

臺北榮民總醫院

『協力穩固 COVID-19 現下、儲備未來』研討會 系列四：研究與醫學教育

時間：2021 年 7 月 31 日 9:25-12:05

地點：全國視訊會議

會議連結：<https://youtu.be/aHVzTFEWz0I>

學分申請：簽到時間:8:55-9:55，簽退時間:11:35-12:35

簽到 <https://reurl.cc/MADM6m>

簽退 <https://reurl.cc/YOQkY4>

提問 <https://reurl.cc/YOQk4O>

主辦單位：臺北榮民總醫院

協辦單位：國立陽明交通大學、財團法人思源內科醫學研究發展基金會、臺北榮民總醫院醫療創新中心

承辦單位：臺北榮民總醫院教學部

開場致詞



許惠恒 院長
臺北榮民總醫院

各位貴賓，各位女士、先生，大家早安，歡迎各位在週末假期撥冗來參加臺北榮民總醫院「協力穩固 COVID-19 現下、儲備未來」線上研討會。自從去年 COVID-19 爆發以後，臺北榮總與各個分院皆竭力配合政府的各項防疫政策，積極投入多項措施，並且屢次獲得衛福部及各縣市衛生局的表揚與讚許。身為臺北榮總的大家長，我為同仁們與臺灣醫界共同抗疫的成果，感到佩服與欣慰。

舉辦此線上研討會的目的，不只將我們第一線工作的經驗與大家分享，也願意與國內外各醫療機構互相學習，共同進步。今天的閉幕場我們很榮幸邀請到國立陽明交通大學公衛所政策法律組雷文攻副教授、統計學研究所盧鴻興教授、陳麗芬副教務長、臺北榮民總醫院家庭醫學陳曾基部主任、教學部楊盈盈部主任擔任主講者，並由國立陽明交通大學林奇宏校長及醫學院陳震寰院長擔任主持人，我們非常期待與全國醫療相關人員分享在疫情期間，智慧防疫物流建置、醫療資源公平分配與醫學教育整合的各項成就！

本次研討會也感謝財團法人思源內科醫學研究發展基金會的協助與支持。期望今日所有的參與者，皆有機會與臺北榮總、國立陽明交通大學的團隊共同協力穩固疫情，儲備未來能量，共同抗疫成功，謝謝。

臺北榮民總醫院

『協力穩固 COVID-19 現下、儲備未來』研討會
系列四：研究與醫學教育

時間：2021 年 7 月 31 日(星期六) 09:25~12:05
地點：全國視訊會議

9:25-9:30 開場致詞

臺北榮民總醫院
許惠恒 院長

座長：國立陽明交通大學 陳震寰 院長

9:30-10:00 協力建構「跨平台智慧防疫物流的區塊鏈平台」

國立陽明交通大學
統計學研究所
盧鴻興 教授

10:00-10:30 寓教於研-北榮年輕醫師 COVID-19 研究實績

臺北榮民總醫院
家庭醫學部
陳曾基 部主任

座長：國立陽明交通大學 林奇宏 校長

10:30-11:00 疫情 ing & end - 群策群力讓臨床教育 go go go~

臺北榮民總醫院
教學部
楊盈盈 部主任

11:00-11:30 疫苗排序的公平與效率：英美經驗對我國的啟示

國立陽明交通大學
公衛所政策法律組
雷文玫 副教授

11:30-12:00 後疫情教學資源整合平臺增能~陽明交大經驗

國立陽明交通大學
陳麗芬 副教務長

12:00-12:05 閉幕致詞

國立陽明交通大學
醫學院
陳震寰 院長
國立陽明交通大學
林奇宏 校長

協力建構「跨平台智慧防疫物流的區塊鏈平台」

盧鴻興 教授

國立陽明交通大學統計學研究所

近年來發展的區塊鏈平台，運用區塊鏈技術，解決資料存在區塊不會被竄改及各提供資料單位均有分散式同步資料(帳本)，可以橋接不同的物流單位，加速物流單位的合作，因應疫情的快速變化，提高防疫物流的效率。本計畫將結合學術界的研發(國立陽明交通大學盧鴻興教授研究團隊)，國家實驗研究院國家高速網路與計算中心的「科技防疫 2.0」專案平台，區塊鏈的業界夥伴(艾旺科技股份有限公司)，以及合作的夥伴，一起協力建構「跨平台智慧防疫物流的區塊鏈平台」。本研發成果將會提供物流產業間合作整合之平台，並可延伸提供未來防疫物資物流整合與最佳配送系統之基礎。

