



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
Российская Федерация	933419	9631	7542	151841	690	48449	435	41678	317
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

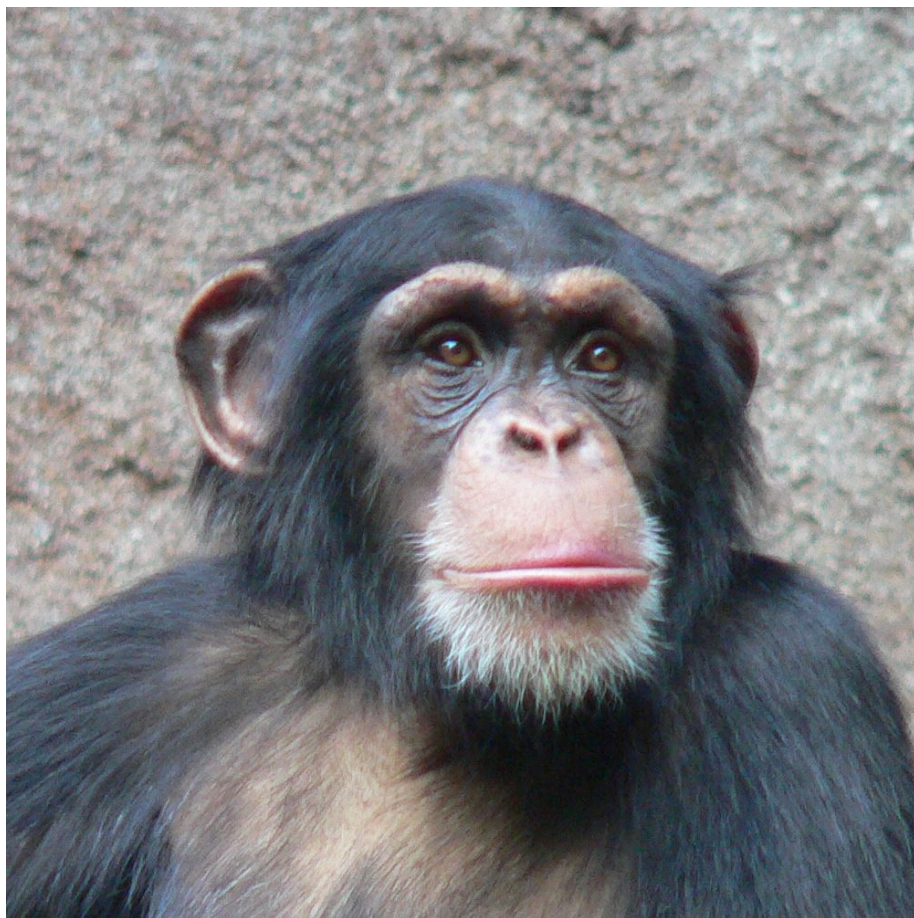




История ВИЧ-инфекции

- 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)

