



A HIV-fertőzéssel szembeni rezisztencia genetikusan meghatározott lehet

Cikk: Detels R. és mtsai. - AIDS, 10, 102, 1996.

Számos olyan vizsgálati eredményt közzétek az elmúlt évek során, melyek arra mutatnak, hogy a HIV-egzozició nem mindig vezet fertőződéshez, hanem rezisztencia a HIV-1 infekció iránt. Az alacsony előtér vírus bejutása az eddig nem fertőzött egyén szervezetébe egyes esetekben csak a celluláris immunválaszt stimulálja, az ellenanyag képződést nem, így csak a HIV-fertőzésnek kellet egyének szervezetük maradvány, és bennük a vírus a hosszabb-rövidebb ideig elmet kimutatatlanságra válik.

Számos kutató a legújabb álláspontot követi, hogy a HIV-1 elleni rezisztenciát meghatározza az egyes genetikai faktorok a felépítés. Ezek a faktorok az immunológiai összehasonlítások egyes csoportok markerok elterjedését követik. Az egyik csoportot az ún. UCLA Multicenter AIDS Cohort Study-ban (MACS) résztvevő 21 olyan egyén képezte, akiknek véréből 1986-87-ben izolálták a HIV-1 vírust, de akik legkésőbb 7 éves követési időtartamuk alatt nem mutattak ki HIV-1 vírust.

A kettős csoportos megközelítéssel a HLA-B*57:01 és a HLA-B*57:03 tartozó gének, továbbá a TAP (transcript associated with antigen processing) 1 és TAP-2 gének előfordulásának frekvenciáját vizsgálták. A TAP gének szabályozzák a HLA-1 osztályba tartozó proteinek szintézisét, amelyek kölcsönhatást játszanak a vírus-fertőzött sejtekben az idegen fehérjékből keletkező peptidok a citoszolus T sejtiek felé való prezentálásában.

A HLA-B*57:01 tartozó gének előfordulásának a kettős csoport közötti különbséget azonosították, a HLA-1 osztály alábbi kódot is csak a HLA-A26 tartozó gének előfordulásának gyakoriságában az első csoportban. A TAP-2 gének előfordulásának gyakoriságában azonos különbség volt megfigyelhető. A TAP-1 és TAP-2 gének előfordulásának a kettős csoport közötti különbséget azonosították, a HLA-B*57:01 tartozó gének előfordulásának gyakoriságában azonos különbség volt megfigyelhető. A TAP-2 gének előfordulásának a kettős csoport közötti különbséget azonosították, a HLA-B*57:01 tartozó gének előfordulásának gyakoriságában azonos különbség volt megfigyelhető. A TAP-2 gének előfordulásának a kettős csoport közötti különbséget azonosították, a HLA-B*57:01 tartozó gének előfordulásának gyakoriságában azonos különbség volt megfigyelhető.

Az eredmények alapján megállapítható, hogy a HIV-1 fertőzés elleni rezisztencia genetikusan meghatározott. Mind azonosan csak a vizsgált, amelyek előfordulásában