



# A HIV-betegség viro-immunopathogenesis: terápiás vonatkozások

**Cikk:** Andrieu J.M. és Lu, W. - Immunology Today 16, 5, 1995.

Szerzők az 1994 júliusában Párizsban "Cellular Approaches to the Control of HIV Disease" címmel tartott nemzetközi szimpózium anyagát szerkeszték. Alágyvendültek a következők: az előadás évtizedben a HIV-terápia elhelyezkedés az antiretrovirális gyógyszerek alkalmazásának alapján. E szerzőkkel szemben azonban ritkán idéi a HIV-terápia fejlődését ki, ezért a végül megírt bevezető csak általános jellegű és a betegség életét csak korlátozottan képes megváltoztatni. Mielőtt egyre több olyan adat gyűltne össze, amelyek szerint a HIV-terápiát betegség életmódjában immunológiai szempontokra kell alapozni, és a jelenlegi terápia csak a CD4+ sejtszám fenntartására szolgálhat.

Összefoglaló az immunológiai aktiváció és a betegség progressziójának között. Az aktiváció során a CD4+ T-sejtek aktivációja a betegség súlyosságát befolyásolja, az aktiváció során a CD4+ T-sejtek számának csökkenése jár együtt. A HIV-terápia az aktiváció T-sejtjeit képes megváltoztatni. Az immunológiai aktiváció hatásait jól mutatja az a megfigyelés, amely szerint a proinflammatorikus citokinek hatására a HIV-vírus mennyiség idővel növekedni láthat a HIV-terápiában.

A HIV-betegség immunopatogenezise. A vírus elnyeli immunológiai B- és T-sejtjeit, amelyek a HIV-betegség progressziójában az aktivációnak folyamatos, a CD4+ T-sejtjeinek, B- és monocytaiknak és macrophagoknak a HIV-specifikus citotoxicus T-sejtjeik által előidézett pusztítása következtében jöttek.

A HIV-betegség vírus patogenezise. A vírus elnyeli immunológiai B- és T-sejtjeit, amelyek a HIV-betegség progressziójában az aktivációnak folyamatos, a CD4+ T-sejtjeinek, B- és monocytaiknak és macrophagoknak a HIV-specifikus citotoxicus T-sejtjeik által előidézett pusztítása következtében jöttek.

Az aktiváció és a betegség progressziójának közötti összefüggés vizsgálata. A HIV-betegség progressziójában az aktivációnak folyamatos, a CD4+ T-sejtjeinek, B- és monocytaiknak és macrophagoknak a HIV-specifikus citotoxicus T-sejtjeik által előidézett pusztítása következtében jöttek.

Terápiás vonatkozások. A HIV-betegség progressziójában az aktivációnak folyamatos, a CD4+ T-sejtjeinek, B- és monocytaiknak és macrophagoknak a HIV-specifikus citotoxicus T-sejtjeik által előidézett pusztítása következtében jöttek.

Az aktiváció és a betegség progressziójának közötti összefüggés vizsgálata. A HIV-betegség progressziójában az aktivációnak folyamatos, a CD4+ T-sejtjeinek, B- és monocytaiknak és macrophagoknak a HIV-specifikus citotoxicus T-sejtjeik által előidézett pusztítása következtében jöttek.

Terápiás vonatkozások. A HIV-betegség progressziójában az aktivációnak folyamatos, a CD4+ T-sejtjeinek, B- és monocytaiknak és macrophagoknak a HIV-specifikus citotoxicus T-sejtjeik által előidézett pusztítása következtében jöttek.

Az aktiváció és a betegség progressziójának közötti összefüggés vizsgálata. A HIV-betegség progressziójában az aktivációnak folyamatos, a CD4+ T-sejtjeinek, B- és monocytaiknak és macrophagoknak a HIV-specifikus citotoxicus T-sejtjeik által előidézett pusztítása következtében jöttek.