

2018 TCMF 慈濟醫學年會論文摘要投稿申請單

院區： 台北 台中 大林 花蓮 玉里 關山

學校： 慈濟大學 慈濟科技大學

申請人：_____ 所屬科別：_____

E-mail：_____ 手機：_____

題目：_____

發表方式： 特色講題(口頭報告) Moderated Poster
 Non Discussion Poster 醫學生海報(慈濟醫學教育日)

投稿須知：

1. 投稿日期：即日起至 107 年 3 月 31 日，以 E-mail 日期為憑，逾期恕不受理。
2. 投稿方式：一律以 E-mail 投稿，請 E-mail 至 tcmfaa@tzuchi.com.tw，投稿完成後，學術發展室學術會議組將會回覆投稿完成確認。投稿相關檔案請見附件，並於電子信件「主旨」處填寫醫院或學校名稱、姓名，以利查詢。
3. 字型與字型大小要求：
 - (1)標題：14 級字、粗體、標楷體(中文)、Times New Roman(英文)。
 - (2)作者及單位：12 級字、粗體、標楷體(中文)、Times New Roman(英文)。
 - (3)內文：12 級字、Times New Roman(英文)。
4. 內文格式：須含研究目的 (Objective)、材料與方法 (Materials and Methods)、結果 (Results) 及結論 (Conclusions)，如範本。
5. 摘要：內文請一律用英文書寫，唯演講題目、作者姓名及服務單位，請用中、英文並書。作者及單位之寫法，作者分屬不同服務單位，請於右上角加註^{1`2`3}等上標字，主講者姓名下方請加註橫線。頁尾註明論文分類、文章屬性、發表方式、演講者聯絡電話、傳真及電子信箱。
6. 發表方式：特色講題、討論式海報(Moderated Poster)、非討論式海報(Non-Discussion Poster)、醫學生海報(慈濟醫學教育日)。
 - (1)特色講題：包括泌尿暨腎臟科、心臟內科暨心臟外科、肝膽腸胃科暨一般外科、胸腔內科暨胸腔外科、牙科(口腔外科)及中醫....等相關為主，均以口頭報告方式進行。

(2)醫學生海報：以醫學教育或醫學研究相關為主題。

7. 發表時間：9月15日至16日於慈濟醫學年會中發表及張貼，地點：台北慈濟醫院。
8. 海報規格：直立式，寬90公分，長120公分。
9. 海報格式：另行通知。
10. 投稿摘要之接受與否及發表方式，學術發展室保有決定權。一經錄取後，不得無故取消或變更，預計5月30日通知論文審查結果，已接受之論文摘要將刊登於 *Tzu Chi Medical Journal* 2018年9月 Supplement。

範例

原發性膀胱收縮力低下病人之膀胱表皮功能異常與感覺相關蛋白質表達異常

江元宏、郭漢崇

花蓮慈濟醫院暨慈濟大學 泌尿部

Urothelial dysfunction and alternations of sensory protein expressions in bladder mucosa in patients with idiopathic detrusor underactivity

Yuan-Hong Jiang, Hann-Chorng Kuo

Department of Urology, Buddhist Tzu Chi General Hospital and Tzu Chi University Hualien, Taiwan

Objective: Detrusor underactivity (DU) can be observed in many neurogenic condition and myogenic failure. The pathomechanism of DU is indefinite, but impaired bladder sensory pathway affecting the activation of detrusor contraction is considered a possible cause. In addition, urothelial dysfunction and dysregulated protein expression in bladder mucosa are proved in many lower urinary tract diseases. This study investigated the potential urothelial dysfunction and proteins expressed in bladder mucosa in DU patients

Materials and Methods: Bladder wall biopsies were performed in 34 idiopathic DU patients, and 10 controls. Immunofluorescence staining of zona occludens-1 (ZO-1) and E-cadherin in urothelium, and tryptase and TUNEL (indicating mast cells and apoptotic cells respectively) in suburothelium were performed. Western blotting analysis of proteins in bladder mucosa including P2X3, M2 and M3 muscarinic receptors, β -3 adrenoreceptor, EP3 receptor and endothelial nitric oxide synthase (eNOS) were done. DU patients were compared with controls in the aspects of protein expressions.

Results: Eligible DU patients included 22 women and 12 men with a mean age of 56.3 ± 19.7 years. In immunofluorescence staining, DU patients had a significant lower expression of E-cadherin but not ZO-1 in urothelium, and higher mast cell and apoptotic cell numbers in suburothelium than controls. In Western blotting analysis of bladder mucosa, DU patients had significant lower expressions of M2 and M3 muscarinic receptors, β -3 adrenoreceptor, P2X3 receptor, and eNOS in bladder mucosa than controls but not iNOS or EP3 receptor.

Conclusions: Urothelial dysfunction, increased suburothelial inflammation, and alternations of sensory proteins expression in bladder mucosa in DU patients were found. Impaired urothelial signaling and sensory transduction pathway is a probable cause of DU.

所屬科別或學校： 泌尿部	文章屬性： <input checked="" type="checkbox"/> 臨床研究 <input type="checkbox"/> 基礎研究 <input type="checkbox"/> 醫學教育
發表方式： <input type="checkbox"/> 特色講題 <input checked="" type="checkbox"/> 討論式海報展示 <input type="checkbox"/> 非討論式海報展示 <input type="checkbox"/> 醫學生海報展示	
演講者電話/手機：	演講者電子信箱：