



新冠肺炎防疫科學線上直播

科學實證疫情解封及印度變種病毒威脅

2021 年 6 月 23 日

本週台灣疫情將提供降級解封科學實證證據及理由，做為決策者參考，並以外國使用抗原快篩、口罩及社交距離作為預防策略舉行室內大型音樂會、在不同場域使用快篩策略等經驗，分享降級警戒後應如何保持有效的 NPIs 介入及檢測以控制疫情。

全球特別是歐美國家因為疫苗施打，疫情雖有下降之勢，但遭受印度變種病毒感染卻持續上升，本週新冠肺炎主題我們將以疫苗高施打國家(接種率超過五成)以及目前遭受印度株嚴重侵襲的國家說明目前疫情現況及防範印度變種病毒(Delta variant)的因應措施，並細述印度變種病毒對疾病及疫苗的影響。目前台灣尚無受印度變種病毒感染之本土疫情，應根據外國經驗來提前防範。

在疫苗新知部分，根據最新研究探討重組/次蛋白疫苗不同佐劑的效益評估，顯示五種佐劑皆能有效產生高中和抗體反應，其中高端疫苗採用的 CpG1018-alum 也是其中之一(Arunachalam et al., Nature, 2021)。

針對孕婦施打疫苗的研究顯示，施打 mRNA 疫苗後 RBD 結合抗體、中和抗體及 T 細胞反應皆存在於孕婦或哺乳中婦女以及臍帶血中(Collier AY, et al. JAMA. 2021)，亦無發生嚴重不良事件(Shimabukuro TT et al. NEJM. 2021)。



而在疫苗混打研究，雖然混打疫苗不良反應比例較高(Robert H Shaw et al., Lancet, 2021)，但 IgG 親和力(avidity)及 T 細胞反應在 AZ/BNT 混打時較高，顯示間隔 10-12 週 AZ/BNT 混打具有良好的耐受性及免疫原性更強(David Hillus et al. Preprint, 2021)，因此目前多國建議混打策略，其中加拿大更於 2021/6/1 公布混打具有良好安全性/短期副作用有可能增加/增強免疫反應(AZ+BNT)，因此建議加拿大民眾採取混打策略，但目前國際間對於 AZ+輝瑞混打科學證據較多，但對於 AZ+莫德那混打科學證據缺乏，因此對台灣民眾現階段仍不建議採取混打策略。

我們將在 **2021 年 6 月 23 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

廖思涵醫師、任小萱博士、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