

花蓮慈濟醫院研究部

泌尿腫瘤及男性不孕症研究實驗室

主持人：陳景亮

研究成員：蔡淑真

研究簡介

主要的研究主題分為二個方向：

- 一. 建立泌尿惡性腫瘤資料庫，以研究其治療結果與併發症的預後因子
- 二. 研究男性不孕症之Y染色體的微缺失以及睪丸細精管的基因變化

計畫與經費來源

1. 對氯安非他命及K他命在大鼠的毒性研究(經費來源:院內計畫)
2. 建立花蓮慈濟醫院泌尿科常見惡性腫瘤資料庫及最新應用如下:a. 分析台灣攝護腺癌病人之腫瘤治療結果與併發症之預後因子b. 晚期攝護腺癌病人之骨骼健康照顧c. 分析台灣上泌尿道及腎臟癌病人之治療結果與併發症之預後因子(經費來源:院內計畫)
3. 東台灣生育力降低男性的Y染色體微缺失(經費來源:院內計畫)
4. 生育力降低男性睪丸細精管內細胞的基因表現變化(經費來源:院內計畫)

研究成果

1. The identification of a spontaneous 47, XX,+21/46, XY chimeric fetus with male genitalia; BMC Medical Genetics 2012 Sep 20;13:85.; Kuei-Fang Lee, Chun-Shuo Hsu, Pao-Lin Kuo, Jing-Liang Chen, Yuan-Hong Jiang, Ingrid Y Liu*

2. Prostate cancer SPSS 敘述統計：診斷年齡：最小為 50 歲，最大為 99 歲，平均年齡為 75.65 歲；前列腺根除手術時間：最少花 113 分鐘，最多花 372 分鐘，平均手術時間為 252.68 分鐘；前列腺根除手術 blood loss: 最少 50ml, 最多 2200ml, 平均約 587.17ml 左右

