

新冠病毒疫苗的發展及未來展望

Update of COVID-19 Vaccines

謝思民

臺大醫院內科部感染科

自 COVID-19 出現以來，人類為了因應 SARS-CoV-2 所引起的人類感染大流行，在滾動式審查 (Rolling review) 過程，和緊急授權 (EUA) 政策下，來自多個平台的多項候選疫苗得以快速開發，及早提供給民眾施打。除了從國外所購得及受捐贈的腺病毒載體 (adenovirus-vectored) 疫苗及 mRNA 疫苗外，台灣與許多國家一樣，也制定了建立和製造蛋白次單元的 Covid-19 疫苗以應對本土大流行威脅的計劃。依照衛生主管機關的法規要求，通過數個階段的臨床試驗，以驗證此疫苗是否真的能應用在臨床上。

在本次演講中，將介紹各種不同平台的新冠疫苗各自的長處及角色，追加劑的基本原理、機制、及相關爭議，混打接種的未來選擇，以及對抗新出現的變異病毒的多重疫苗策略。