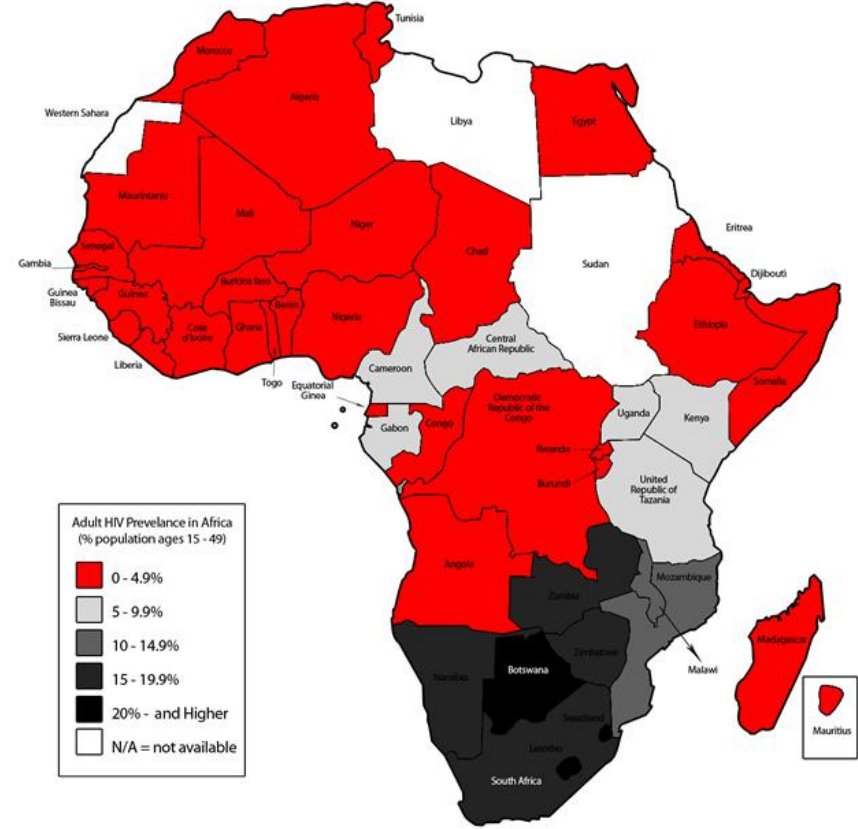
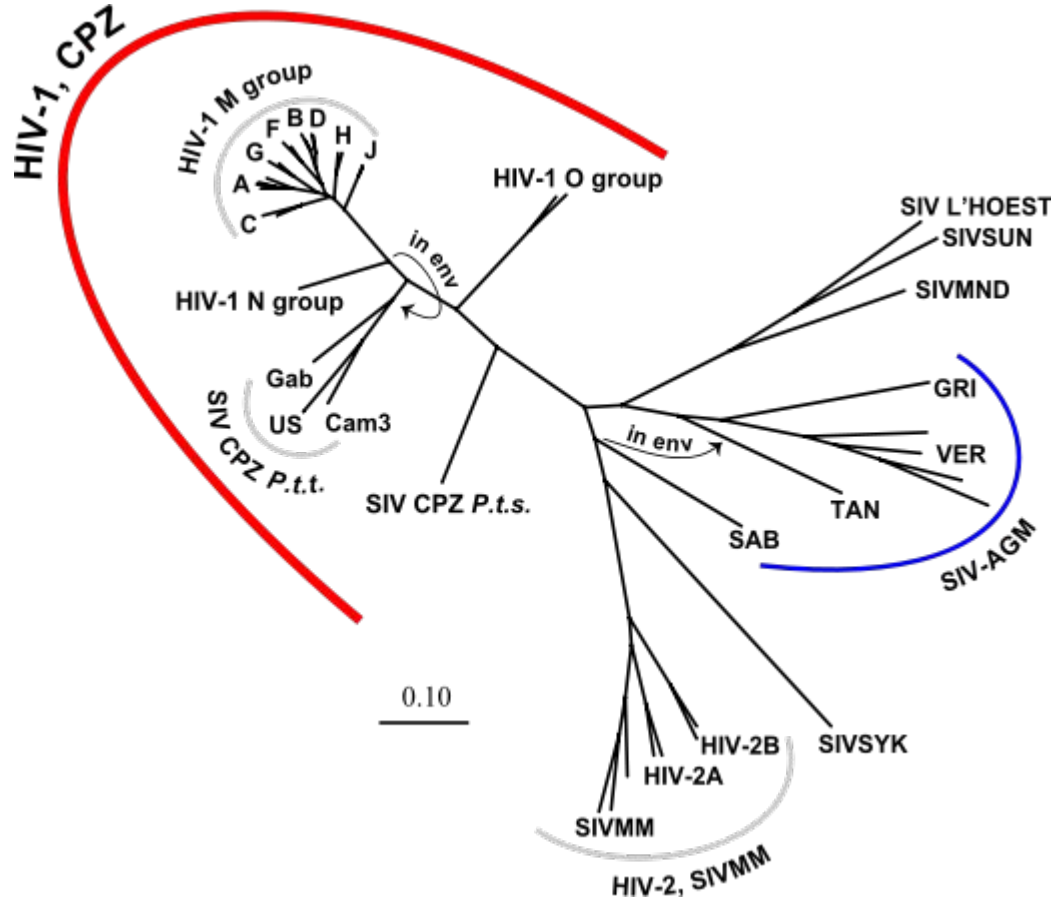


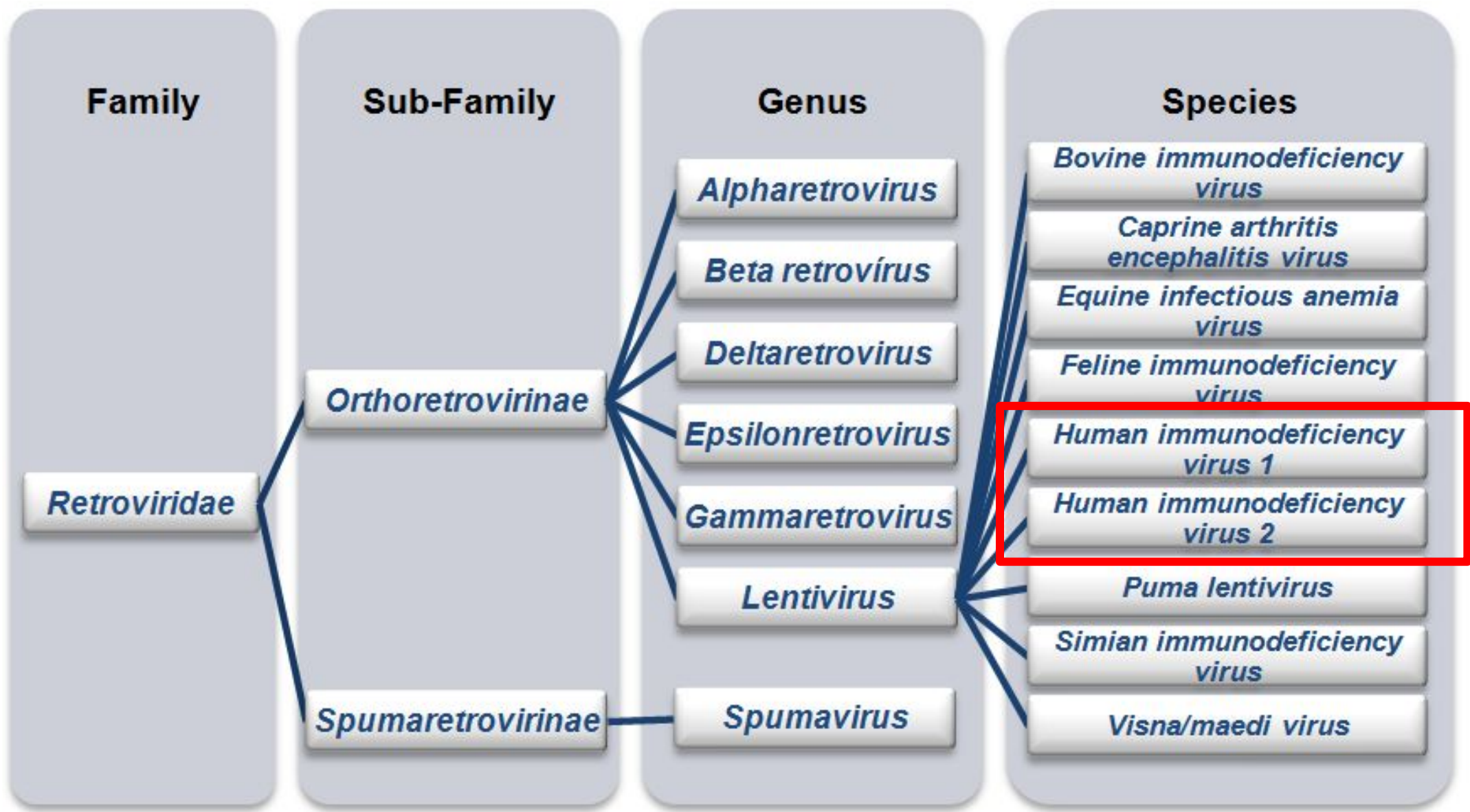
Вирус иммунодефицита человека. Строение. Жизненный цикл.

