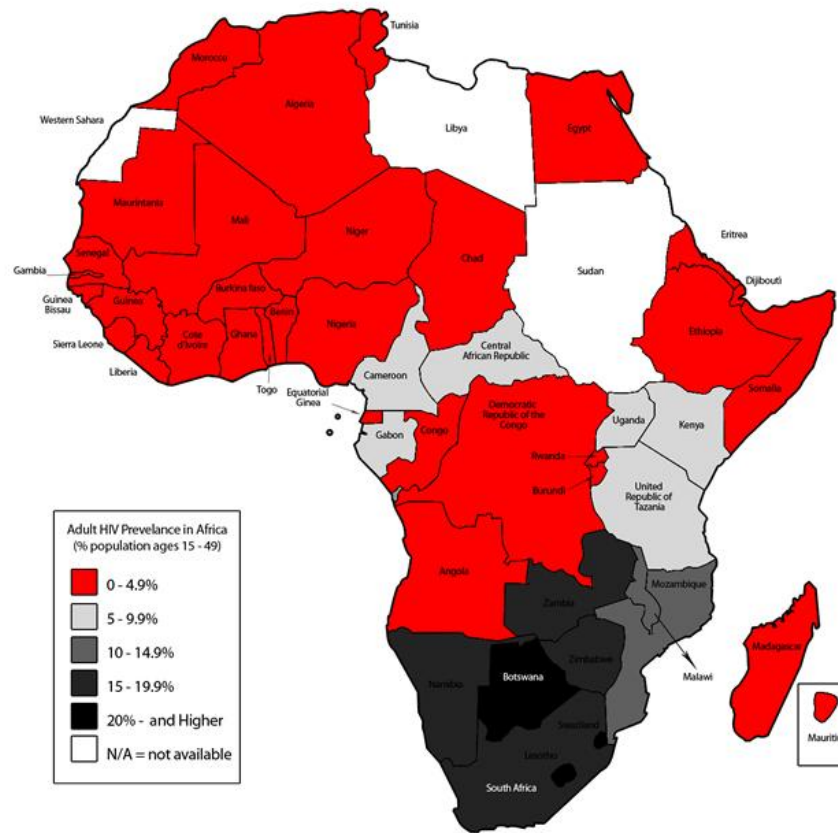
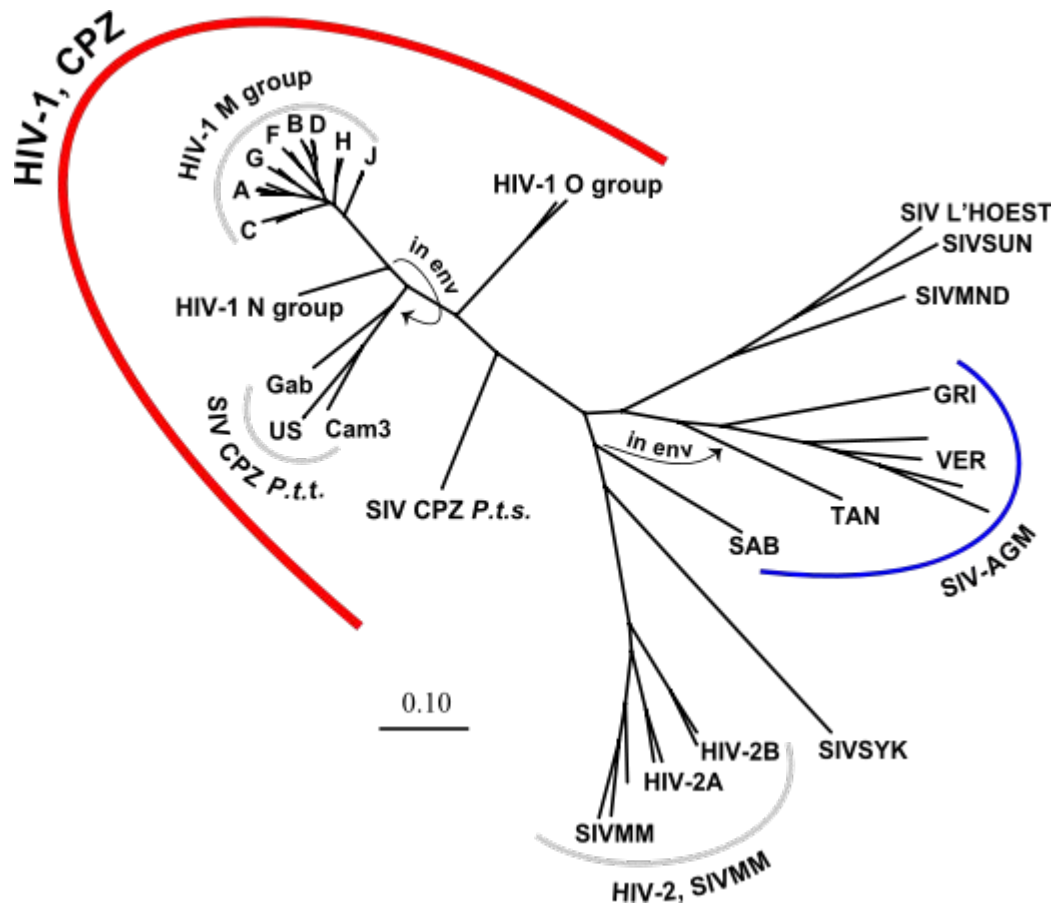
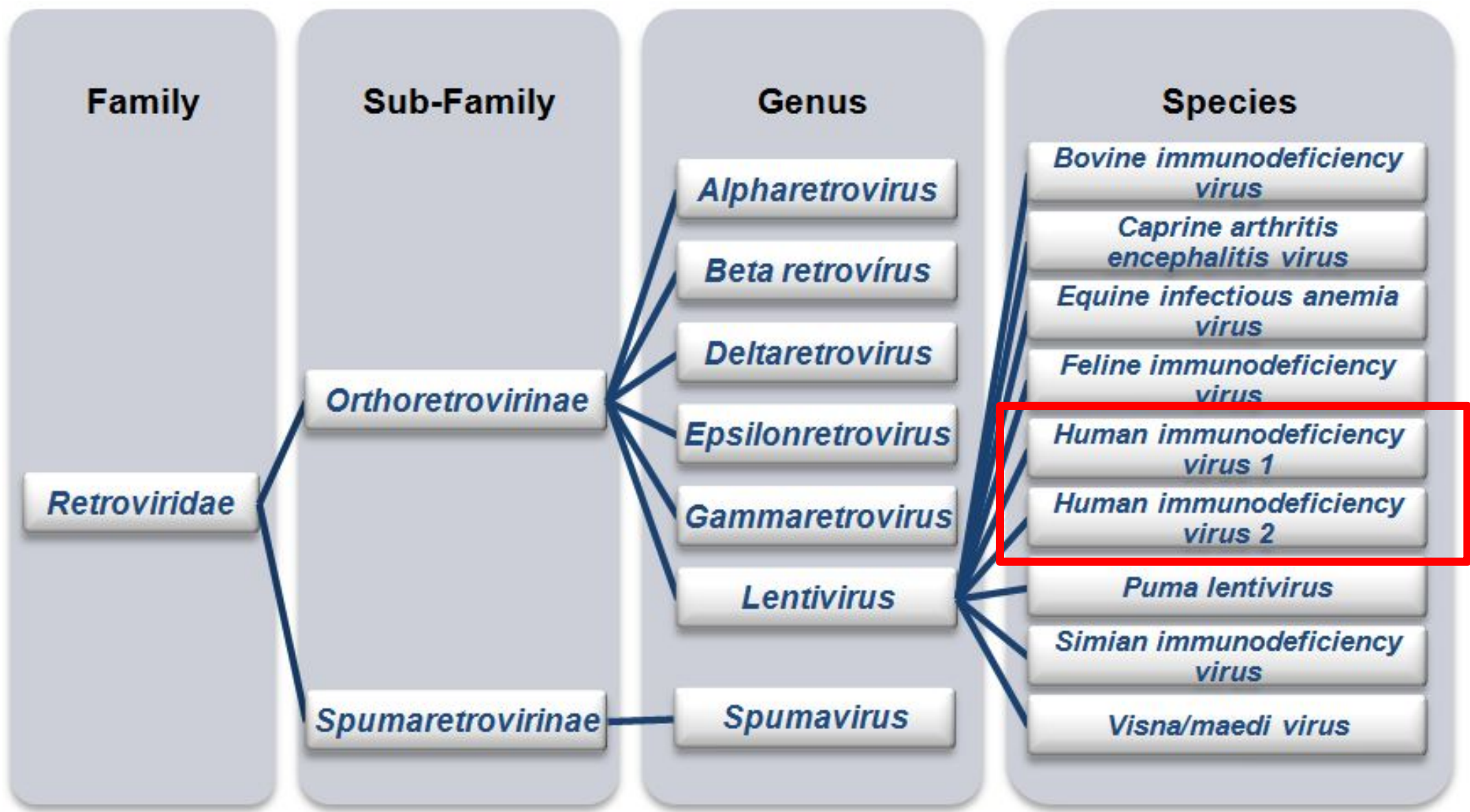


