

Geny uzależnień wprowadziły do DNA starożytne wirusy

23 marca 2019

Nowe badania sugerują, że DNA wszczepione w „ciemne partie” ludzkiego genomu przez pradawne infekcje wirusowe mogą pomóc wyjaśnić, dlaczego niektórzy ludzie są bardziej podatni na uzależnienia.



Naukowcy z Uniwersytetu Oksfordzkiego i Uniwersytetu Narodowego im. Kapodistrias w Atenach odkryli zmiany w częściach DNA, które mimo przekonania, iż mają niewielki wpływ na wpływać na zachowania związane z nałogami.

Winowajcą jest fragment wirusowego DNA nazwany HK2 występujący w pobliżu genów, które tworzą układ nagrody w mózgu i zwiększają ryzyko uzależnienia poprzez interferowanie z neuroprzekaźnikiem dopaminą wzmacniającym zachowania służące odczuwaniu przyjemności.

Tłumaczenie: Nexus

Zdjęcie: [qimono](#) (CC0)

Źródło oryginalne: Independent.co.uk

Źródło polskie: Wolne-Media.net