



VOLUME 7, ISSUE 2  
 Dec, 2020

# 2020 年會活動暨第四屆第二次會員大會

## Keynote speech 與專題演講



本次年會特別邀請到美國加州大學舊金山分校臨床醫學教授及凱撒永久醫療集團醫院副院長兼心內科主任陳振威教授跨海連線演講



### 目錄:

年會活動花絮	1
Keynote speech 與專題演講	1
擬真競賽口頭發表與海報論文	1-2
COVID-19 疫情下的雲端虛擬診療訓練	2-3

## 擬真競賽口頭發表



# 擬真競賽口頭發表 與海報論文

## 擬真醫學訓練應用教案及影片競賽得獎名單:

### 【臨床能力訓練(OSCE)教案醫技(含影片)】

醫技類特優獎	溫差測試	奇美醫院	張育瑟等
醫技類優等獎	酮酸血症糖尿病人用藥與營養處置	奇美醫院	涂美瑜等
醫技類佳作獎	後疫情時代的發展-以氧氣治療教案為例	臺北榮民總醫院	楊式興等
醫技類潛力獎	高齡友善用藥指導與衛教	高雄市立小港醫院	吳惠如等
醫技類潛力獎	PGY 聽力師 OSCE 訓練	花蓮慈濟醫院	潘怡君等
醫技類潛力獎	肺泡再擴張術(PV Tool LRM)	淡水馬偕紀念醫院	程素玲等
醫師類特優獎	失眠	臺北榮民總醫院	張清賢等

### 【擬真醫學教育訓練教學影片】

特優獎	急救者聯盟-TRM	馬偕紀念醫院	劉芳綺等
優等獎	急救技能	國泰綜合醫院	蔡瑩潔等
佳作獎	化學藥物外滲評估及處理	奇美醫院	謝雅玲等
潛力獎	氣切造口	臺北榮民總醫院	李雅惠等
潛力獎	藥師溝通	馬偕紀念醫院	王明淑等
潛力獎	VR 輔助溝通工具使用訓練	臺北榮民總醫院	楊盈盈等

## 年會海報論文 得獎名單:

### 【擬真應用類】

特優	臺北榮民總醫院	AR 眼鏡應用於氣管內管插管及中央靜脈導管置入術	楊盈盈等
優等	臺北榮民總醫院	A R 眼鏡於婦科內診教學之應用	江嶺諭等
佳作	三軍總醫院	經陰道生產擬真訓練成效之分析	黃莊彥等

### 【教案設計類】

特優	臺中榮民總醫院	掌握應對技能不慌張~靜脈內植式輸液塞(Port-A)滲漏處理	賴美燕等
優等	臺中榮民總醫院	運用遊戲式教學進行臨床傷口照護種子教師訓練	吳紹欽等
佳作	國泰綜合醫院	疑似胎盤早期剝離孕婦緊急剖腹產之產兒團隊...	吳彥臻等



## COVID-19 疫情下的雲端虛擬診療訓練

作者:蔡淳娟

自 2019 年底，COVID-19 對全球造成前所未有的威脅，在各界全力防堵疾病擴散，極力搶救生命之際，醫學教育也面對重大的危機。原本醫學教育必須以病人為師、以成果為導向，強調實作訓練與測驗，卻因為習醫者自身安全與病人安全，實作學習減少，甚至少進醫院。再者，穿梭醫院的各樣病人也大幅減少，對學生臨床學習的影響甚大。由講堂教學轉為數位線上學習，已為必要的手段。

三月起我們用醫諾華的虛擬病人系統結合網上會議平台，進行了十餘次線上臨床實作訓練，參與的師生來自：北醫、國防、輔仁、嘉義基督教醫院、中山醫學大學、台大、陽明、中國、高醫、聯新國際醫院與資策會等機構。大家在各個不同地方，線上合作解決病人的問題，對這初次的經驗，大家興份無比，貢獻不少建議。現在此分享大家在遠距模擬診療訓練後之心得。