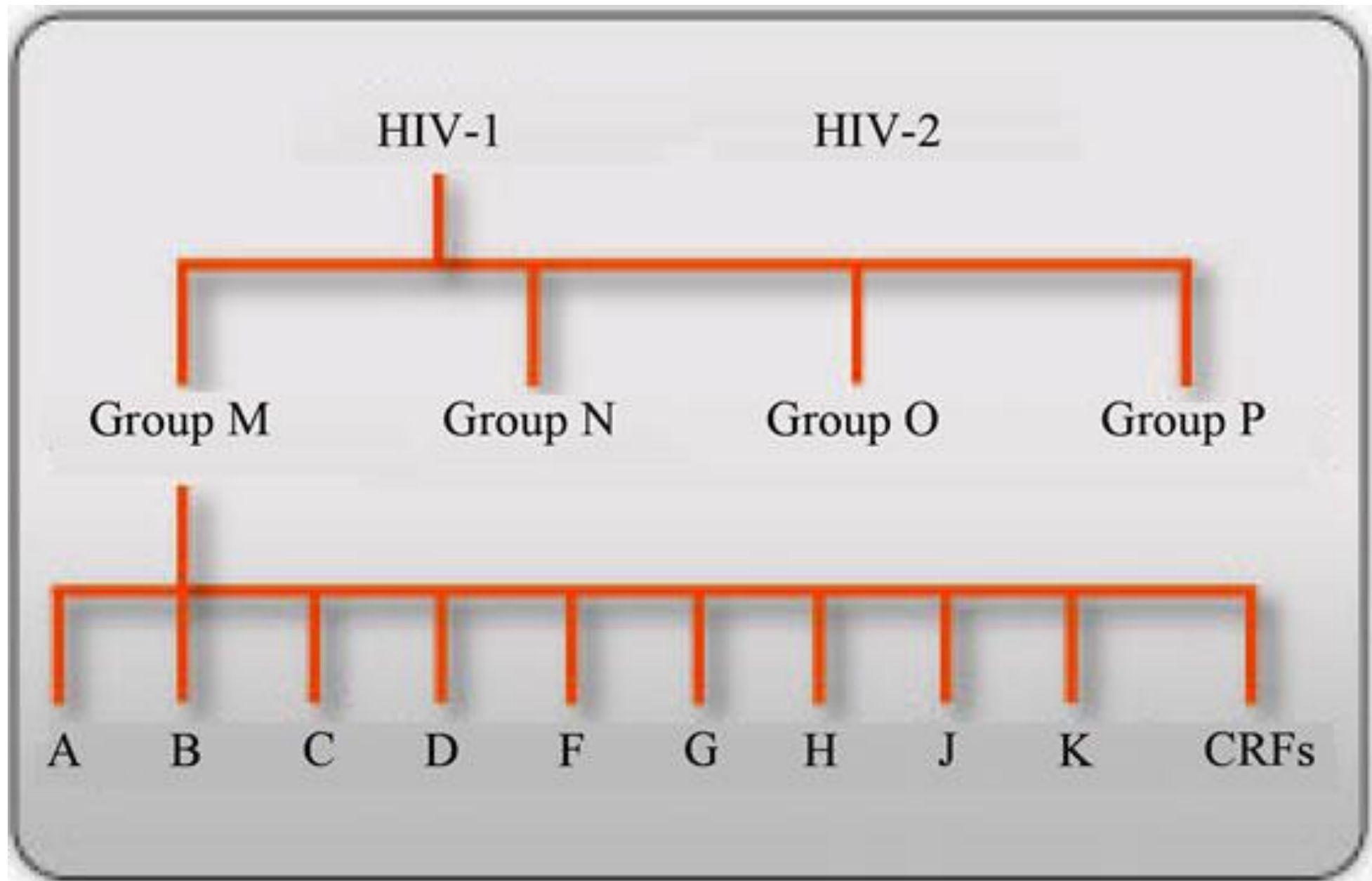
Вирус иммунодефицита человека. Строение. Жизненный цикл.

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

Происхождение







Открытие

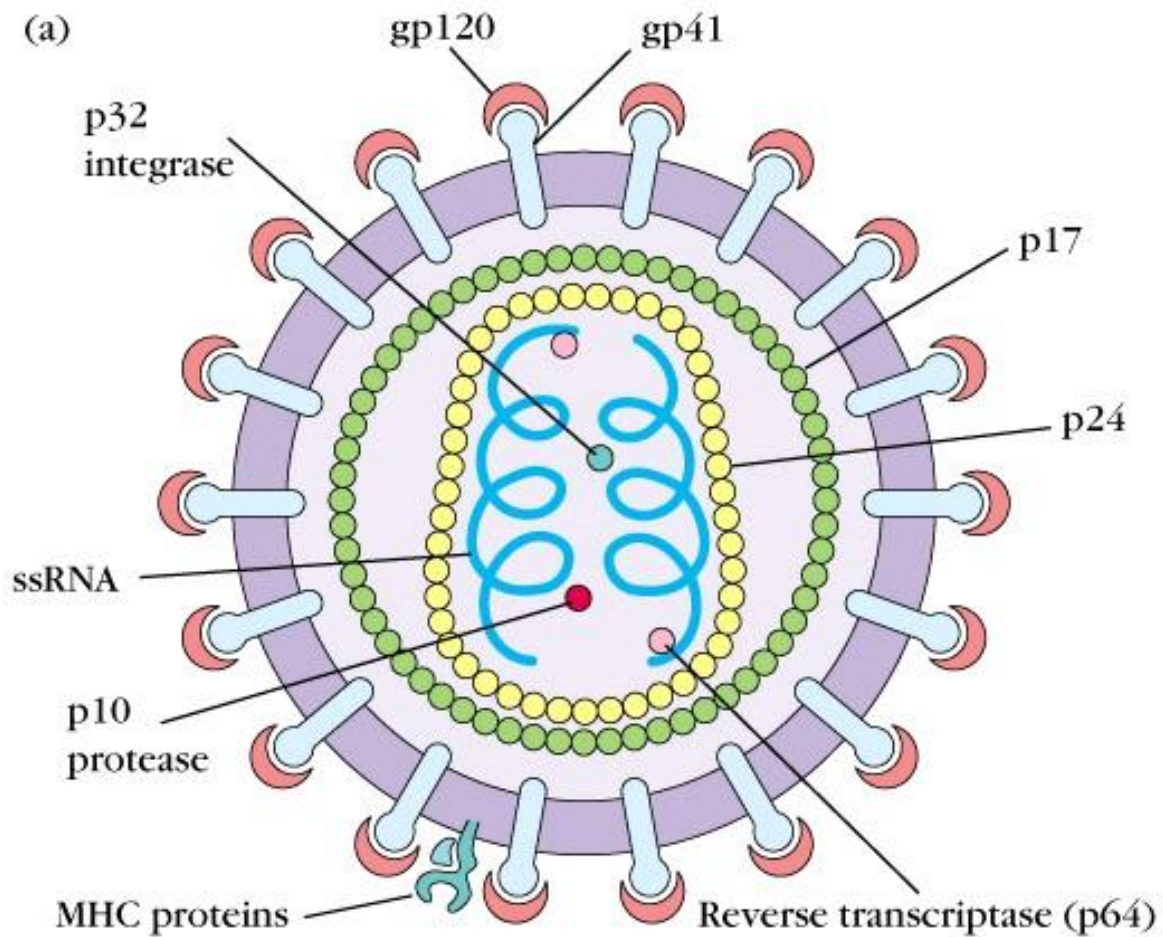
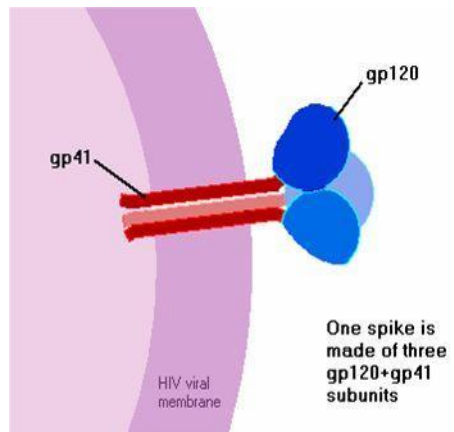


