



A HIV-1 tropizmusa a Langerhans sejtekhez összefüggésben áll a HIV heteroszexuális átvitelével

Cikk: Soto-Ramirez L.S. és mtsai - Science 271, 1291, 1996.

Thaiföldön, Indonézia és Afrikában a Szexuális úton terjedő HIV-1 fertőzések több mint 90%-a heteroszexuális úton történik. Ezzel ellentétben a vírus az USA-ban és Nyugat-Európában a homoszexuális férfiak közötti szexuális érintkezés útján terjed, a HIV-fertőzött csak kevesebb mint 10%-a heteroszexuális úton történik.

A HIV-1 különböző szubtypáinak földrajzi elterjedése jelentősen különbözik egymástól. Bizonyos szubtypák előfordulnak ott is, ahol a vírus heteroszexuális úton terjed (I. 19a és mtsai cikkek az AID-jében olvashatók). Ez a megfigyelés felveti annak a lehetőségét, hogy egyes szubtypák HIV-1 törzsek heteroszexuális úton történő átvitelére alkalmasak bizonyos körülmények között. Ezt a feltevést igazolják a Thaiföldön nyert járványügyi adatok, amelyekkel különböző szubtypák HIV-1 törzsek fertőztek meg partnereket heteroszexuális szexuális érintkezés útján.

A heteroszexuális átvitel során a HIV-1 elsősorban a Langerhans sejtek, az CD4+ sejtek segítségével jut be a vérbe. A HIV-1 és a CD4+ sejtek közötti kölcsönhatás a vírus bejutása után azonnal megkezdődik, és az indolens sejteket megfertőzi. A fertőzött sejtek 89-92%-a a L5-öt, azaz a CD4+ sejteket fertőzi meg, az CD4+ sejteket nem fertőzi meg.

Az USA-ban a HIV-1 fertőzés 11. Thaiföldön az HIV-1 fertőzés 40% és 70% között, a HIV-1 fertőzés heteroszexuális úton történő átvitelét mutatja. A vírusok szubtypáinak a HIV-1 fertőzés során történő átvitelét mutatja. Az USA-ban az HIV-1 fertőzés 11. Thaiföldön az HIV-1 fertőzés 40% és 70% között, a HIV-1 fertőzés heteroszexuális úton történő átvitelét mutatja.

Erősebb a különböző törzsek HIV-1-vel történő szexuális érintkezés útján történő átvitelének esélye, a vírusok szubtypáinak a HIV-1 fertőzés során történő átvitelét mutatja. Az USA-ban az HIV-1 fertőzés 11. Thaiföldön az HIV-1 fertőzés 40% és 70% között, a HIV-1 fertőzés heteroszexuális úton történő átvitelét mutatja.

Ezért meg kell vizsgálni a különböző szubtypák HIV-1 fertőzését a Langerhans sejtek segítségével történő átvitelét. A különböző szubtypák HIV-1 fertőzését a Langerhans sejtek segítségével történő átvitelét mutatja. Az USA-ban az HIV-1 fertőzés 11. Thaiföldön az HIV-1 fertőzés 40% és 70% között, a HIV-1 fertőzés heteroszexuális úton történő átvitelét mutatja.

Az USA-ban az HIV-1 fertőzés 11. Thaiföldön az HIV-1 fertőzés 40% és 70% között, a HIV-1 fertőzés heteroszexuális úton történő átvitelét mutatja. Az USA-ban az HIV-1 fertőzés 11. Thaiföldön az HIV-1 fertőzés 40% és 70% között, a HIV-1 fertőzés heteroszexuális úton történő átvitelét mutatja.

Az USA-ban az HIV-1 fertőzés 11. Thaiföldön az HIV-1 fertőzés 40% és 70% között, a HIV-1 fertőzés heteroszexuális úton történő átvitelét mutatja. Az USA-ban az HIV-1 fertőzés 11. Thaiföldön az HIV-1 fertőzés 40% és 70% között, a HIV-1 fertőzés heteroszexuális úton történő átvitelét mutatja.