

# Профилактика ВИЧ-инфекции

Автор: учитель биологии и ОБЖ ГБОУ  
СОШ 531 СПб Ковалькова А.В.



Прошло четверть века с момента обнаружения первых случаев СПИДа. За это время СПИД радикально изменил наш мир: он унес жизни более 25 миллионов мужчин и женщин, сделал сиротами миллионы детей, усилил бедность и нищету, а в некоторых странах даже обратил вспять все усилия в области человеческого развития.

Сегодня около 40 миллионов человек живут с ВИЧ – половину из них составляют женщины. То, о чем вначале сообщалось, как лишь о нескольких случаях таинственного заболевания, сейчас превратилось в пандемию, которая является одной из самых серьезных угроз глобальному прогрессу в 21-м столетии.

Кофи А. Аннан

бывший Генеральный секретарь ООН

Из Доклада о глобальной эпидемии СПИДа (ЮНЭЙДС, 2006)



# Актуальность проблемы:

- В 2014 г. было сообщено о **89342 новых случаях ВИЧ-инфекции** среди граждан Российской Федерации, что на 12% больше, чем в 2013 году
- На 1 мая 2015 г. зарегистрировано 933 419 инфицированных ВИЧ
- 40,3% больных заразились при гетеросексуальных контактах



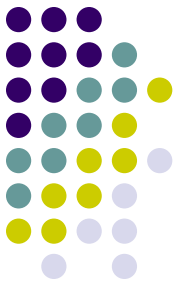
# К наиболее пораженным субъектам РФ относятся:



Иркутская (зарегистрировано 1457,3 живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения), Свердловская (1428,1), Самарская (1346,0), Кемеровская (1333,4), Оренбургская (1093,6), **Ленинградская (1087,5) области**, Ханты-Мансийский автономный округ (1060,6), **г. Санкт-Петербург (927,8)**, Челябинская (894,5), Ульяновская (843,3), Новосибирская (811,2) области и Республика Крым (799,2).

Количество инфицированных ВИЧ, зарегистрированных на территориях в России  
на **1.05.2015 г. (по предварительным данным)**

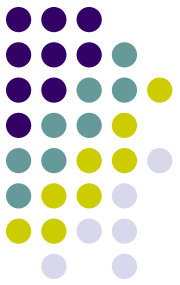
| Наименование территории     | Число инфицированных ВИЧ |             |                                                  |               |            | Из них больных СПИДом |            |               |            |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|------------|---------------|------------|
|                             | Всего                    | Детей       | Детей, рожденных ВИЧ инфицированными и матерям и | Из них умерло |            | Всего                 | Детей      | Из них умерло |            |
|                             |                          |             |                                                  | Всего         | Детей      |                       |            | Всего         | Детей      |
| <b>Российская Федерация</b> | <b>933419</b>            | <b>9631</b> | <b>7542</b>                                      | <b>151841</b> | <b>690</b> | <b>48449</b>          | <b>435</b> | <b>41678</b>  | <b>317</b> |
| Ленинградская область       | 23961                    | 237         | 180                                              | 3166          | 4          | 908                   | 3          | 772           | 3          |
| г. Санкт-Петербург          | 57962                    | 391         | 288                                              | 6336          | 19         | 2645                  | 12         | 1556          | 7          |



# История ВИЧ-инфекции

- 1978 год – первое обнаружение симптомов СПИДа.
- 1983 г. Люк Монтанье из Института Пастера (Франция) открыл вирус иммунодефицита 1987 год – зарегистрирован первый случай ВИЧ инфекции в России.
- 1991 год – от СПИДа умер Фредди Меркьюри



