



A HIV-1 E szubtípusának többszörös behurcolása a nyugati féltekére

Cikk: Artenstein A.W. és mtsai - Lancet, 346, 1197, 1995.

Szerzők, 11 HIV-fertőzött uruguayi betegnél szériásan vírus genetikai analízisek eredményeit közzé (1. táblázat). A 11 betegnél 6 az ENSZ laboratóriumai vizsgálatának kizárólagos vizsgáló Kambozsában 6-14 hónapig, és egy valószínűleg az ottani az 185 elrettelített nagy betegezettségű nem érzékelés útján. Az ENSZ laboratóriumában összesen 1100 uruguayi betegnél vizsgálták. Az elvégzés előtt valamennyi HIV-terápiát abbahagyott. A betegeket kizárólag a vizsgálati célra hozták be. A genetikai analízist az ún. nested PCR módszer segítségével végezték. 6 egyén esetében izolált vírust analízizték, 5 esetben esetében vírust a PCR-fólia vír-meghatározás segítségével vizsgáltak a fertőzöttségük ellenőrzésére. A 11-ből vizsgált 5 betegnél Uruguayban fertőződött meg HIV-vel, egy kivételével valószínűleg szexuális kapcsolat révén. A Kambozsában fertőződött kettő 5-ben az E szubtípus, 1-ben a B szubtípus jelölést mutatták ki, míg a fertőzés fertőződött mind az 5 betegnél a B szubtípust hordozta. Uruguayban a HIV prevalencia relatív alacsony (az eddigi legmagasabb fertőzés arányt, 1,10%-ot egy meztelenül STD klinikán találták). A betegeknél a HIV fertőzés ritkésen következik be, és ezáltal betegeket megelőző tesztelésük is ritkaság. Így nem valószínű, hogy az uruguayban domináns B szubtípus mellett, a betegeknél kiderült, jelentősen eltérjen az E szubtípus is. Szerzők azonban hangsúlyozták, hogy a HIV-1 szubtípusok a világon az egyének és csoportok viszonyaitól függetlenül változnak. Mivel a Föld több régiójában a legmagasabb szintű a genetikai és genetikai heterogenitás, a vizsgálat egy-egy csoportból való. Ez jelölheti, hogy kiderült HIV-1 szubtípusok fertőztek be egyes régiókba is, ahol eddig a genetikai heterogenitás jellegzetes volt. Szerzők, ennek egy példát mutatnak be az elemzésük, hangsúlyozva, hogy erre a kiderítésre a globális HIV-ellenes stratégia kidolgozásakor kell figyelembe venni.

Írta: K. K.