



Különböző envelope szubtípusu HIV-1 törzsekkel való kettős fertőzés emberben

Cikk: Artenstein A.W. és mtsai. - J.Infect.Dis.171, 805, 1995. (AIDS Weekly, May 8, 1995, p.2)

A washingtoni Walter Reed Kórházi Kutatóintézet munkatársai először bizonyították, hogy emberben lehetséges két különböző envelope szubtípusú HIV-1 törzssel való együttes fertőzés. Ez a megfigyelés arra mutat, hogy az egyik szubtípusú törzssel szemben kifejezett immunválasz nem elegendő védőhatást egy másik szubtípusú törzssel szemben. Szorék vizsgálatait Thaddeus végezték, ahol a HIV-1 vírusokat elválasztották két szubtípus, a B és az E törzsekre. Thaddeus HIV-1 vírusokat vizsgálta PCR és enzimatikus technikákkal. Két olyan egyénet találtak, akik egyidejűleg B és E szubtípusú törzssel is fertőztek. A fertőzött betegek szubtípus specifikus próbákkal való kettős fertőzéssel il. a gp120 egy fragmentuma nukleotid szekvenálásával is megvizsgálták. Továbbá az egyik fertőzött betegről egy új, korábban nem ismert szubtípusú törzset sikerült megfigyelni. Természetesen az eddig észlelt két esetet nem lehet általánosítani, hogy a kettős fertőzés a HIV-1 infekció bármelyik szakaszában bekövetkezhet, ehhez további, nagyobb számban történő vizsgálatok szükségesek. A kettős fertőzés lehetséges következménye azonos típusú betegség a HIV-1 előrehaladott stádiumából, ami is lehetséges, mert a felismert új HIV-1 szubtípusok széles körben elterjedtek. Az az egyik szubtípussal való fertőzés nem véd egy másik szubtípusú HIV-1 törzssel való fertőzést szemben, akkor lehetséges polivírusos fertőzés lesz szükség a globális AIDS járvány elleni küzdelemben - írja a cikk szerzői.