



# 1 декабря – Всемирный день борьбы со СПИДом.



Синдром приобретенного иммунодефицита

Был выработан в августе 1987 Джеймсом В. Бунном и Томасом Неттером, двумя сотрудниками по вопросам общественной информации для Глобальной программы по борьбе со СПИДом Всемирной организации здравоохранения в Женеве





# Гипотезы происхождения СПИДа

- 1 – я гипотеза – большинство исследователей склоняются к мысли, что заболевание возникло в Африке, а затем распространилось на другие территории (США и страны Европы). Согласно африканской гипотезе предшественником ВИЧ могли быть близкородственные вирусы приматов. В Африке были выявлены очаги, где у обезьян достаточно широко распространялся вирус, сходный с вирусом иммунодефицита человека.
- 2 – я гипотеза – вирус мог приспособиться к жизни в человеческом организме благодаря широкому использованию таких научных достижений 20 века, как пересадки органов и других открытий в медицине, которые могли способствовать формированию как более слабых, так и более опасных форм вируса.



- 3 – я гипотеза – искусственное возникновение вируса в конце 70 – х годов на основе бактериологического оружия.
- 4 – я гипотеза - вирус мог существовать с древних времён, меняя модификацию.



в Республике Беларусь  
зарегистрирован  
14 001 случай ВИЧ-инфекции.



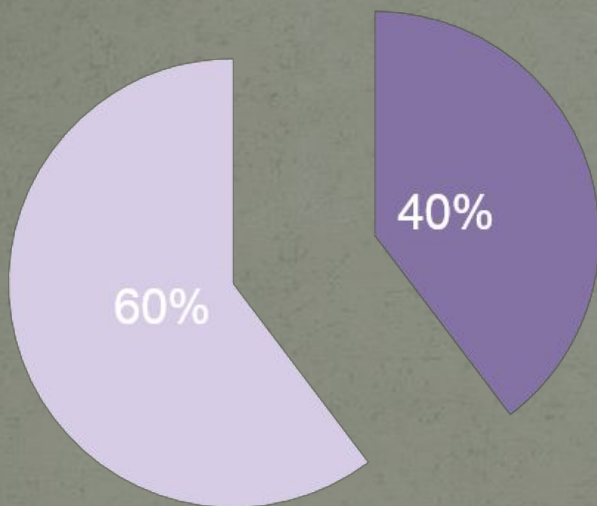
За 10 месяцев 2012г. выявлено 1046  
ВИЧ-инфицированных (10 месяцев  
2011г. – 992). Темп роста составил  
5,4 %. Показатель заболеваемости –  
11,0 на 100 тысяч населения (10  
месяцев 2011 г. – 10,4).

- В Гомельской области зарегистрировано 6848 случаев ВИЧ-инфекции (показатель распространенности составил 349,8).
- Минской области 1 949 (116,3).
- г. Минске 2005 (92,3).
- Могилевской области 815 (63,6).
- Брестской области 1066 (61,4).
- Витебской области 743 (49,9).
- Гродненской области 575 (42,5).



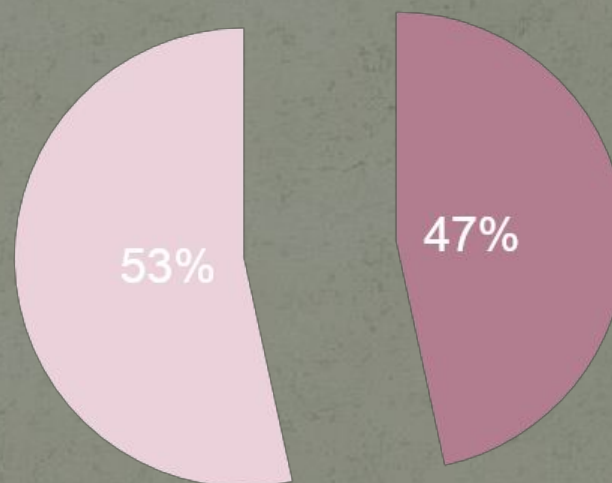
# В целом по Беларуси

- женщины (5562 чел.)
- мужчины (8439 чел.)