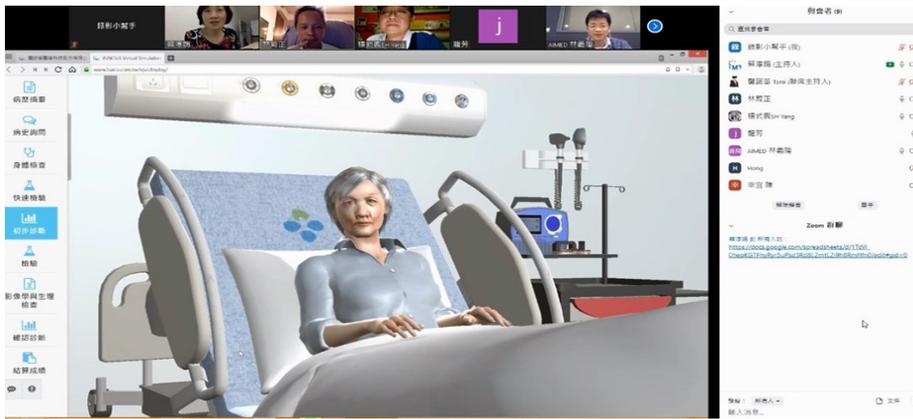


圖 1. 線上參加者出現在語彙者名單中，分別擔任教師、主持人、團員等。藉由聊天區，大家提出診療意見，由主持人代為執行醫囑

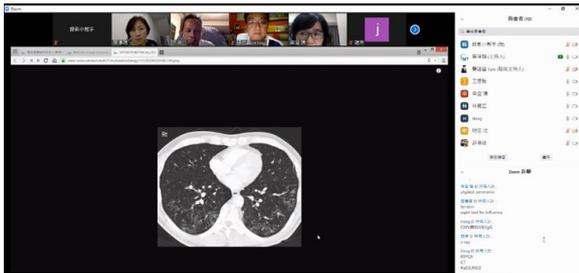


圖 2. 診療過程包括: 病歷摘要、病史詢問、身體檢查、檢驗、影像學及生理學檢查。

Facts	Hypothesis	Needs to Know	Decision
發燒兩天	URI/pneumonia	CXR	
很嚴重(39C)	asthma	CBC, D/C	
沒有痰	Atypical pneumonia	CRP	
家人沒怎麼樣	Acute bronchitis	d-dimer	
沒有雙肺物		Chest CT	
共同聚餐的人不確定有沒有症狀		RT-PCR	
咳嗽(7d)也會帶		Blood culture	
肺動脈的阻塞		Sputum culture	
這塊肺可助透視		Mycoplasma pneumonia IgG, IgM	
頸部沒有緊緊的		GPT, Cr, BUN	
職業家庭主婦			
接觸丈夫機場排班計程車司機			
肝炎和肝膽的疾病病史			
先生也有呼吸症狀			
就診過兩次，同一間診所			
有加未知的抗生素			
B肝帶原，糖原例、輕微高血壓			
沒有抽菸史			
體診有乾性喘 diffuse wheezing			
CRP:3mg/dl; mycoplasma IgM (-)			
WBC:4k; no left shift, Hgb, PLT: normal			

圖 3. 利用線上白板，彙總各參加者得到的病人資訊，以利做出鑑別診斷



圖 4. 診療過程全紀錄，最後獲得分數、花費健保點數，及質性回饋

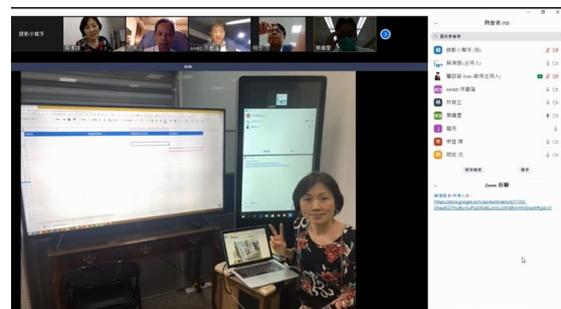


圖 5. 主持人所在之現場可以使用雙螢幕，分割畫面



圖 6. 與 University of the Philippines Manila 做跨國線上聯合診療訓練

台灣擬真醫學教育學會電子報  
 Newsletter of Taiwan  
 Society Simulation in  
 Healthcare