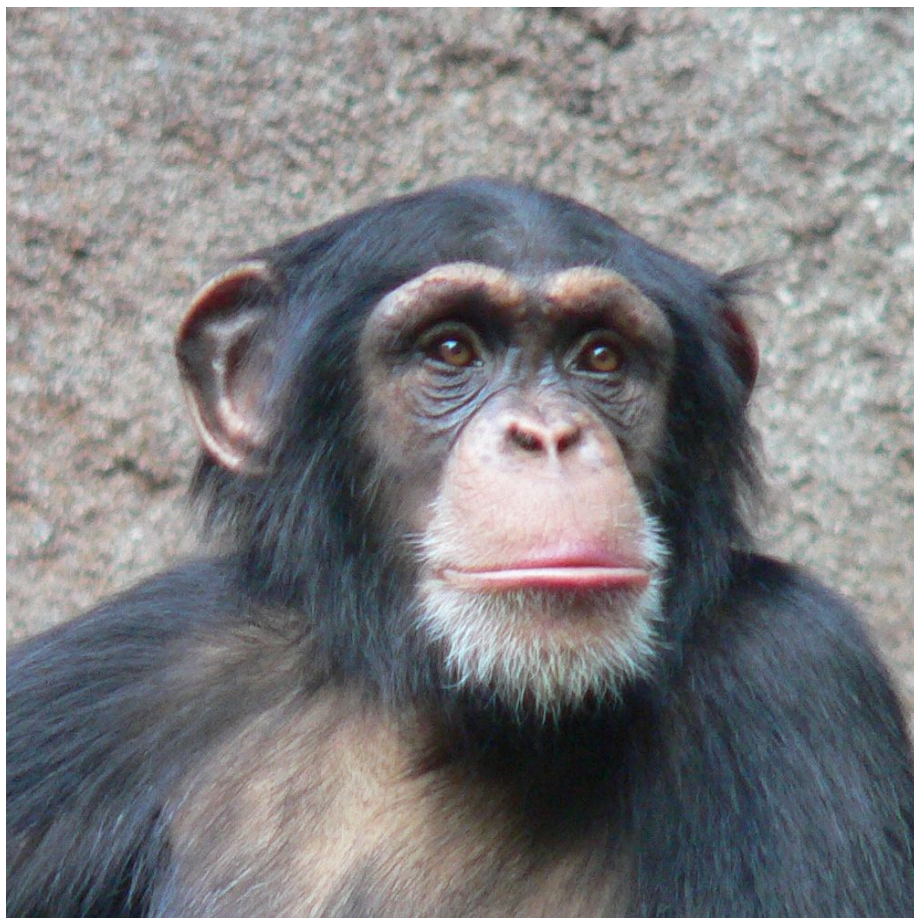
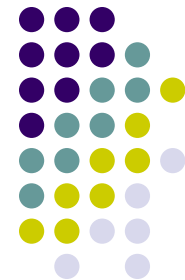


# История ВИЧ-инфекции

- 1995 год – в России зарегистрировано 1200 человек с ВИЧ инфекцией.
- 1996 год – ВИЧ попадает в среду наркоманов, число больных стремительно растет (за год в 6 раз)
- 2001 год – в России объявлено начало эпидемии, зарегистрировано более 150000 случаев ВИЧ инфекции.
- 2009 год – в России ежедневно заражаются ВИЧ инфекцией более 100 человек.

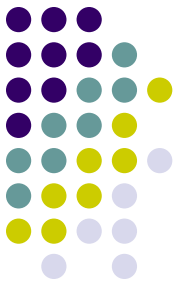


# Гипотезы возникновения ВИЧ



На сегодняшний  
момент основная  
гипотеза  
возникновения  
ВИЧ-инфекции —  
это передача  
вируса человеку от  
приматов.

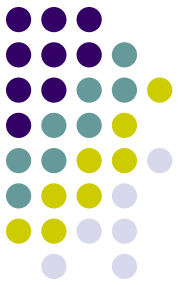
# Особенности клинического течения ВИЧ-инфекции



- **Длительность течения заболевания.**
- **Неизбежный смертельный исход.**
- **ВИЧ-инфицированный остается заразным всю оставшуюся жизнь.**
- **Многолетний бессимптомный период заболевания (в среднем 7-9 лет).**



## Наиболее часто распространенные оппортунистические инфекции:



- 1.Туберкулез
- 2.Вирусные инфекции (герпес, цитомегаловирус, ветряная оспа, опоясывающий лишай)
- 3.Грибковые инфекции (кандидоз, криптококкоз)
- 4.Паразитарные инвазии (пневмоцистная пневмония, токсоплазмоз, криптоспоридиоз)
- 5.Бактериальные инфекции (стрептококк)