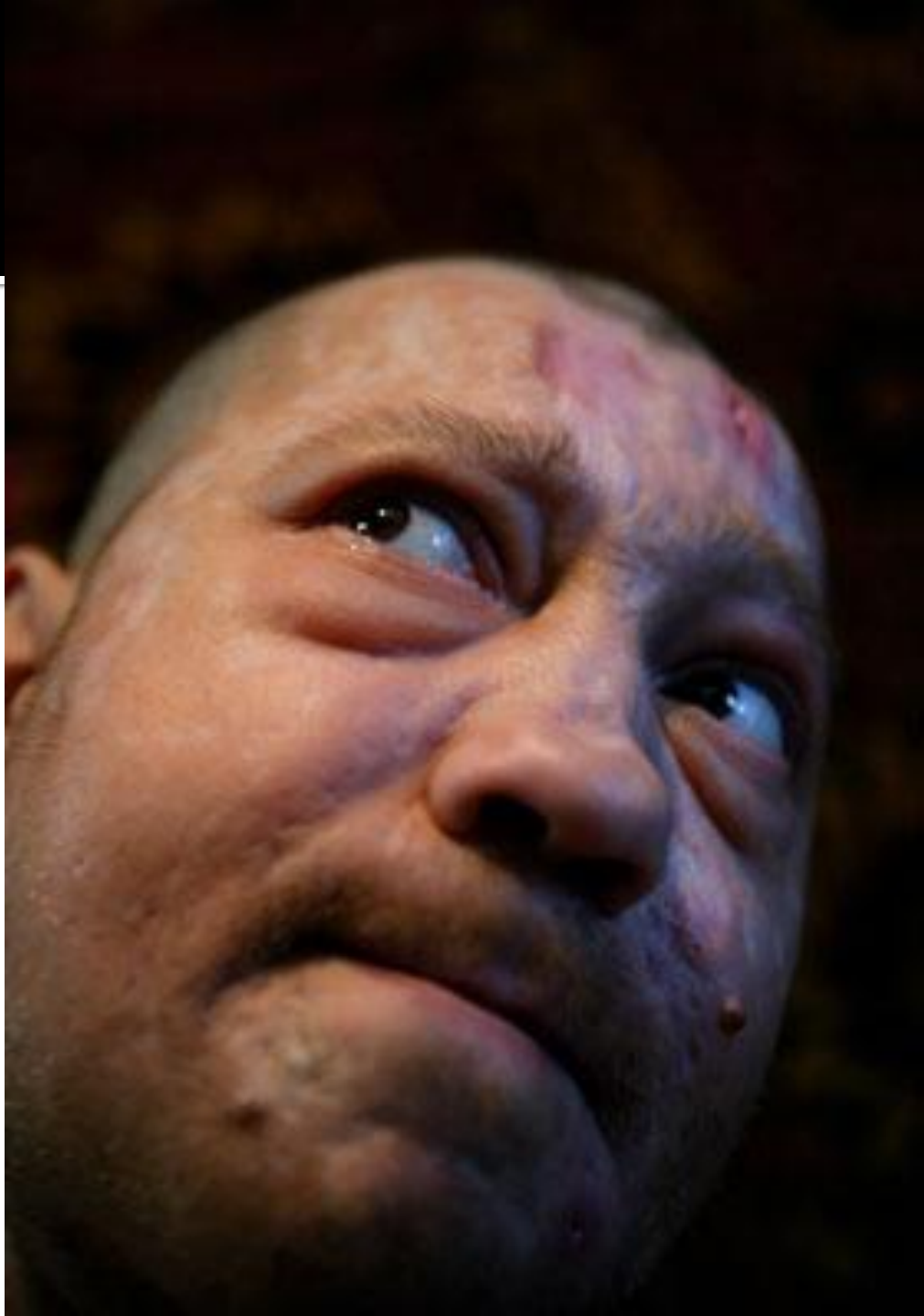
- - Навязчивый сухой кашель;
- - Длительная, более трех месяцев, лихорадка (повышение - температуры) непонятного происхождения;
- - Увеличение лимфоузлов (кроме паховых);
- - Резкое снижение веса;
- - Длительная диарея;
- - Частые головные боли, слабость, снижение памяти и работоспособности;
- - Воспаление слизистой оболочки полости рта, беловатый налет, язвы;
- - Потливость ночью;
- - Необъяснимое снижение зрения и слепота.

