



EDIȚIE SPECIALĂ

REVOLUȚIONAR. Un grup de cercetători americani a reușit să elimine HIV din organismul unor șoareci

Categorie: Timp liber Publicat: Duminică, 07 Iulie 2019 13:53 Scris de Alina Mirea
Accesări: 1825

Cercetătorii americani au reușit în premieră să elimine complet HIV, virusul care provoacă SIDA, din organismul unor șoareci infectați, potrivit unui studiu publicat în revista Nature, informează francetvinfo.fr.



Pentru acest studiu, cercetătorii de la Universitatea din Nebraska și de la Universitatea Temple din Philadelphia au combinat două tehnologii de vârf.

Într-o primă etapă, au recurs la o formă de tratament antiretroviral cu eliberare lentă și acțiune prelungită, numită Laser ART. A doua etapă a constat în tehnica Crispr de editare genetică.

Tratamentul Laser ART a fost administrat pe parcursul mai multor săptămâni, ținând, pentru a determina reducerea la minimum a înmulțirii virusului, în zonele din organism considerate "rezervoare" de HIV, respectiv țesuturile unde acesta rămâne în stare latentă, precum măduva spinării și splină.

Ulterior, pentru a elimina și ultimele urme de HIV, cercetătorii au folosit Crispr-Cas9, o

REVOLUȚIONAR. Un grup de cercetători americani a reușit să elimine HIV din organismul unor șoareci

Categorie: Timp liber Publicat: Duminică, 07 Iulie 2019 13:53 Scris de Alina Mirea

Accesări: 1825

~~procedură de editare genetică ce permite scoaterea și înlocuirea unor părți nedorite din genom.~~

Scopul cercetătorilor a fost de a contracara fenomenul de reapariție a HIV. În cazul terapiilor actuale, în care se folosesc antiretrovirale, virusul rămâne în stare latentă în organism și se reactivează dacă se întrerupe tratamentul. Din acest motiv, tratamentul se administrează pe viață.

Potrivit concluziilor cercetătorilor, aceste rezultate "demonstrează că virusul poate fi eliminat total". Însă perspectiva unui tratament pentru pacienții umani este încă foarte îndepărtată, spun aceștia.

"Este un prim pas important, pe o cale încă lungă de parcurs pentru eradicarea virusului", au concluzionat autorii studiului.

Potrivit ONUSIDA (UNAIDS), **pe plan mondial există 36,7 milioane de persoane infectate cu HIV.**

Sursa Mediafax