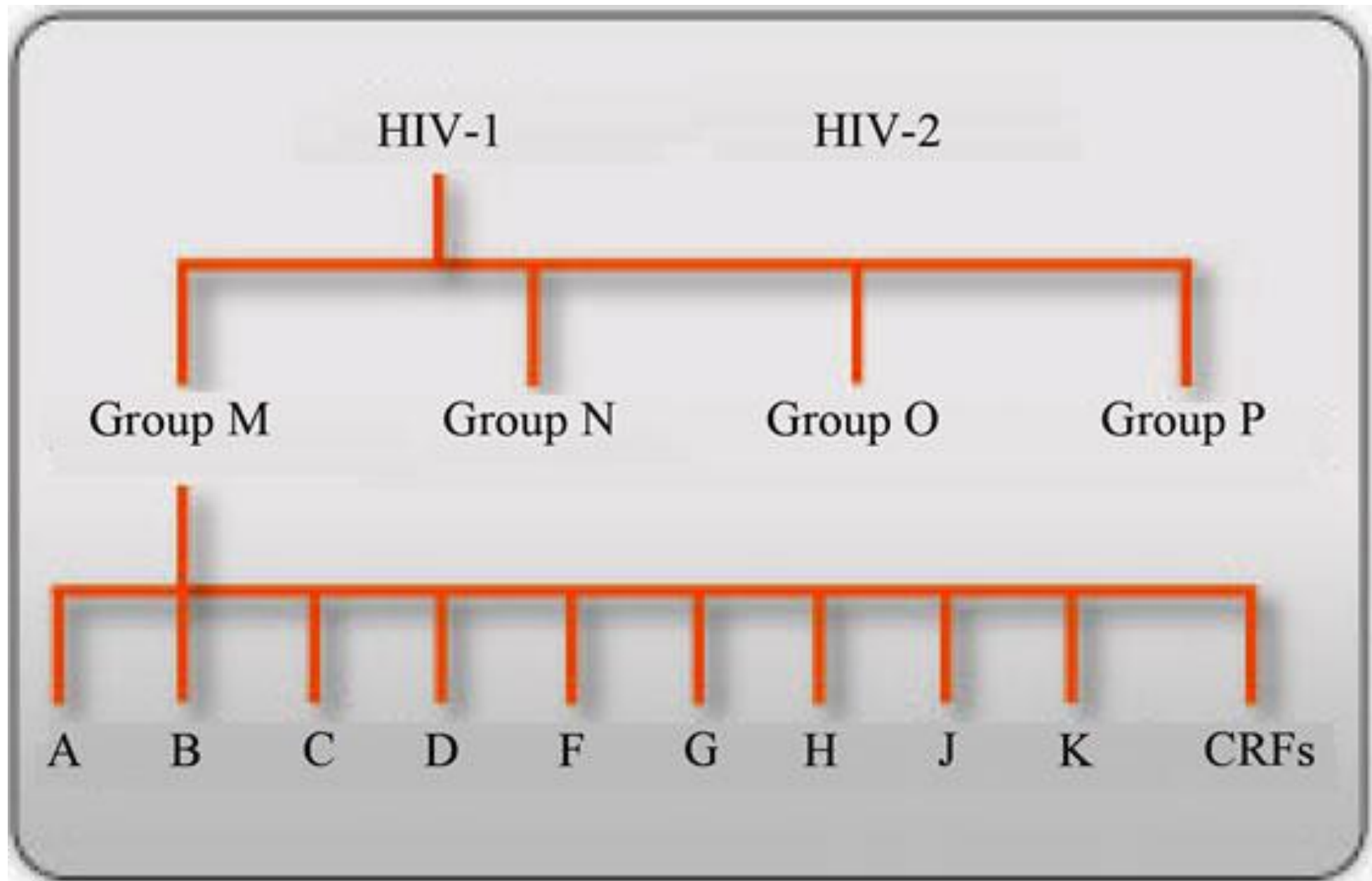
Автор: Балаянц В. А.
Руководитель: Лордкипанидзе А.
Е.

Происхождение



Color	Adult HIV Prevalence (% population ages 15 - 49)
Red	0 - 4.9%
Light Grey	5 - 9.9%
Dark Grey	10 - 14.9%
Black	15 - 19.9%
Darkest Black	20% - and Higher
White	N/A = not available





Открытие

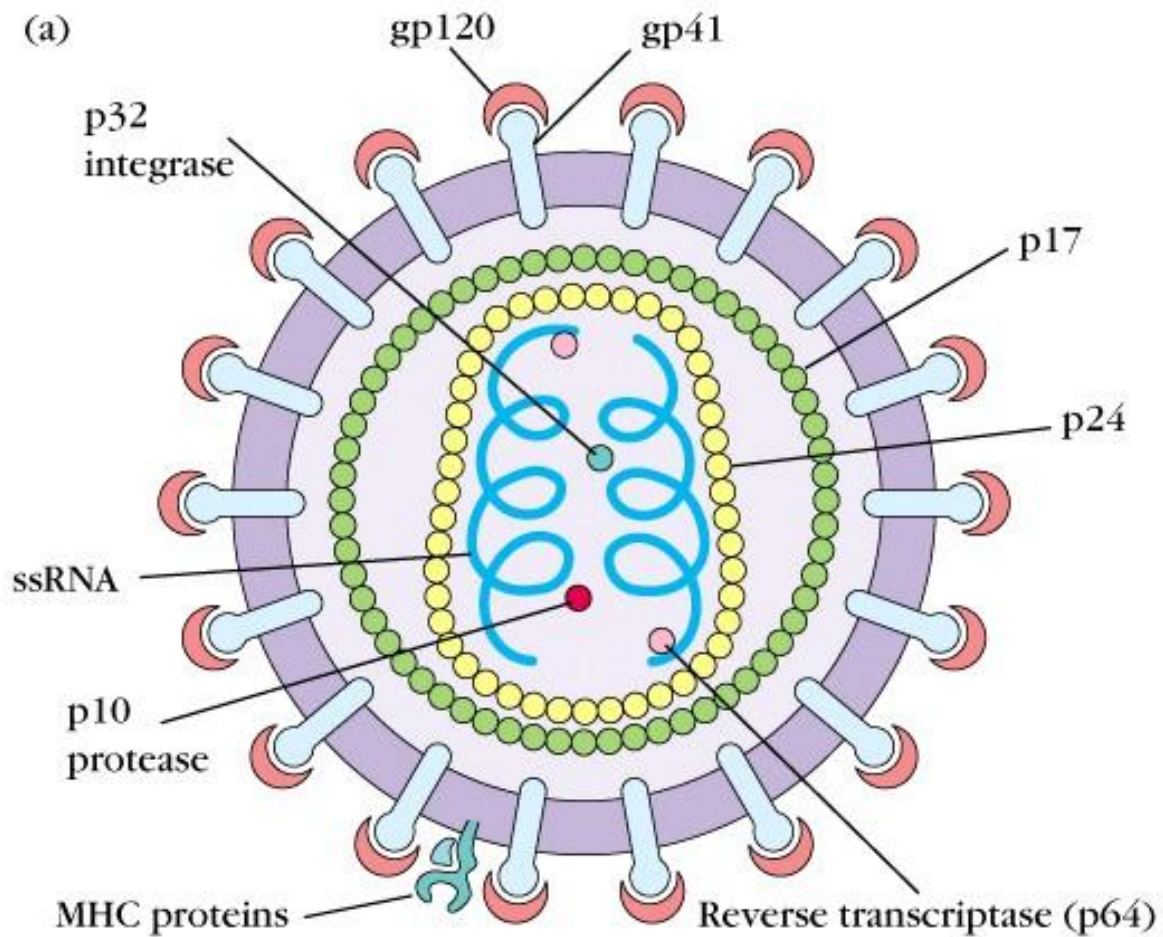
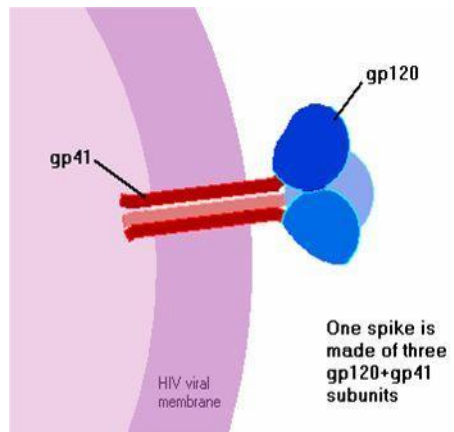


