

MEDICAL

2019 臺北榮民總醫院國際醫學教育研討會

The International Symposium of Medical Education,
at Taipei Veterans General Hospital, 2019

智慧醫院的醫學教育

《Medical Education in Intelligent Hospital》

6/20(四)

Thursday 20th June 2019

Workshop

地點：本院致德樓一樓會議室

14:00

I、II、III
三場同時
進行

【W1】 沉浸醫學相關主題

演講者：新加坡南洋理工大學李光前醫學院
Prof. Nabil Zary

【W2】 AI Tutor diagnosis module : Knowledge map

演講者：國立清華大學教學發展中心
曾建維助理研究員

【W3】 Humanities Education For Medicine : Learning from Patient Stories in the Age of Big Data

演講者：美國萊斯大學醫學人文學院
Prof. Kirsten Ostherr

6/21(五)

Friday 21th June 2019

Keynote Lecture

地點：本院致德樓一樓會議室

09:00-10:15

【L1】 沉浸醫學(AR、VR)相關主題

演講者：新加坡南洋理工大學李光前醫學院
Prof. Nabil Zary

【L2】 Pedagogy and Experiences of Creation of XR Materials for Education and Holistic Care in Intelligent Hospital

演講者：本院教學部臨床技術訓練科
楊盈盈主任

10:35-12:25

【L3】 Future of Inter-professional education : Learning with Machine and Machine Learning

演講者：香港大學李嘉誠醫學院護理學院
Prof. Chia-Chin Lin

【L4】 AI for Safer and Earlier Medicine

演講者：臺北醫學大學醫學科技學院
李友專院長

【L5】 Learning Effectiveness of MOOC AI Tutor in Life Science Course

演講者：國立清華大學焦傳金副教務長

13:30-14:45

【L6】 Ethical Issues in Digital Health : Metaclinical Apps and Online Patient Communities

演講者：美國萊斯大學醫學人文學院
Prof. Kirsten Ostherr

【L7】 Medical Student Education in the Era of AI

演講者：國立台灣大學醫學院放射線科
陳世杰副教授

15:05-16:50

【L8】 The Application of Virtual Reality in Faculty Development

演講者：本院教學部楊令瑀主任

【L9】 Dental 3D printing and its role in clinical dentistry

演講者：國立陽明大學牙醫學院林元敏教授

16:50-17:30

【L10】 人工智慧醫學教育的應用相關主題

演講者：國立臺北護理醫健康大學醫護教育暨數位學習系宋涵鈺助理教授

研究論文摘要徵稿(投稿期限：即日起至2019年5月20日(星期一)晚上12點止)

徵稿範圍：沉浸醫學(AR、VR)、新科技輔助醫學教育(3D列印)、AI對醫學教育的影響、AI在醫學教育的應用、線上教學、智慧醫療下人文教育、全人照護及其他符合本次研討會主題之內容，相關投稿格式及內容請見會議網站。

投稿方式：歡迎全國學術界及研究人員踴躍投稿，請將Word檔寄至 fdc@vghtpe.gov.tw 傅小姐(02)2875-7302，恕不接受紙本稿件，來信投稿時，請務必註明聯絡人之姓名、電話及電子郵件。



會議網站



報名網址



摘要投稿

主辦單位



協辦單位



Agenda of 2019 International Symposium of Medical Education, Taipei Veterans General Hospital
 (Medical Education in Intelligent Hospital) Time : Thursday 20th June 2019
 2019 年臺北榮民總醫院國際醫學教育研討會—智慧醫院的醫學教育會議議程
 時間：2019 年 6 月 20 日 星期四 地點：臺北榮總致德樓會議室

Time 時間	Session 場次	Topics 主題	Speakers 演講者	Co-tutors 助理教師
13:30-14:00	Registration 報到			
14:00-17:00	I	沉浸醫學相關主題	Nabil Zary, Visiting Associate Professor, Lee Kong Chian School of Medicine, Nanyang Technological University 新加坡南洋理工大學李光前醫學院納比·靚瑞訪問學者	(邀請中) 臺大醫院教學部楊志偉醫師/ (邀請中) 臺北榮民總醫院外科部謝致政醫師
14:00-16:00	II	AI Tutor diagnosis module: Knowledge map AI Tutor 診斷模組：知識地圖	Jian-Wei Tzeng, Assistant Research Fellow, The Center for Teaching and Learning Development, National Tsing Hua University 國立清華大學教學發展中心曾建維助理研究員	(邀請中) 中國醫藥大學附設醫院師資培育中心周致丞主任/ 臺北榮民總醫院教學部臨床技術科黃金洲醫師
14:00-17:00	III	Humanities Education For Medicine: Learning from Patient Stories in the Age of Big Data 醫學人文教育：從大數據時代的病人故事中學習	Kirsten Ostherr, Director, Medical Humanities, Rice University 美國萊斯大學醫學人文學院克絲汀·奧斯瑟主任	(邀請中) 義大醫療財團法人醫學教育部林季緯醫師/ 臺北榮民總醫院教學部臨床技術科黃加瑾醫師
17:30	Welcome Banquet 歡迎派對			