3. Toxicity studies of Para-chloroamphetamine and Ketamine in rats

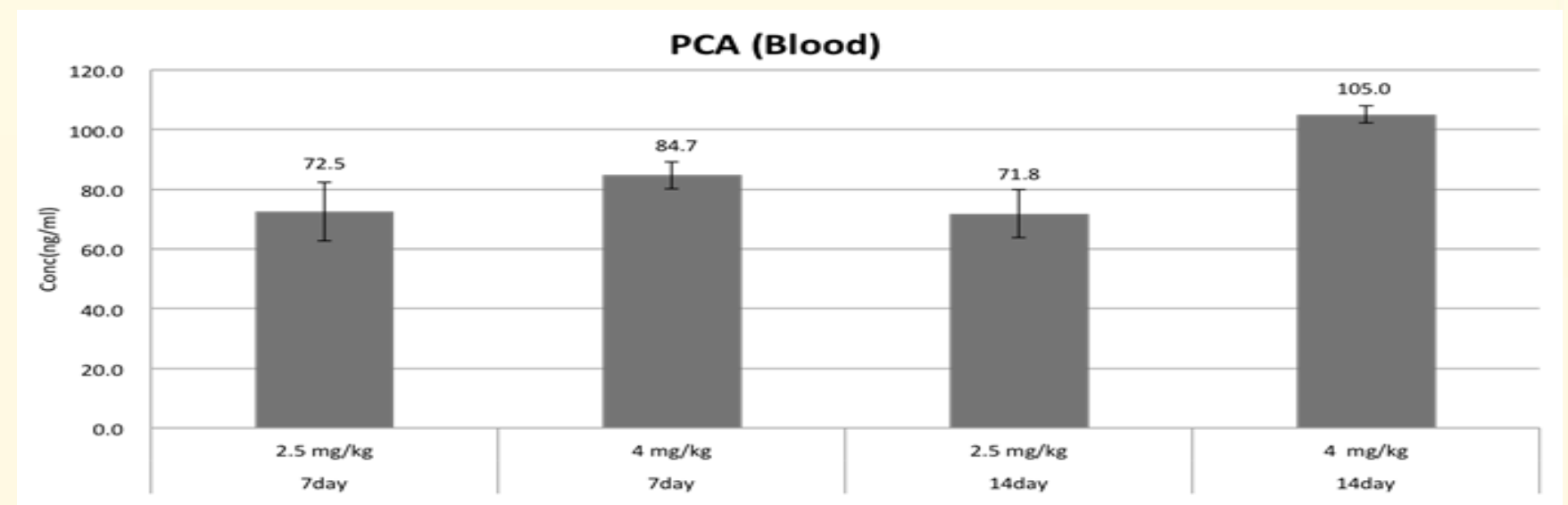


Fig 2. 利用 GC/MS 分析，連續施打七和十四天老鼠的 PCA 血液濃度。