

Ученые из Университетского колледжа Лондона и Лаборатории молекулярной биологии Медицинского исследовательского совета выяснили, что ВИЧ использует своеобразную "шапку-невидимку", созданную из материала клеток тела хозяина, передает Live Science. Таким способом вирусу удается скрыться от иммунной защиты первого порядка.

Итак, ВИЧ "вербует" определенные молекулы в клетках - факторы хозяина. Однако, как оказалось, один из этих факторов легко поддается медикаментозному воздействию. Попаднее удалось с помощью экспериментального препарата на основе циклоспорина (предотвращает отторжение органов после трансплантации), сделав, тем самым, невозможным взаимодействие вируса с молекулой клетки хозяина.

Подход принципиально отличается от всех предложенных ранее. В данном случае ученые изменяют не вирус, а часть иммунной системы. По мнению специалистов, обращение к данному подходу, позволит в перспективе создать препараты против ВИЧ нового поколения.

По материалам <http://www.meddaily.ru/article/08nov2013/shanevis>