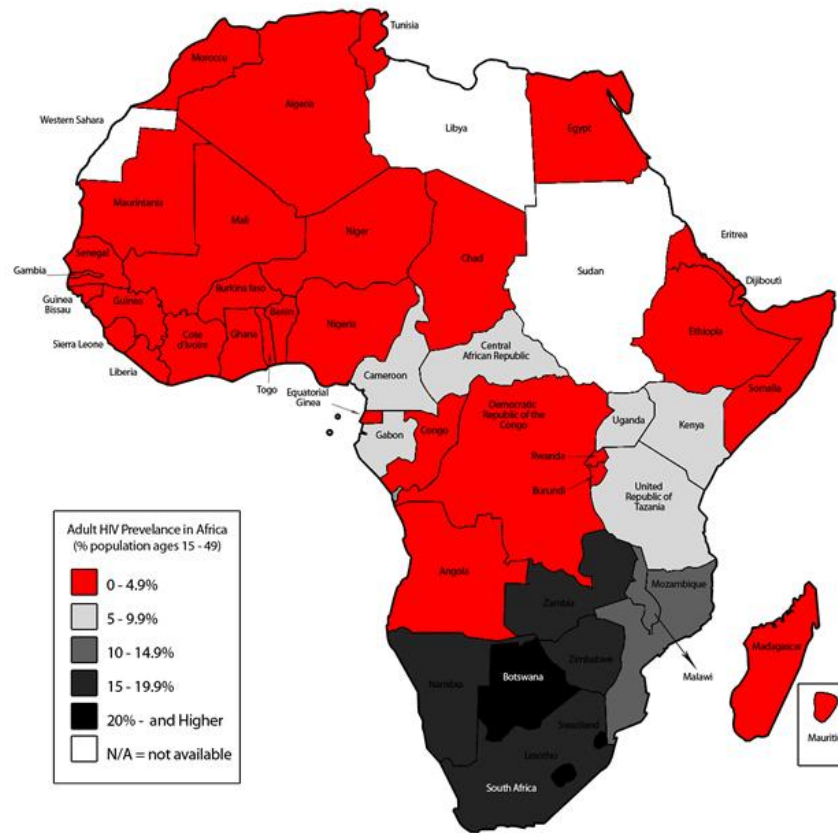
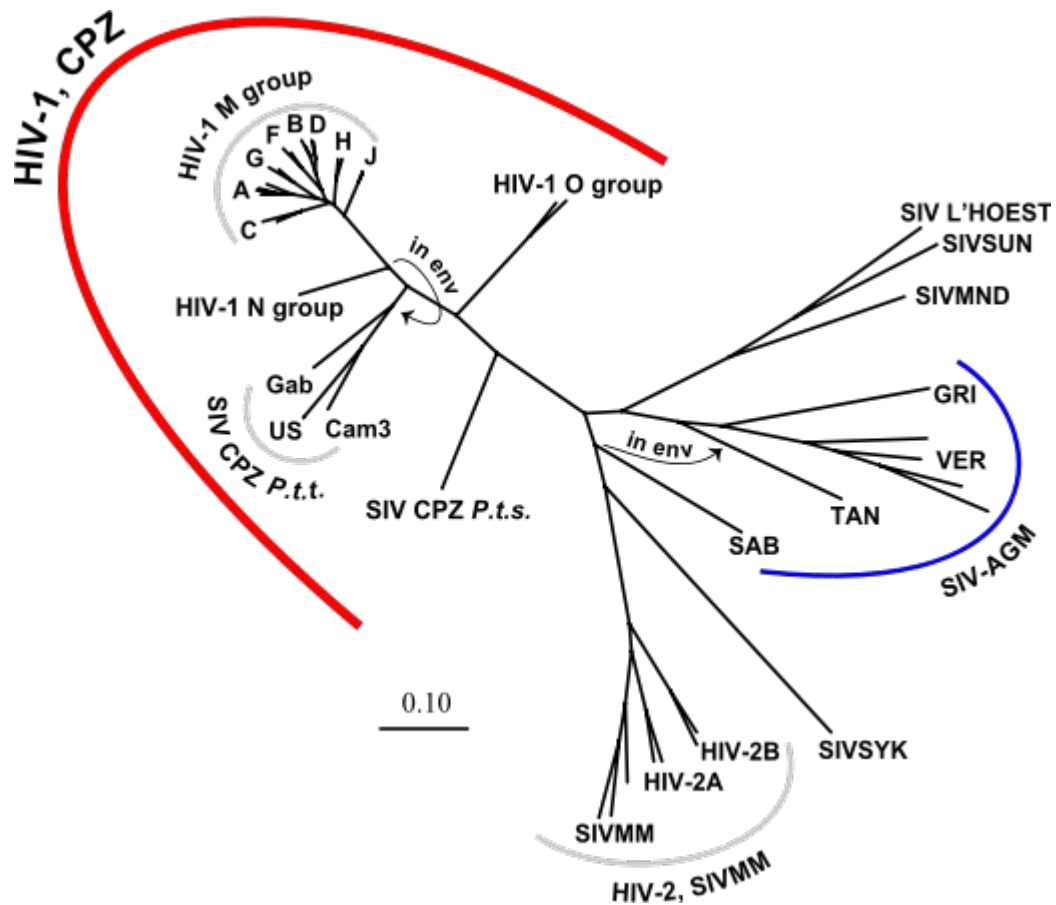
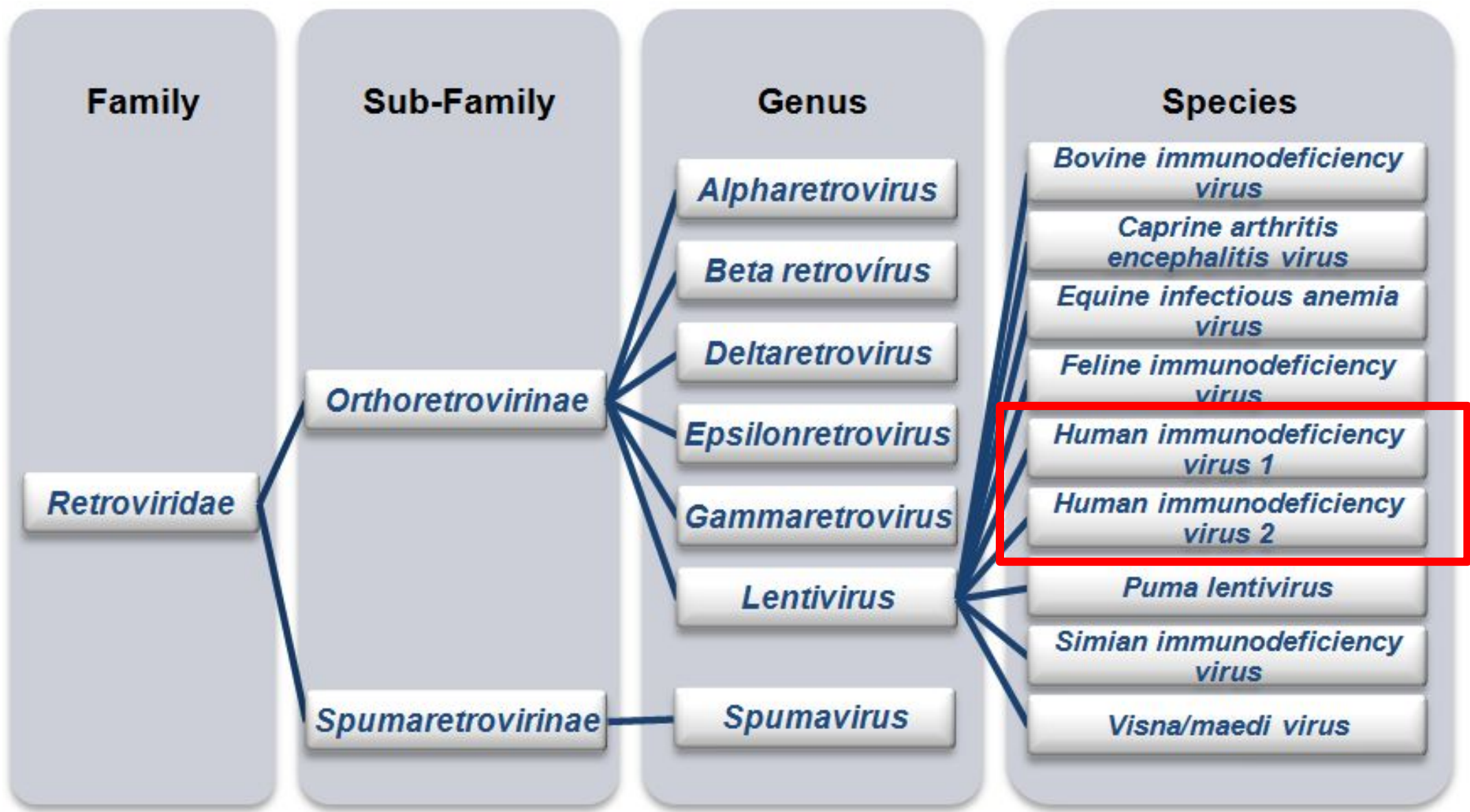