За 2012 г

- женщины (487 чел.)
- мужчины (599 чел.)





# Детки, с ВИЧ-инфекцией



за 10 месяцев 2012 г. зарегистрировано 182 ребенка . Диагноз «ВИЧ-инфекция» подтвержден 12 детям, рожденным от ВИЧ- инфицированных матерей, из них 10 умерло. Всего в республике среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрировано 225 случаев ВИЧ-инфекции.



Несколько лет назад был описан генотип человека, устойчивый к ВИЧ. Сейчас к ВИЧ устойчив в среднем 1% европейцев, 10 – 15% европейцев имеют частичную сопротивляемость.

# Стадии развития СПИДа



1 стадия – острая инфекция. Она протекает как «гриппоподобное заболевание» (повышение температуры, насморк, кашель, сыпь на коже). Спустя 2-3 нед. Острый период проходит. Следует отметить, что в 60-70 % случаев острое начало может отсутствовать. Человек, не зная о наличии вируса, может заражать других.

2 стадия - асимптомная инфекция (АИ). Полное отсутствие клинических проявлений ВИЧ-инфекции. Носителей ВИЧ-инфекции можно выявить, только проводя специальные лабораторные исследования.



# Стадии развития СПИДа



3 стадия – персистирующая генерализованная лимфаденопатия (ПГЛ). Возникает через 3-5 лет после второй стадии. Симптомы болезни: увеличение лимфоузлов, головные боли, расстройства кишечника, упадок сил. Лечение дает кратковременное улучшение, человек еще трудоспособен.



# Стадии развития СПИДа



4 стадия – пре-СПИД и собственно СПИД. Развиваются поражения слизистых оболочек, лимфоузлов, дыхательной системы, желудочно-кишечного тракта, органов зрения, нервной системы. Больной теряет в весе около 10 %. Смертельный исход неизбежен.



# *в практике есть только один случай излечения СПИДа*



Наличие инфекции ВИЧ было установлено у Тимоти Рэй Брауна (жителя Сан-Франциско) 15 лет назад, когда ему было около 30. Вскоре после этого у него была диагностирована лейкемия. В 2007 году Брауну, который тогда жил в Берлине, была сделана трансплантация стволовых клеток костного мозга. Год спустя анализы показали полное отсутствие в его организме следов лейкемии и ВИЧ-инфекции. По словам исследователя Калифорнийского университета д-ра Джея Леви, Брауна можно считать «функционально здоровым».

Донором костного мозга для Брауна стал человек, обладающий, по всей видимости, иммунитетом против ВИЧ. Подобное явление наблюдается всего у 1% лиц белой расы. Врачи предупреждают, что хотя случай Брауна представляет собой «богатую почву для исследований», связывать большие надежды с успешным лечением ВИЧ-СПИДа в ближайшей перспективе не следует. Речь идет пока об уникальном факте.

# Пути передачи ВИЧ инфекции



## Парентеральный

Через половую связь

совместном использовании загрязненных шприцев и игл лицами, употребляющими наркотики внутривенно

употреблении наркотика, зараженного вирусом, при изготовлении или фасовке;

пользовании общими предметами (посудой для приготовления наркотика, шприцем для деления «дозы», фильтрами);

использовании нестерильного инструментария для нанесения татуировок или пирсинга, совместном использовании маникюрных или бритвенных принадлежностей;

## Вертикальный

от ВИЧ-инфицированной матери ребенку во время беременности, родов и кормления грудью



## Через кровь

# ВИЧ не передается



1

- при дружеских объятиях и поцелуях

2

- через рукопожатия

3

- при пользовании столовыми приборами, постельными принадлежностями

4

- через предметы производственной и домашней обстановки

5

- через предметы сантехоборудования, при пользовании бассейном, душем

6

- в общественном транспорте

7

- насекомыми, в том числе и кровососущими

8

- воздушно-капельным путем



Известные личности,  
которые скончались от СПИДа.