Люк Монтанье



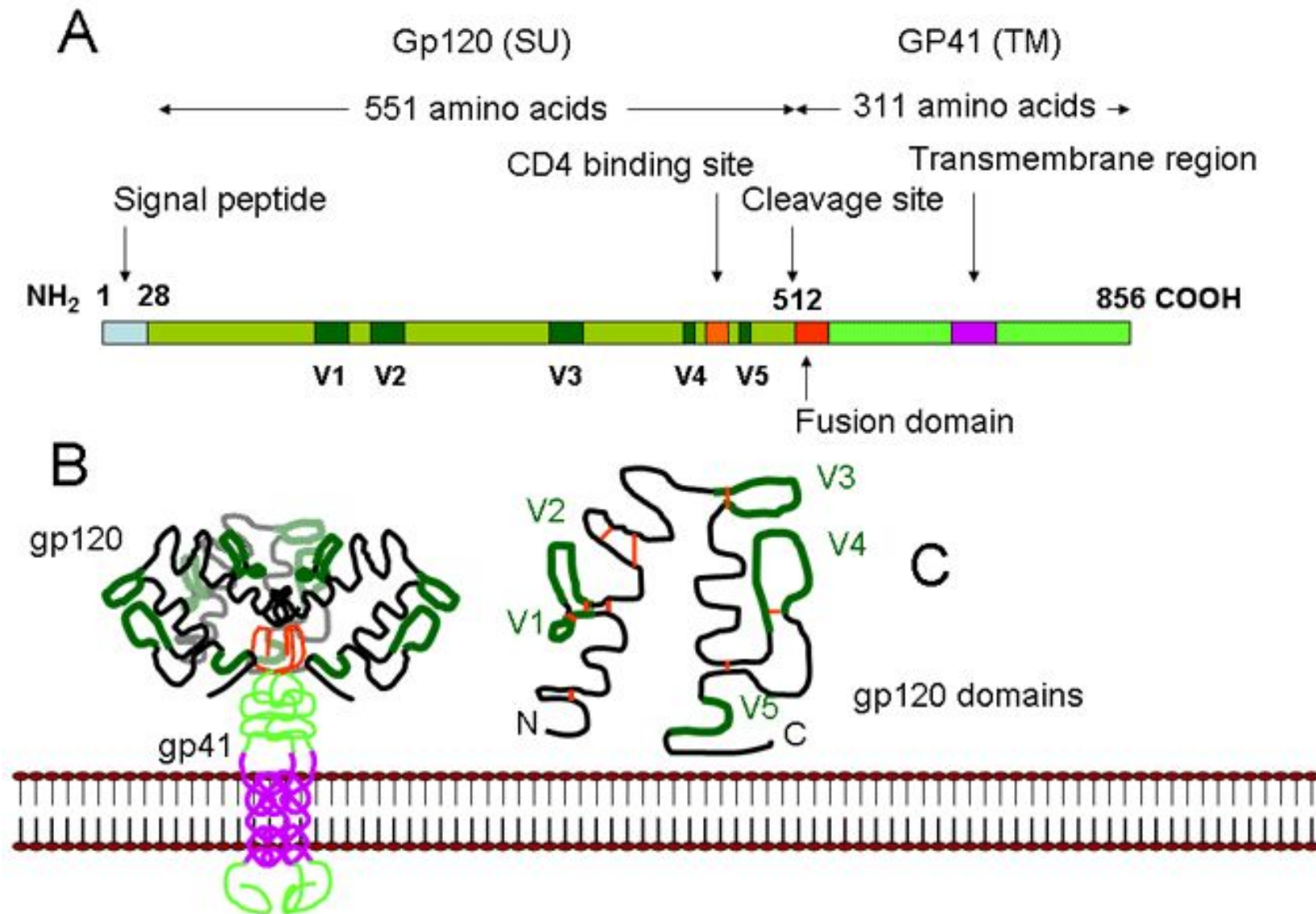
Роберт Галло

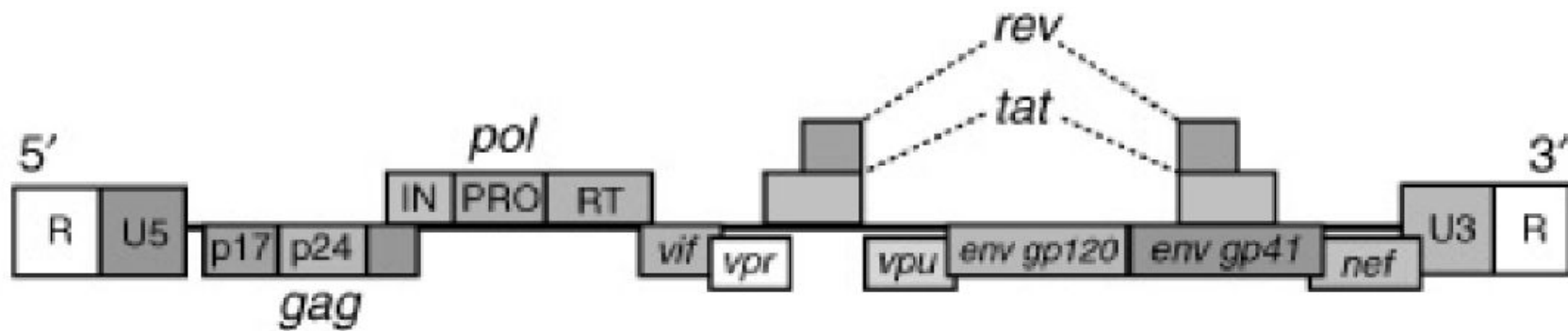
Строение



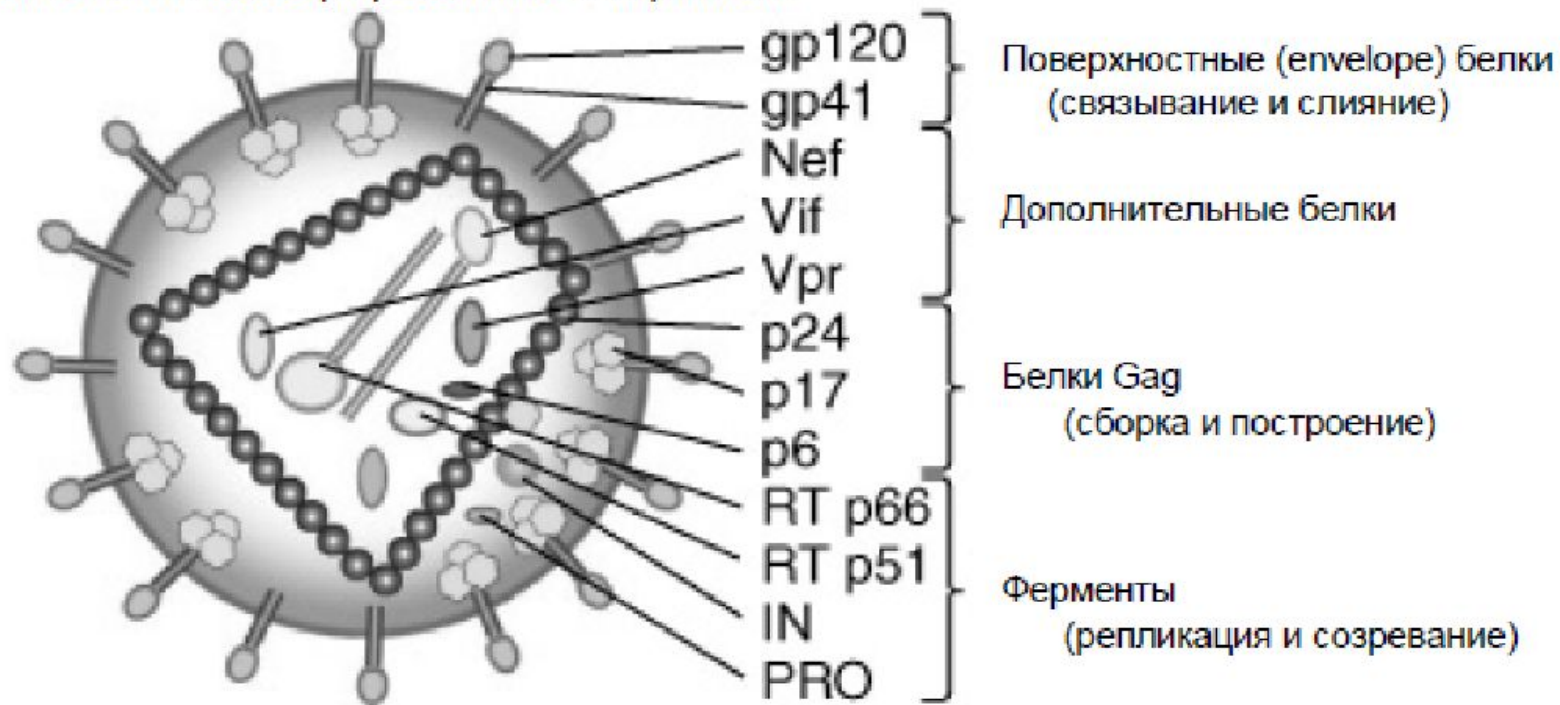
Гликопротеины суперкапсида

Gp160



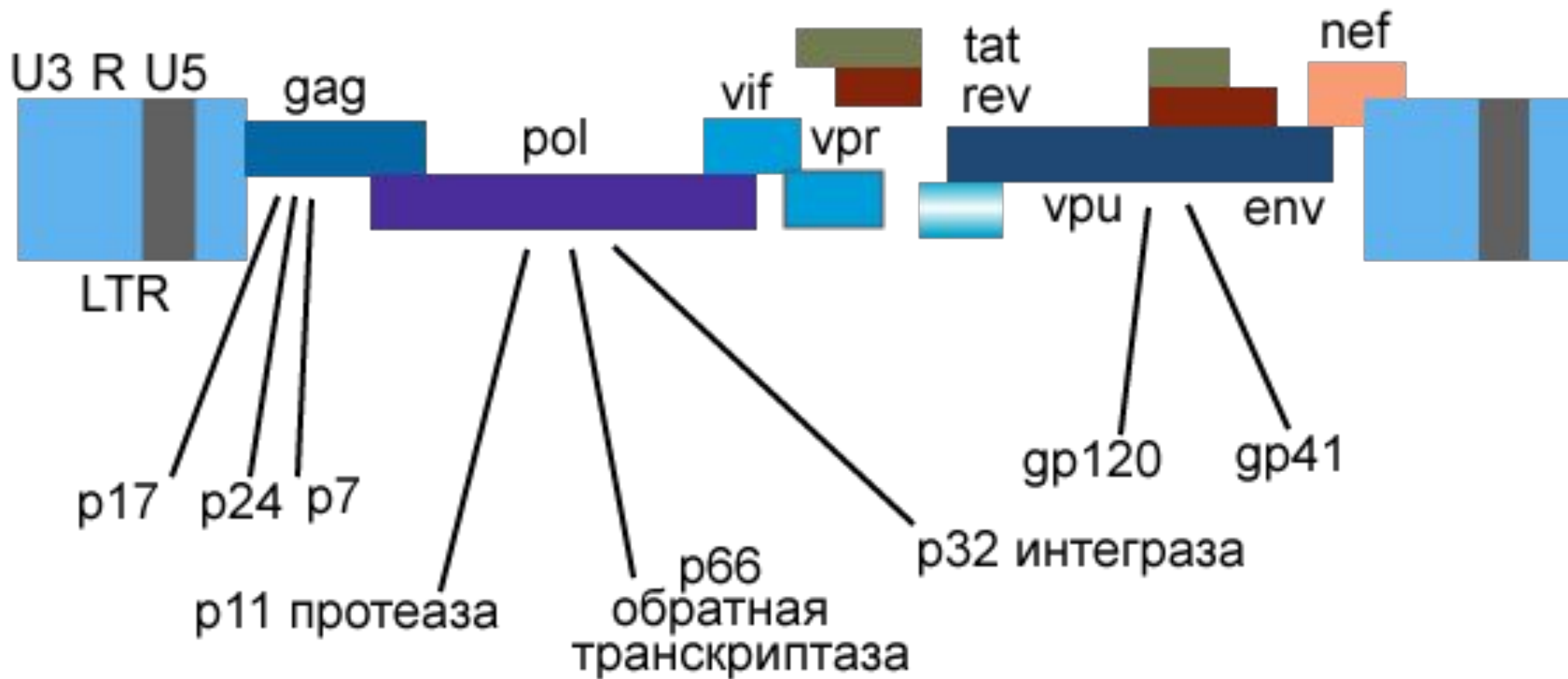


