



Folge: Verändern wir mit Gentherapie die Evolution?

UNSERE QUELLEN (also Studien, Bücher, Veröffentlichungen, die zentral für die Doku sind)

👉 Anzahl der in Deutschland zugelassenen Gentherapeutika [Anmerkung der Redaktion: nach den Dreharbeiten wurde ein weiteres Therapeutikum hinzugefügt, die aktuelle Liste findest du hier]:

https://www.pei.de/DE/arzneimittel/atmp/gentherapeutika/gentherapeutika-node.html?cms_gts=173718_list%253DdateOfIssue_dt%252Bdesc

👉 Handbuch zu Gen- und Zelltherapien, Fehse et al., 2023:

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-67908-1>

Fachberatung durch Herrn Prof. Boris Fehse, Klinikdirektor und Leiter der Forschungsabteilung Zell- und Gentherapie am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

👉 Übersichtspapier zur klinischen Forschung und den Anwendungen weltweit, Arabi et al., 2022:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332222007132/pdf?md5=69904a97e786f7585b7f4976e5f73889&pid=1-s2.0-S0753332222007132-main.pdf>

👉 Übersichtsstudie zur Wirkung von Zolgensma, Ogbonmide et al., 2023:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37065340/>

👉 Stellungnahme Novartis zwei Todesfälle nach Gentherapie Zolgensma, Februar 2023:

https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/23-02-16-rhb-zolgensma-onasemnogen-abeparvovec.pdf?__blob=publicationFile&v=3

👉 Fortschritt bei der Verringerung der Off-Target-Effekte von CRISPR-Cas9-Genome-Editing, Mengstie et al., 2024: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10802171/>

👉 zur Effektivität des Neugeborenen-Screenings auf SMA, Schwartz et al., 2024:

<https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/article-abstract/2817302>

👉 Stellungnahme des Deutschen Ethikrats zu Eingriffen in die Keimbahn, 2019:

<https://www.ethikrat.org/fileadmin/Publikationen/Stellungnahmen/deutsch/stellungnahme-eingriffe-in-die-menschliche-keimbahn.pdf>

👉 Zu den Kosten der Gentherapien:

[Techniker: GKV kann Kosten neuer Gentherapien auf Dauer nicht stemmen](#)

Risse et al., 2024: [Towards ethical drug pricing: the European Orphan Genomic Therapies Fund | Gene Therapy](#)