

Az Egészségügyi Világszervezet ajánlásai a génszerkesztésről

World Health Organization, 12 July 2021 ;

CRISPR Journal, Vol. 3, Nr. 5 (2020: DOI: [10.1089/crispr.2020.0082](https://doi.org/10.1089/crispr.2020.0082))

Kulcsszavak: globális egészségügy, genetika, génszerkesztés, génmanipuláció, genom editing, Egészségügyi Világszervezet, nemzetközi

Forrás Internet-helye: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240030060> ;
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240030381> ;
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240030404> ;
<https://www.who.int/news/item/12-07-2021-who-issues-new-recommendations-on-human-genome-editing-for-the-advancement-of-public-health> ;
<https://www.liebertpub.com/doi/full/10.1089/crispr.2020.0082>

2018 novemberében *He Jiankui biofizikus (Department of Biology of the Southern University of Science and Technology (SUSTech), Shenzhen)* (https://en.wikipedia.org/wiki/He_Jiankui) azzal sokkolta a világ közvéleményét, hogy YouTube-on bejelentette, hogy CRISPR/Cas9 génulló segítségével egy magzat ivarsejtjében módosított egy gént, ami alkalmas arra, hogy megelőzze a későbbi HIV-fertőzést. Teljesítménye miatt börtönbe került, mivel ez az eljárás a kínai törvények szerint is tilos.

Az *Egészségügyi Világszervezet* 2018 decemberében szakértői grémiumot hívott össze, amely most tette közzé ajánlásait és a „*Framework for governance*“ c. dokumentumot. A tagállamokhoz intézett ajánlások teljesen általánosak és nem kötelezők. Az Egészségügyi Világszervezet igényt formál a „tudományos és morális vezető szerepre” a genom editing alkalmazása területén. Már 2019-ben létrejött egy nemzetközi kutatási regiszter, amely jelenleg kísérleti stádiumban van. Az Egészségügyi Világszervezet szerint a kutatás csak olyan országokban lenne megengedett, ahol lehetőség van annak felügyeletére. Az „illegális, nem regisztrált, etikátlan vagy nem biztonságos” kutatások vagy egyéb aktivitások vonatkozásában fel kell állítani egy riasztórendszert. Az Egészségügyi Világszervezet mindenképpen aggódik amiatt, hogy az ezekben az országokban elért kutatási eredmények a szabadalmi védelem és az ezekkel összefüggő költségek miatt nem lesznek elérhetőek ott, ahol ezekre szükség van.

Az Egészségügyi Világszervezet négy scenáriumot vázol fel a genetikai kutatások számára.