



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 törzsek PCR-es elemzését igazolták a HIV-1 törzsek. Két olyan egyedet találtak, akik egyidejűleg B és F szubtípusú törzsekkel voltak fertőzve. A fertőzési folyamatok specifikus próbákkal való kórokozók izolálásával II. a gp120 egy fragmentumának makroklónális szekvenálásával is megfigyelhető. Továbbá az egyik fertőzött betöltött egyes törzsektől eredő szubtípusú törzsek elválasztására kerültek.

Természetesen az eddig észlelt kis esetek nem teszik lehetővé, hogy a kettős fertőzések a HIV-1 infekció bekövetkezése gyakori jelenséget jelöljenek, ehhez további, nagyobb számú fertőzött vizsgált vizsgálata szükséges. A kettős fertőzési lehetőségek bizonyítása azonban igen lényeges a HIV-1 ellenanyag fejlesztése szempontjából, amint 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 poliválasz vakcinákra lesz szükség a globális AIDS járvány elleni küzdelemben - írják a cikk szerzői.