



Cercetatorii au descoperit doi anticorpi care au capacitatea de a neutraliza 90% din totalul tulpinilor virusului HIV. Cei doi antigeni, denumiti VRCO1 si VRCO2, au impiedicat infectarea unor culturi de celule umane cu majoritatea tipurilor de tulpini HIV active in lume, in cadrul unor experimente de laborator, informeaza Agerpres.

“Descoperirea acestor anticorpi care au puterea de a neutraliza virusul HIV si analiza modului in care acestia actioneaza reprezinta un pas important spre obtinerea unui vaccin capabil sa ne protejeze impotriva imbolnavirii de SIDA”, declara dr. Anthony Fauci, directorul Institutului National pentru alergii si boli infectioase din Statele Unite.

“Acum sunt mai optimist in privinta vaccinului anti-SIDA decat am fost probabil in ultimii zece ani” a spus si dr. Gary Nabel, coordonatorul studiului, citat de Reuters.

Anticorpii, care sunt produsi de organismul uman, au fost descoperiti in sangele unei persoane seropozitive. Specialistii i-au izolat cu ajutorul unui nou mobil molecular – una din proteinele care formeaza virusul HIV, care a fost modificata genetic pentru a se fixa pe anumite celule, stimulandu-le sa produca anticorpii care neutralizeaza HIV.

“Tehnica la care a apelat echipa de oameni de stiinta pentru a descoperi acesti anticorpi reprezinta o noua abordare ce poate fi folosita in scopul conceperii si dezvoltarii unor vaccinuri destinate si altor maladii infectioase”, a adaugat dr. Fauci.

Conform datelor Agentiei Natiunilor Unite pentru HIV/SIDA, UNAIDS, 33 de milioane de oameni din intreaga lume sufera de SIDA. Boala a ucis peste 25 de milioane de oameni de la debutul

pandemiei, inceputul anilor '80. Pana in prezent nu a fost descoperit nici un vaccin sau tratament eficient, desi exista medicamente care pot tine boala sub control.

Autor: R.M.

SURSA: Medlive.HotNews.ro