Люк Монтанье



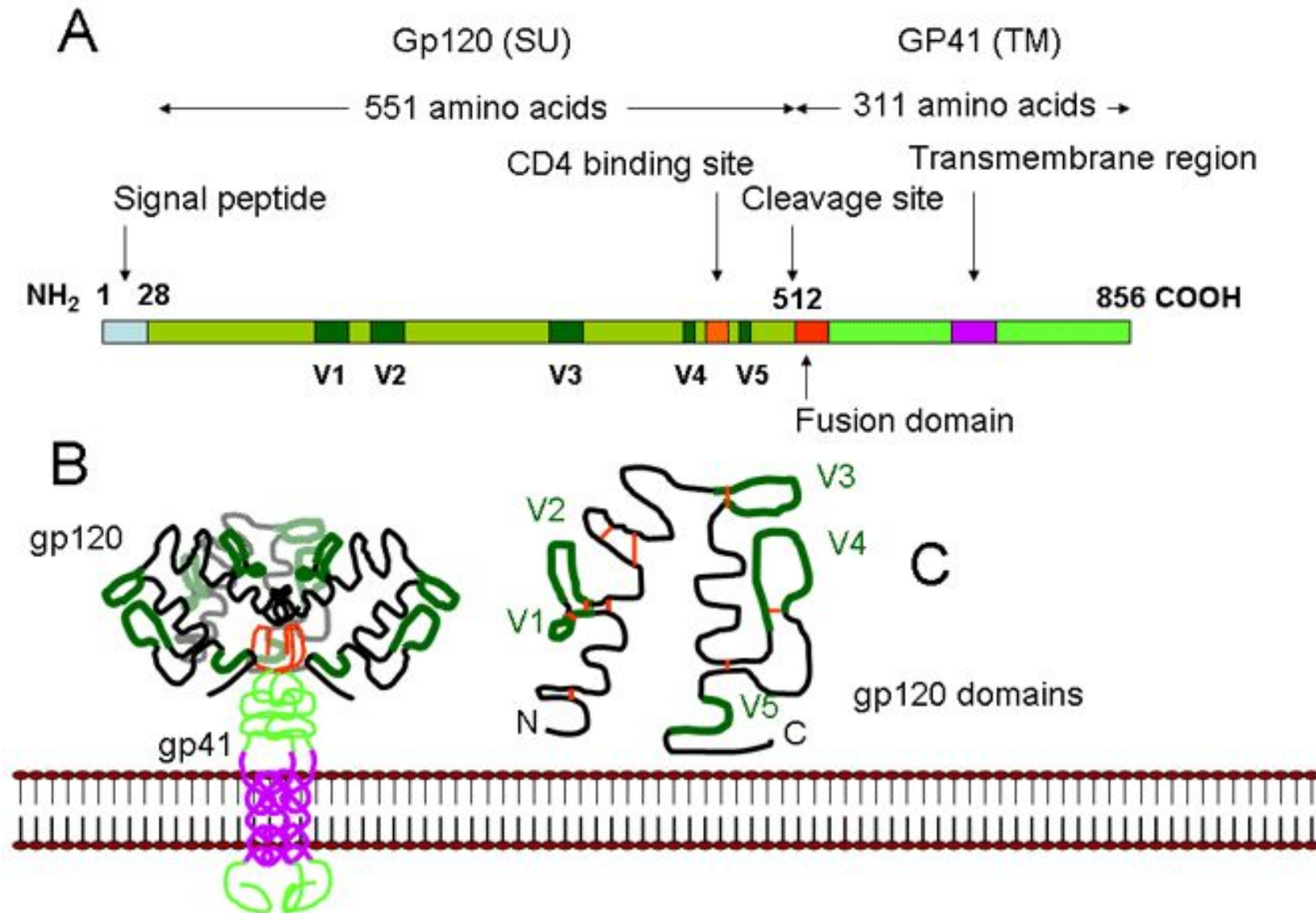
Роберт Галло

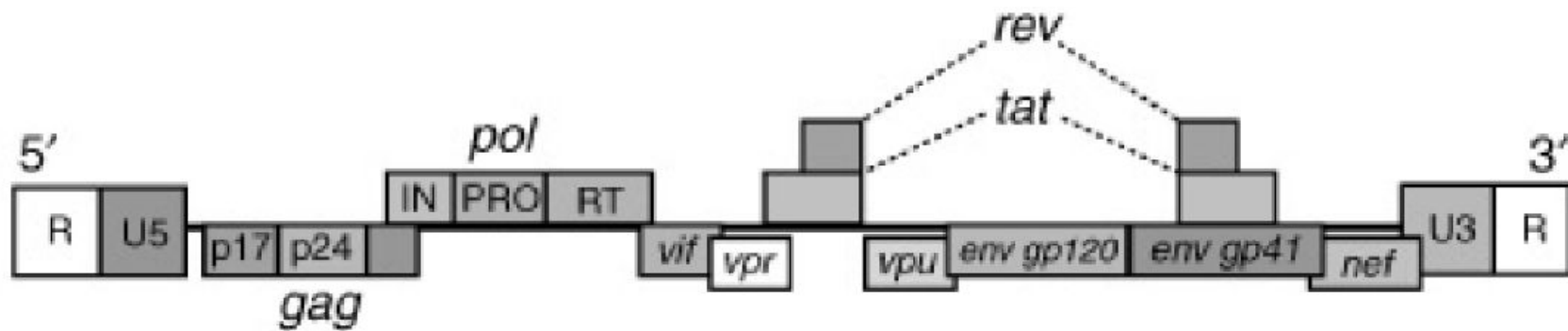
Строение



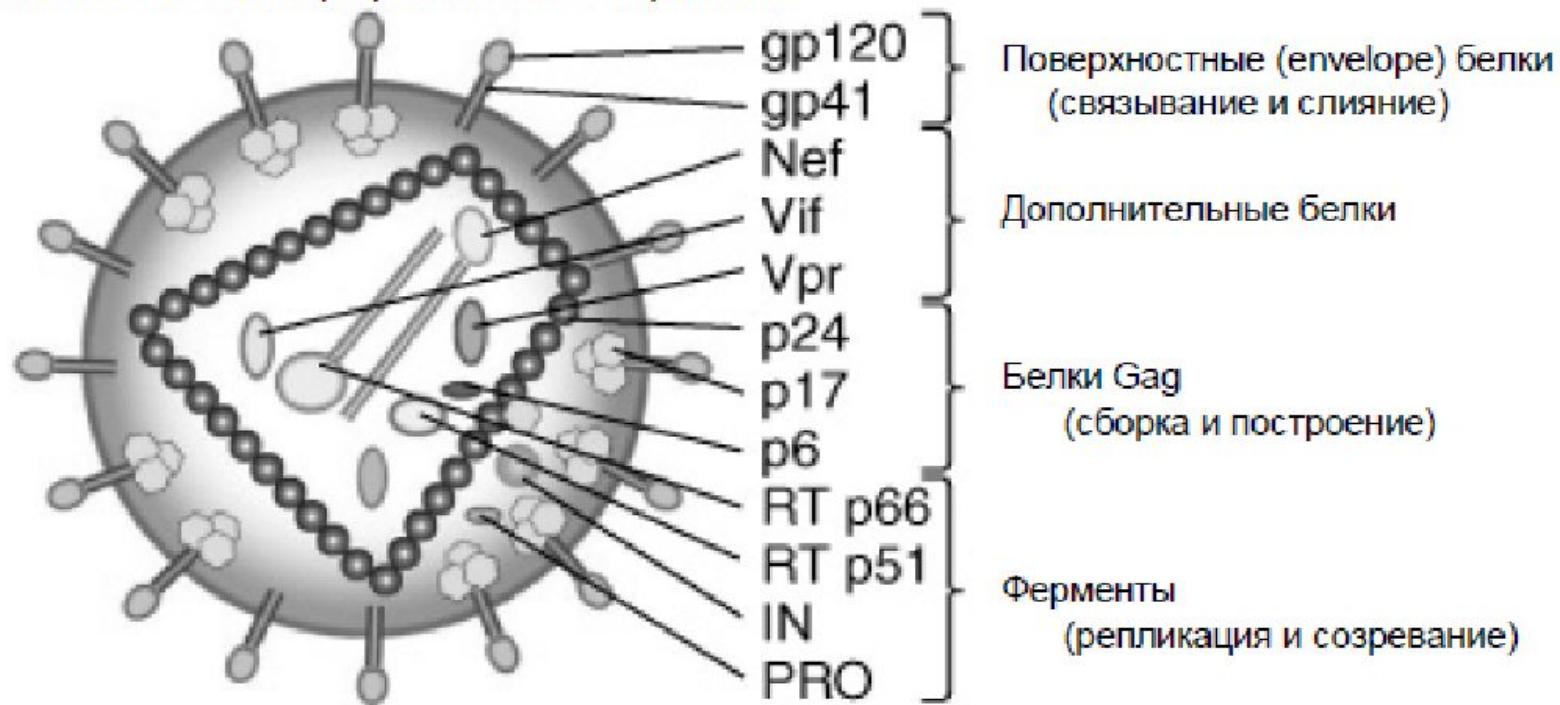
Гликопротеины суперкапсида

Gp160





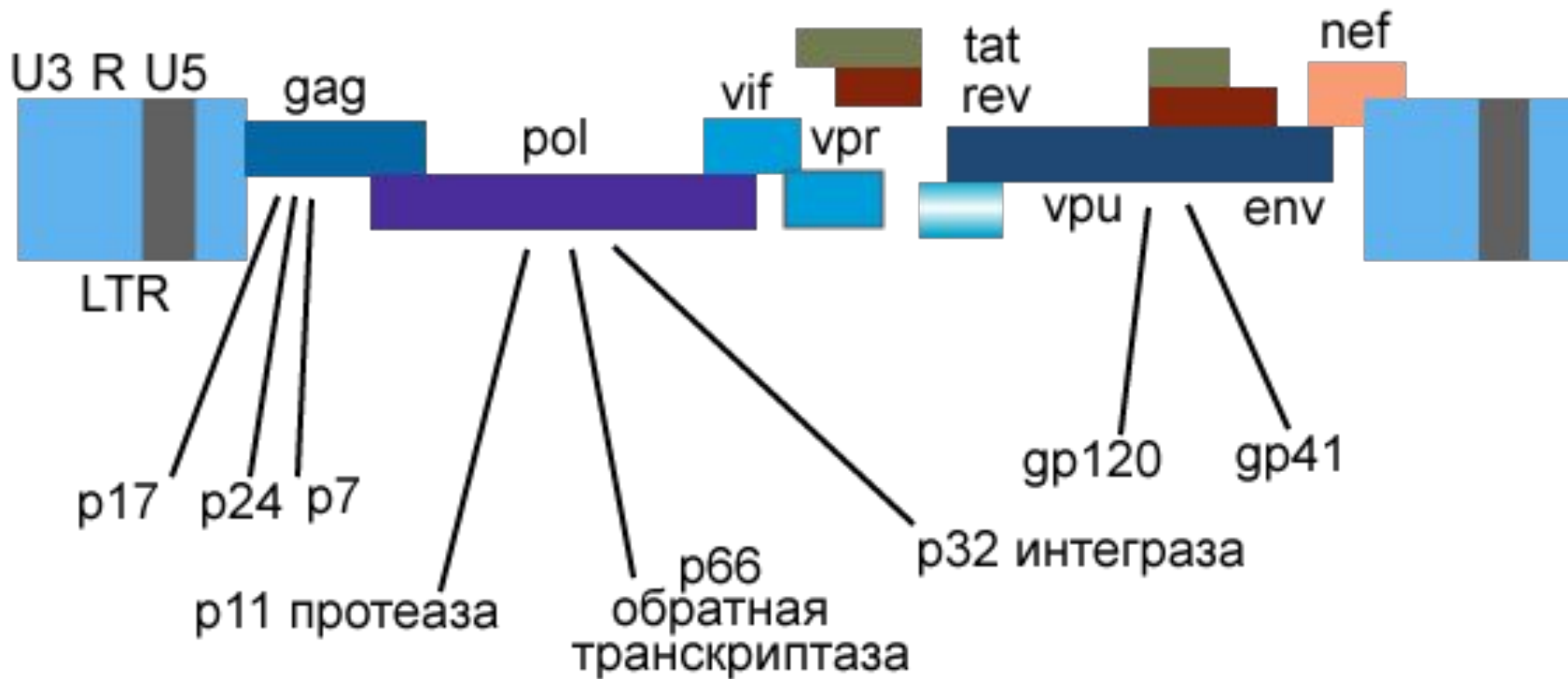
Компоненты ассоциированные с вирионом



