



Új, nem B szubtípusú HIV-1 fertőzések Németországban

Cikk: Ruppach H. és mtsai - Lancet, 347, 697, 1996.

1992-ben azonosították az új, nem B szubtípusú HIV-1 fertőzést egy német állampolgárban, aki az egy évvel ezelőtti állampolgársági átírásánál honosított. Jelen vizsgálat olyan véletlenszerűen kiválasztott német személyekre terjedt ki, akik 1994 októberéig és 1995 márciusa között kerültek meg a HIV-1-el. A vizsgálat első lépését az általuk kifejlesztett V2-septid ELISA-val végezték, amely bebiztosítja a HIV genotípusok gyors szerológiai meghatározását. A pozitív eredmények további vizsgálata során kiderült, hogy 10%-uk azonosították az új, nem B szubtípusú HIV-1-t. A 9 vizsgált személy közül a szerológiai típusok 5 esetben B, 3 esetben E, 1 esetben pedig C genotípusra jeleztek, a szerológiai eredményeket a genetikai szekvenálás is megerősítette. Az E szubtípusú vírusokat a német egységek által készített referencia-kódotípusokhoz hasonlítják, 2 esetben honosították, egyben pedig heteroszelektív alttípusú. A C szubtípusú vírusokat valószínűleg heteroszelektív úton tartották.

A vizsgálat eredménye, tehát az, hogy az újonnan fertőzött kiindulási véletlenszerűen kiválasztott egyének jelentős részében nem B HIV-1 szubtípusú vírusok találhatók, arra mutat, hogy a HIV-járvány Németországban változhat. Egy hasonló, Spanyolországban végzett vizsgálat során azonosították az új, nem B szubtípusú HIV-1-t. A 9 fertőzött közül 3 Spanyolországban él, amelyet először még nem vizsgáltak.