

## COVID-19 疫苗系列專欄： 曾經感染過 SARS-CoV-2 的患者，還需要接種嗎？

王功錦\*

SARS-CoV-2 是造成 COVID-19 的病毒。無論您是否曾經感染過 SARS-CoV-2，都應接種疫苗。雖自然感染 SARS-CoV-2 後體內會產生針對當次感染 SARS-CoV-2 病毒之抗體，但專家們目前還不知道感染過 SARS-CoV-2 並康復後，抗體保護力可持續多久。由於抗體濃度可能隨時間下降，且病毒可能產生變異等因素，即使已經感染過 SARS-CoV-2 並康復，儘管很罕見，還是有可能再次感染。

對於正在 SARS-CoV-2 感染急性期者，為避免急性期症狀與接種疫苗後產生的局部或全身不良反應混淆，且降低疾病傳播風險，需於症狀緩解並解除隔離後再接受疫苗接種。由於現有事證顯示自然感染後三個月內再感染的風險極低，因此建議確診者可經醫師評估後，且距離發病後或第一次採檢陽性日期至少三個月後再考量接種 COVID-19 疫苗。有研究顯示，感染過 SARS-CoV-2 的患者接種一劑 COVID-19 疫苗後，體內中和抗體濃度便與未感染者接種兩劑後相當或更高，因此有可能僅需接種一劑 COVID-19 疫苗。但由於資料尚不完整，目前仍建議感染過 SARS-CoV-2 的患者應接種完整劑次的 COVID-19 疫苗。

COVID-19 確診者可能接受類固醇(dexamethasone)、抗病毒藥劑(remdesivir)或免疫抑制劑(如 tocilizumab 或 baricitinib)治療，這些藥物均不會影響疫苗接種。但若您曾使用單株抗體或恢復期血漿治療過 COVID-19，由於其中含有的 SARS-CoV-2 抗體可能影響疫苗的免疫生成性，國外建議應等待 90 天才能接種 COVID-19 疫苗。如果您不確定當初生病時所接受的治療方法，或者對接種 COVID-19 疫苗還有其他的問題，請諮詢您的醫生。

### 參考文獻

1. CDC. Frequently asked questions about COVID-19 vaccination. Available at: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/faq.html>.
2. 衛生福利部疾病管制署：COVID-19 疫苗 Q&A。取自：<https://www.cdc.gov.tw/Category/List/Dq7GIwfpZj0TlfqvYBDRAQ>.
3. Anichini G, Terrosi C, Gandolfo C, et al. SARS-CoV-2 Antibody Response in Persons with Past Natural Infection. *N Engl J Med* 2021;385(1): 90–2.

衛生福利部疾病管制署中區管制中心

通訊作者：王功錦\*

E-mail：kawang35@cdc.gov.tw

DOI：10.6524/EB.202110\_37(19).0002