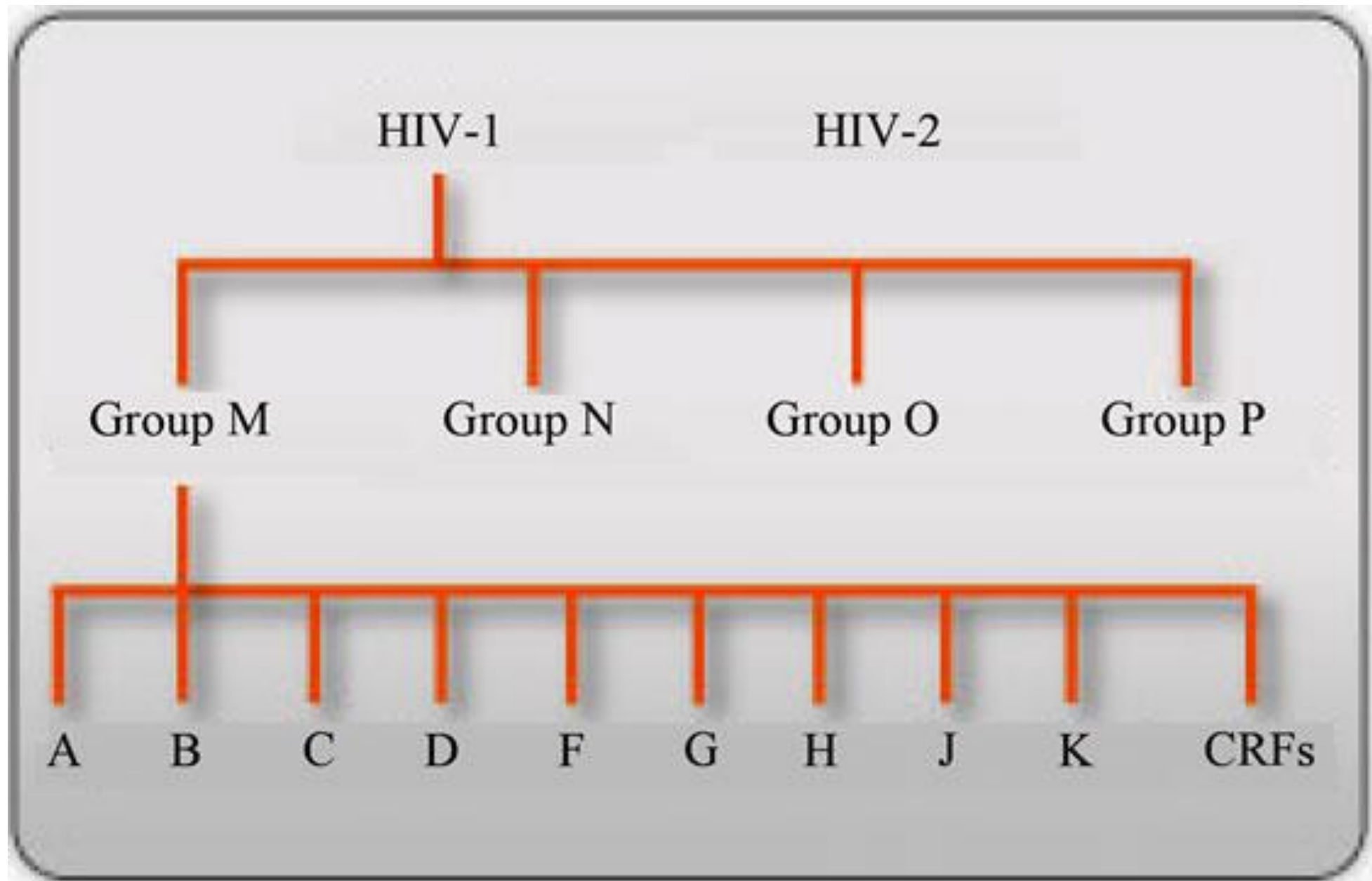
Вирус иммунодефицита  
человека.  
Строение. Жизненный цикл.

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

# Происхождение







# Открытие

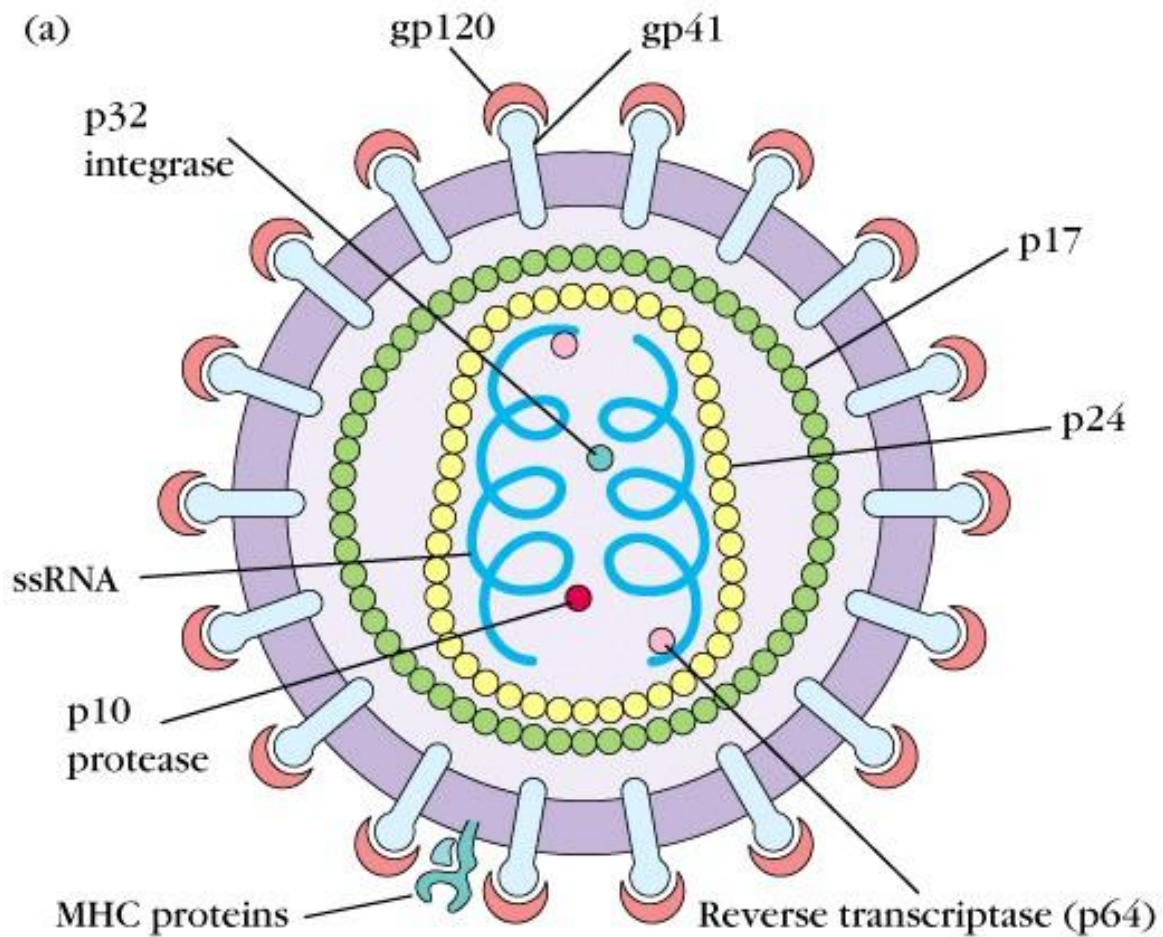
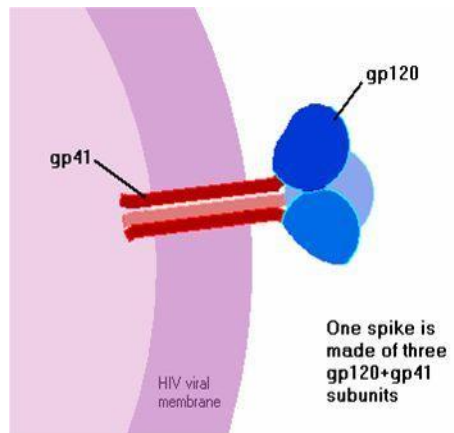


