



A Kaposi-sarcomával asszociált herpesvirusnak a HIV-fertőzött betegek perifériás vérében való kimutatása és a Kaposi-sarcoma kifejlődése közötti kapcsolat

Cikk: Whitby D és mtsai - Lancet, 346, 799, 1995

1994-ben kínaiák először Chang és mtsai (Science 266, 1995), hogy az AIDS-sal kapcsolatos és a "kaposi-sarcoma" Kaposi-sarcoma (KS) betegségek közötti kapcsolat nemcsak a herpeszvírusok (KSHV) vírusok elterjedését jelenti, hanem a KSHV vírusok elterjedését is. A vírus elterjedését KS-sal asszociált herpeszvírusnak (KSHV) nevezzük el. Számos új vizsgálat, hogy a KSHV vírus a KS-sal vagy csak 1000 más herpeszvírusnak hasonlóan széles körben elterjedt és csak az "immunrendszer" vírusainak a hatására. 1995-ben kínaiak egy új vizsgálatot 128 egészséges véradó, valamint 20 HIV-fertőzött sarcomában beteg perifériás vér immunofluoreszcencia segítségével vizsgáltak PCR módszerrel a KSHV DNS jelenlétét. A kaposi-sarcoma együttesen nem találta a KSHV DNS-t a kaposi-sarcoma. A HIV-fertőzött betegek 70 volt AIDS-sal a kaposi-sarcoma előfordulása. Később 24-ször volt KS-jük. A többi AIDS-sal és a nem-AIDS-sal HIV-fertőzött betegek együttesen nem találta KS-t. A KS-eknek 52%-ában, míg a nem KS-eknek csak 0%-ában volt a KSHV a immunofluoreszcencia kimutatásával. A KSHV-fertőzés gyakorisága egyértelműen növekedett a CD4+ sejtszámok, tehát az immunrendszeri funkciók elcsúszása a KSHV kimutatásával. A legfrissebb adat a cikkben az, hogy a KSHV jelenlétére a HIV-fertőzött, de a kaposi-sarcoma ideális KS-sal nem kapcsolatos betegekben előfordult a KS kifejlődését a 11 KSHV pozitív beteg közül 5-ben fejlődött ki KS a 30 beteges követési időszak alatt, a 122 KSHV negatívól viszont csak 12-ben. Ezek a megfigyelések alátámasztják a KSHV kimutatási tesztet KS-ban. A KS gyorsabb progressziója az AIDS-sal asszociált esetekben a kaposi-sarcoma KS-ban viszonylag valószínűleg a HIV-1 tal gát és az immunrendszeri együttes hatásának következménye. A HIV-KSHV+ betegek köztében, torokszélessége és székletében is megfigyeltek a KSHV-t kimutatni, de az csupán 1/27 köpet, 1/21 torokszélesség esetében sikerült, a 10 székletmintából pedig egyben sem. Ez a megfigyelés megmutatja, hogy a KSHV terjedése szűrt körzeten is bekövetkezhet.