Компоненты ассоциированные с вирионом

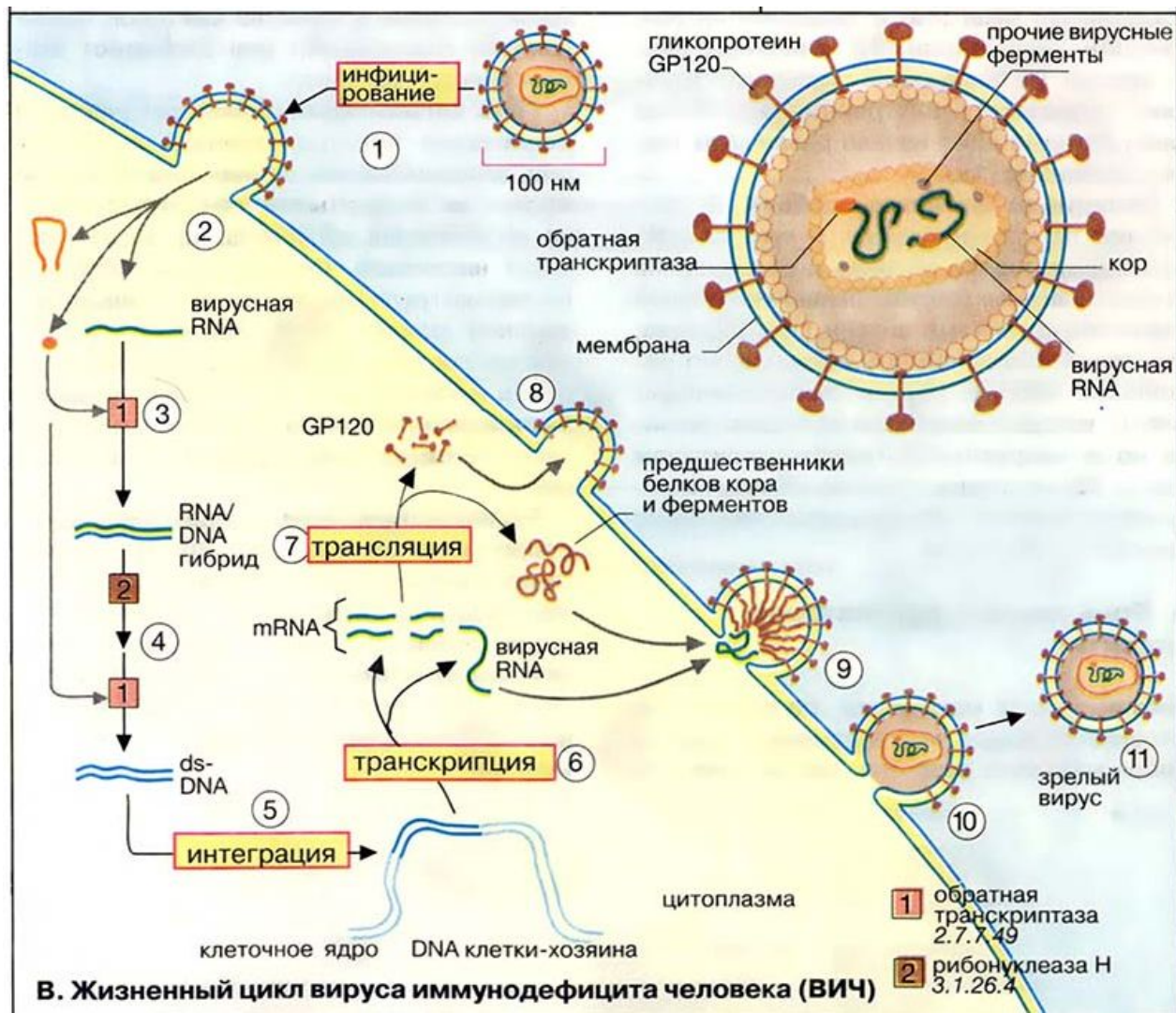


Компоненты ассоциированные с клетками }
Rev - посттранскрипционный процессинг
Tat - Транскрипционная активация
Vpr - разрушение CD4 клеток, образование вириона

