

Wirus HIV pochodzi i od szympanów, i od goryli

Wirus nabytego małpiego niedoboru odporności SIV (z ang. simian immunodeficiency virus), odpowiednik ludzkiego wirusa HIV, jest chorobą endemiczną goryli w Kamerunie - donosi najnowszy numer czasopisma "Nature".

Okazuje się, że małpy te mogły być jednym ze źródeł HIV u człowieka.

Grupa naukowców kierowana przez Martine Peeters analizowała setki próbek kału pochodzących od goryli i szympanów zamieszkujących odległe, leśne regiony Kamerunu. Próbki pochodzące od obu gatunków zwierząt reagowały z przeciwciałami skierowanymi przeciwko wirusowi HIV-1, ale analiza RNA wykazała, że goryle zainfekowane były innym rodzajem wirusa SIV, spokrewnionym z wirusem HIV-1 (grupa O), a znalezionym u ludzi ze środkowej Afryki.

Wyniki te sugerują, że SIV u goryli, podobnie jak u szympanów, jest chorobą endemiczną. Badania wykazały, że szympany są źródłem zakażenia HIV-1 grupy M i N u ludzi, natomiast goryle wirusa HIV-1 grupy O.

Oznacza to, że wbrew dotychczasowej teorii, wirusa HIV nie dostaliśmy w spadku wyłącznie od szympanów, ale także od goryli.

Połowania na goryle i szympany prowadzone w celu pozyskiwania czy to jedzenia, czy to zwierząt doświadczalnych mogą przyczynić się do rozprzestrzeniania się wirusa HIV i stanowić ryzyko dla ludzi.