

Vol.19(2021) No.02(02/25)L09

SARS-CoV-2 抗体陽性者の mRNA ワクチン単回投与後の強力なスパイク抗体反応と反応原性の増大

Robust spike antibody responses and increased reactogenicity in seropositive individuals after a single dose of SARS-CoV-2 mRNA vaccine

Krammer F, Srivastava K, the PARIS team, et al.

【medRxiv. 2021 Feb 01】-not peer reviewed (査読前)

(要旨)

COVID-19ワクチンの接種が進む中で、重要な疑問が生じている。すでにSARS-CoV-2に感染歴がある者は、現在認可されているmRNAワクチン接種を1回受けるかまたは2回受けるかである。このショートレポートでは、すでに免疫を獲得している被験者の、初回ワクチン接種後の免疫応答は、未感作の被験者の2回目の接種後に増加する抗体価と同等かそれ以上となることを示すエビデンスを報告する。また、過去にすでにSARS-CoV-2に感染した被験者は、反応原性も有意に高いことが示された。このような感染歴のある者にワクチンを1回だけ接種するように方針を変更したとしても、抗体価に悪影響を与えることはなく、不必要な痛みも回避され、また、緊急に必要なとされる大量のワクチンの確保も可能となるだろう。