

# Testują na małpach szczepionki na AIDS

15 września 2013

Amerykańskim naukowcom udało się stworzyć szczepionkę, która całkowicie zniszczyła patogen wirusa SIV w organizmie afrykańskich małp, według publikacji zamieszczonej w czasopiśmie „Nature”.

Naukowcy zwalczyli agresywną postać wirusa SIVmac239, który jest sto razy bardziej niebezpieczna niż HIV. Zakażone małpy umierają zwykle w ciągu dwóch lat, ale szczepionka to zmieniła. Zwierzęta przeżyły już trzy lata od chwili zainfekowania. Leczenie było skuteczne w 9 na 16 przypadków.

Szczepionka, którą oparto na cytomegalowirusie (CMV), pozwala stworzyć przeciwciała. Większość małp zareagował pozytywnie na specyfik. Naukowcy nie wiedzą jednak jeszcze, dlaczego dotyczy to tylko połowy małp poddanych badaniu. Teraz Amerykanie zamierzają badać szczepionkę w kontekście leczenia ludzi zakażonych wirusem HIV. Rozpoczną w ciągu dwóch najbliższych lat, jeśli uzyskają zgodę organów regulacyjnych.

Trudno mówić o całkowitym zniszczeniu wirusa, ponieważ zawsze pozostanie on jednak w organizmie (infekcja jest zabezpieczona i wydzielona). Szczepionki te nie mogą zapobiec infekcji pierwotnej, ale mogą zniszczyć przewlekłe zakażenia i całkowicie uwolnić organizm od choroby.

Autor: tallinn

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)