Agenda of 2019 International Symposium of Medical Education, Taipei Veterans General Hospital
 (Medical Education in Intelligent Hospital) Time : Friday 21th June 2019 Venue : 1st conference room, Chih-The Building, VGHTPE
 2019 年臺北榮民總醫院國際醫學教育研討會—智慧醫院的醫學教育會議議程
 時間：2019 年 6 月 21 日 星期五 地點：臺北榮民總醫院第 1 會議室

Time 時間	Session 場次	Topics 主題	Speakers 演講者	Moderators 主持人
08:30-08:50	Registration 報到			
08:50-09:00	Opening Remarks 開幕式			Del-Ming Chang, superintendent, Taipei Veterans General Hospital 臺北榮民總醫院張德明院長
09:00-09:30	1	沉浸醫學(AR·VR)相關主題	Nabil Zary, Visiting Associate Professor, Lee Kong Chian School of Medicine, Nanyang Technological University 新加坡南洋理工大學李光前醫學院納比·赫達訪問學者	(邀請中) Ji-Tseng Fang, Professor, Department of Internal Medicine, Linkou Chang Gung Memorial Hospital 林口長庚醫院醫學教育委員方基存副主委/ (邀請中)
09:30-10:00	2	Pedagogy and Experiences of Creation of XR Materials for Education and Holistic Care in Intelligent Hospital 智慧醫院裡研發XR虛擬實境教材的教育學理論及北醫推廣經驗分享	Ying-Ying Yang, Chief, Division of Clinical Skills Training, Department of Medical Education, Taipei Veterans General Hospital 臺北榮民總醫院教學部臨床技能科楊盈盈主任	
10:00-10:10	Q&A	Panel Discussion 小組專題討論		
10:10-10:30	Coffee Break & Group Photo 茶敘暨團體照			
10:30-11:00	3	Future of Inter-professional education: Learning with Machine and Machine Learning 跨專業教育之未來發展:學習輔助與機器學習	Chia-Chin Lin, Head, School of Nursing, Li Ka Shing Faculty of Medicine, The University of Hong Kong 香港大學李嘉誠醫學院護理學院林佳靜院長	Hong-Shing Lu, Vice President, Office of Academic Affairs, National Chiao Tung University 國立交通大學盧鴻興副校長
11:00-11:30	4	AI for Safer and Earlier Medicine AI 醫療大未來	Yu-Chuan Li, Dean, College of Medical Science and Technology, Taipei Medical University 臺北醫藥大學醫藥科技學院李友勳院長	Chen-Huan Chen, Dean, School of Medicine, National Yang-Ming University 國立陽明大學醫學院陳煥堯院長
11:30-12:00	5	Learning Effectiveness of MOOC AI Tutor in Life Science Course 應用AI Tutor於生命科學課程之學習成效	Chuan-Chin Chiao, Associate Vice President, Office of Academic Affairs, College of Science 國立清華大學焦傳金副校長	
12:00-12:15	Q&A	Panel Discussion 小組專題討論		
12:15-13:40	Lunch 午餐			
13:40-14:10	6	Ethical Issues in Digital Health: Metaclinical Apps and Online Patient Communities	Kirsten Ostherr, Director, Medical Humanities, Rice University 美國萊斯大學醫學人文學院奧絲汀·奧斯提主任	Fu-Chang Tsai, Department of Medical Education & Bioethics/ Graduate Institute of Medical Education & Bioethics, National Taiwan University College of Medicine, National Taiwan University 國立臺灣大學醫學院醫學教育暨生物倫理學科暨研究所蔡福昌教授
14:10-14:40	7	Medical Student Education in the Era of AI 在人工智慧時代下的醫學生教育	Shyh-Jye Chen, Associate Professor, College of Medicine, Department of Radiology, National Taiwan University 國立臺灣大學醫學院放射線科陳世杰副教授	Ling-Yu Yang, Director, Department of Medical Education, Taipei Veterans General Hospital 臺北榮民總醫院教學部楊令瑋主任
14:40-14:50	Q&A	Panel Discussion 小組專題討論		
14:50-15:00	Coffee Break 茶敘			
15:00-15:30	8	The Application of Virtual Reality in Faculty Development 虛擬實境在師資培育上的應用	Ling-Yu Yang, Director, Department of Medical Education, Taipei Veterans General Hospital 臺北榮民總醫院教學部楊令瑋主任	Hsu-Kang Sytwu, Vice President, The National Health Research Institutes (NHRI) 財團法人國家衛生研究院司徒惠副院長
15:30-16:00	9	Dental 3D printing and its role in clinical dentistry 牙科3D列印和臨床上的應用	Yuan-Min Lin, Associate Professor, Department of Dentistry, National Yang-Ming University 國立陽明大學牙醫學院林元敏教授	Ming-Teh Chen, Chief, Division of Faculty Development, Department of Medical Education, Taipei Veterans General Hospital 臺北榮民總醫院醫學部師資科陳明德主任
16:00-16:30	10	人工智慧醫學教育的應用相關主題	Han-Yu Sung, Assistant Professor, Department of Allied Health Education and Digital Learning, National Taipei University of Nursing and Health Sciences 國立臺北護理健康大學醫務教育暨數位學習系李漢宇助理教授	
16:30-16:45	Q&A	Panel Discussion 小組專題討論		
16:45-17:30	Best Poster Awards Presentation & Closing Remarks 最佳海報頒獎暨閉幕式			Ling-Yu Yang, Director, Department of Medical Education, Taipei Veterans General Hospital 臺北榮民總醫院教學部楊令瑋主任
17:30	Gala Dinner 晚宴			