(施打濃度分別為 2.5 mg/kg 和 4 mg/kg PCA)

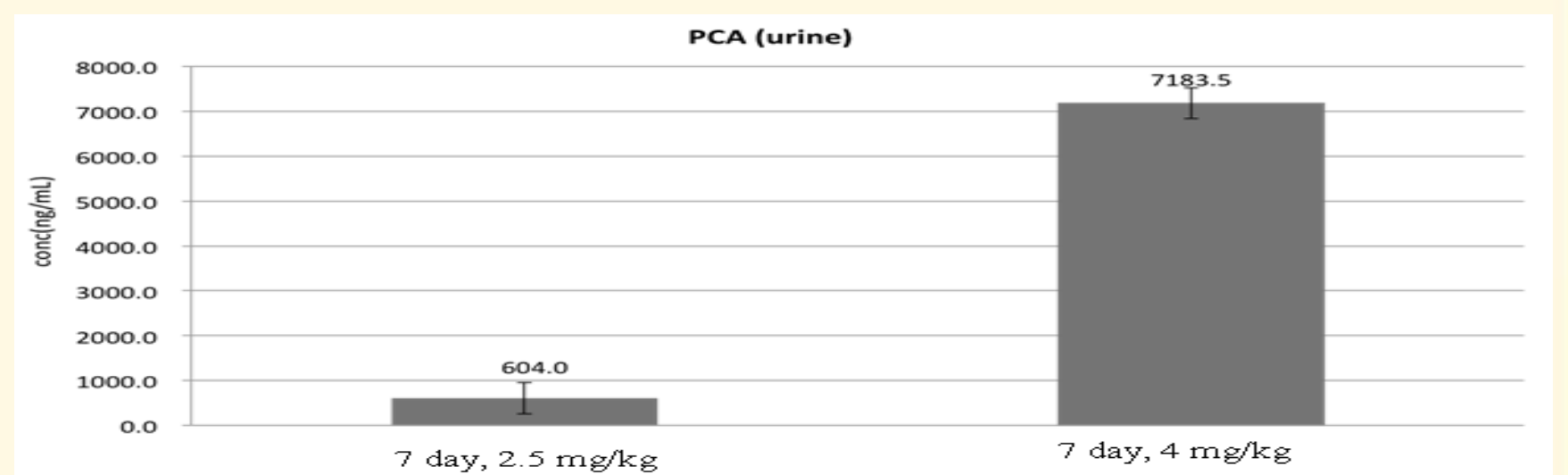
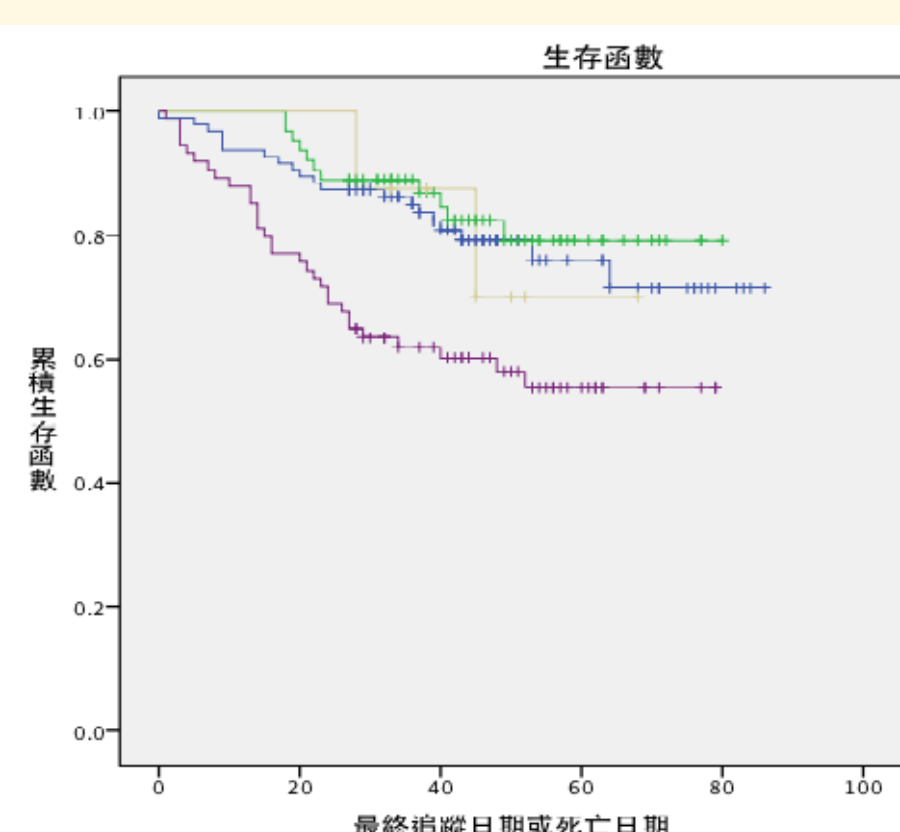


