A Virogenetics cég kanárihimlõ/HIV vakcinája CTL-t (cytotoxicus T lymphocytákat) indukál

Cikk: AIDS Weekly - August 29, l994, p. l2.

A párizsi Pasteur intézet kutatója, Y. Riviere által a yokohamai X. Nemzetközi AIDS Konferencián ismertetett vizsgálatok szerint a Virogenetics és Pasteur Merieux Connaught cégek által kifejlesztett vakcina stimulálja a vírus-specifikus celluláris immunválaszt emberekben. A vakcinát rekombináns úton állították elő, úgy, hogy a kanárihimlő vírusba beépítették a HIV MN törzs gp160 fehérjéjének a génjét. Mivel a madárvírus emberekben szaporodni nem képes, biztonságosnak tekinthető. A kanárihimlő vektor agyanakkor képessé teszi azokat a sejteket, amelyekbe bekerül, hogy HIV antigéneket expresszáljanak, amelyekről várható, hogy a HIV-specifikus CTL-ek termelődését stimulálják. Az I fázisú, a HIV-szeronegatív Önkéntesekben végzett klinikai kipróbálás szerint a vakcina biztonságos és immunogén. Az oltottak egy hónapos időközzel két kanárihimlő/HIV oltást kaptak, majd a 3. és 6. hónapban a HIV LAI, ill. MN törzsének megfelelő rekombináns gp160 oltóanyaggal végezték a

booster immunizálást. A 17 vakcinált közül 7-ben (41%) specifikus HIV-ellenes cytotoxikus T lymphocyta aktivitást mértek 2, 4, 7 és 12 hónappal az immunizálás után.