Геном вируса

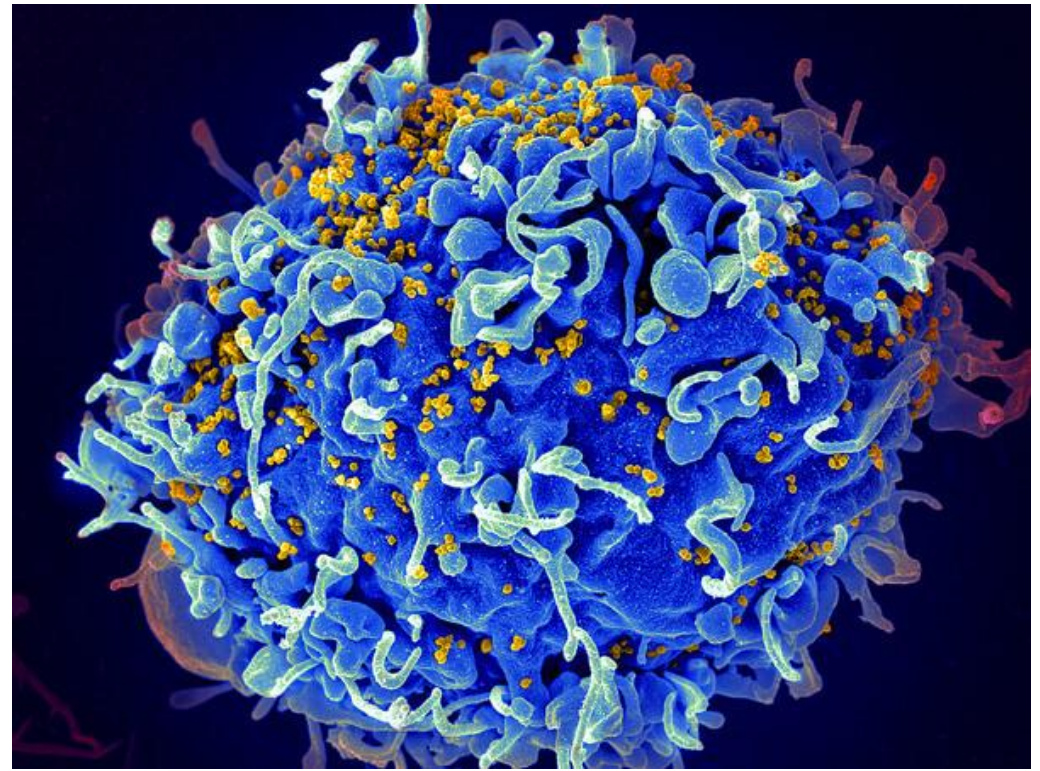
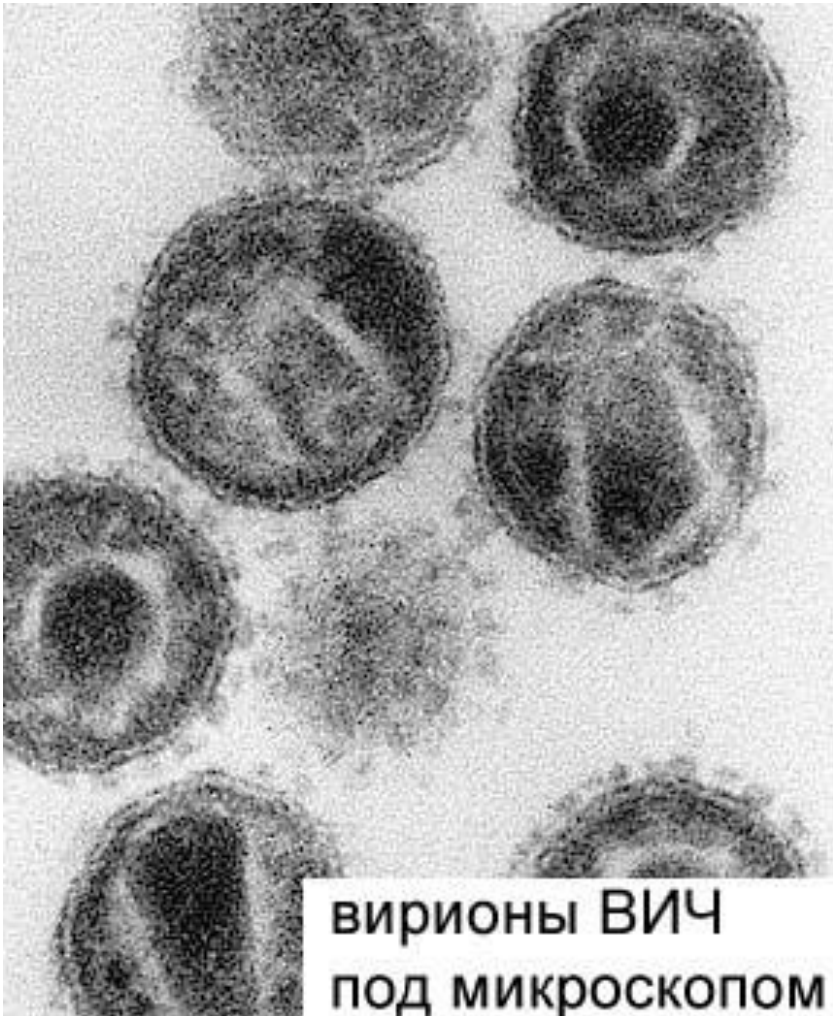


Жизненный цикл

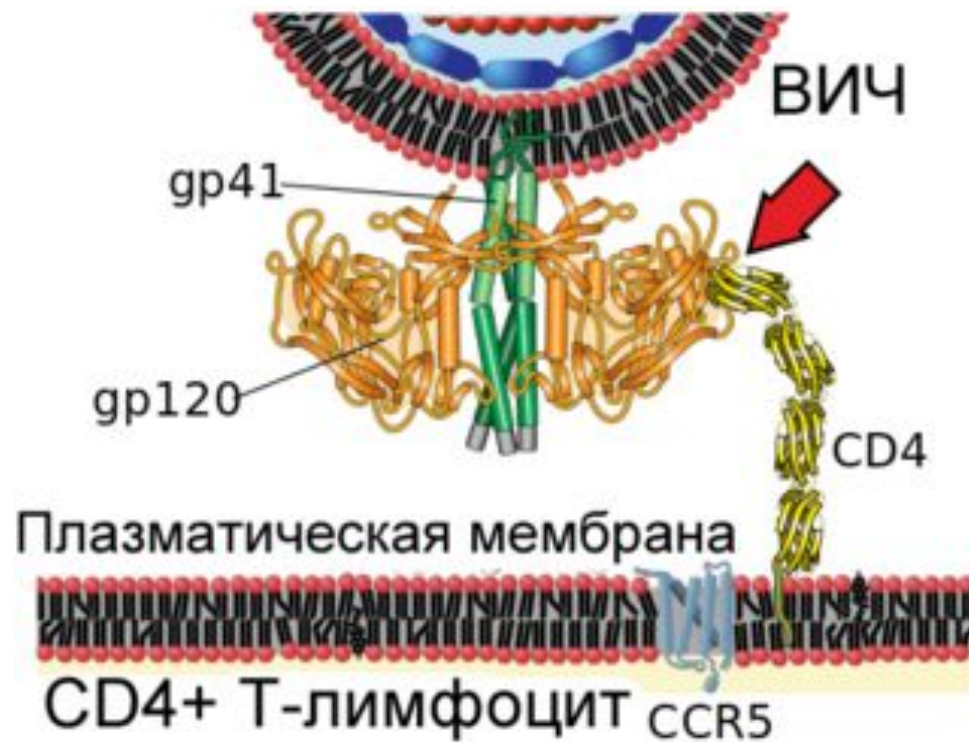


В. Жизненный цикл вируса иммунодефицита человека (ВИЧ)