Еще живые примеры

- Серию фотографий начинается снимок 29-летней Татьяны, ВИЧ-инфицированной хронической наркоманки и проститутки. Когда Татьяна потеряла работу на хлебзаводе, она подалась в проституцию, где и приобрела наркозависимость. У неё хроническая инфекция ног от постоянных уколов и её слабеющая иммунная система убивает её. Несмотря на это её зависимость заставляет её многократно ежедневно колоться в израненные ноги. У Татьяны есть одиннадцатилетний сын, знающий, что мать - наркоманка, но "не желающий об этом говорить". Татьяна живёт в двухкомнатной квартире с шестью другими проститутками, - все они ВИЧ-инфицированы и наркоманки. Ни у кого из них нет возможности получать антиретровирусное лечение.



- Следующая - мать, содержащая более 12 лет двух своих наркозависимых сыновей. Оба сына ВИЧ-инфицированы и хронические наркоманы. Она была вынуждена бросить работу, чтобы смотреть за сыновьями - она говорит, что это её крест. Они приторговывают наркотой, чтобы выживать и удовлетворять зависимость. Она беспомощна в сложившейся ситуации, и младший сын часто ругает её "плохой матерью, из-за которой всё так вышло" для того, чтобы не терять власти над ней. Она сказала, что хочет умереть.



- Затем, - молодой человек, Сергей, варит ширку - маковую соломку, популярный внутривенный наркотик. Он только вышел на волю после пятилетнего заключения за хранение наркотиков, но говорит, что в его жизни так мало возможностей, что терять ему нечего. Его мать принесла ему сигарету после того, как он укололся, и проверяет, что с ним всё нормально. Она безработная и зависит от его доходов.



- 13-летний бездомный Дима. Он потерял родителей из-за наркотиков и СПИД. Он на улице два года - сбежал из колонии для несовершеннолетних. Он употребляет внутривенные наркотики и использует неодноразовые иглы уже более двух лет. Он живёт в группе бездомных подростков. У 26 из 31 подростков этой группы местная неправительственная организация "Путь домой" выявила СПИД. Он собирался пройти тест на СПИД на следующий день после того, как был сделан этот снимок, но на следующий день он не появился в подвале.



- Затем, - Володя. Он бывший наркоман, - теперь в маленькой неправительственной группе "Эней". Они очень активно работают с ВИЧ-инфицированными, и Володя поставляет презервативы и иглы проституткам. В среднем дорожная проститутка обслуживает пять человек за ночь. Она ВИЧ-инфицирована и наркоманка. Такие девушки иногда переезжают с дальнобойщиками в более богатые города в поисках "жирных" клиентов, и способствуют миграции ВИЧ по стране. Все девушки, которые встречались на дорогах, были наркоманками. Их часто замечает милиция. Парень на этом снимке был недавно задержан на неделю потому, что нёс с собой иглы. Это, как он сказал, - обычная практика.



- После, серия фотографий сирот СПИДа. Она начинается шестилетней девочкой Наташей, которая живёт с цветущим СПИДом уже несколько лет. Она живёт в сиротском приюте, где есть отделение с 18 инфицированными СПИД детьми. Наташа - самая старшая из них, и, по-видимому, не будет удочерена. Другой снимок - из детского дома "Дети со СПИД" .



- Последний снимок - это одинокий гомосексуалист, Алексей, живущий со СПИДом . Быть гомосексуалистом это позорное клеймо. Мать Алексея больше расстроена тем, что он - гомосексуалист, чем его болезнью...