*Люк Монтанье*



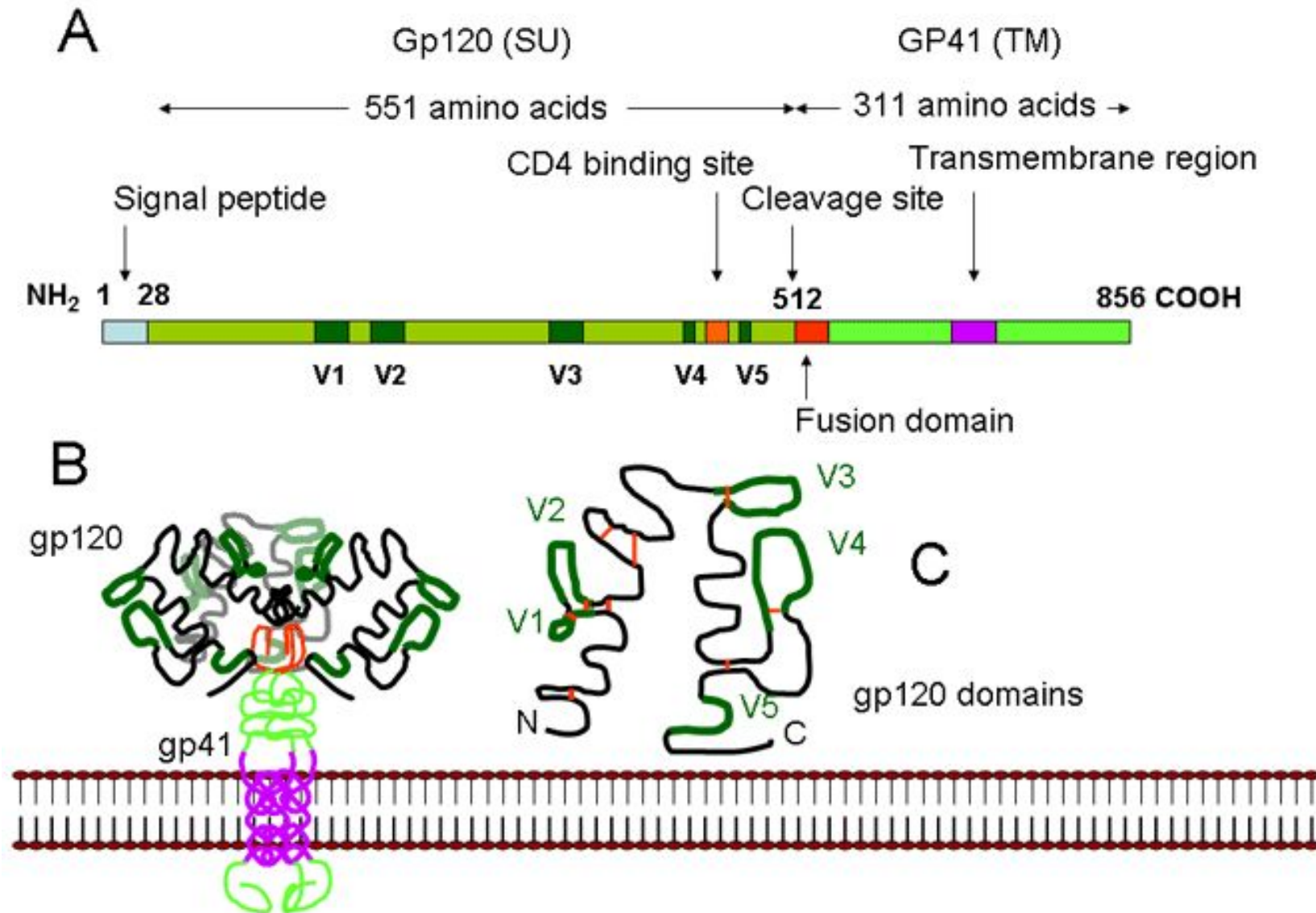
*Роберт Галло*

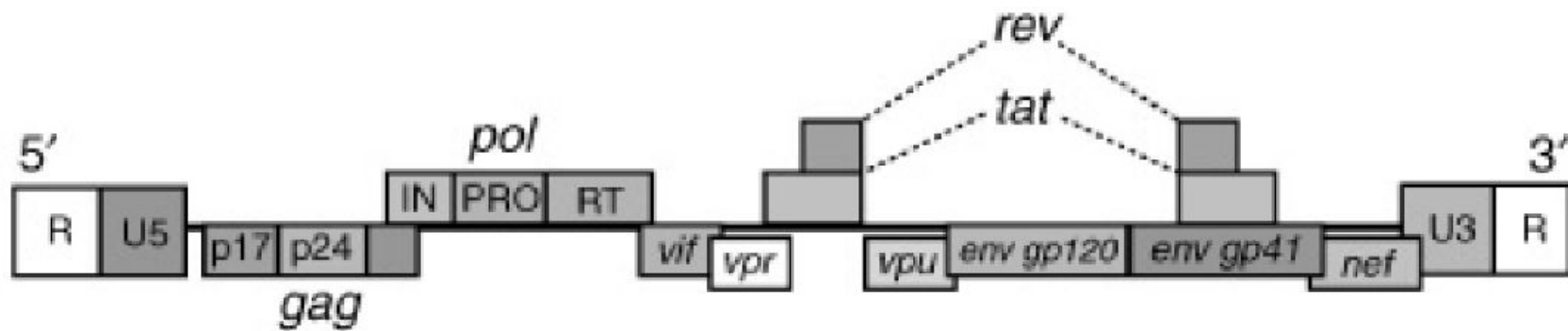
# Строение



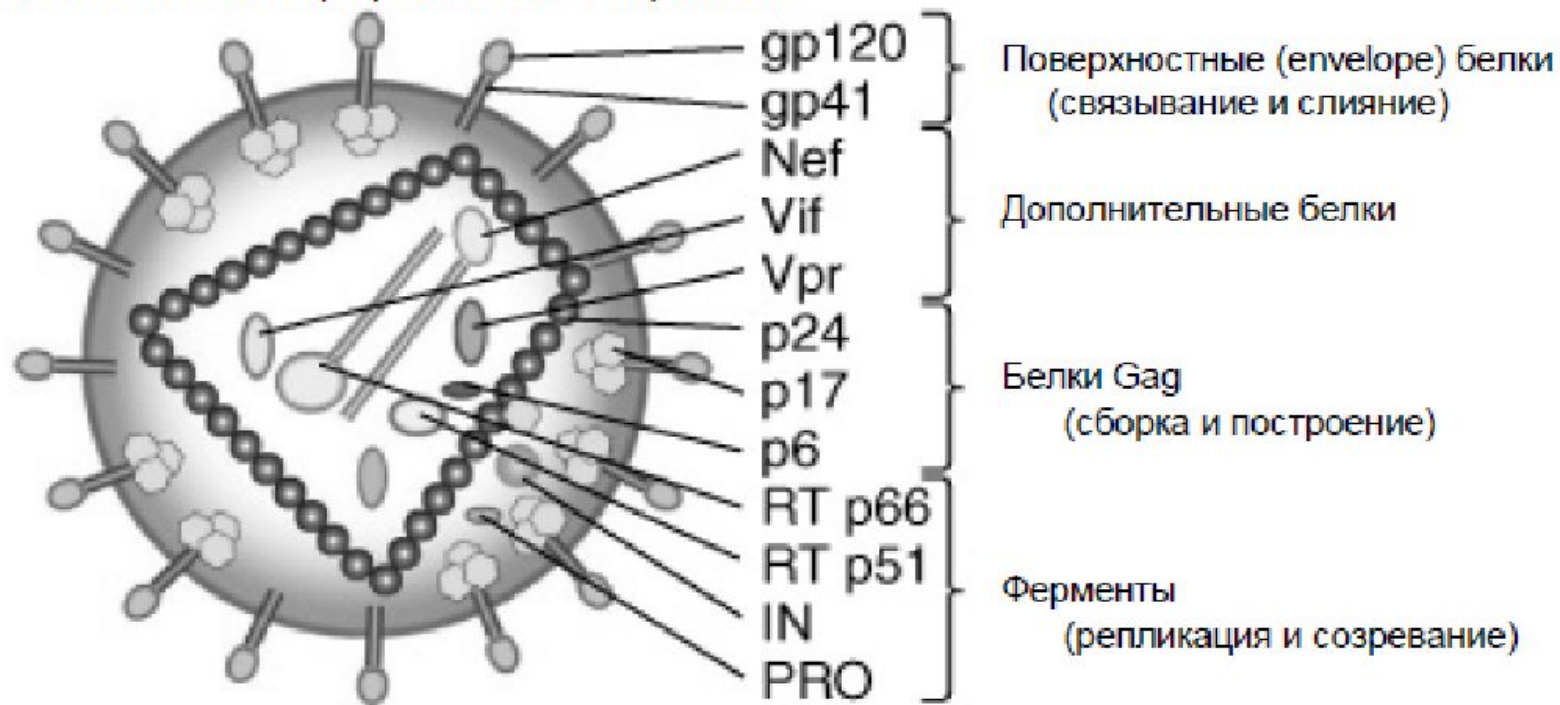
# Гликопротеины суперкапсида

## Gp160





Компоненты ассоциированные с вирионом