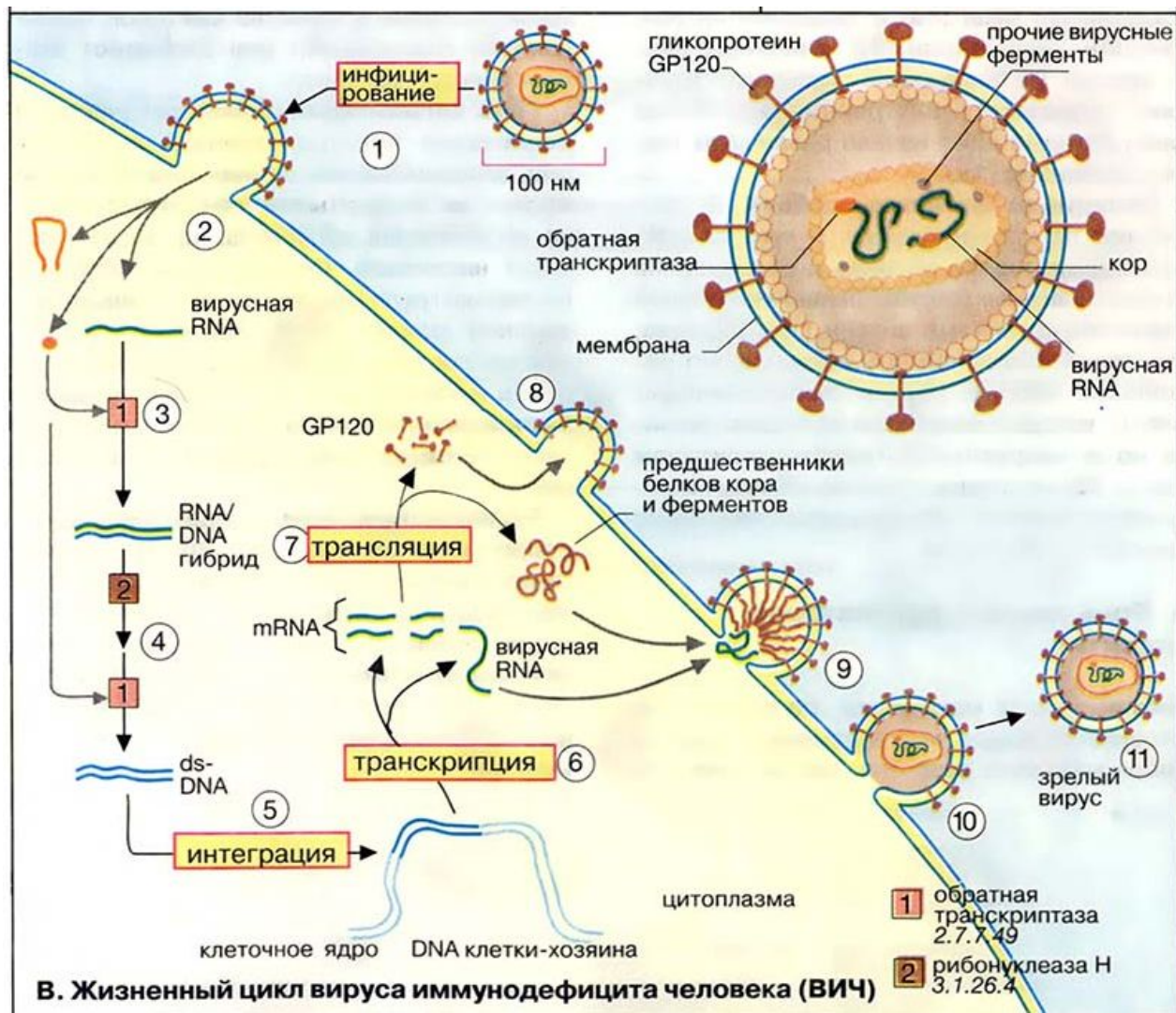
Компоненты
ассоциированные с
клетками

Rev - посттранскрипционный процессинг
Tat - Транскрипционная активация
Vpr - разрушение CD4 клеток, образование вириона

Геном вируса

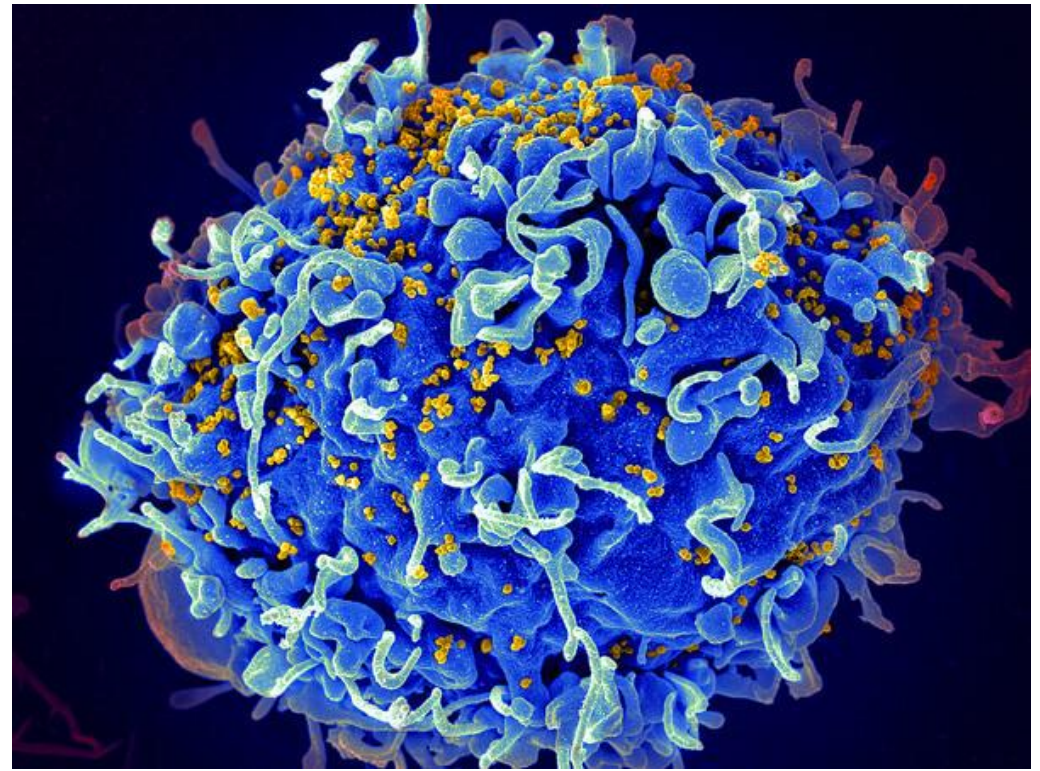
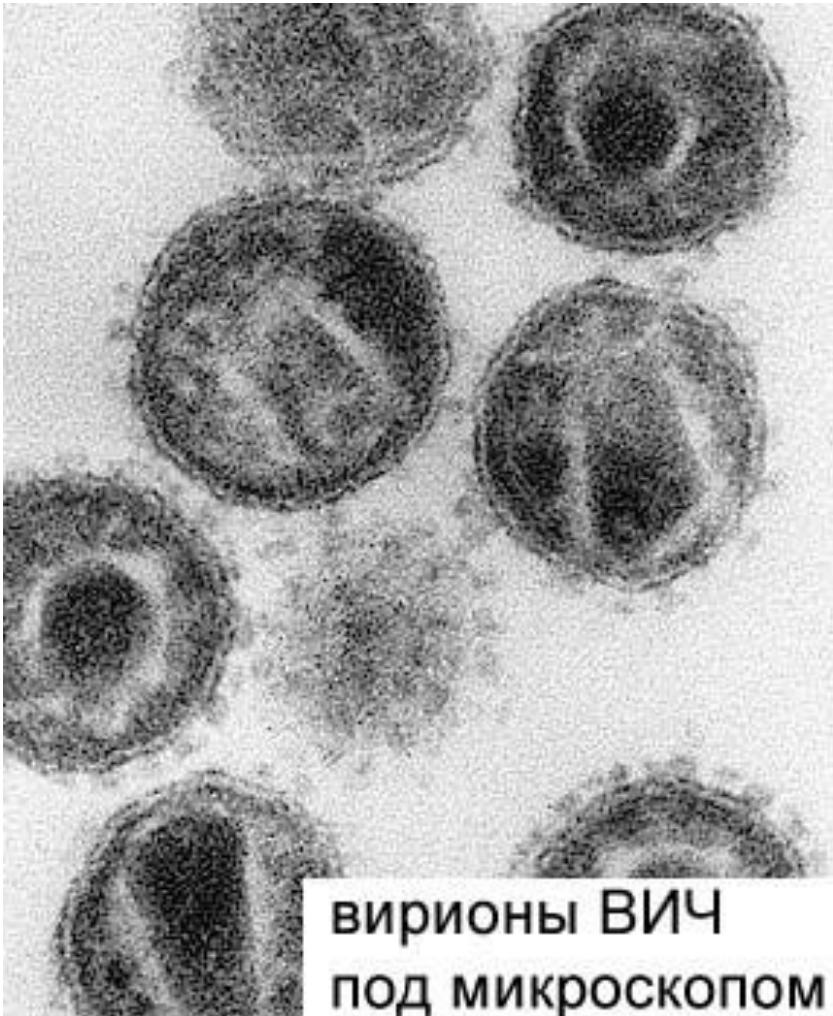


