



Inginerie genetică: modificarea genelor în detrimentul sănătății?



Începând cu 2012, așa-numita foarfecă genetică - CRISPR/Cas - a fost utilizată în cercetarea în domeniul ingineriei genetice. Acest lucru a făcut posibilă corectarea defectelor genetice la embrionii umani pentru prima dată în 2015. În același timp, însă, au fost observate modificări structurale în ADN-ul ființelor vii care au fost transmise mai departe. Este acest pas în progresul cercetării sau un coșmar pentru istoria omenirii?

Din 2012, în ingineria genetică a fost utilizată o nouă metodă, așa-numita foarfecă genetică CRISPR/Cas. Această tehnologie poate fi utilizată pentru a modifica materialul genetic al organismelor vii. În 2015, cercetătorii au folosit-o pentru a corecta pentru prima dată un defect genetic la embrionii umani. Un studiu realizat de Universitatea din Uppsala arată că această metodă, în aparență promițătoare, nu este lipsită de pericole. Echipa științifică a descoperit că CRISPR/Cas poate provoca modificări structurale majore în ADN-ul peștilor zebură. Aceasta, deoarece această metodă poate fi utilizată pentru a "tăia" genomul, adică materialul genetic, și pentru a introduce sau elimina secțiuni de ADN. Dar foarfeca genetică poate, de asemenea, să taie în genom în locuri nedorite. La peștele zebură, modificările nedorite au fost, de asemenea, transmise și la urmași. Cel mai recent studiu confirmă astfel rapoartele mai vechi care arătau efecte neintenționate ale acestei proceduri de inginerie genetică. Acest "progres științific" ar deschide poarta pentru "îmbunătățirea" genetică a oamenilor și ar putea avea astfel efecte imprevizibile și distructive asupra umanității, precum și asupra altor ființe vii și a mediului înconjurător. Oare asta este ceea ce ne dorim?

de pr/sak.

Surse:

CRISPR/Cas-Technologie: <https://www.gentechfrei.ch/de/gentechfreimagazin/2021>
(Nr. 117, S.12) <https://ueaeprints.uea.ac.uk/id/eprint/65894/>
<https://www.testbiotech.org/aktuelles/unbeabsichtigte-veraenderungen-durch-crisprcas-zeigen-neuartige-risiken>
<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.10.05.463186v1>
Hintergrund Foto erstellt von rawpixel.com - de.freepik.com

S-ar putea să te intereseze și:

Kla.TV – celelalte știri ... libere – independente – necenzurate ...



- ➔ despre ce nu ar trebui să tacă mass-media ...
- ➔ Lucruri puțin auzite – de la popor, pentru popor! ...
- ➔ Informații noi în mod regulat www.kla.tv/ro

Rămâneți pe recepție – se merită!

Abonament gratuit la newsletter-ul nostru de e-mail : www.kla.tv/abo-en

Sfat pentru securitate:

Din păcate vocile contra sunt cenzurate și suprimate tot mai mult.
Atâta vreme cât nu raportăm conform ideologiei și intereselor mediei mainstream,
ne aflăm în mod constant în riscul de a se găsi pretexte pentru închiderea sau dăunarea
Kla.TV.

Așa că alătură-te unei rețele independente de internet astăzi! Apasă aici:

www.kla.tv/vernetzung&lang=en

Licență:  Licență Creative Commons cu Atribuire

Distribuirea și reproducerea materialelor este încurajată cu menționarea sursei.

Materialul nu poate fi prezentat într-un mod scos din context.

Folosirea materialelor de către instituțiile finanțate din bani publici este interzisă fără un acord scris. Încălcărilor pot fi urmărite penal.