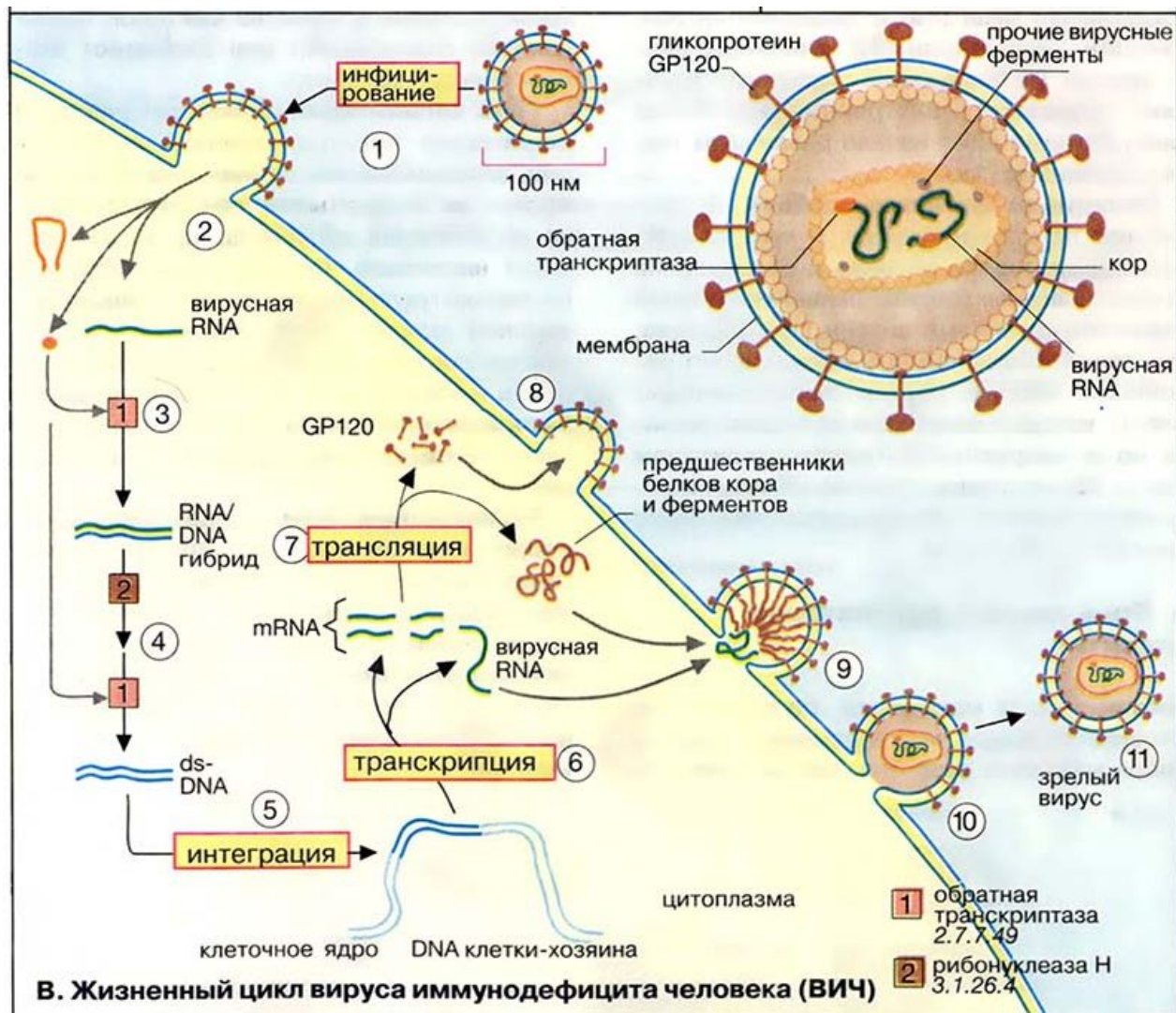
Компоненты  
ассоциированные с  
клетками

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

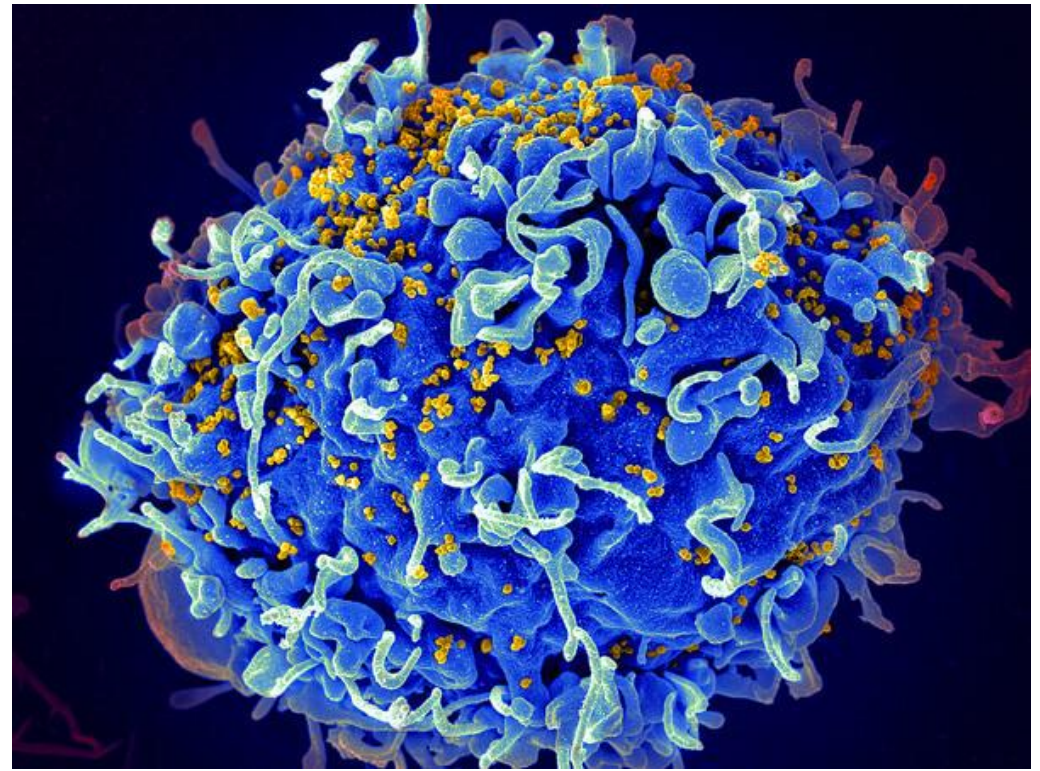
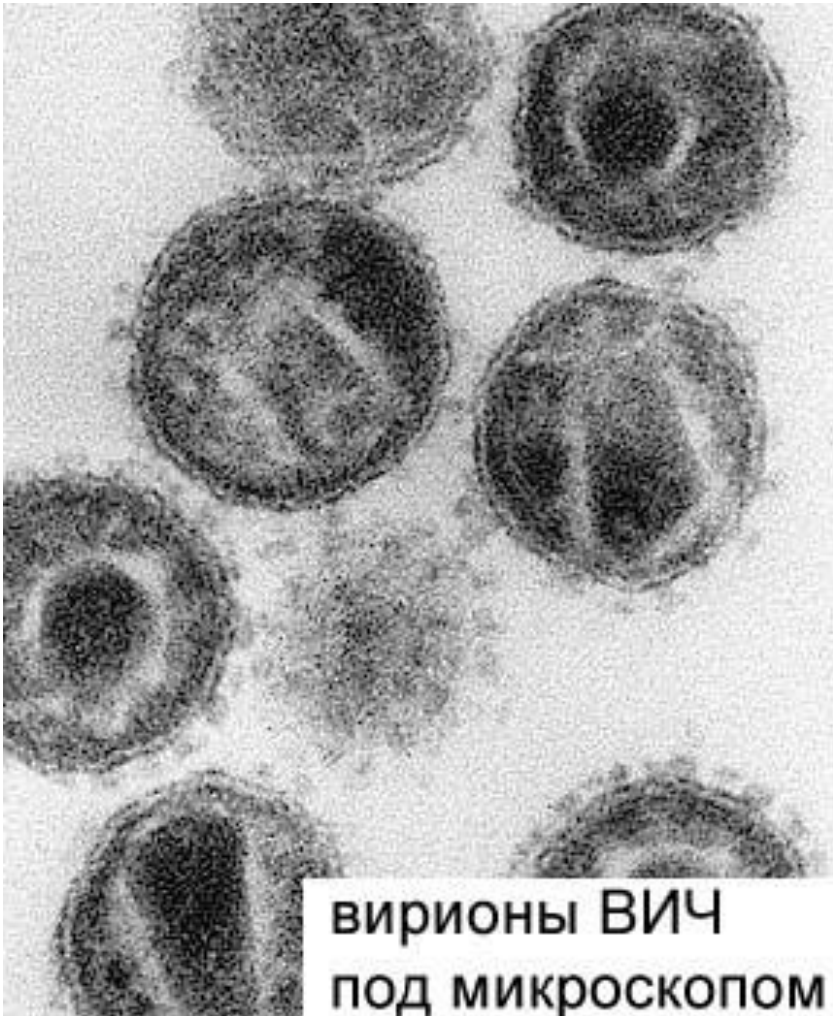