Жизненный цикл

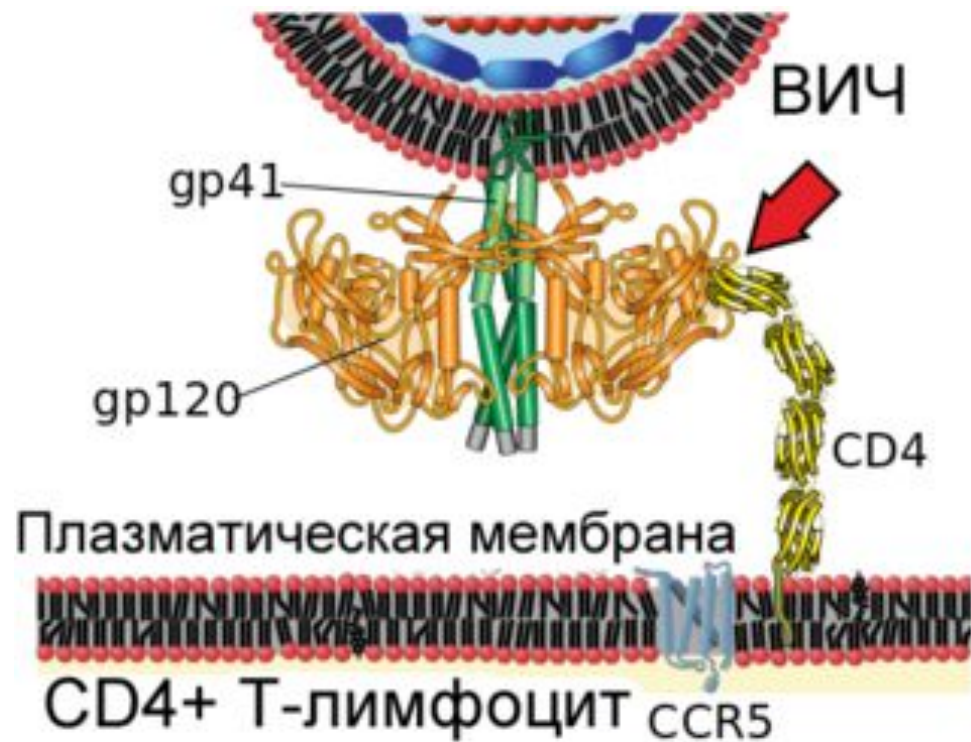


В. Жизненный цикл вируса иммунодефицита человека (ВИЧ)