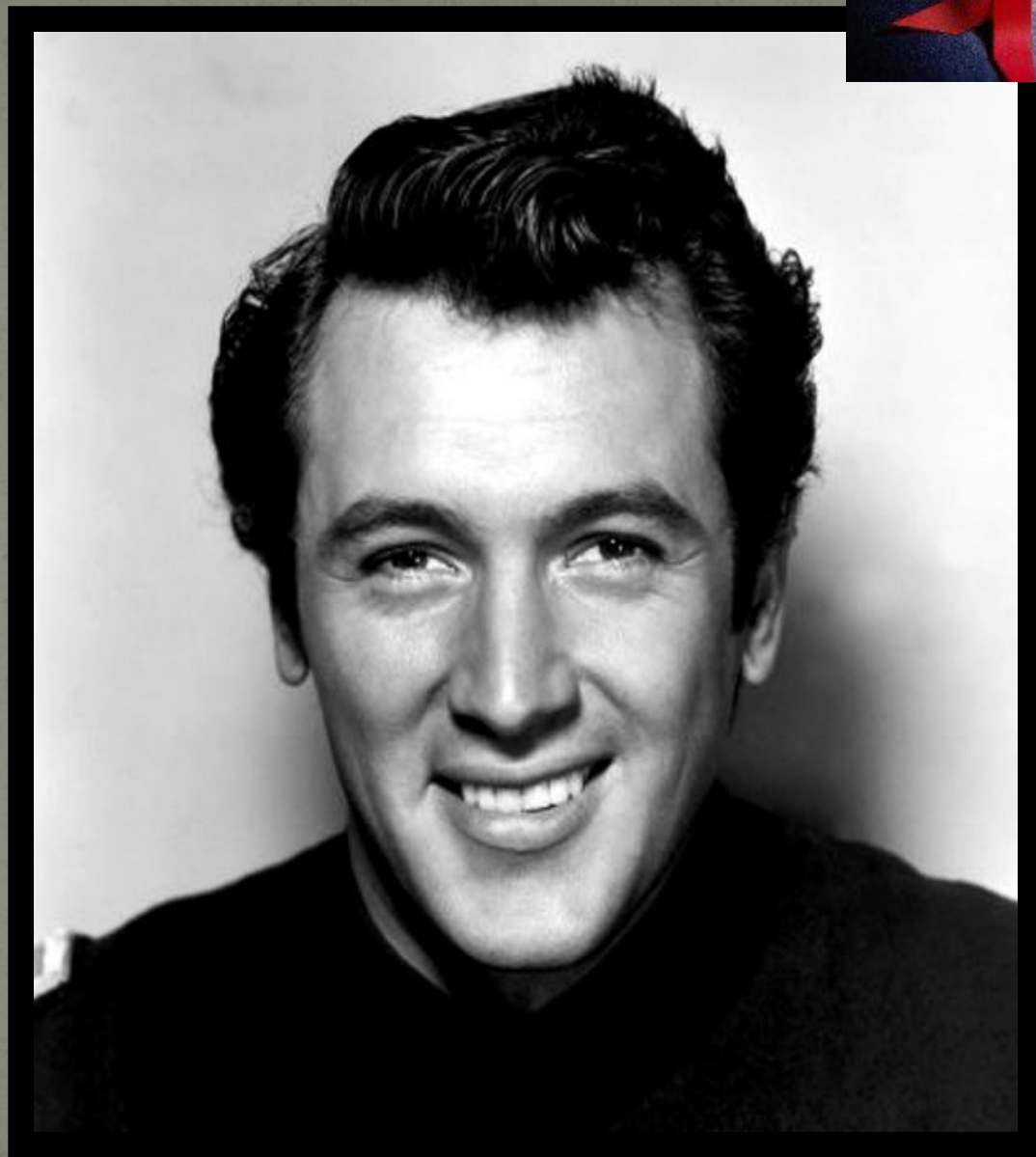
Американский  
Исполнитель-  
авангардист  
Клаус Номи (1983 г.)