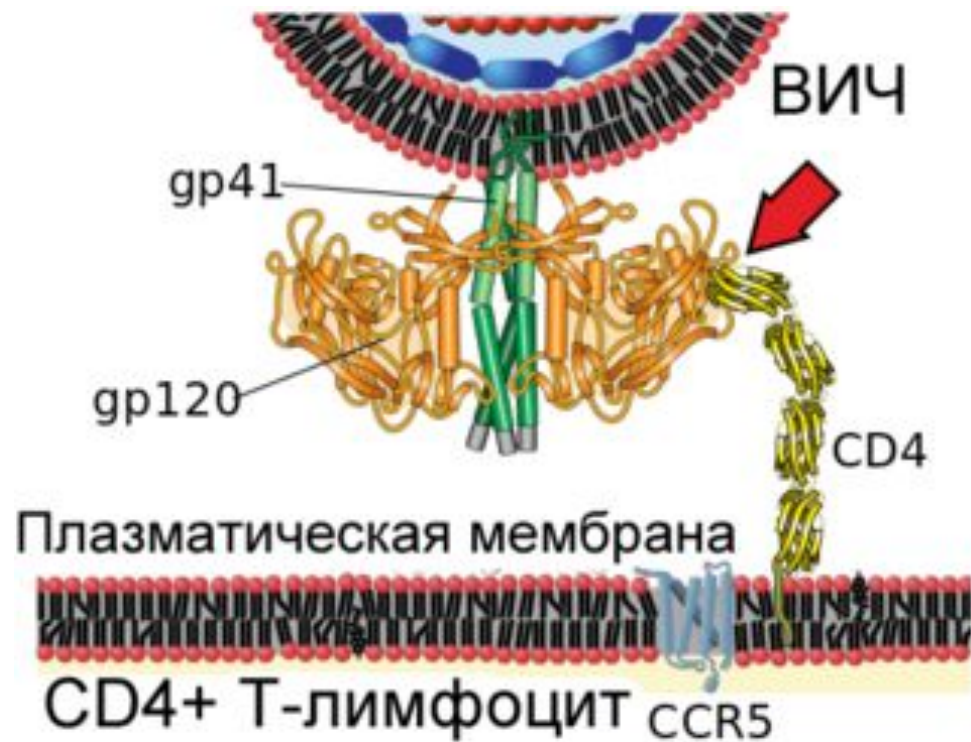
# Жизненный цикл



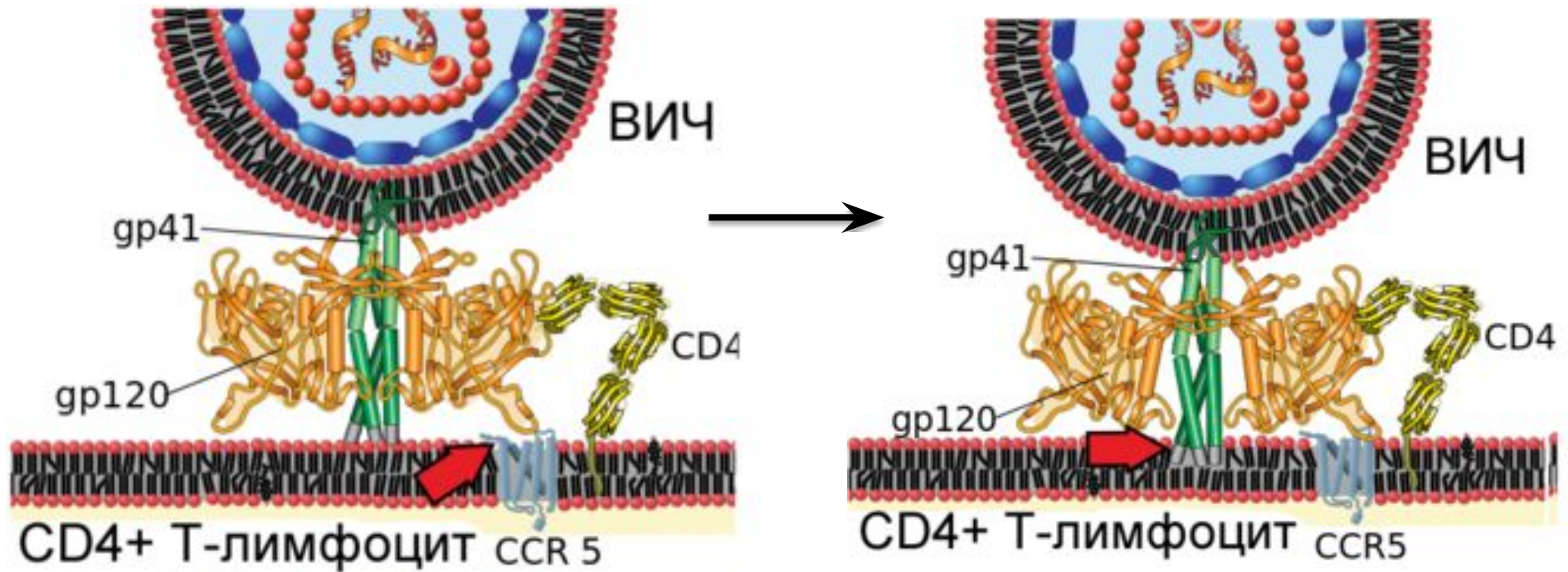
# До проникновения в клетку



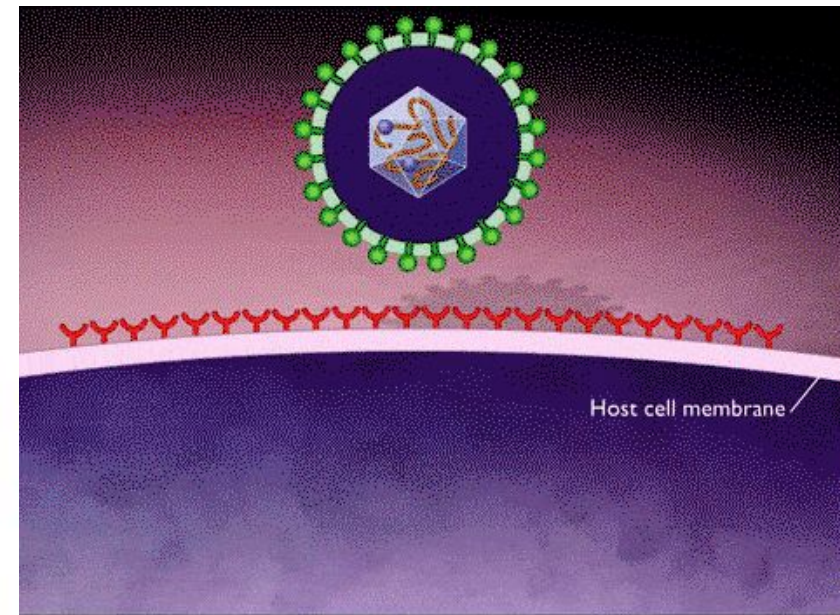
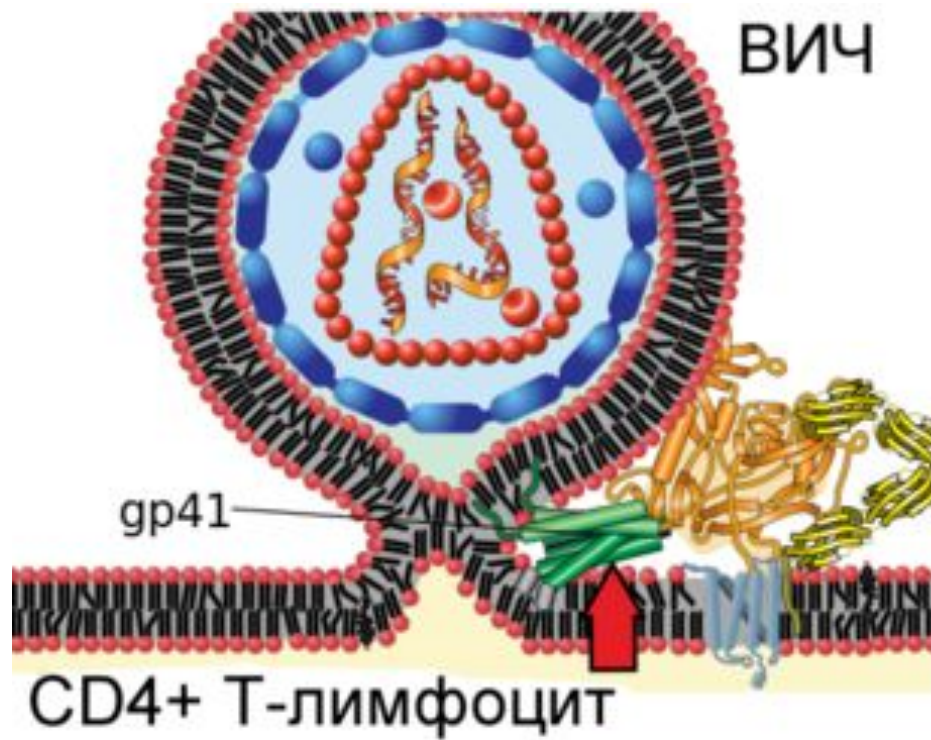
# Проникновение в клетку и обратная транскрипция



