



新冠肺炎防疫科學線上直播

天王病毒(VOC)之首—Delta 變種病毒

2021 年 6 月 30 日

本週新冠肺炎防疫科學主題將介紹目前遍及全球之四大天王變異株(Variants of Concern, VOC)- Alpha 變種病毒(B.1.1.7 英國株)、Beta 變種病毒(B.1.351 南非株)、Gamma 變種病毒(P.1 巴西株)及 Delta 變種病毒(B.1.617.2 印度株)其傳染力及對疫苗效益之影響，並針對目前遭受 Delta 變種病毒嚴重侵襲的國家說明疫情現況及防疫措施。而台灣本周因祕魯歸國之祖孫，使得印度變種病毒造成本土疫情，我們也將針對此群聚感染做進一步疫情分析，並說明台灣與其他國家遭遇 Delta 變種病毒株疫情可能之不同。

根據國際研究結果顯示，Delta 變種病毒的可能典型症狀改變，此外 Delta 變異株相較 Alpha 變異株具有較低 Ct 值(Ong, Sean Wei Xiang, et al., Preprint)，對 5-12 歲及 18-24 歲感染比例相較 60 歲以上民眾更是增加 5 倍(Steven Riley et al., Preprint, 2021)。雖然 Delta 變種病毒的傳播力更強，但施打兩劑疫苗仍能有效降低住院風險。

在疫苗新知部分，根據英國最新研究顯示有接種疫苗(AZ/BNT)其家庭傳染比未接種疫苗低 40-50% (Ross J. Harris, et al. NEJM, 2021)。而美國針對醫療工作者的研究也



顯示施打莫德納疫苗後 15 天，觀察 42 天保護力可達 95%(Gupta, Kalpana, et al. JAMA Network Open, 2021)。

我們將在 **2021 年 6 月 30 日(三)** 09:00 am – 10:00 am 以線上直播方式與媒體朋友、全球民眾及專業人士共享。

本週線上直播說明會，歡迎各位舊雨新知透過[新冠肺炎科學防疫網站專頁](#)觀賞直播！

講者：

陳秀熙教授/英國劍橋大學博士

陳立昇教授/臺北醫學大學

賴昭智醫師、張維容博士、林庭瑀博士、王威淳、古玫生、范僑芸、范僑芯

聯絡人：

陳艾琳小姐 電話: (02)33668033 E-mail: ailinchen2019@gmail.com

任小萱博士 電話: (02)33668033 E-mail: shanjen8419@gmail.com