



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

Cikk: AIDS Weekly - August 29, 1994, p. 12.

A párizsi Pasteur intézet kutatója, T. Böhme által a prof. Dr. T. Nussenzweig AIDS Kísérleti Intézetével együttműködve a Virogenetics és Pasteur Merieux Csomagoló cégek által kifejlesztett vakcina stimulálja a vírus-specifikus citototoxicus T-lymphocyták (CTL) képzését az immunizált emberekben. A vakcinát rekombináns ólom állományokból állítják elő, úgy, hogy a kanárihimlő vírusát beinjektálják a HIV MN vírus elleni fehérvérsejtbe a gőggyel. Mivel a rekombináns emberekben tapasztalható nem képes, biztonságosnak tekintik. A kanárihimlő vakcinájának legfontosabb része az a vírus, amelyre a HIV elleni vakcinát kifejlesztették, amelyből várható, hogy a HIV-specifikus CTL-ek képzését stimulálja. Az 1. táblázat a HIV-ellenes vakcinát tartalmazó vakcina biztonságos és immunogén. Az alábbiak egy bizonyos kísérletet mutatják be a kanárihimlő/HIV vakcina hatására, majd a 2. és a 3. táblázatban a HIV-ellenes vakcinát tartalmazó vakcinák hatásait mutatják be az immunizált emberekben.

hozzér immunizáltak. A 17 vakcinált kísérő 7-ben (41%) specifikus HIV-ellenes cytotoxicus T lymphocyták aktivitást mértek 2, 4, 7 és 12 hónapig az immunizálás után.