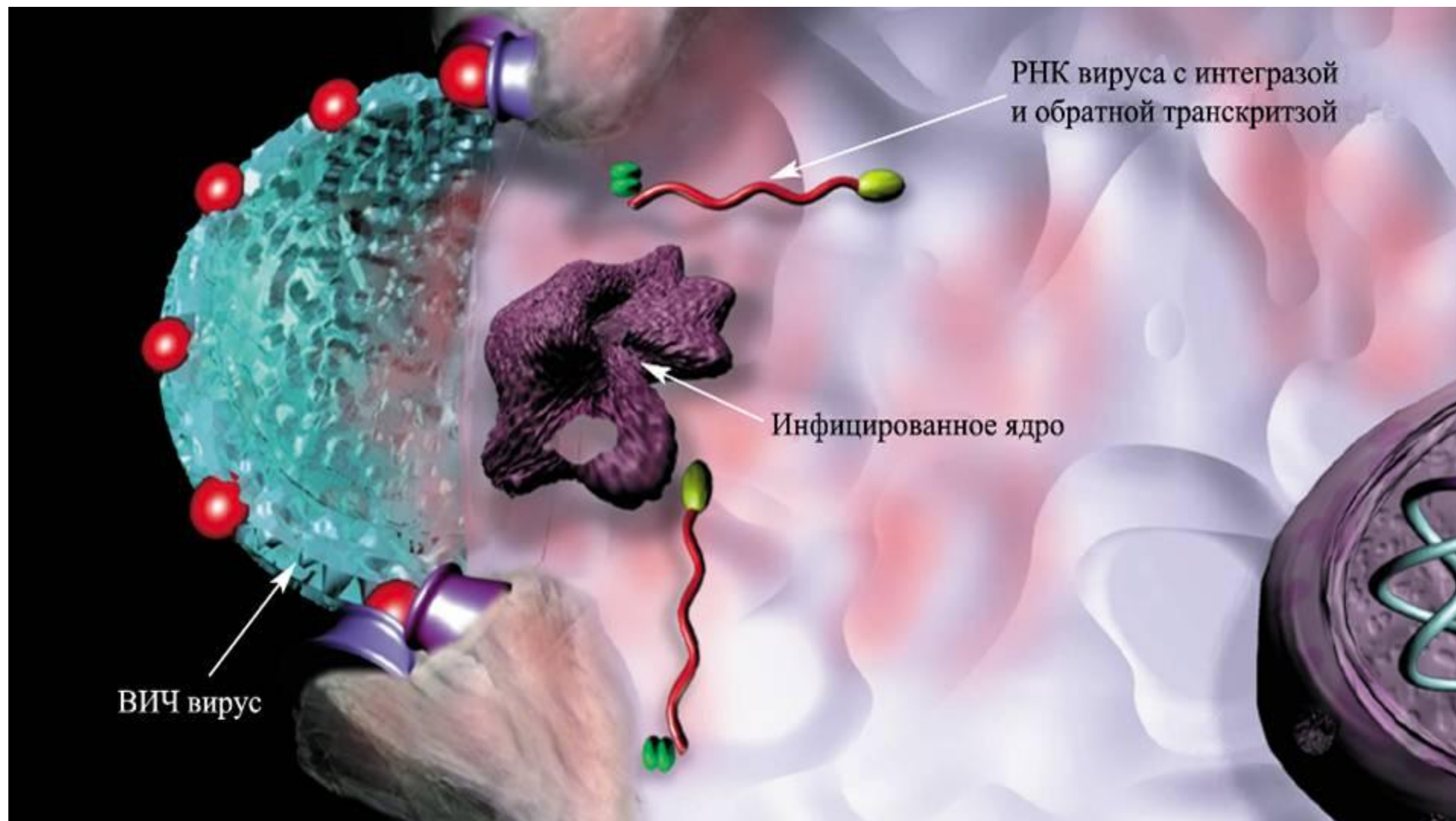
# Проникновение в клетку и обратная транскрипция



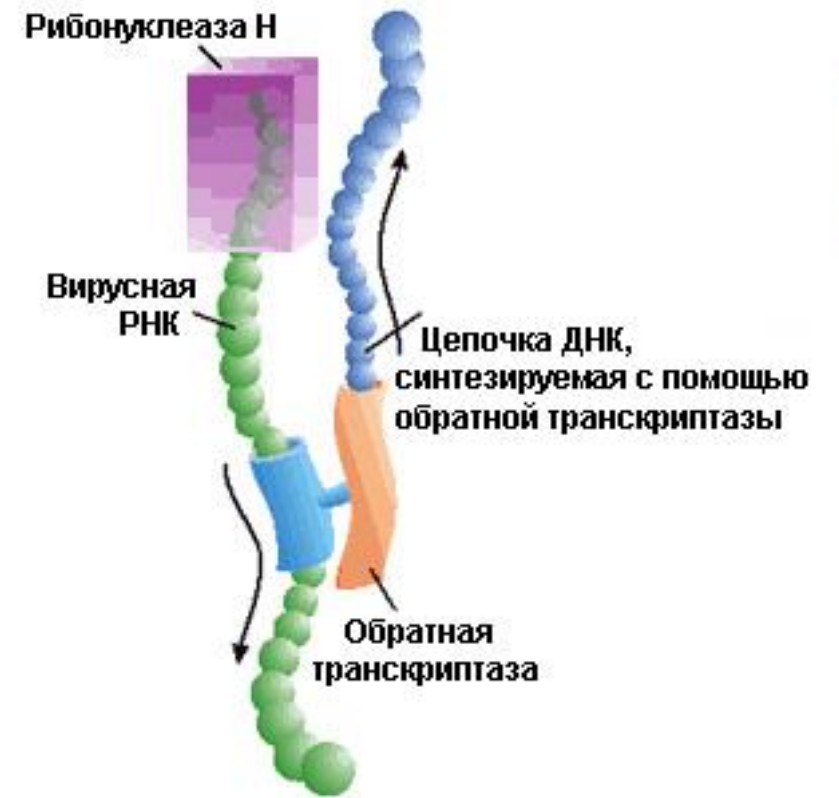
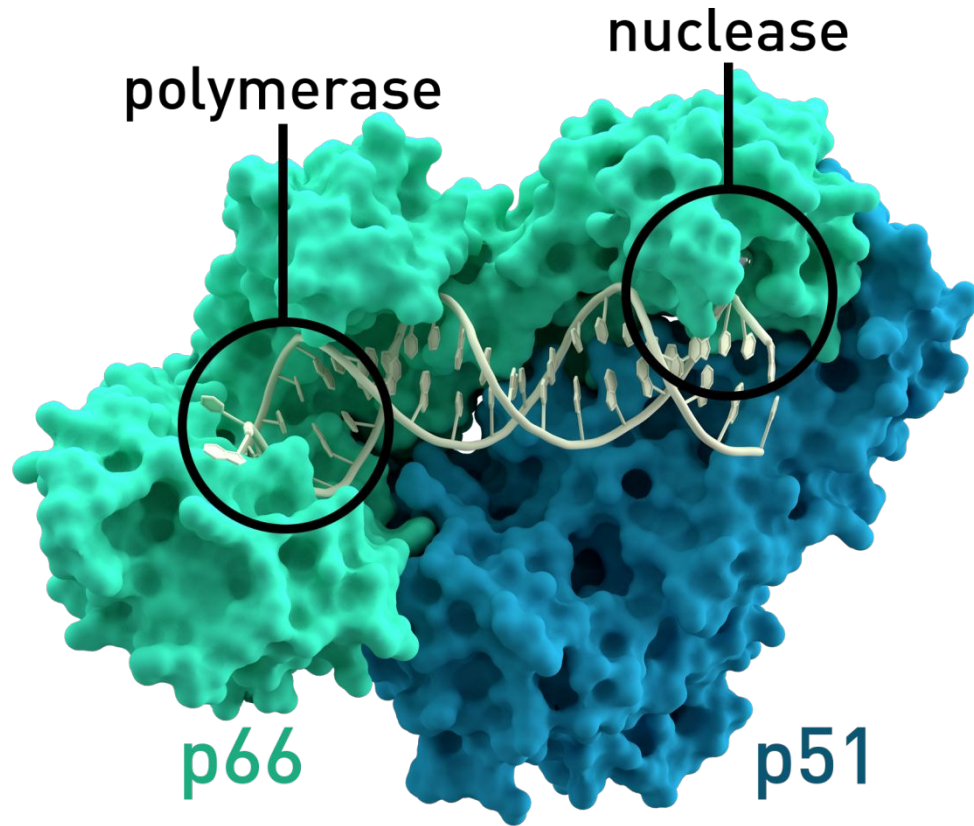
# Проникновение в клетку и обратная транскрипция



