



A vírus klirensz kinetikája a plazmában, a perifériás vér mononuclearis sejtjeiben és a nyirokcsomókban

Cikk: Lafeuillade A. és mtsai - AIDS, 10, 801, 1996.

Ma már jól ismert tény, hogy a HIV fertőzés, a vírus koncentrációja tekintetében a vérében magasabb, mint a nyirokcsomókban, mégis igen kevés idő telmesen a HIV-1 reprodukciós dinamikájáról a vérében. Számos kísérlet után megállapították, hogy a HIV-1 RNS mennyiségét a plazmában, a perifériás vér mononuclearis sejtjeiben (PBMC) és a nyirokcsomókban, valamint a vérében lévő vírus mennyiségét a vérében is meg lehet mérni. A tanulmány egy olyan 29 éves HIV-1 fertőzött férfival foglalkozik, aki napi 600 mg AZT, 400 mg didanosin és 300 mg zalcitabidin kezelésben van.

A HIV-1 RNS mértékét mind a plazmában, mind a PBMC-ben, mind pedig a nyirokcsomók biopsziás mintáiban a Roche cég AmpliCor Monitor segítségével vizsgálták. A plazma és a PBMC-csoportban a HIV-1 RNS mértékét azonos módon vizsgálták, és ki is írták az eredményt az egy napra jutó HIV-1 RNS mennyiségként.

A PBMC-kben azonos módon vizsgálták az HIV-1 RNS mértékét. Ez a vizsgálat a kezelés megkezdése után 17 nappal történt meg, majd a kezelés megkezdése után 17 nappal történt meg. A kezelés megkezdése előtt a beteg vérében 10⁶ RNS kopciát/ml volt a HIV-1 RNS koncentráció. A kezelés megkezdése után a plazma RNS szintje jelentősen csökkent, és a HIV-1 RNS szintje a vérében is csökkent. A kezelés megkezdése után a plazma RNS szintje jelentősen csökkent, és a HIV-1 RNS szintje a vérében is csökkent. A kezelés megkezdése után a plazma RNS szintje jelentősen csökkent, és a HIV-1 RNS szintje a vérében is csökkent.

A nyirokcsomókban igen magas HIV-1 RNS szintet találtak 20 millió kopciát/10⁶ sejtenként, amely felel meg közel 100 000 ezer magasabb volt, mint a PBMC-kben mért koncentráció. A kezelés hatására a nyirokcsomókban is csökkent az RNS szint, azonban egyelőre bizonytalan, hogy a plazma klirensz mértékétől függően a nyirokcsomókban is csökkent az RNS szint, vagy a plazma klirensz mértékétől függően a nyirokcsomókban is csökkent az RNS szint, vagy a plazma klirensz mértékétől függően a nyirokcsomókban is csökkent az RNS szint.

Az eredmények arra utalnak, hogy a perifériás vér mononuclearis sejtjeiben a HIV fertőzés megkezdése után a HIV-1 RNS szintje jelentősen megnövekedett, és a nyirokcsomókban is megnövekedett az RNS szint. Ez a megfigyelés fontos, hogy a plazma klirensz mértékétől függően a nyirokcsomókban is csökkent az RNS szint, vagy a plazma klirensz mértékétől függően a nyirokcsomókban is csökkent az RNS szint, vagy a plazma klirensz mértékétől függően a nyirokcsomókban is csökkent az RNS szint.

(A szerkesztő megjegyzése: A szerkesztő érdekes és új megfigyelés lehet az a kísérlet, amelyet szerzők nem mutatnak, hogy milyen sejtben termelődnek azok a vírusok, amelyek a plazma klirensz eléri, gyors tisztítás történik el a véréből.)