2019 臺北榮民總醫院國際醫學教育研討會報名須知

請務必詳閱以下報名須知，若您同意再進行報名，請尊重研習營資源，切勿無故缺席。您的個人資料僅提供本次活動使用，本院不會利用於其他與本活動無關之事務。

- 大會活動：2019年臺北榮民總醫院國際醫學教育研討會—智慧醫院的醫學教育
- 活動期間：2019年6月20日(星期四)下午及6月21日(星期五)整日
- 活動地點：本院致德樓一樓會議室(臺北市北投區石牌路二段322號)
- 報名期限：即日起至2019年6月4日(星期二)中午12:00止
- 主辦單位：臺北榮民總醫院教學部
- 協辦單位：國立陽明大學醫學院醫學系

◇ 大會簡介：

醫學發展在近年來日新月異，美國前總統歐巴馬(Barack Obama)在西元2015年啟動發展精準醫學計畫(Precision Medicine Initiative)，在最近幾年人工智慧(Artificial intelligence, AI)的突破性進展，結合大數據(Big Data)分析，使精準醫療及個人化醫療(personalized medicine)更進一步。另外一方面，隨著資訊科技的進步，各醫院也紛紛朝向智慧醫院發展，利用新科技來提升醫療品質與病人安全。

在推動智慧醫院的同時，新科技除了著重應用在醫療等領域外，也可能改變未來教育的模式，不僅可能會顛覆傳統的教學方式，實現學生或學員的個人化學習，同時也可能挑戰教師與機構間的角色。本次研討會主題為「智慧醫院的醫學教育」，將探討新科技對醫學教育可能帶來的衝擊，也將探討如何應用新科技進行醫學教育，例如：AI、虛擬實境(visual reality)、擴增實境(augmented reality)、3D列印等等。將邀請國內外相關領域的專家學者前來分享經驗，精彩可期!

◇ 參與資格及報名費說明：

1. 2019年6月20日(星期四) Workshop 三場同時進行：\$1,500元/場。
2. 2019年6月21日(星期五) Keynote Lecture：\$2,000元；學生身分：\$1,000元。
3. 本院(分院)同仁及國立陽明大學教職同仁免報名費用。
4. Poster 摘要投稿經錄取者，可免費參加6月21日(星期五)整日Keynote Lecture活動(若為多人共同發表，以第一作者為限)。請投稿者仍先於報名期間報名，以利主辦單位統計參加人數。