寓教於研-北榮年輕醫師 COVID-19 研究實績

陳曾基 部主任

臺北榮民總醫院家庭醫學部

醫學中心擔負服務、教學、研究三大任務。在疫情緊急情形下，教學活動依然以不同樣態持續進行，特別著重如何應對疫情。一年多年，全球針對新冠肺炎的研究，如火如荼，臺北榮民總醫院亦大力投入。本演講著重如何引導年輕醫師進行新冠肺炎研究與論文發表，讓研究融入教學，經驗傳承。

疫情 ing & end - 群策群力讓臨床教育 go go go~

楊盈盈 部主任

臺北榮民總醫院教學部

教學部網頁設立「COVID-19 醫學教育重要訊息」，隨時更新教育部相關應變機制、配套措施；院內風險管理流程；各臨床單位「新冠肺炎第三級警戒期間醫學生實習指引」、「新冠肺炎期間醫學生不到院狀況之臨床實習指引」、「新冠肺炎期間居家隔離學生之臨床實習指引」等；各類線上學習系統操作。開創虛實混合教學模式，依專科屬性規劃虛實混合教學模式，並適時追蹤成效調整。包括線上學習、視訊會議、繳交報告，分艙分流進行實體教學等多元模式。於疫情嚴峻期間極力替 PGY 及 UGY 學員爭取防護面罩及疫苗施打。召集人暨各教學計畫主持人、臨床單位教學總醫師等，說明疫情下學員訓練因應討論會，說明防疫之下學生應有的保障。為提高視訊門診品質，避免民眾因疫情害怕就醫而延誤病情，特別製作「視訊禮儀教學影片」，加強醫護人員問診技巧，增加民眾對於視訊診療的信心，加速建置完善的視訊醫療體系。在疫情下的教師端，我們強調視訊禮儀[如要有安靜的環境、光線、隱私性(如理學檢查的示範)，畫面的穩定性，過程當中持續眼神互動接觸、保持微笑、適當回應、專注傾聽、身體語言、面部表情、避免過度的沉默，總結描述，確保理解內容、詢問感受跟建議等重要步驟]的師資培訓。

透過線上流程設計，提供沉浸式學習的 VR 和 AR 科技教學主題。除此外，用『AR 的智慧眼鏡跟系統』來進行如在手術房的教學:手術房因為環境複雜、不容易多人進去，學員有時候常會看到手術細節。此時若助手老師，可以透過配戴 AR 智慧眼鏡介紹手術細節，學員在遠端的螢幕可看得非常清楚手術細節，並隨時用語音或截圖的方式提問。過去不容易教學的深且狹窄的婦科內診及氣管插管，透過 AR 眼鏡，學生跟老師在適當的安全距離之下，可以將內容步驟『教』及『看』清楚。為能在嚴峻的疫情下持續研發已可透過手勢感受多人協作的 AR、VR 訓練教材。疫情下發展的模式，可避免暴露在相關訓練時的一個風險裡面。教學部有幸辦理臺北榮民總醫院『協力穩固 COVID-19 現下、儲備未來』研討會系列視訊會議及防疫專刊北榮防疫之路影音版製作。無論疫情如何進展，北榮教學團隊群策群力的讓臨床教育研討 go go go~絕對不打烊。

疫苗排序的公平與效率：英美經驗對我國的啟示

雷文攻 副教授

陽明交通大學公衛所政策法律組

新冠肺炎的疫情進入下半場，全球疫苗供不應求，我國雖然透過各種管道陸續取得 500 多萬劑疫苗，但是要讓 2300 萬國人達到群體免疫，還有很長的一段路要努力。在疫苗有限，人人搶打的情況下，為什麼我們應該遵守疫苗排序的原則？究竟應該如何分配疫苗，才符合公平與效率？倘若疫苗排序的公平性沒有標準答案，人民要如何信任疫苗優先順位的決策是公平且符合效率？本文從英國與美國的制度設計，建議我國提高疫苗優先順位決策的透明度與可問責性。

後疫情教學資源整合平臺增能 -- 陽明交大經驗

陳麗芬 副教務長

國立陽明交通大學

COVID-19 疫情讓全世界教育界改變校園教學型態甚鉅，尤其是需要面對面、實體教學的醫學教育，更是一大挑戰。如何適當運用軟體工具、數位平台、網路資源等資訊技術，藉以設計有別於傳統實體課堂講授之教學模式，將是維持優良教學品質首要關鍵。此次演講我將分享陽明交大這一年來為因應後疫情教育之教學資源整合經驗與成果。