



Az 1-es típusú humán immundeficiencia vírus infekció dinamikája - A plazma virionok és a CD4+ lymphocyták gyors kicserélődése HIV-1 fertőzésben

Cikk: Wei, X. és Mtsai. - Ho, D.D. és mtsai, Nature, 373, 371, ill. 123, 1995.

A fertőzés szempontjából a valószínű, egyértelmű leírást először két közlemény szolgáltatta: az előbbi a New York-i AIDS Center munkatársai, David D. Ho által vezetett munkacsoporttól (1985), az utóbbi a Washingtoni Fogorvosi Iskola munkatársai, George M. Shaw, ill. a New York-i AIDS Center munkatársai, David D. Ho által vezetett munkacsoporttól (1986).

Az AIDS kialakulását előidéző vírus fertőzés, az immunrendszer károsodását okozó vírusos fertőzés megismerésének első lépése volt. A fertőzés során a plazma virionok és a CD4+ lymphocyták gyors kicserélődnek. A fertőzés során a plazma virionok és a CD4+ lymphocyták gyors kicserélődnek. A fertőzés során a plazma virionok és a CD4+ lymphocyták gyors kicserélődnek.

A fertőzés megismerésének első lépése volt a fertőzés leírása. A fertőzés során a plazma virionok és a CD4+ lymphocyták gyors kicserélődnek. A fertőzés során a plazma virionok és a CD4+ lymphocyták gyors kicserélődnek. A fertőzés során a plazma virionok és a CD4+ lymphocyták gyors kicserélődnek.

1.

Az a tény, hogy az előrehaladott HIV-fertőzésben szenvedő betegekben a HIV-1 vírus-partikulák, ill. a HIV-fertőzött sejtek igen gyorsan, néhány nap alatt teljesen kicserélődnek, új sejtek képződnek, fertőződnek, majd pusztulnak el, elsősorban azért veszélyes a beteg szempontjából, mert a gyors, tömeges reprodukció során nagy az esély a mutációra, és így a különböző szerekkel szemben rezisztens mutánsok keletkezésére és kiszelektálására is. A gyakorlat arra mutat, hogy ez a szelekció valóban igen nagy sebességgel megy végbe, legalábbis a vizsgált antivirális szerek esetében. Ismeretes, hogy a vérplazmában jelenlévő vírusok száma a fertőzés korai tünetmentes szakaszában sokkal kisebb, mint az előrehaladottabb szakaszban. Ezért lehetséges, hogy a korai, esetleg azonnal a szerokonverzió után elkezdett kezelés hatékonyabb lehet, mint a később megindított terápia. Ehhez azonban, mint ezt Wei és mtsai. is hangsúlyozzák, meg kell határozni a vírus keletkezésének és eliminációjának, ill. a fertőződött sejtek képződésének és pusztulásának kinetikáját a HIV fertőzés korai stádiumában szenvedő betegekben is.

2.

A másik kérdés az, hogy hány találhatók a szervezetben azok a CD4+ sejtek, melyeket a HIV megfertőz, és amelyek ilyen gyors ütemben pusztulnak. Wei és mtsai. vizsgálták ezeket a sejtek számát és a fertőzés során a CD4+ sejtek számának csökkenését, valamint a fertőzés során a CD4+ sejtek számának csökkenését.

3.

Végül a kérdés megfogalmazása, de még megfogalmazás előtt a kérdés megfogalmazása. A kérdés megfogalmazása. A kérdés megfogalmazása. A kérdés megfogalmazása.

Visszértés szerint az AIDS kialakulását előidéző vírus fertőzés, az immunrendszer károsodását okozó vírusos fertőzés megismerésének első lépése volt.