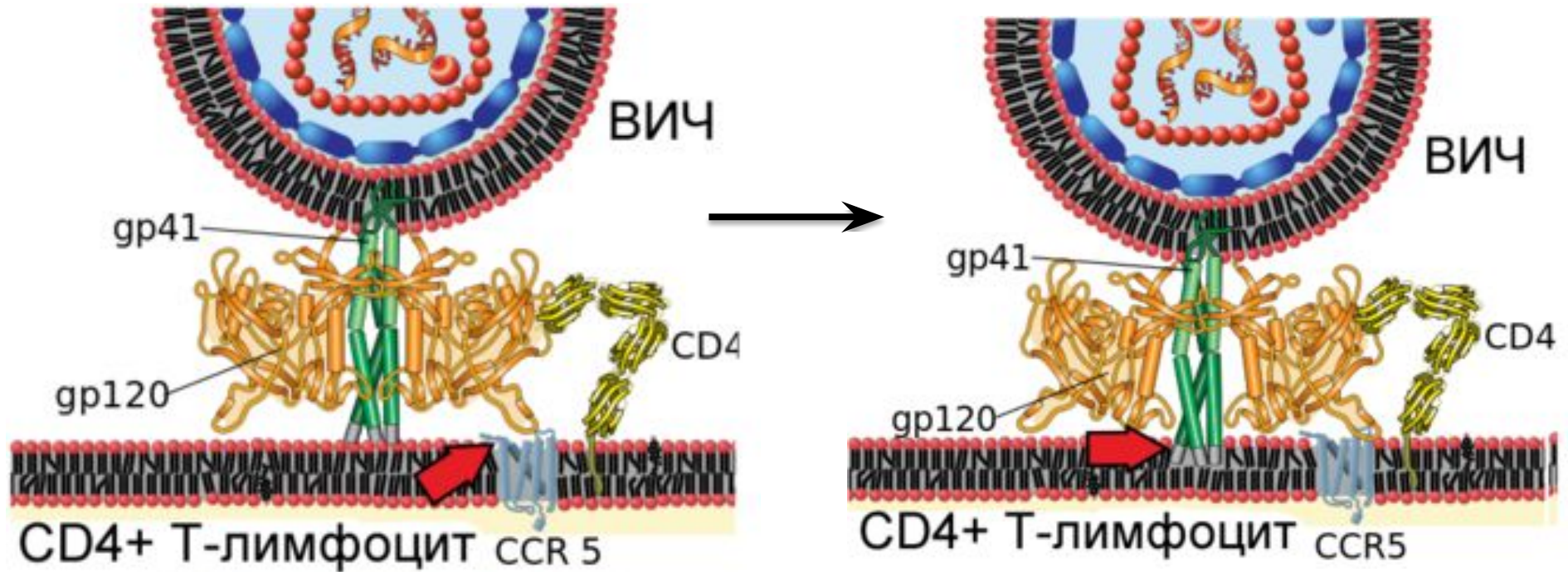
До проникновения в клетку



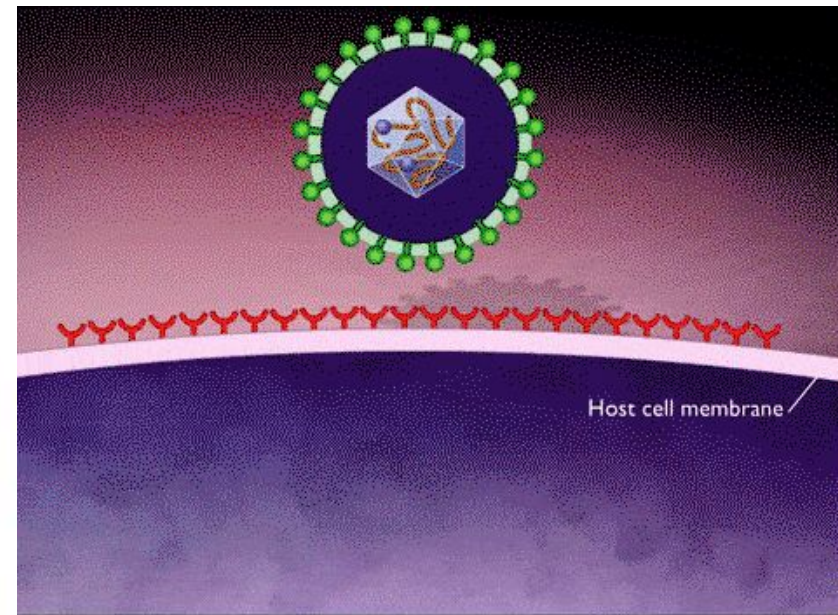
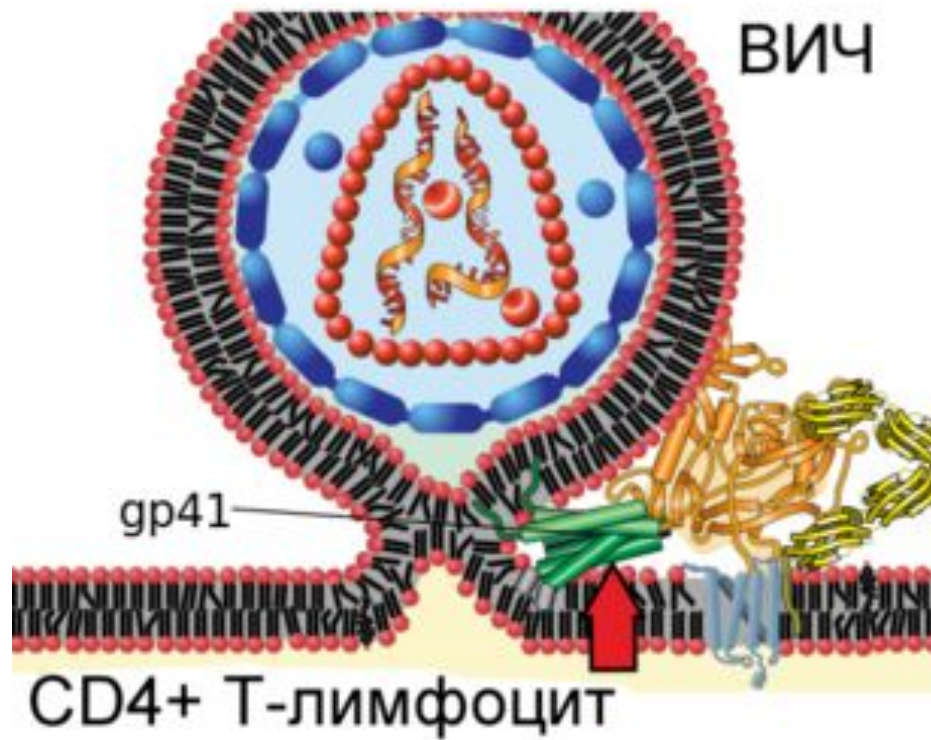
Проникновение в клетку и обратная транскрипция



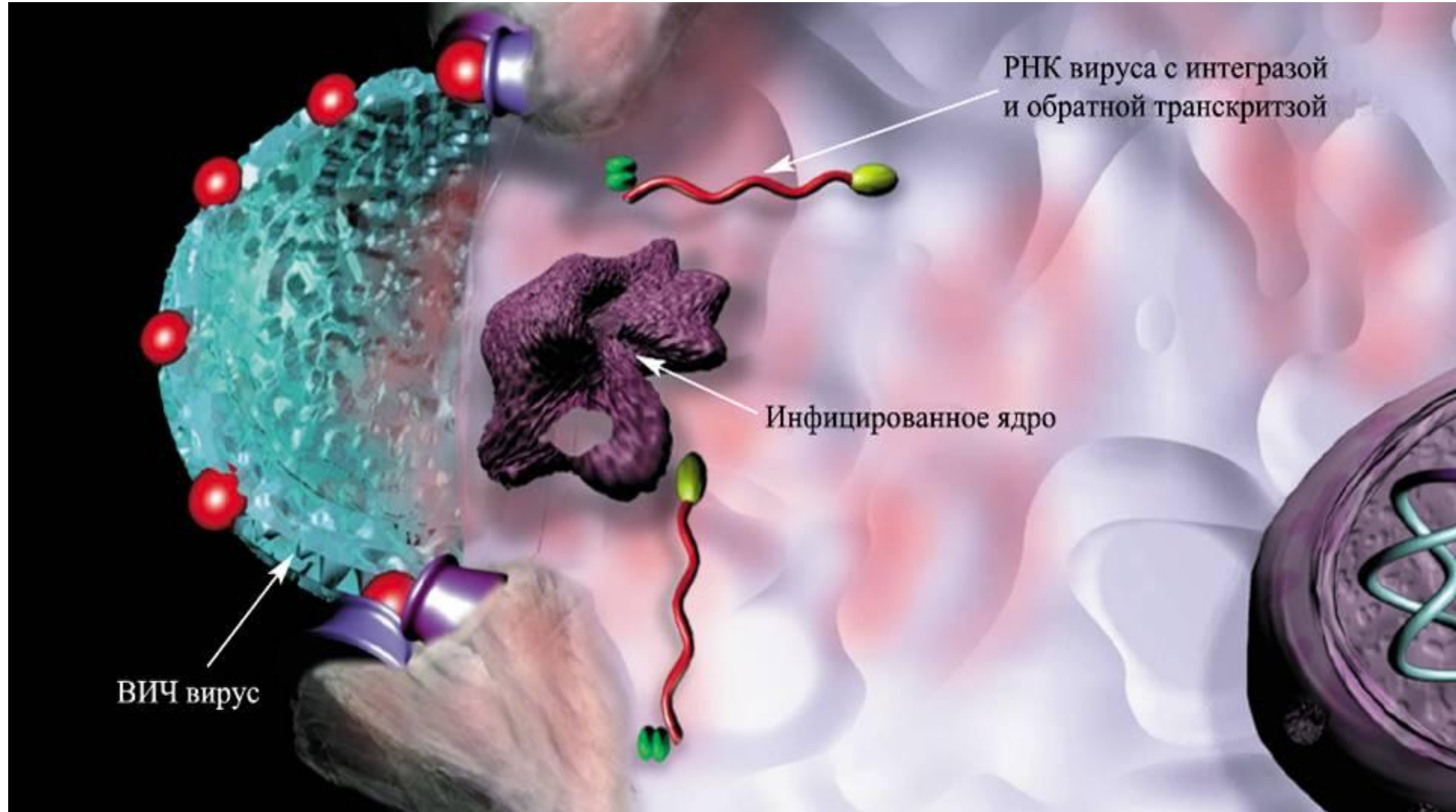
Проникновение в клетку и обратная транскрипция



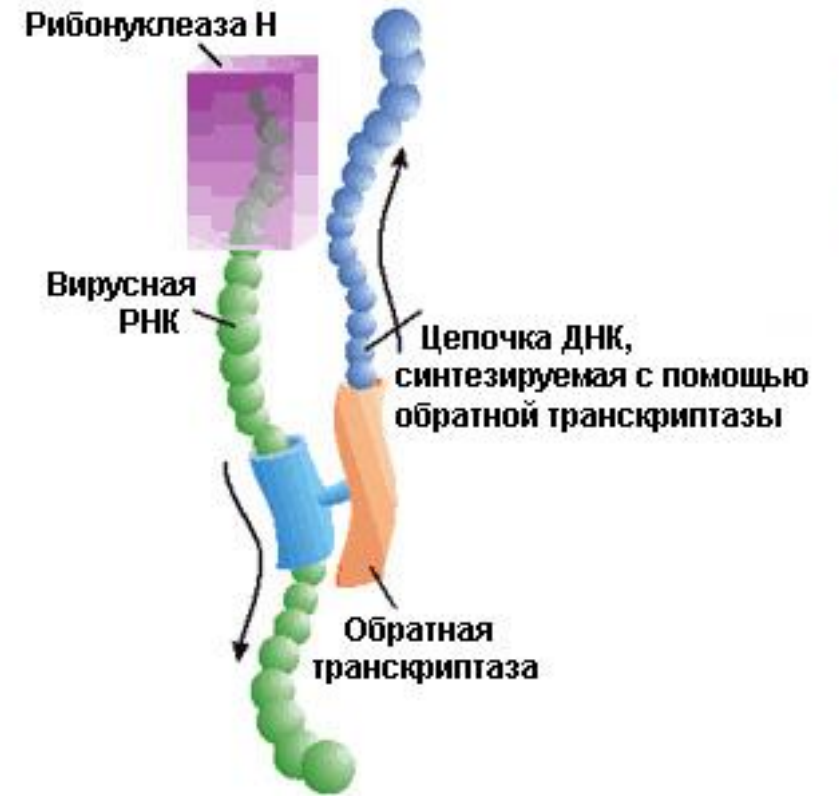
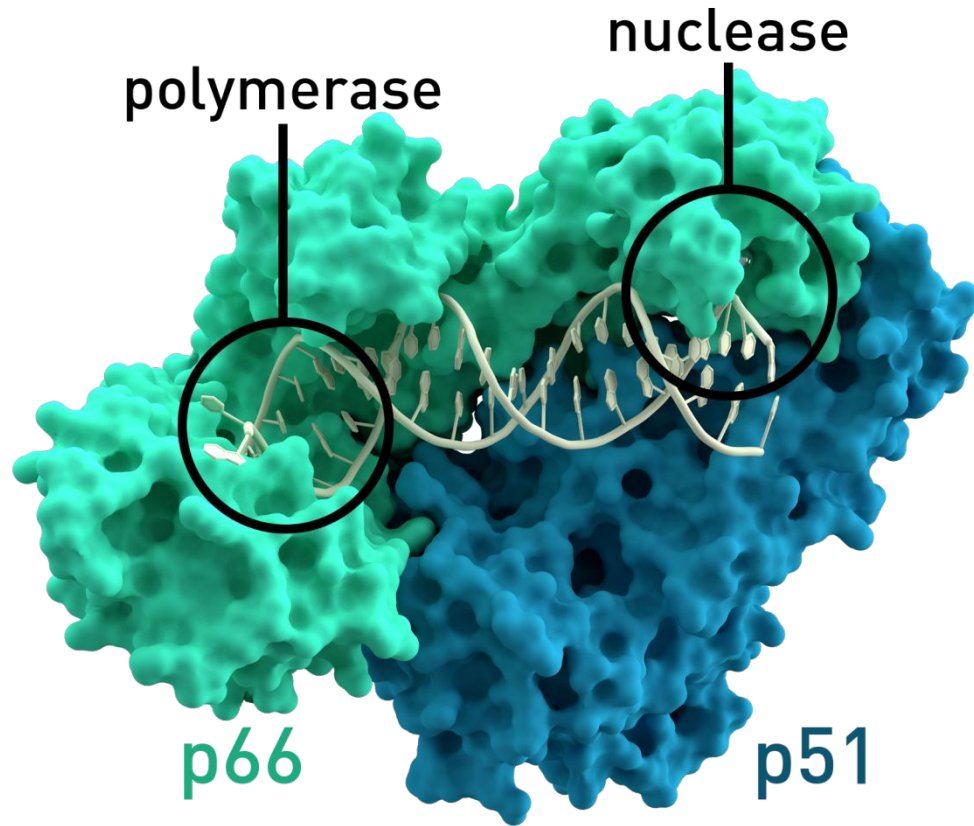
Проникновение в клетку и обратная транскрипция