Fig 3. 利用 GC/MS 分析施打七天老鼠的 PCA 尿液濃度。(施打濃度分別為 2.5 mg/kg 和 4 mg/kg PCA)

Kaplan-Meier-Prostate cancer-期數



Kaplan -Meier-Prostate cancer -手術

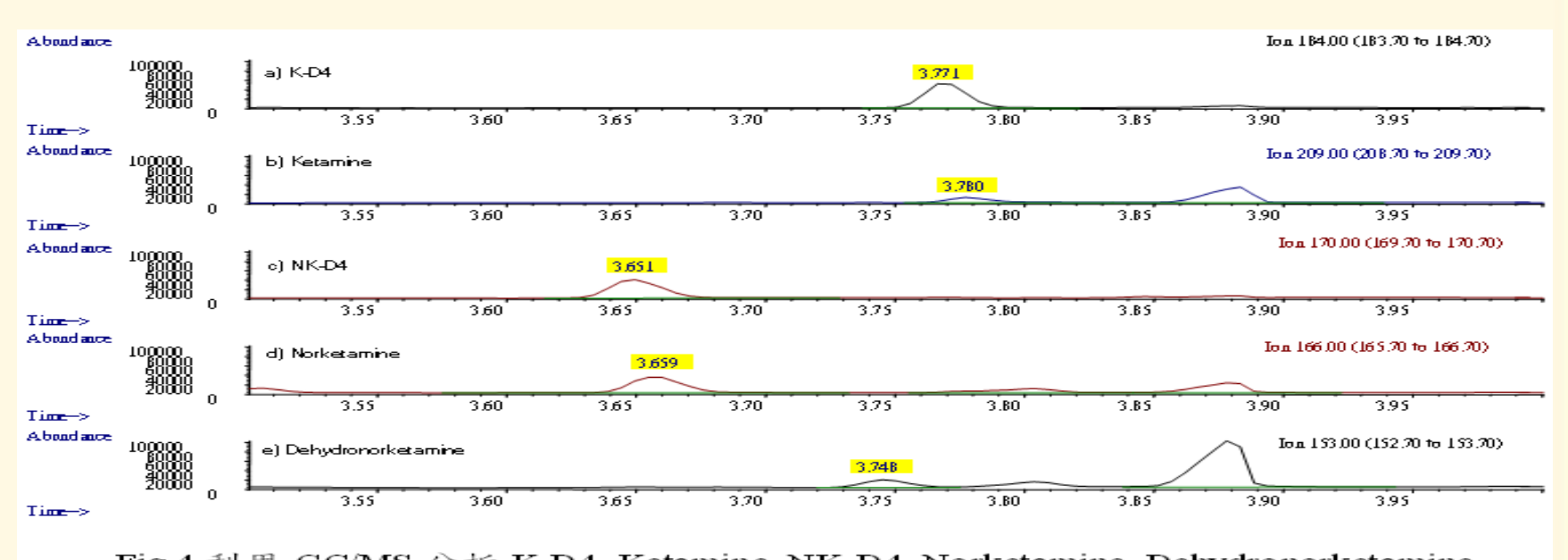
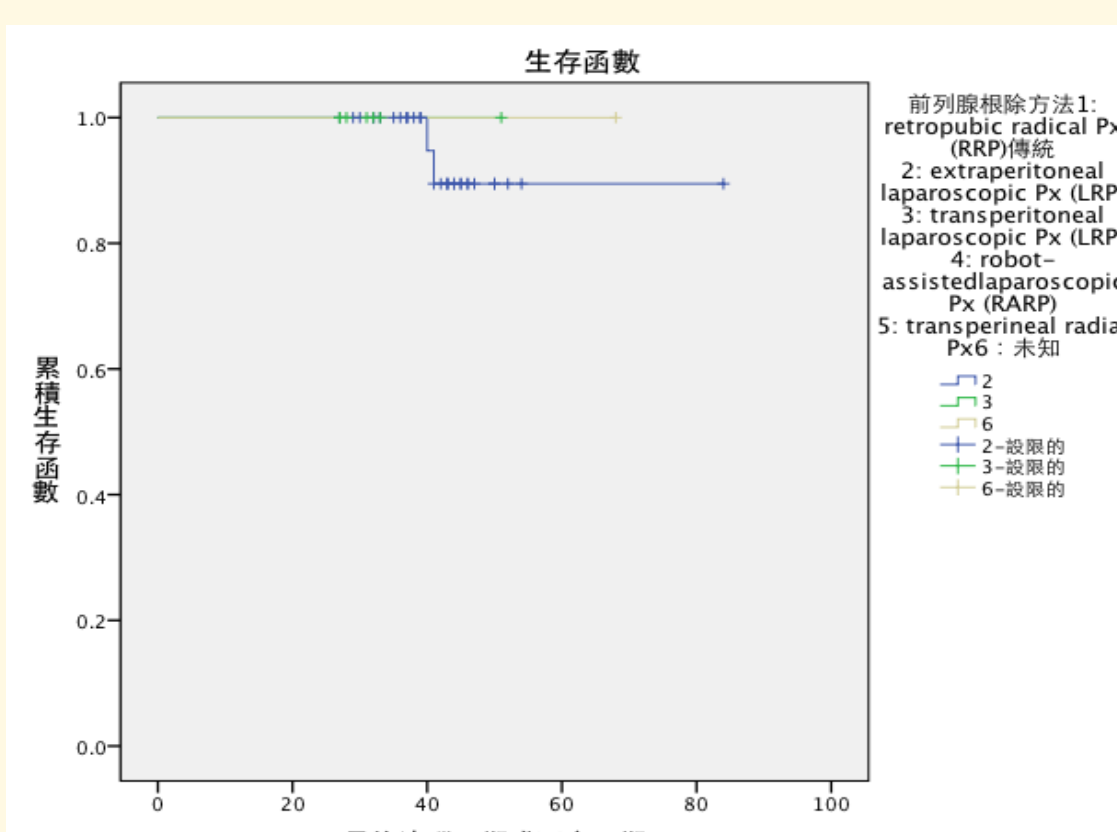


Fig 4. 利用 GC/MS 分析 K-D4, Ketamine, NK-D4, Norketamine, Dehydronorketamine 的選擇離子層析圖。(7day 3 mg/100 g)