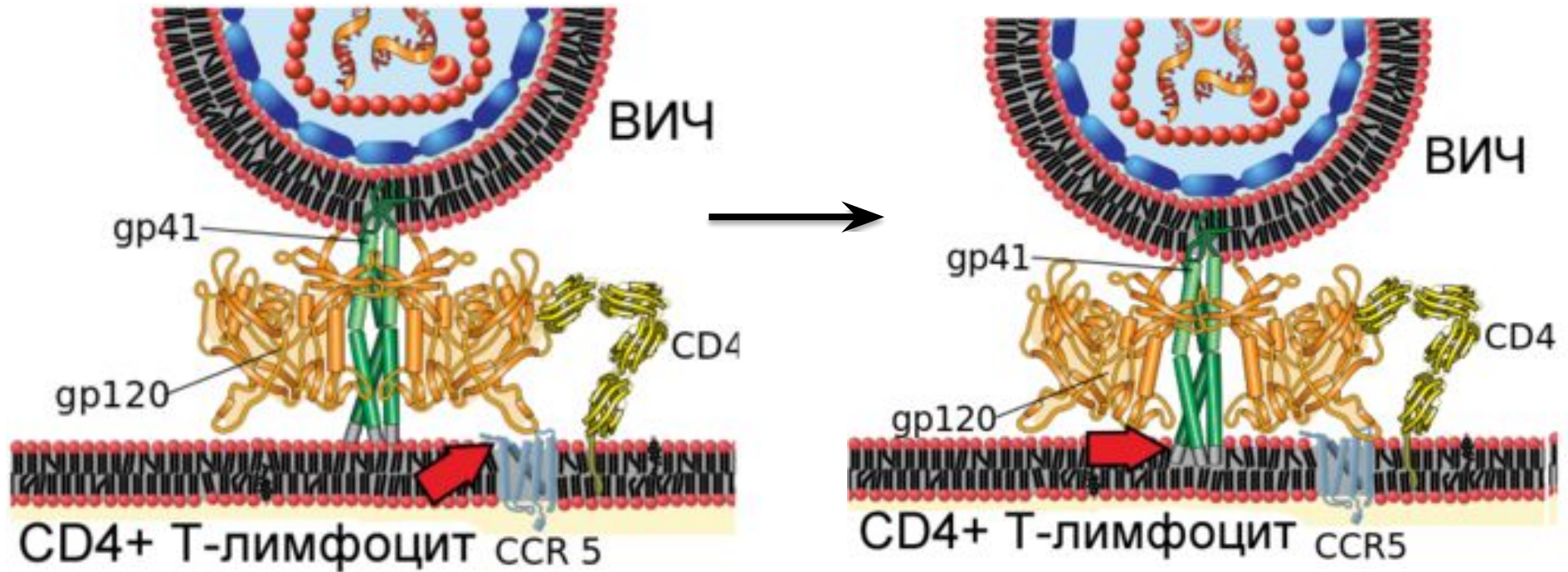
До проникновения в клетку



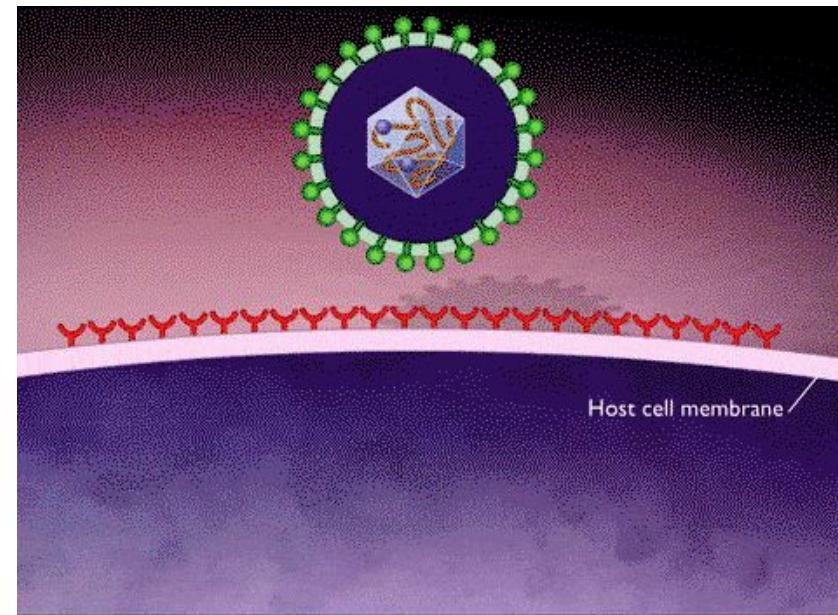
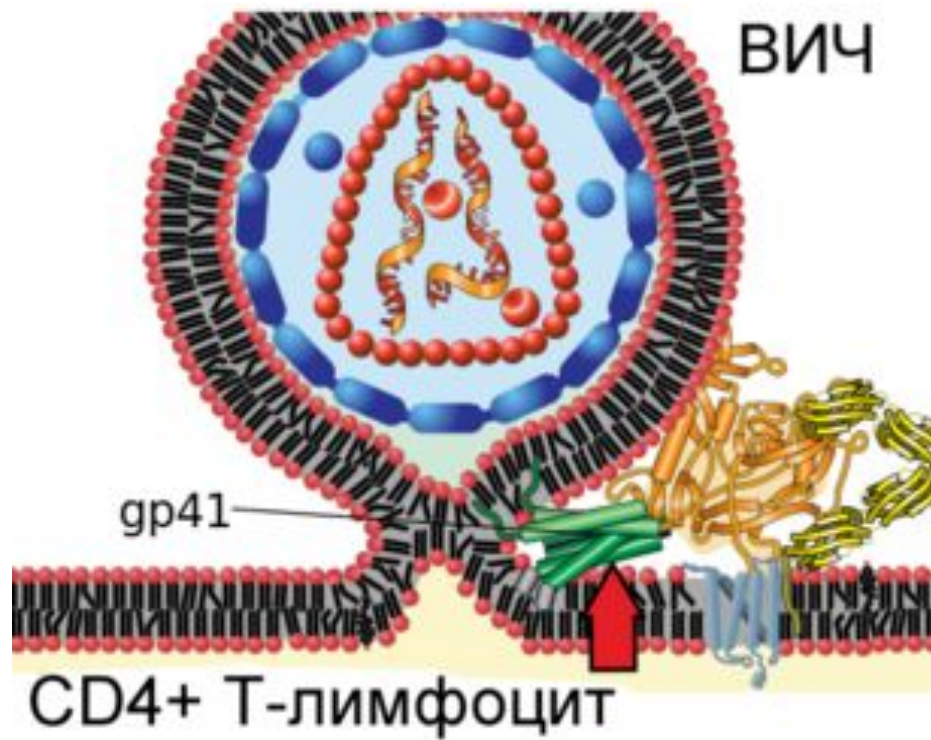
Проникновение в клетку и обратная транскрипция



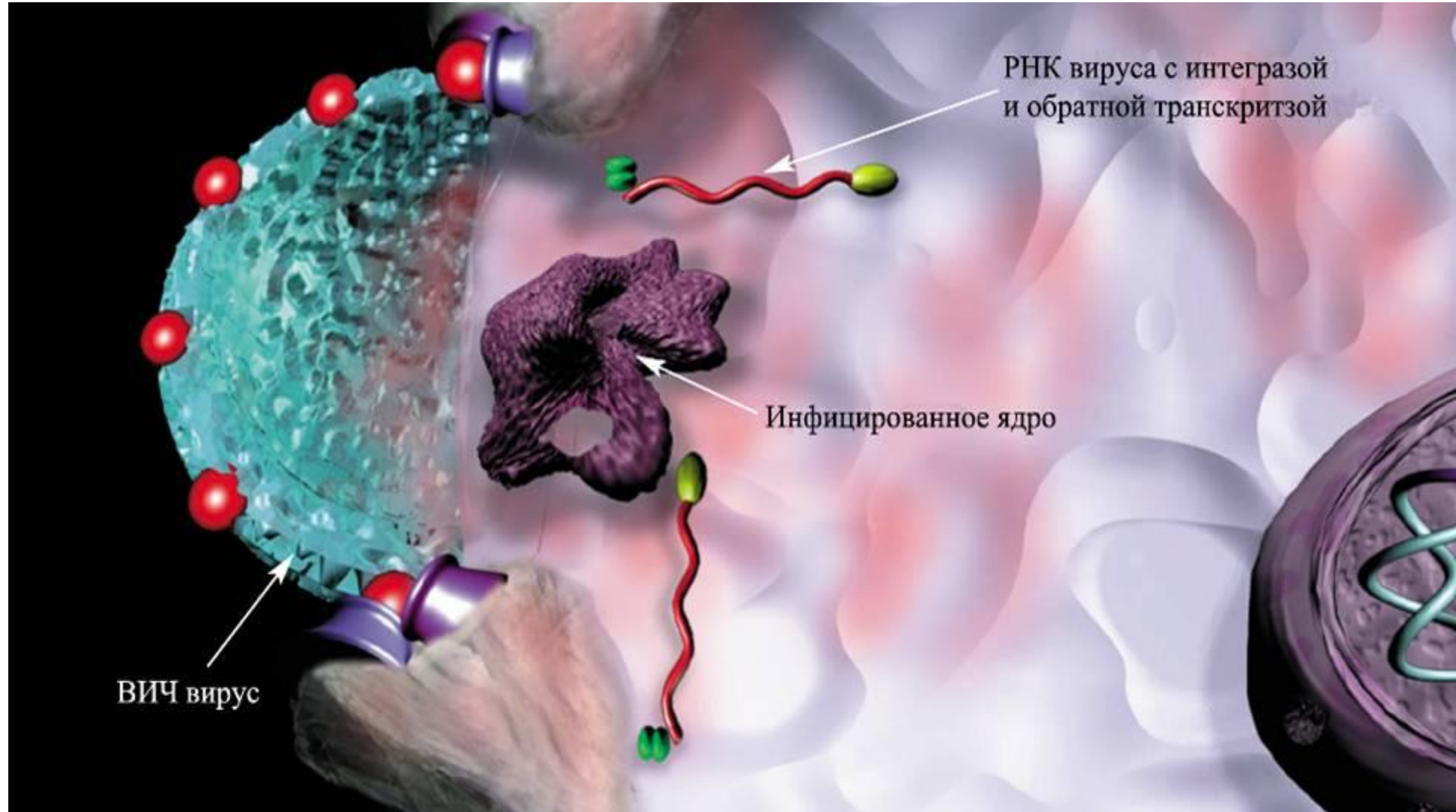
Проникновение в клетку и обратная транскрипция



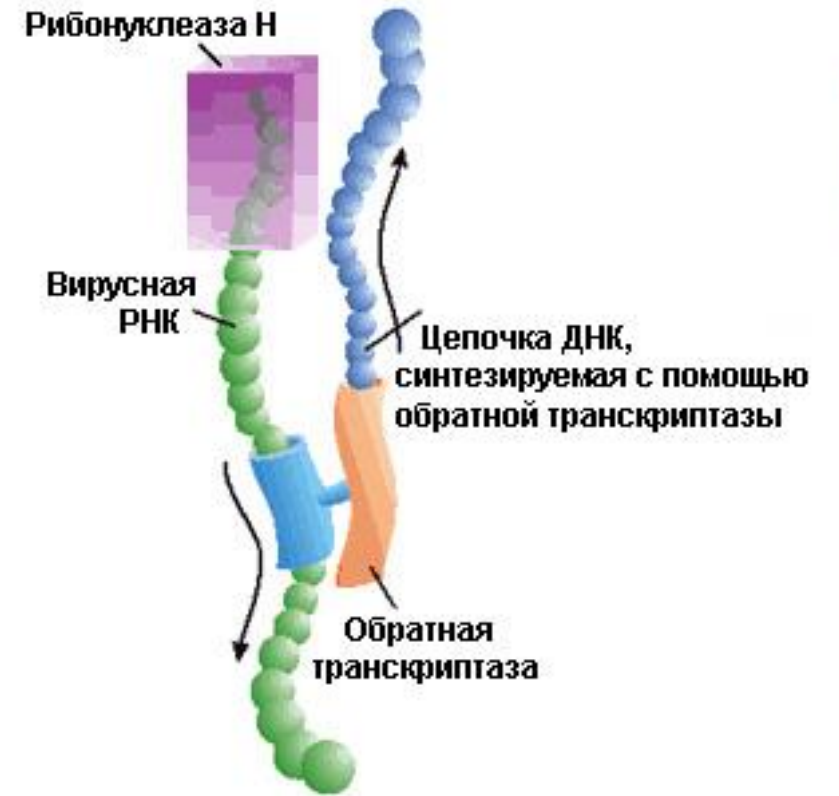
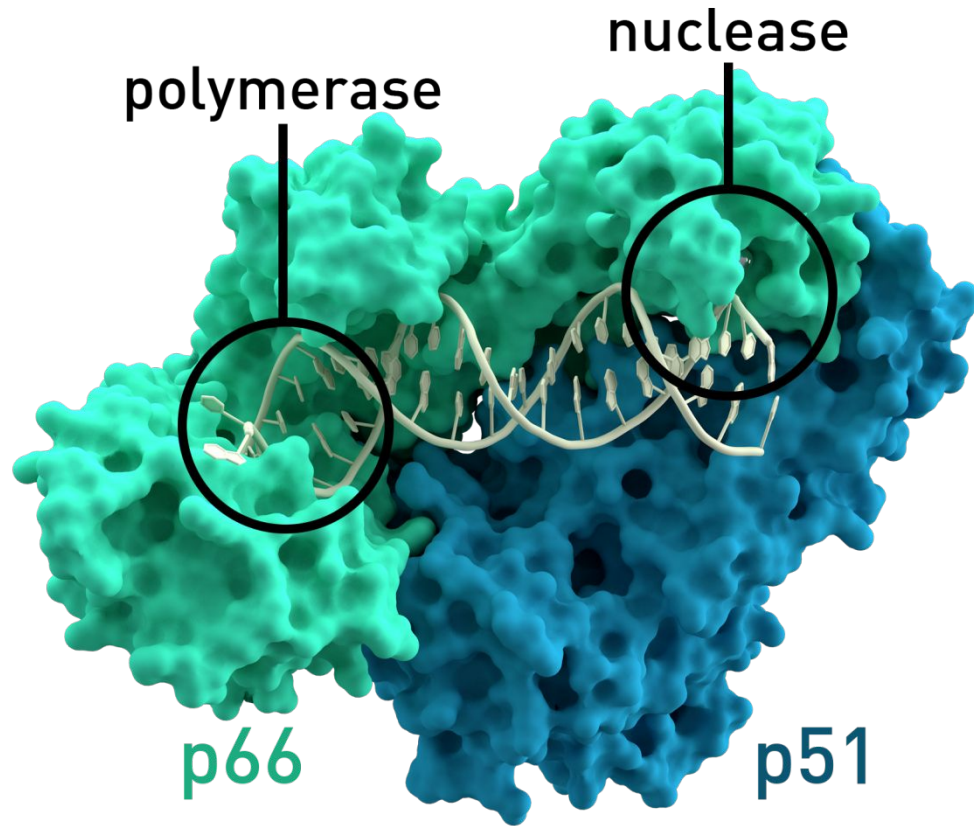
Проникновение в клетку и обратная транскрипция



