



Биологи из Техасского университета обнаружили фрагменты вируса из того же семейства, что и современный гепатит В, в геноме древних певчих птиц.

Эндогенные *hepadnavirus* (вирусы гепатитов) сегодня можно найти в любом организме. Эндогенный вирус встраивается целиком или фрагментарно в хромосомы.

организма  
и  
таким  
образом  
сохраняется  
от  
поколения  
к  
поколению  
.

### ***Зебровая амадина хранит в ДНК вирус, которому миллионы лет.***

Ученые выделили фрагменты hepadnavirus из генома пяти видов воробьиных птиц, таких как зебровая амадина, а затем отслеживали его в геноме далеких предков пернатых (по ископаемым останкам). В итоге выяснилось, что вирус гепатита живет уже более 19 млн лет. Ранее считалось, что ему не более нескольких тысяч лет, однако на самом деле hepadnavirus исключительно древний и к тому же он сохранялся все это время в практически неизменной форме. Медленная эволюция hepadnaviruses, наблюдаемая у птиц, показывает, что вирусы лучше адаптированы к своим носителям, чем считалось ранее, что имеет большое значение для лечения гепатита.

Факт долгожительства вируса гепатита перекликается с недавним исследованием, которое обнаружило древнее происхождение ВИЧ. Возможно, когда-то на Земле разнообразие вирусов было гораздо большим, и после миллионов лет "хранения" в различных живых организмах древние вирусы вполне могут "проснуться" и инфицировать человека. Так уже случилось с ВИЧ: люди контактировали с инфицированными обезьянами в течение тысяч лет, но эпидемия ВИЧ началась только в XX-м веке, и неизвестно, что дало толчок для распространения

Автор: <http://www.cnews.ru/>

29.09.2010 18:29 - Обновлено 28.07.2011 07:09

---

смертельного заболевания человека  
от  
древнего безобидного обезьяньего  
вируса

.