



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 Kórházai Kutatóintézet munkatársai először bizonyították, hogy emberben lehetséges két különböző szubtípusú HIV-1 törzssel való együttes fertőzés. Ez a megfigyelés arra mutat, hogy az egyik szubtípusú törzset szemben kifejező aktiváció immunitás nem nyújt teljes védőhatást egy másik szubtípusú törzssel szemben.

Szoros kapcsolatban állnak a HIV-1 törzsekkel, ahol a HIV-1 törzset elválasztották két szubtípus, a B és az F törzsek. A HIV-1 törzset PCR és immunológiai technikákkal vizsgálta. Két olyan egyedet találtak, akik egyidejűleg B és F szubtípusú törzsekkel voltak fertőzve. A fertőzési folyamatok specifikus próbákkal való kórokozók-identifikációjával, a gp120 egy fragmentumának makroklónális szekvenálásával és megfigyelésével. Továbbá az egyik fertőzött emberrel szembeni szerológiai vizsgálatok alapján megfigyelésük.

Természetesen az eddig észlelt két eset után nem lehetetlen, hogy a kettős fertőzések a HIV-1 infekció helyi újrateremtésének eredményeként következtek be, ahelyett, hogy a kettős fertőzés egyidejűleg következett volna. A kettős fertőzési lehetőségek bizonyítása azonban igen bonyolult a HIV-1 különböző szubtípusú törzseinek azonosításával, ami is inkább, mert a jelenlegi HIV-1 szubtípusok széles elterjedése miatt. Az az egyik szubtípusúval való fertőzés nem véd egy másik szubtípusú HIV-1 törzssel

való fertőzést szemben, akkor lehetséges polivírusos fertőzésre is szükség a globális AIDS járvány elleni küzdelemben - írják a cikk szerzői.