

# COVID-19 遺伝子ワクチンによって誘発される 終末分化組織における自己免疫性炎症反応\*

Review Article

## Autoimmune inflammatory reactions triggered by the COVID-19 genetic vaccines in terminally differentiated tissues

Panagis Polykretis, Alberto Donzelli, Janci C. Lindsay, David Wiseman,  
Anthony M. Kyriakopoulos, Michael Mörz, Paolo Bellavite, Masanori Fukushima,  
Stephanie Seneff & Peter A. McCullough

Article: 2259123 | Received 22 May 2023, Accepted 10 Sep 2023, Published online: 14 Sep 2023  
<https://doi.org/10.1080/08916934.2023.2259123>

訳 MediTRANS

### 抄録

SARS-CoV-2の感染拡大を受けて、世界的なパンデミックが宣言された。COVID-19ワクチンの無差別接種対象年齢群が拡大され、COVID-19による重篤な合併症のリスクが最小限に抑えられた自然な免疫を有する個人も接種対象に含まれるようになった。免疫組織病理学的に得られた確かなエビデンスから、COVID-19の遺伝子ワクチンは体内に広く分布し、注射部位から遠く離れた終末分化組織に影響を及ぼす可能性があることが実証されている。その中には心臓と脳が含まれており、これらの組織ではスパイクタンパク質が *in situ* で産生され、強い自己免疫学的炎症反応が惹起される可能性がある。非自己抗原を合成する全てのヒト細胞は必然的に免疫系の標的となるという事実のために、またヒトの体は厳密に区画化された系ではないため、どの組織が傷害されるかを正確に決定するために正確な薬物動態および薬力学試験が必要である。したがって、本稿の目的は、COVID-19に対する遺伝子ワクチンの生体内分布研究と年齢層別の合理的な被害-便益評価 (harm-benefit assessment) が極めて重要であることに対して、科学界と規制当局の注意を喚起することである。

### Key words

COVID-19 genetic vaccines, spike protein, antigen presentation, autoimmunity, histopathology, immunohistochemistry

*Rinsho Hyoka (Clinical Evaluation)*. 2024 ; 51 (3) : 523-35.

\* 本翻訳の原本は Open Access であり、書誌情報は以下である。翻訳については本翻訳記事の後の「付記」を参照。Polykretis P, Donzelli A, Lindsay JC, Wiseman D, Kyriakopoulos AM, Mörz M, Bellavite P, Fukushima M, Seneff S, McCullough PA. Autoimmune inflammatory reactions triggered by the COVID-19 genetic vaccines in terminally differentiated tissues. *Autoimmunity*. 2023 Dec;56(1):2259123. doi: 10.1080/08916934.2023.2259123. PMID: 37710966.