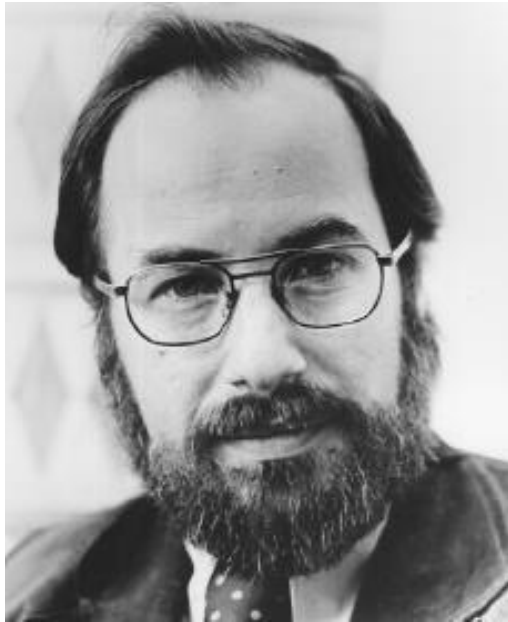
Транспорт вирусной ДНК в ядро и интеграция в геном



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



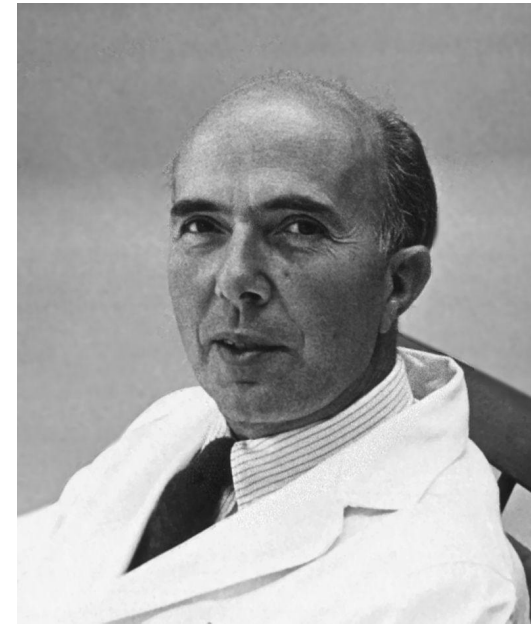
Обратная транскрипция



**Дэвид Балтимор
(1938)**



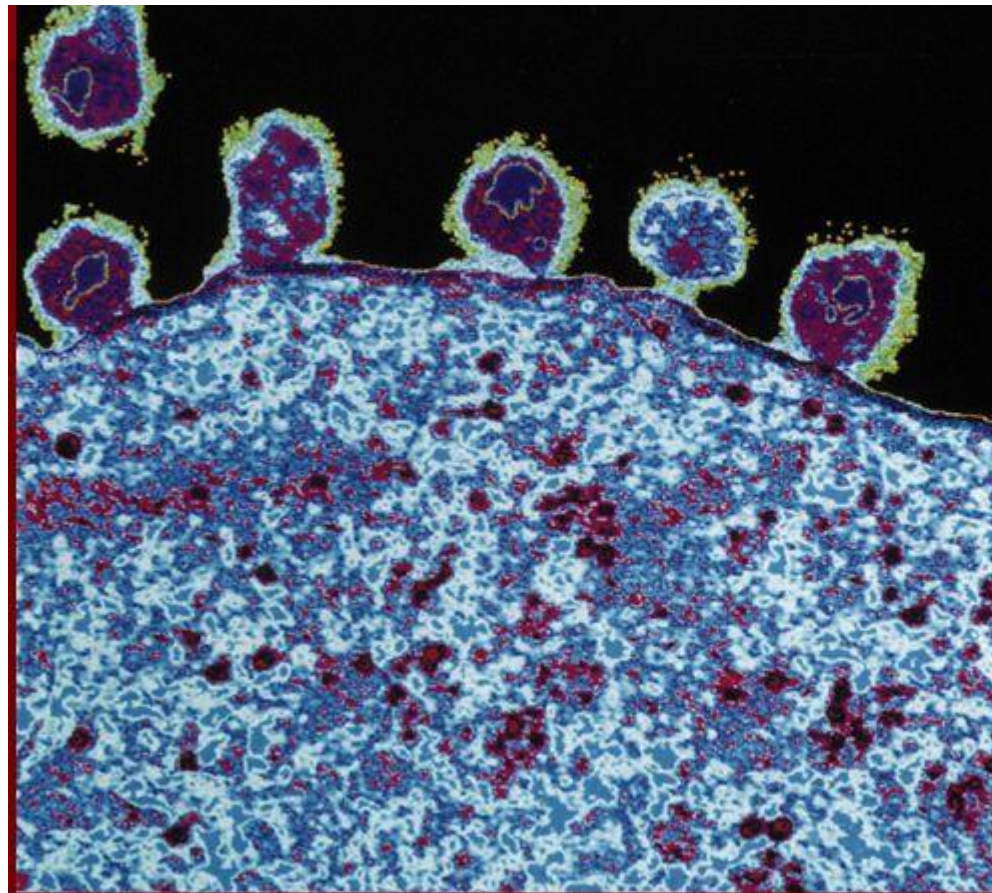
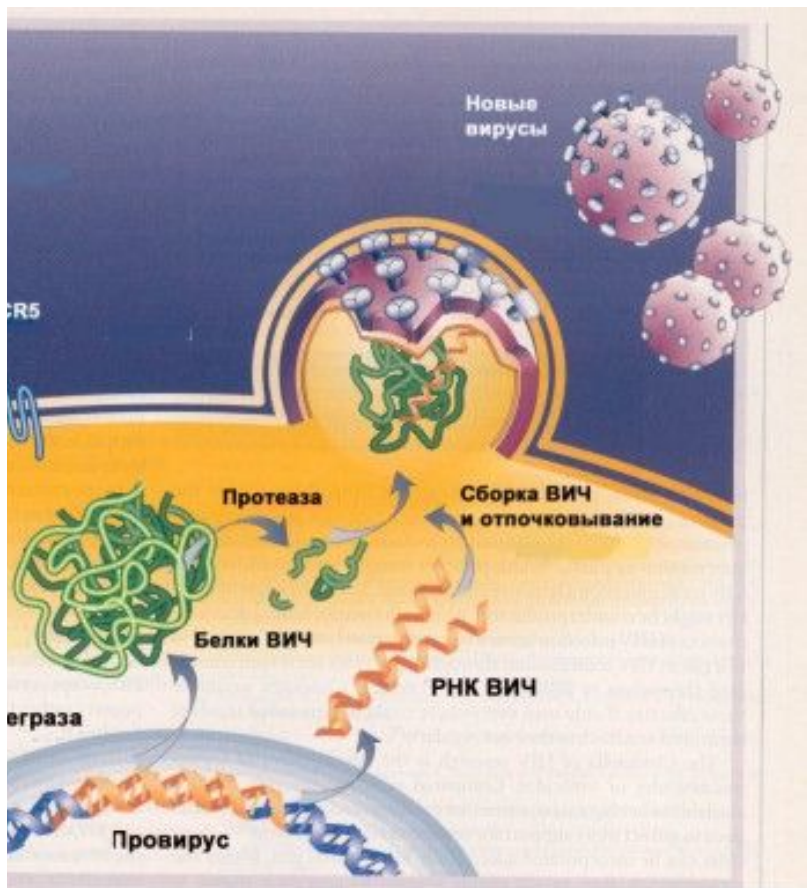
**Хоуард Темин
(1934-1994)**