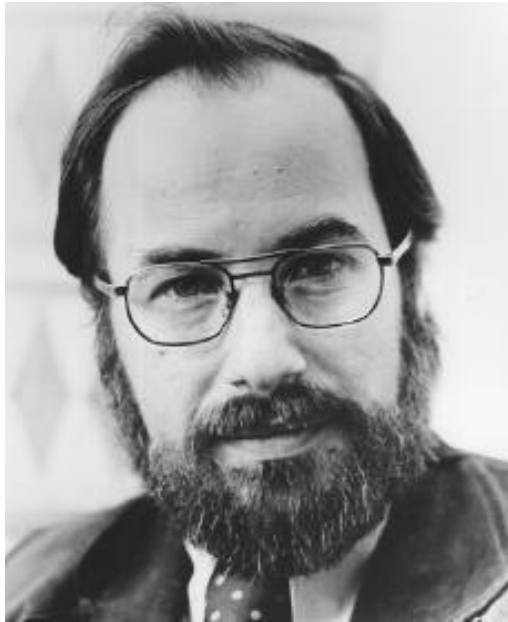
Транспорт вирусной ДНК в ядро и интеграция в геном



Транскрипция, сплайсинг, транспорт РНК из ядра в цитоплазму и трансляция



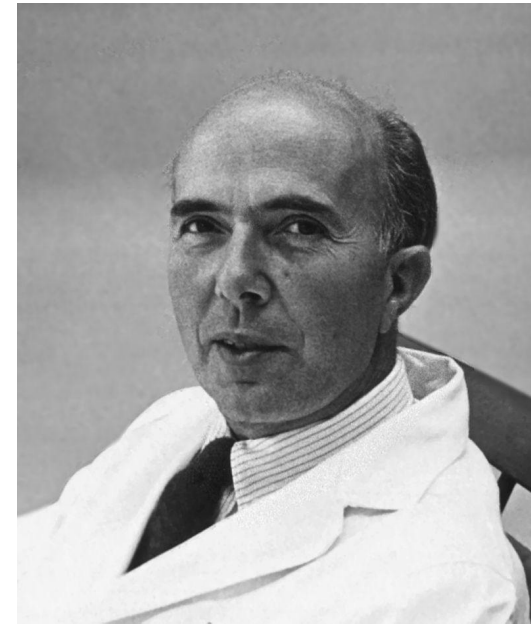
Обратная транскрипция



**Дэвид Балтимор
(1938)**



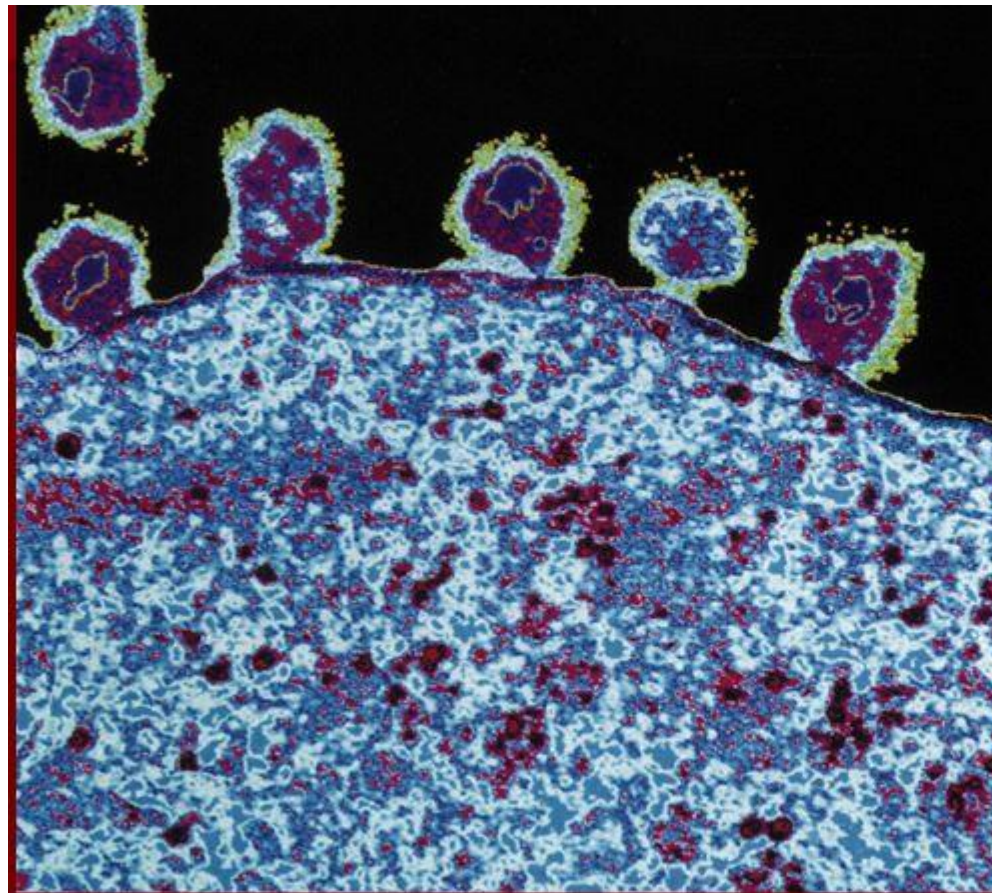
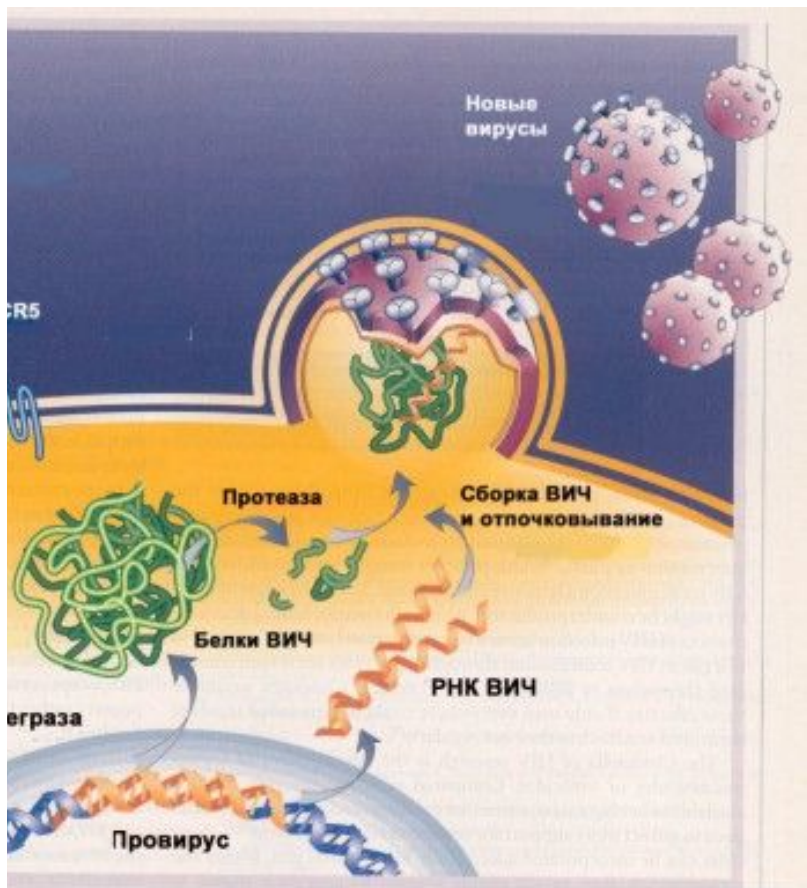
**Хоуард Темин
(1934-1994)**



