

花蓮慈濟醫院研究部

骨科手術及骨質疏鬆研究室

主持人：陳英和副教授
 吳文田副教授

研究成員：骨科部醫師群、張嘉倩、范筱雯

研究簡介

本研究室的主題為骨科手術相關之臨床及基礎研究，目前重點有：

1. 頸椎各種手術相關臨床研究及創新
2. 正常人脊椎矢狀排列資料庫建立脊椎手術後
3. 脊椎長節融合術後矢狀排列與病患生活功能相關分析及併發症避免研究
4. 各種微創脊椎手術之研究及創新
5. 骨折手術及術後病患功能恢復相關分析及資料庫建立
6. 重置換髖及膝關節手術資料庫的建立及與健保資料庫之連結關節手術
7. 骨質疏鬆症藥物相關研究及臨床使用成效分析
8. 骨質疏鬆症對於骨科及脊椎病變之影響及手術相關議題分析
9. 骨折術後止痛藥對於急性期及骨癒合期之影響及動物模式建立

計畫與經費來源

姓名	計畫名稱	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助機構
吳文田	病患接受頸椎融合術或腰椎融合術後影像排列與術後功能分析	主持人	104/08/01 至 105/10/31	科技部
吳文田	以清醒大鼠模式探討不同止痛藥物及規萃取物對骨折急性期及癒合期之影響	主持人	104/01/01 至 104/12/31	慈濟醫院
吳文田	骨質疏鬆治療藥物對骨質疏鬆症大鼠骨折後癒合之影響	主持人	103/01/01 至 103/12/31	慈濟醫院
吳文田	以動物模式探討維生素 D 與止痛藥對非慣性運動後肌肉損傷炎症反應之調節機制	共同主持人	102/08/01 至 103/7/31	國科會
李茹萍	中藥萃取物對於乳牛乳腺炎治療成效之探討	主持人	104/10/01 至 105/09/30	慈濟大學
李茹萍	病患接受頸椎融合術或腰椎融合術後影像排列與術	共同主持人	104/08/01 至	科技部

李茹萍	不同速度的 Doxorubicin 靜脈注射對急性期發炎反應的影響	主持人	103/08/01 至 104/07/31	慈濟基金會
李茹萍	短鏈三酸甘油酯對傷口癒合之影響	主持人	102/08/01 至 103/07/31	慈濟基金會
李茹萍	以清醒鼠模式比較癌症術後複合式藥物治療輸注順序產生之副作用	主持人	101/08/01 至 102/7/31	國科會
李茹萍	探討多元不飽和脂肪酸對外科術後急性炎症反應之作用	主持人	101/08/01 至 102/7/31	慈濟基金會
葉光庭	病患接受頸椎融合術或腰椎融合術後影像排列與術後功能分析	共同主持人	104/08/01 至 105/10/31	科技部
葉光庭	接受長節後融合手術之退化性腰椎症候病患術後矢狀面排列角度與功能性指標之相關性-回溯性研究	主持人	104/01/01 至 104/12/31	慈濟醫院
葉光庭	前路融合減壓手術與後路椎板成型術對多節頸椎退化性脊髓壓迫症病患治療成果之比較	主持人	103/01/01 至 103/12/31	慈濟醫院
葉光庭	以清醒大白鼠建立急性骨折發炎及規萃取物治療之模式	主持人	102/01/01 至 102/12/31	慈濟醫院

研究成果

1. Wen-Tien Wu, Chia-Chi Lee, Chung-Jen Lee, Yi-Maun Subeq, Ru-Ping Lee, Bang-Gee Hsu*. (2011 Jan) Rosiglitazone ameliorates endotoxin induced organ damage in conscious rats. *Biological Research for Nursing* 13(1):38-43.
2. Wen-Tien Wu, Nien-Tsung Lin, Yi-Maun Subeq, Ru-Ping Lee, Ing-Ho Chen, Bang-Gee Hsu. (2010 Jul). Erythropoietin protects severe hemorrhagic shock induced organ damage in conscious rats. *Injury-International Journal of the Care of the Injured* 41, 724-730
3. Wen-Tien Wu, Ru-Ping Lee, Chih-Hsien Wang, Te-Chao Fang, Nien-Tsung Lin, Ing-Ho Chen, Bang-Gee Hsu*. (2010 Apr.). The association of serum osteoprotegerin and osteoporosis in postmenopausal hemodialysis patients: A Pilot Study. *Journal of Women's Health*, 19(4), 785-790.
4. Wen-Tien Wu, Tsung-Ming Hu, Nien-Tsung Lin, Yi-Maun Subeq, Ru-Ping Lee, Bang Gee Hsu*. (2010 Feb). Low-dose erythropoietin aggravates endotoxin-induced organ damage in conscious rats. *Cytokine* 49, 155-162
5. Kuang-Ting Yeh, Ru-Ping Lee, Ing-Ho Chen, Tzai-Chiu Yu, Cheng-Huang Peng, Kuan-Lin Liu, Jen-Hung Wang, Wen-Tien Wu*. (2015 Jun). Laminoplasty with adjunct anterior short segment fusion for multilevel cervical myelopathy associated with local kyphosis. *Journal of the Chinese Medical Association* 78 (2015)
6. Kuang-Ting Yeh, Ru-Ping Lee, Tzai-Chiu Yuk, Ing-Ho Chen, Cheng-Huang Peng, Kuan-Lin Liu, Jen-Hung Wang, Wen-Tien Wu*. (2015 Feb). Surgical Outcome of Spinal Neurilemmoma: Two Case Reports. *Medicine*.
7. Kuang-Ting Yeh, Ing-Ho Chen, Tzai-Chiu Yu, Kuan-Lin Liu, Cheng-Huan Peng, Jen-Hung Wang, Ru-Ping Lee*, Wen-Tien Wu*. (2014 Dec). Modified expansive open door laminoplasty technique improved postoperative neck pain and cervical range of motion. *Journal of the Formosan Medical Association*
8. Kuang-Ting Yeh, Tzai-Chiu Yu, Ing-Ho Chen, Cheng-Huan Peng, Kuan-Lin Liu, Ru-Ping Lee*, Wen-Tien Wu*. (2014 Sep). Expansive open-door laminoplasty secured with titanium miniplates is a good surgical method for multiple level cervical stenosis. *Journal of Orthopedic Surgery and Research*
9. Tzai-Chiu Yu, Fwu-Lin Yang, Bang-Gee Hsu, Wen-Tien Wu, Szu-Chi Chen, Ru-Ping Lee*, Yi-Maun Subeq*. (2014 Apr). Deleterious effects of aggressive rapid crystalloid resuscitation on treatment of hyperinflammatory response and lung injury induced by hemorrhage in aging rats. *Journal of Surgical Research*.187(2):587-595.