# Транспорт вирусной ДНК в ядро и интеграция в геном

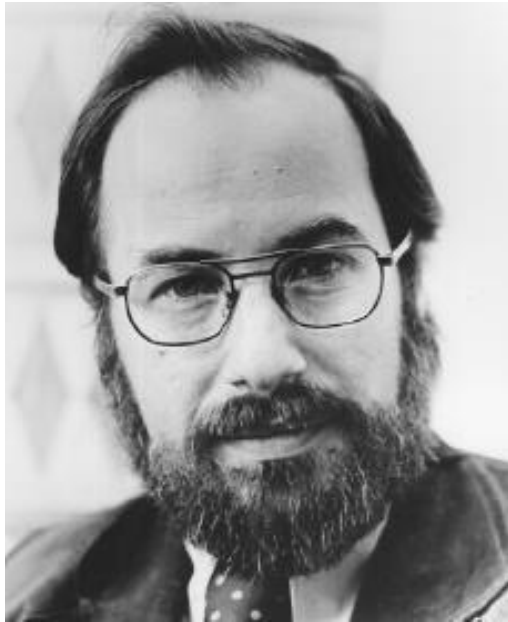


# Транскрипция, сплайсинг, транспорт РНК из ядра в цитоплазму и трансляция





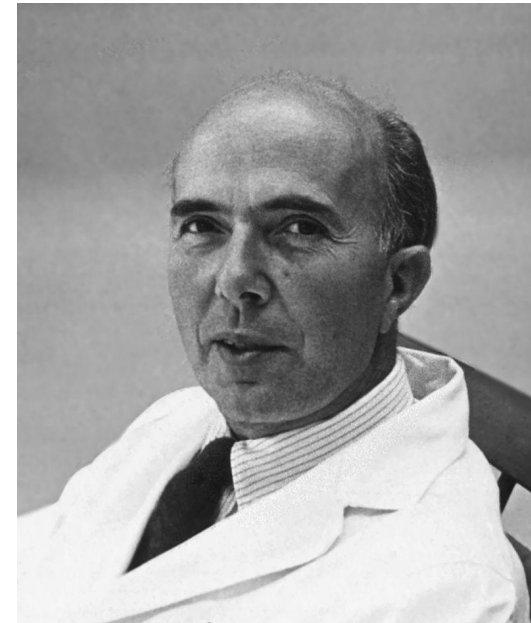
# Обратная транскрипция



**Дэвид Балтимор  
(1938)**



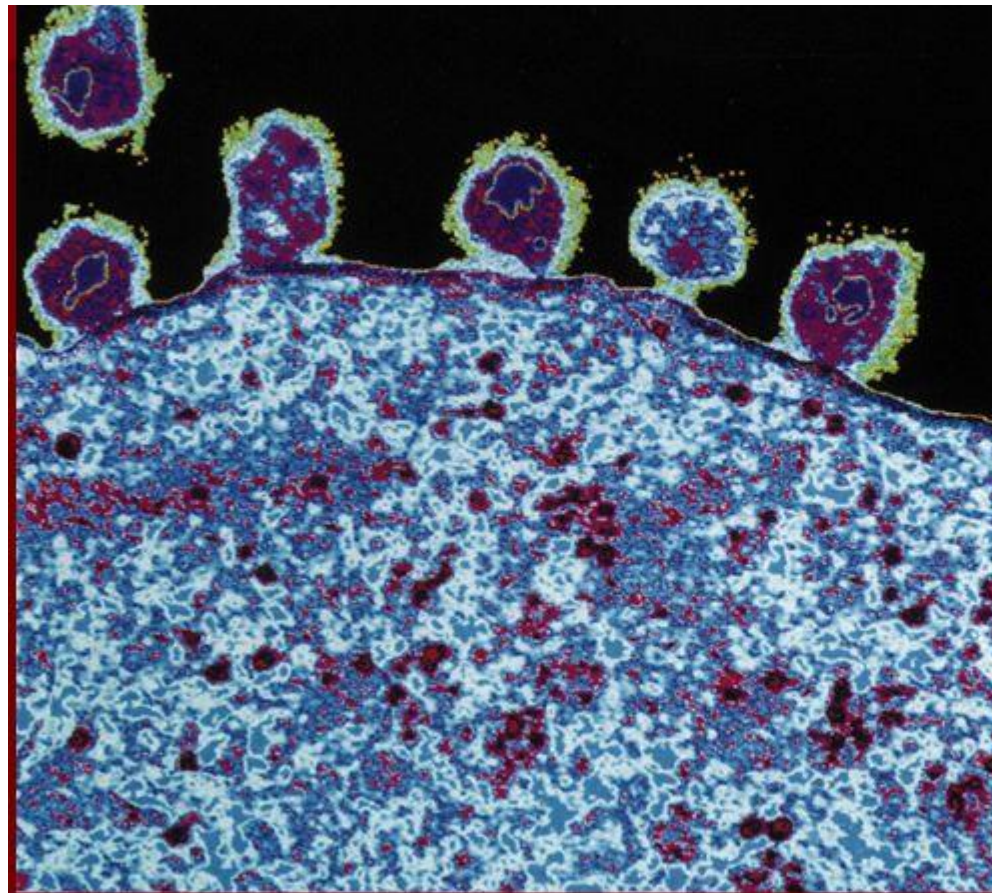
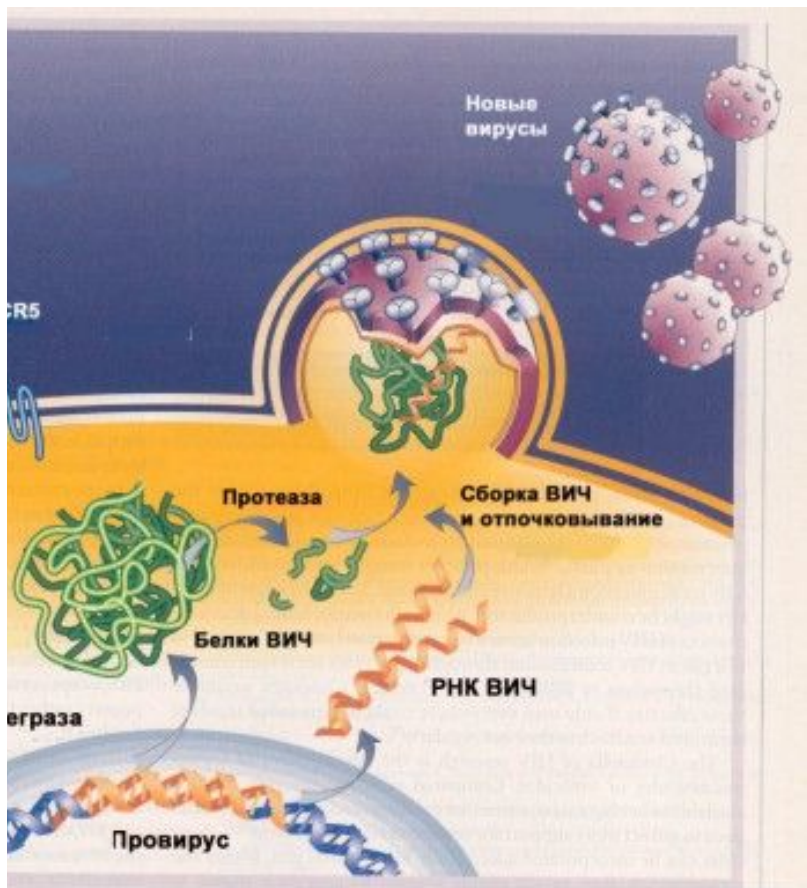
**Хоуард Темин  
(1934-1994)**



