

Orangutany zakażone tajemniczym wirusem

9 listopada 2012

We krwi orangutanów z Borneo obecne są przeciwciała wskazujące na kontakt z wirusem podobnym do Eboli – informuje „New Scientist”.

Orangutany są najbardziej zagrożone wyginięciem ze wszystkich wielkich małp. Jednocześnie są jedynymi wielkimi małpami żyjącymi w Azji. Szympansy, bonobo i goryle to gatunki afrykańskie.

Ocenia się, że na Sumatrze i Borneo żyje około 40 000 orangutanów – podczas gdy jeszcze dziesięć lat temu było ich około 60 000. Główną przyczyną jest wycinanie lasów pod plantacje palmy olejowej.

Chairul Anwar Nidom z uniwersytetu Airlanga w Surabai (Indonezja) poszukiwał u miejscowych ssaków wirusa grypy H5 N1, który występuje u indonezyjskiego drobiu. Jego zespół pobrał między innymi krew od 353 pozornie zdrowych orangutanów w dwóch rezerwach (w centrum i na wschodzie Borneo). Aby poznać przebyte choroby, w próbkach szukano przeciwciał przeciwko grypie i innym infekcjom.

Jak się okazało, u 65 małp pochodzących z obu rezerwatów występowały przeciwciała przeciwko afrykańskiemu wirusom Eboli i Marburg, powodującym śmiertelnie groźne gorączki krwotoczne u małp i ludzi. Ponieważ nigdy wcześniej nie wykryto tych wirusów poza Afryką, prawdopodobnie chodzi o nieznany dotąd, blisko spokrewniony gatunek.

Ebola zabija afrykańskie szympansy oraz żyjące na nizinach goryle i może zagrażać istnieniu obu tych gatunków. Natomiast orangutany najwyraźniej przeżyły zakażenie – niektóre gatunki są odporne na wirusy zabijające inne gatunki. Możliwe, że ten

konkretny wirus nie wywołuje w ogóle chorób u ssaków naczelnych.

Naukowcy chcą się dowiedzieć czegoś więcej o nieznanym wcześniej wirusie. Dlatego zamierzają przebadac hodowane na Borneo świnię oraz pobrać próbki krwi od nietoperzy.

Opracowanie: pmw, tot

Źródło: [PAP – Nauka w Polsce](#)