



# 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 aktivitás immunitás nem nyújt teljes védőhatást egy másik szubtípusú törzssel szemben.

Szoros kapcsolatban állnak a HIV-1 törzsek, ahol a HIV-1 törzset elválasztották két szubtípus, a B és az F. A HIV-1 törzsetek vérszérumát vizsgálta PCR és immunoassay technikákkal. Két olyan egyedet találtak, akik egyidejűleg B és F szubtípusú törzset is hordoztak. A kettős fertőzés kettős szubtípusú HIV-1 törzsekkel való kettős fertőzéssel egyenértékű. Továbbá az egyik kettős fertőzött egyén vérszérumából kettős szubtípusú törzset sikerült megkülönböztetni.

Természetesen az eddig észlelt két eset után nem lehetetlen, hogy a kettős fertőzés a HIV-1 infekció helytelenül gyakorolt megelőzés, illetve további, nagyobb számú fertőzött személlyel való kapcsolatból származhat. A kettős fertőzés lehetséges bizonyítása azonban igen bizonyos a HIV-1 elválasztás és azonosításból, ami is inkább, mert a felismert új HIV-1 törzseknek kétsős fertőzéses nőt. Az az egyik kettős fertőzött való fertőzés nem volt egy másik szubtípusú HIV-1 törzssel

való fertőzéssel szemben, akkor lehetséges pozitívum valószínűsége a globális AIDS járvány elleni küzdelemben - írják a cikk szerzői.