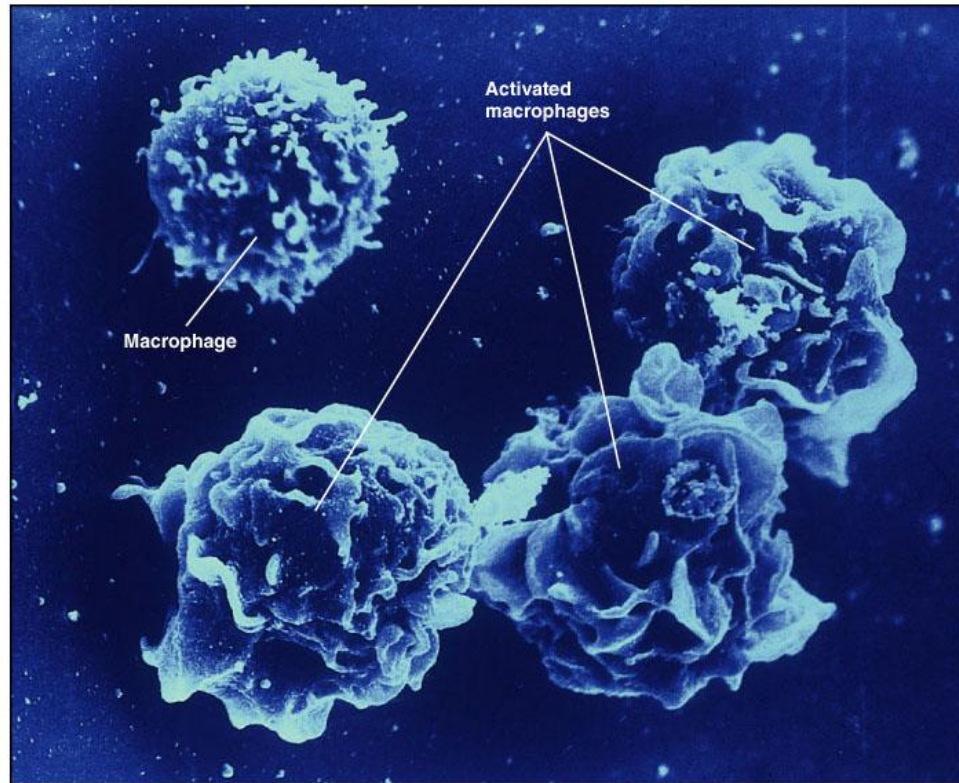
**Ренато
Дульбекко
(1914-2012)**



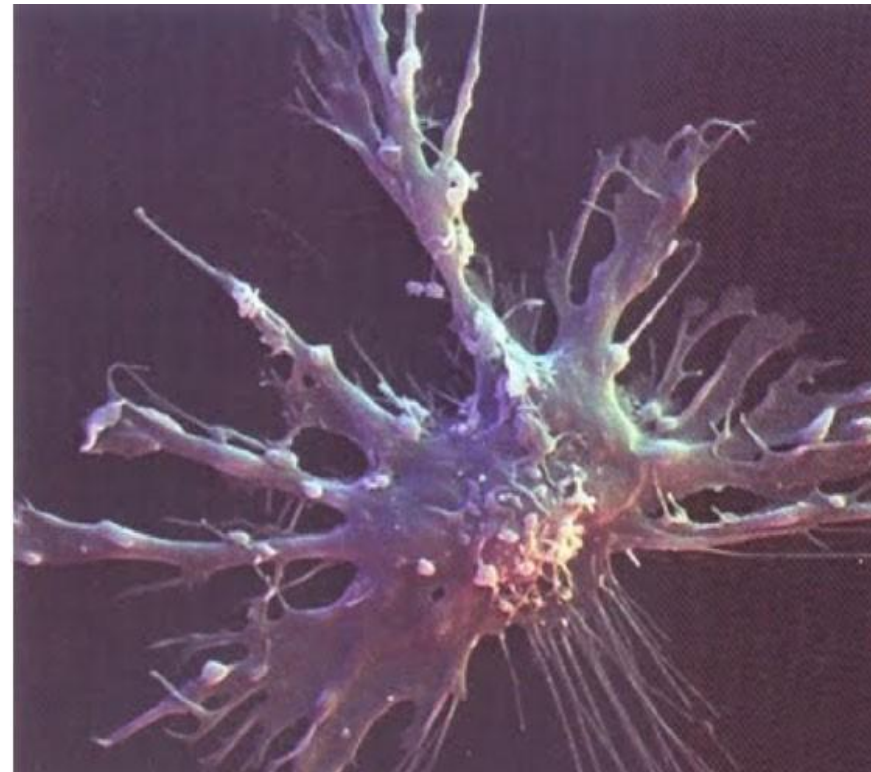
Сборка и отпочковывание ВИРИОНОВ



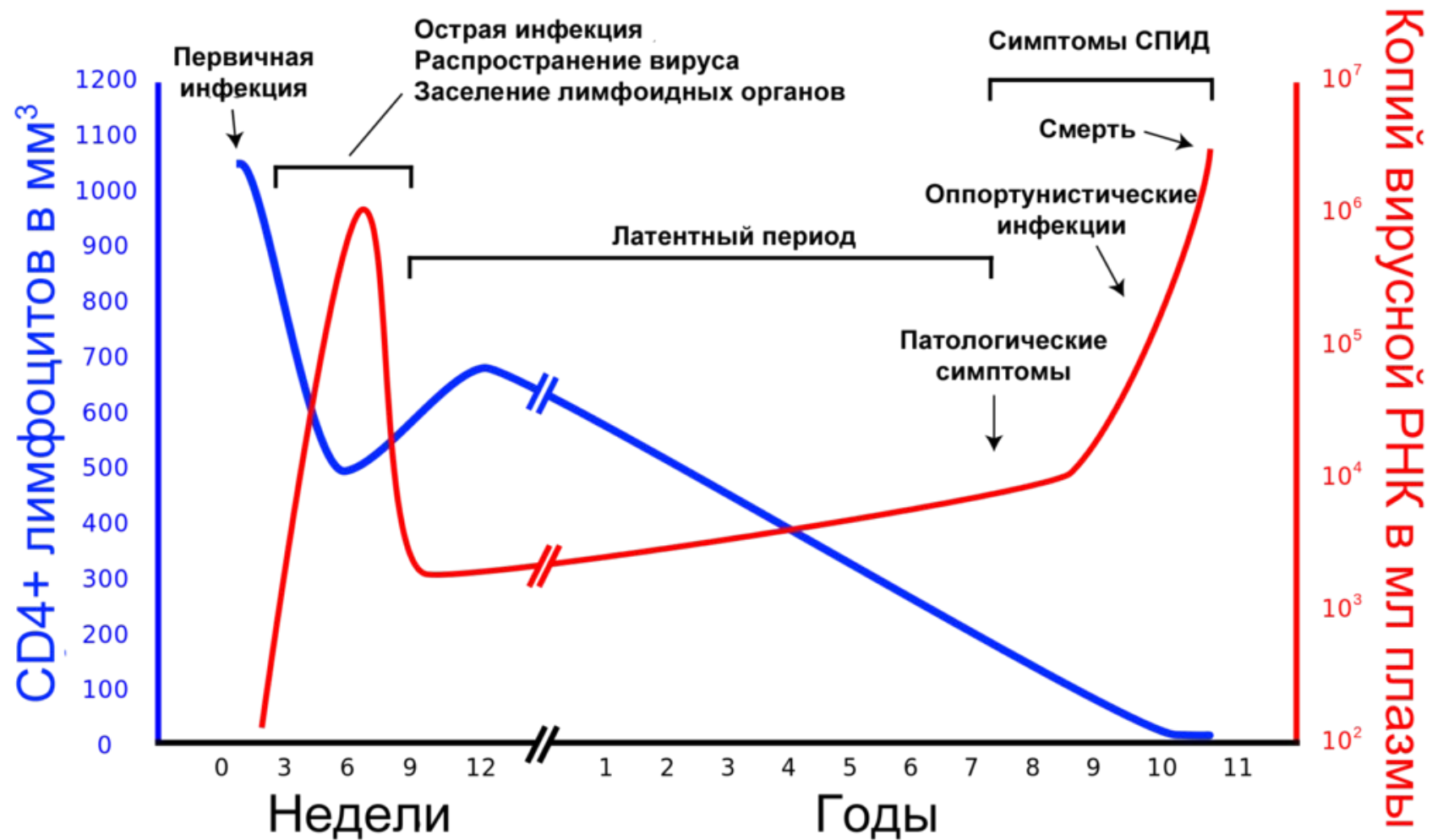
Распространение по организму.



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



Распространение по организму.





Спасибо за внимание!