◇ 繳費方式：線上報名後七個工作天內(遇假日則順延)本院將以E-mail通知繳費訊息，敬請於繳費期限內完成繳費並回傳匯款者轉帳資訊。

◇ 注意事項：

1. 若院外與會者需要申請研習證書(上課證明)，需額外支付工本費\$150元及郵寄費\$50元。
2. 因故無法參加者，最遲於2019年6月14日(星期五)中午12:00前，以E-mail方式取消報名，本院確認後依「臺北榮民總醫院舉辦各種訓練、講習班實施要點」辦理退費(須扣繳報名費三成)，其衍生之匯款或郵寄等費用由申請者負擔；逾期通知或未通知者，恕不退費，敬請見諒。

◇ 聯絡方式：

教師培育科傅小姐、蔡小姐 (02)2875-7302；E-mail:fdc@vghtpe.gov.tw



歡迎踴躍報名

2019 臺北榮總國際醫學教育研討會

研究論文摘要徵稿

臺北榮民總醫院教學部於 2019 年 6 月 20-21 日舉辦國際醫學教育研討會，本次研討會的主題為「智慧醫院的醫學教育」，我們邀請來自各國專家學者蒞臨演講與實務經驗分享，相信透過本活動，將對臨床教育規劃提出嶄新的思維，同時發展更加創新的內容，歡迎全國學術界及研究人員踴躍投稿。

一、徵稿內容範圍

- (1) 沉浸醫學(AR、VR)。
- (2) 新科技輔助醫學教育(3D 列印)。
- (3) AI 對醫學教育的影響。
- (4) AI 在醫學教育的應用。
- (5) 線上教學。
- (6) 智慧醫療下人文教育。
- (7) 全人醫療。
- (8) 其他符合本次研討會主題之內容。

二、投稿格式及規範

1. 請使用 Microsoft Office Word 2003 或以上版本繕打(須能與 Office 2003 相容)。
2. 語言：題目、作者姓名及服務單位為中英文並列，內文一律請以英文書寫。
3. 字型：Times New Roman 及標楷體。
4. 大小：題目 14 級字、服務單位 10 級字並斜體、作者姓名及摘要內容 12 級字。
5. 摘要內容：Original or Poster Presentation 請依四段繕打，分別為背景(Background)、方法(Method)、結果(Results)、結論(Conclusion)；Review or Invited Speech 則不須分成四段繕打。以上皆不需加附註(References)、圖表(Figures and Tables)及關鍵詞(Keywords)。
6. 版面配置：中等邊界。
7. 對齊方式：題目、服務單位及作者姓名皆靠左對齊，摘要內容左右對齊。
8. 字數：約 250 至 350 字，以不超過一頁 A4 為限。

9. 作者姓名後面請勿加上職稱。
10. 相關投稿格式及內容，請參考以下範例，欲投稿者煩請自行下載修改。收件後若有格式不符處，主辦單位將自行修改，並不會更動內文。
11. 投稿方式：請將 Word 檔寄至 fdc@vghtpe.gov.tw 傅小姐，恕不接受紙本稿件，來信投稿時，請務必註明聯絡人之姓名、電話及電子郵件。
12. 投稿期限：即日起至 2019 年 5 月 20 日(星期一)晚上 12 點止。

三、評選及海報展示

1. 本會將邀請專家委員審閱，摘要稿件經委員評選錄取後，主辦單位將於 2019 年 6 月 3 日(星期一)通知錄取者，進行海報展示(Poster Exhibition)。
2. 海報展示規範：
 - (1) 海報請務必事先準備，應由作者自行製作並親自張貼，請勿將海報郵寄至本院。
 - (2) 海報規格：115cm(高)*90cm(寬)。
 - (3) 海報張貼及移除時間：
 - A. 張貼時間：2019 年 6 月 21 日(星期五)上午 08:00 至 09:00
 - B. 移除時間：2019 年 6 月 21 日(星期五)下午 16:00 至 17:00
 - (4) 海報張貼地點：致德樓一樓會議室外。

四、獎勵措施

摘要投稿經錄取者，擇優數名頒發獎狀及禮品，同時得免費參加 6 月 21 日整日 Keynote Lecture (若為多人共同發表，以第一作者為限)。請投稿者仍先於報名期間進行報名，以利主辦單位統計參加人數。

五、聯絡方式

有任何問題歡迎諮詢本院教學部教師培育科傅小姐。

電話：(02)2875-7302

傳真：(02)2875-7305

Email：chfu3@vghtpe.gov.tw

範例

Original or Poster presentation 格式

Tid1 in Head and Neck Cancer Tumorigenesis

Tid1 頭頸癌化過程之角色

Jeng-Fan Lo

羅正汎

Institute of Oral Biology, National Yang-Ming University School of Dentistry, and Department of Dentistry, Taipei

Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan, ROC

國立陽明大學 牙醫學院 口腔生物研究所 及 台北榮民總醫院 口腔醫學部

Background: Tid1 is the human homologue of the *Drosophila* tumor suppressor Tid56, whose null mutation causes lethal tumorigenesis during the larval stage. The physiological function of Tid1 to mediate the tumorigenesis in various human cancer types has been reported. However, the molecular mechanism by which Tid1 involves in carcinogenesis in human head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC) remains poorly understood. Herein, we investigated the clinical significance of Tid1 expression in HNSCC and its role in tumorigenesis.

Methods: To determine the expression patterns of Tid1 in HNSCC, the biopsies of 47 HNSCC cancerous tissues were examined by immunohistochemistry analysis. To evaluate the physiological function of Tid1 in human oral cancer cells, HNSCC cells overexpressing Tid1 were generated and the cell proliferation, cell motility, cell invasion, anchorage-independent growth of those cell, and *in vivo* tumorigenicity were examined. To verify the molecular mechanism of Tid1 involving in HNSCC, the EGFR molecular pathway of Tid1-expressing cells were examined.

Results: We showed that ectopically overexpression of Tid1 negatively regulated cell proliferation, anchorage-independent growth, cell motility, cell invasion, and tumorigenicity of oral cancer cells. Low Tid1 expression is associated with increased cancer recurrence and tumor status, but reduced patient survival in HNSCC patients. In addition, Tid1 attenuates EGFR activity and blocks the activation of AKT in HNSCC cells.

Conclusion: We demonstrate that Tid1 functions as a tumor suppressor in human HNSCC.

Furthermore, molecular mechanism mediated by Tid1 might be a potential therapeutic target for HNSCC therapy.

台北榮民總醫院交通路線

Transportation to VGH and the campus map

➡ 開車路線：

國道一號（中山高）→由重慶北路交流道下（往士林方向），過百齡橋→（左轉）承德路五、六段→（右轉）石牌路一段→石牌路二段201號（台北榮民總醫院）

➡ 大眾運輸：

大眾運輸項目列表

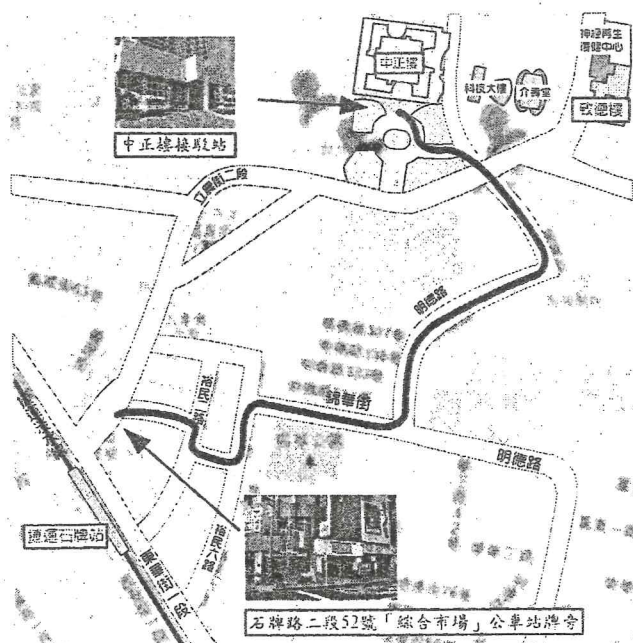
項目	路線	
公車	216,223,224,266,267,277,285,288,290,508,601,606,646,105,紅12,紅19	
	645,902 (低地板公車) 下車站名：台北榮總	508,601,224,535,536,小8 下車站名：榮光新村(致德樓前)
捷運淡水線	石牌站(本院專車接送)	
國光客運	基隆→榮總	

➡ 北榮轉乘服務車：

台北榮民總醫院(中正樓) ↔ 捷運石牌站 轉乘服務車詳細資訊

行駛日	行駛時刻
星期一至星期五	首班07:00-末班21:30 (每5分鐘發車 乙班)
星期六	上午：首班07:00-末班18:00 (每10分鐘發車 乙班)
週日(國定例假日)	上午：首班07:00-末班18:00 (每10分鐘發車 乙班)

◎ 接駁車行駛路線



◎ 台北榮民總醫院平面指示圖

