

# Ethique de la recherche dans un contexte de crise sanitaire

Samia Hurst-Majno

Institut Ethique Histoire Humanités

[samia.hurst@unige.ch](mailto:samia.hurst@unige.ch)

<https://ncs-tf.ch/fr/policy-briefs>

# La recherche

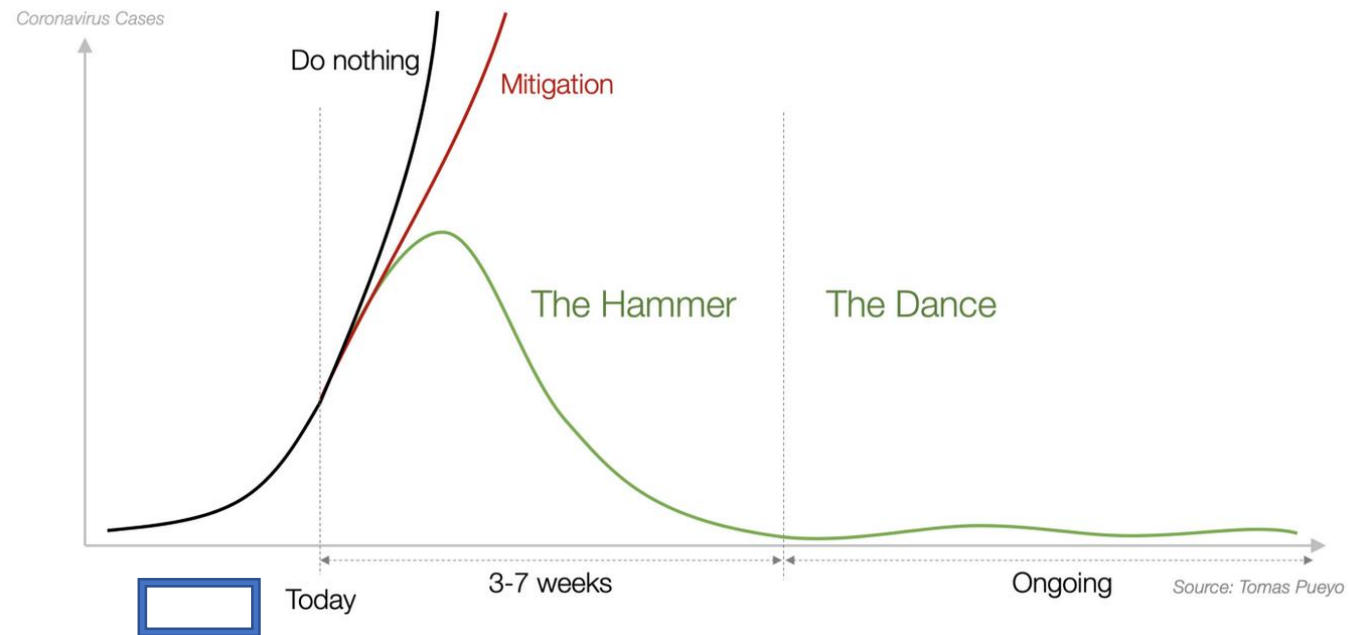
- Face à une question qui n'a pas encore de réponse, on demande un service à des participants:
  - s'exposer à des risques pour le bénéfice d'autrui,
  - pour le bien de patients futurs, pour l'acquisition de connaissances généralisables.

# Une recherche éthique sur l'être humain

- Valeur sociale
- Validité scientifique
- Sélection équitable des participants
- Rapport risque bénéfice favorable
- Revue indépendante
- Consentement libre et éclairé
- Respect des participants

Emanuel, Wendler, Grady, 2000

« Uh oh... »



# La recherche dans un contexte de crise sanitaire

- Tout va plus vite, et tous travaillent d'arrache-pied pour accélérer autant que possible.



# La recherche dans un contexte de crise sanitaire

- C'est une situation à risque
  - Pour une bonne cause, on accepte d'être moins rigoureux

Retraction Watch

Dec 15, 2020



As 2020 was the year of the pandemic, COVID-19 loomed large in the world of retractions, too. According to our [tracker](#) in early December, 39 articles about the novel coronavirus have been retracted from preprint servers or peer-reviewed journals so far—a number we're confident will grow. (That number does not include the retraction of an article from a Johns Hopkins student newspaper claiming that COVID-19 has had “[relatively no effect on deaths in the United States.](#)”) That's out of a total of more than [1,650 retractions](#) catalogued to date in 2020. Here are our picks for the most significant pandemic-related retractions:

---

ABOVE: © ISTOCK.COM, [WWING](#)

---

# Quelques exemples

- Surgisphere: base de donnée questionnable qui a refusé de partager ses résultats (Lancet, NEJM)
- Les masques ne marchent pas...si N=4 (Annals of Internal Medicine)
- Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, censé être *peer reviewed* a rétracté un article liant le COVID19 à la 5G

- Il y a aussi eu des plaisanteries



*Asian Journal of Medicine and Health*

18(9): 14-21, 2020; Article no.AJMAH.60013  
ISSN: 2456-8414

---

## **SARS-CoV-2 was Unexpectedly Deadlier than Push-scooters: Could Hydroxychloroquine be the Unique Solution?**

**Willard Oodendijk<sup>1\*</sup>, Michaël Rochoy<sup>2</sup>, Valentin Ruggeri<sup>3</sup>, Florian Cova<sup>4</sup>,  
Didier Lembrouille<sup>5</sup>, Sylvano Trottinetta<sup>6</sup>, Otter F. Hantome<sup>7</sup>,  
Nemo Macron<sup>8</sup> and Manis Javanica<sup>9</sup>**

<sup>1</sup>Belgian Institute of Technology and Education (BITE), Couillet, Belgium.

<sup>2</sup>General Practitioner and Independent Seeker of Science, Ankh, Morpork, France.

<sup>3</sup>Observatoire of Zététique, Grenoble, France.

<sup>4</sup>Institute for Quick and Dirty Science, Neuneuchâtel, Switzerland.



- Et du ménage!
  - Certains éditeurs ont profité des confinements pour rétracter des articles qui avaient offensé des lecteurs. C'est un autre problème.
  - Certains investigateurs ont profité pour s'occuper d'investiguer ces problèmes de données qui les embêtaient depuis longtemps, et ça c'est plutôt bien.

# La recherche dans un contexte de crise sanitaire

- C'est une situation à risque
  - Pour une bonne cause, on accepte d'être moins rigoureux
  - Pour une bonne cause, on accepte des risques peut-être exagérés

# Human Challenge Studies to Accelerate Coronavirus Vaccine Licensure

Nir Eyal,<sup>1,2,3</sup> Marc Lipsitch,<sup>4,5,6</sup> and Peter G. Smith<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Center for Population-Level Bioethics, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, USA, <sup>2</sup>Department of Philosophy, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, USA, <sup>3</sup>Department of Health Behavior, Society and Policy, Rutgers School of Public Health, Piscataway, New Jersey, USA, <sup>4</sup>Center for Communicable Disease Dynamics, Department of Epidemiology, Harvard T. H. Chan School of Public Health, Boston, Massachusetts, USA, <sup>5</sup>Department of Immunology and Infectious Diseases, Harvard T. H. Chan School of Public Health, Boston, Massachusetts, USA, and <sup>6</sup>MRC Tropical Epidemiology Group, London School of Hygiene & Tropical Medicine, London, UK

Controlled human challenge trials of SARS-CoV-2 vaccine candidates could accelerate the testing and potential rollout of efficacious vaccines. By replacing conventional phase 3 testing of vaccine candidates, such trials may subtract many months from the licensure process, making efficacious vaccines available more quickly. Obviously, challenging volunteers with this live virus risks inducing severe disease and possibly even death. However, we argue that such studies, by accelerating vaccine evaluation, could reduce the global burden of coronavirus-related mortality and morbidity. Volunteers in such studies could autonomously authorize the risks to themselves, and their *net* risk could be acceptable if participants comprise healthy young adults, who are at relatively low risk of serious disease following natural infection, if they have a high baseline risk of natural infection, and if during the trial they receive frequent monitoring and, following any infection, the best available care.

**Keywords.** coronavirus; vaccines; human challenge studies; randomized controlled trials; risk-taking; ethics.

# La recherche dans un contexte de crise sanitaire

- C'est une situation à risque
  - Pour une bonne cause, on accepte d'être moins rigoureux
  - Pour une bonne cause, on accepte des risques peut-être exagérés
  - Le besoin des patients, ou notre bienveillance, peut nous rendre convaincus qu'un traitement inefficace fonctionne

# La recherche dans un contexte de crise sanitaire

- L'enjeu est de faire plus vite, mais pas moins bien
- Cela nécessite:
  - Une immense coordination de tous les acteurs de la recherche clinique
  - Une motivation suffisante pour des milliers de participants
  - Des efforts constants pour ne pas se laisser emporter par nos biais