Французский  
филосов  
Мишель Фуко  
(1984 г.)

Актер Рок  
Хадсон (1985 г.)





Супермодель  
Гия Каранджи  
(1986 г.)

Гитарист  
“Creedence  
Clearwater  
Revival” Том  
Фогерти (1990 г.)





Джазовый  
музыкант  
Майлз Дэвис  
(1991 г.)

Американский  
писатель Айзек  
Азимов (1992 г.)



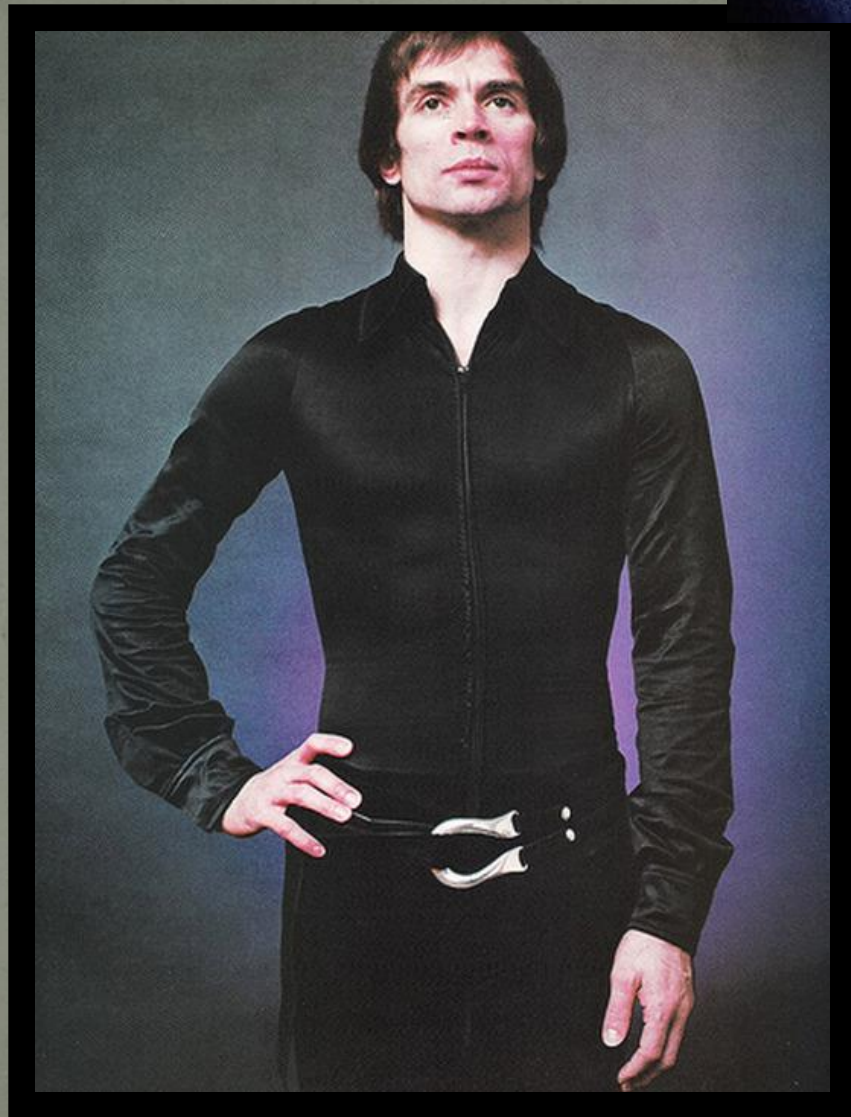


Английский  
актер Денхолм  
Эллиот (1992 г.)





Великий  
танцор Рудольф  
Нуриев (1991 г.)





Лидер группы  
“Queen” Фредди  
Меркьюри (1993 г.)

Теннисист  
Артур Эш  
(1993 г.)





Фигурист,  
Олимпийский  
чемпион среди  
мужчин (1976 г.),  
чемпион мира и  
Европы Денсон  
Карри (1994 г.)