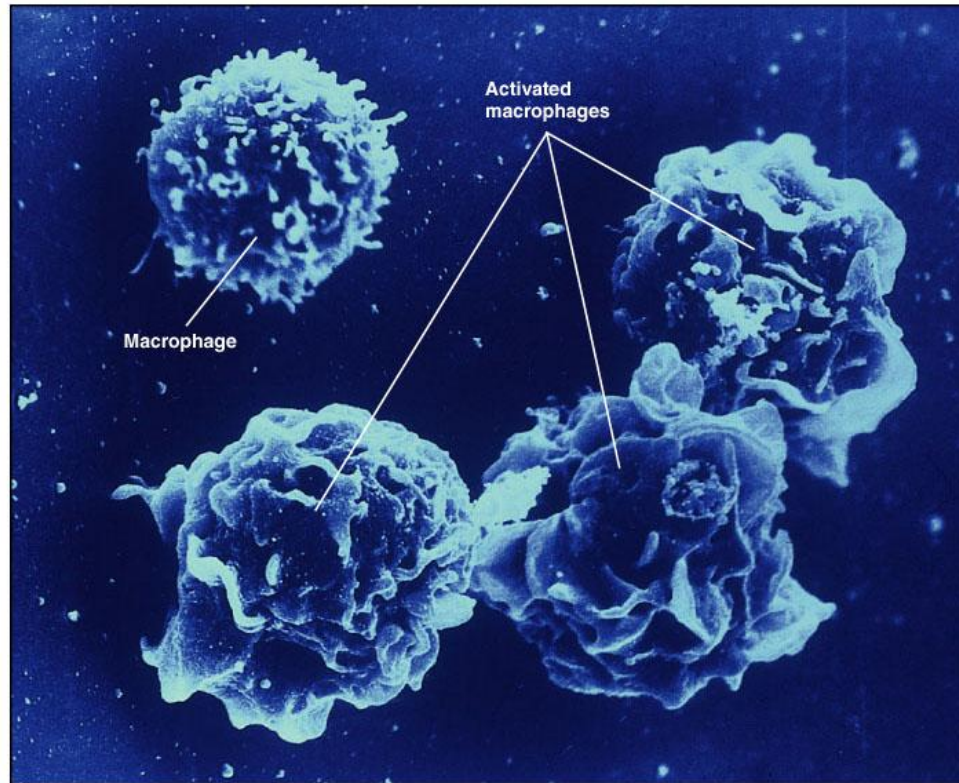
**Ренато
Дульбекко
(1914-2012)**



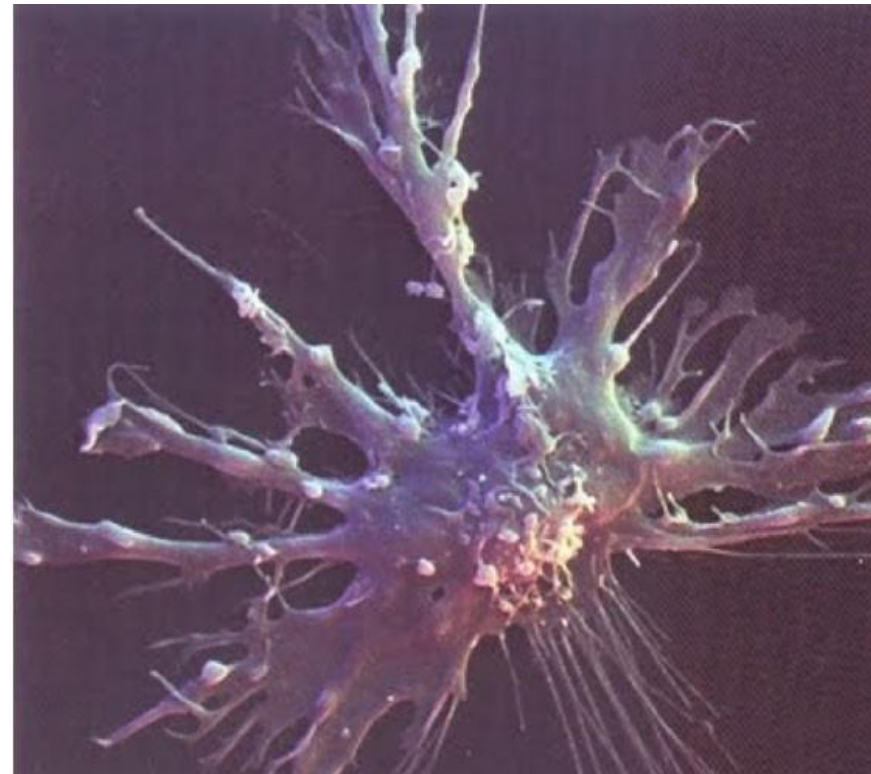
Сборка и отпочковывание ВИРИОНОВ



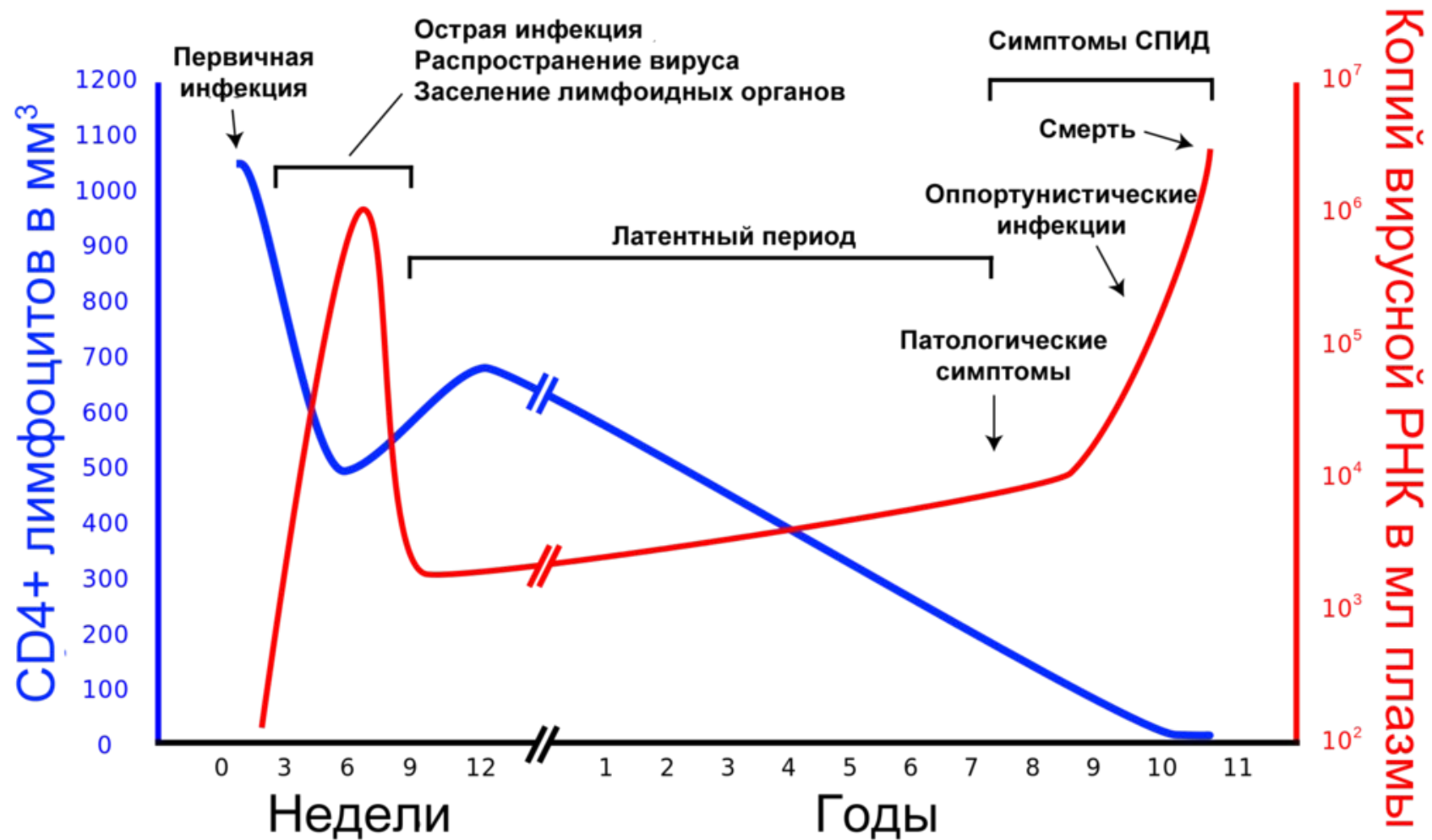
Распространение по организму.



Copyright © 2004 Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.



Распространение по организму.





Спасибо за внимание!