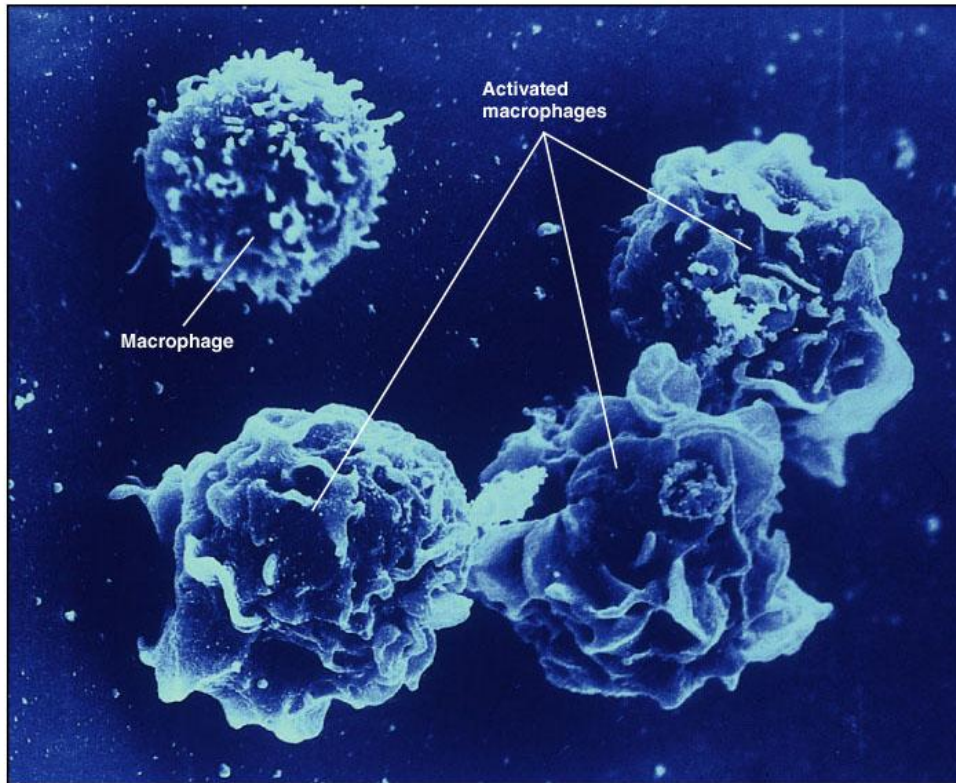
**Ренато  
Дульбекко  
(1914-2012)**



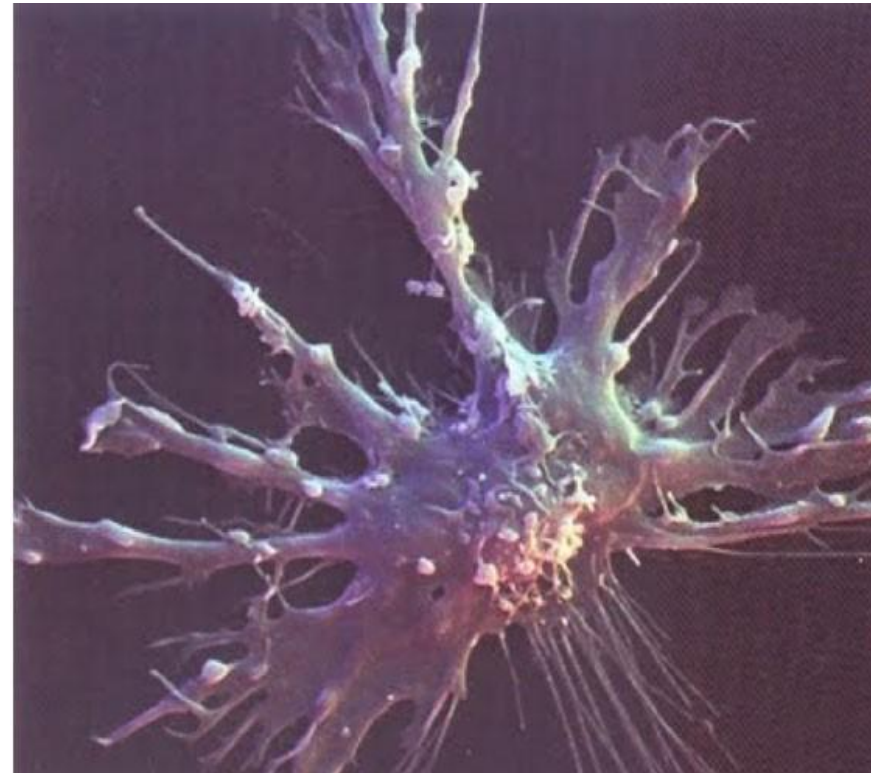
# Сборка и отпочковывание ВИРИОНОВ



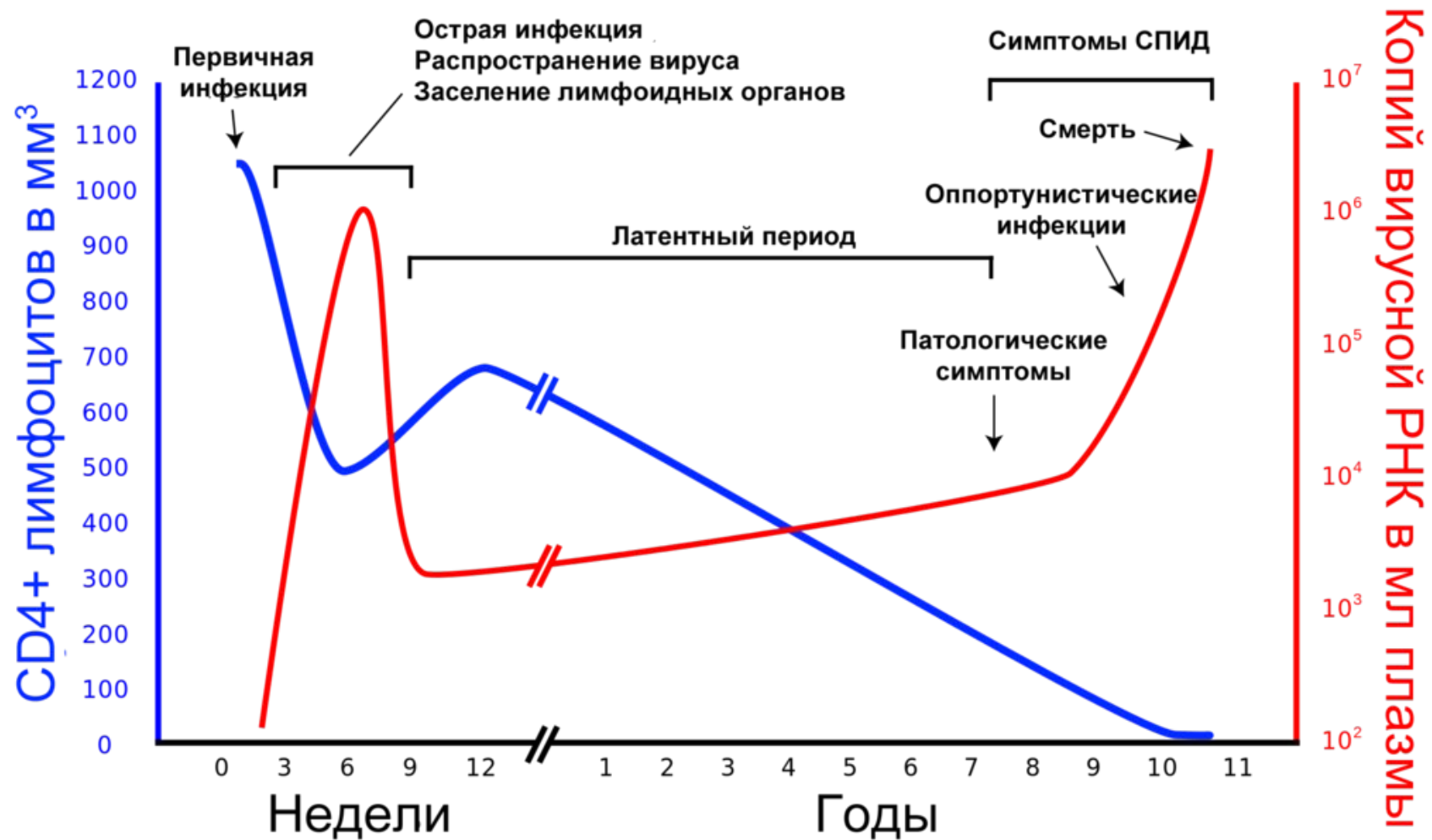
# Распространение по организму.



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



# Распространение по организму.





Спасибо за внимание!