

# 花蓮慈濟醫院研究部

## 腎臟研究室

### Kidney Research Laboratory

主持人：徐邦治 研究成員：王志鴻、李明哲、吳篤安、蔡任弼、李崇仁、王智賢、賴宇軒、林于立、郭秋煌、徐儒將、侯佳弦

#### 研究簡介



#### ■ 臨床:

1. 研究主軸：動脈硬度 (arterial stiffness)、代謝症候群 (metabolic syndrome)、內皮功能 (endothelial function)、週邊動脈狹窄 (peripheral artery disease)、營養不良 (sarcopenia、protein-energy wasting)、骨質疏鬆 (osteoporosis)。
  2. 研究族群：血液透析病人、腹膜透析病人、慢性腎衰竭病人、糖尿病病人、腎臟移植病人、心臟疾病病人。
  3. 研究指標：脂肪激素(adipokines)、骨激素(osteokines)、肌肉激素(myokines)、利鈉激素(natriuretic peptide)、肝臟激素(hepatokines)、氧化及發炎激素、尿毒素(Uremia toxin)。
- 動物研究：敗血性休克、出血性休克、橫紋肌溶解、急性腎衰竭、腹膜硬化、動脈硬度、動脈粥狀硬化。

#### 計畫與經費來源

姓名	計畫名稱	擔任工作	起迄年月	補助機構	姓名	計畫名稱	擔任工作	起迄年月	補助機構
徐邦治	雙基胜肽酶抑制劑在在橫紋肌溶解引起急性腎衰竭的保護作用TCRD106-04-E-106	主持人	106/01/01至106/12/31	慈濟醫院	徐邦治	脂肪激素及肌肉激素跟腎臟移植人內皮功能失調的研究TCRD106-04	共同主持人	106/01/01至106/12/31	慈濟醫院
徐邦治	骨激素跟心臟疾病病人內皮功能失調的研究TCRD106-02	共同主持人	106/01/01至106/12/31	慈濟醫院	徐邦治	尿毒症病人肌肉激素跟肌乏力症的研究TCRD106-01	共同主持人	106/01/01至106/12/31	慈濟醫院
徐邦治	脂肪激素在血液透析病人內皮功能及透析屢管研究TCRD106-03	共同主持人	106/01/01至106/12/31	慈濟醫院	徐邦治	比較互動式衛教遊戲軟體與手冊衛教介入對慢性腎臟病患自我照護行為改善之成效TCRD106-50	共同主持人	106/01/01至106/12/31	慈濟醫院
徐邦治	瘦體素及骨激素在慢性腎臟病動脈血管硬度的研究-從臨床到基礎研究 104-2314-B-303-010-	主持人	104/08/01至105/07/31	科技部	徐邦治	腹膜透析網路學習APPs TCRD106-49	共同主持人	106/01/01至106/12/31	慈濟醫院
徐邦治	活性維他命 D3減少NLRP3 發炎蛋白複合體改善敗血性休克引起急性腎損傷 TCRD105-02	主持人	105/01/01至105/12/31	慈濟醫院	徐邦治	空腹骨激素跟腎臟移植病人內皮功能失調的研究TCRD105-03	共同主持人	105/01/01至105/12/31	慈濟醫院
徐邦治	尿毒症病人脂肪激素跟肌乏力症的研究TCRD105-04	共同主持人	105/01/01至105/12/31	慈濟醫院	徐邦治	慢性腎臟病互動式衛教遊戲軟體開發計劃TCRD105-40	共同主持人	105/01/01至105/12/31	慈濟醫院
徐邦治	雙基胜肽酶抑制劑在敗血性休克引起急性腎衰竭的保護作用TCRD104-23	主持人	104/01/01至104/12/31	慈濟醫院	徐邦治	以清醒鼠模式研究活性維他命D3 在橫紋肌溶解引起急性腎衰竭的保護作用TCRD103-50	主持人	103/01/01至103/12/31	慈濟醫院
徐邦治	以清醒鼠模式研究活性維他命D3 在敗血性休克引起急性腎衰竭的保護作用TCRD102-48	主持人	102/01/01至102/12/31	慈濟醫院	徐邦治	腎臟移植病人空腹骨激素跟動脈血管硬度的研究TCRD102-26	共同主持人	102/01/01至102/12/31	慈濟醫院

#### 研究成果



近5年約50篇期刊論文，其中SCI文章42篇，  
 研討會論文52篇，其中口頭報告9篇。

**2016 Research Excellent Award of Hualien Tzu Chi General Hospital from 2011-2015**