

| 目次 | 頁次 |
|----------------------|-------|
| 謝辭 | 2 |
| 論文摘要 | 3~4 |
| 論文目錄 | 5~6 |
| 表格目錄 | 7~8 |
| 圖形目錄 | 8 |
| 一、緒論 | |
| 1-1 研究背景與動機 | 9~11 |
| 1-2 研究目的 | 11 |
| 1-3 研究限制 | 11 |
| 二、文獻回顧 | |
| 2-1 風險因子-自變數或獨立變數的探討 | 12~20 |
| 2-2 依變數文獻探討分析 | 21~25 |
| 2-3 風險評估預測系統 | 26~33 |
| 三、研究對象及方法 | |
| 3-1 風險因子的選取 | 34~36 |
| 3-2 研究對象 | 37 |
| 3-3 統計與資料分析方法 | 37~38 |
| 四、研究結果 | |

| | |
|-----------------------|-------|
| 4-1 基本資料 | 39~41 |
| 4-2 死亡及併發症估計模型 | |
| 4-2-1 死亡估計模型 | 42~48 |
| 4-2-2 併發症估計模型 | 49~51 |
| 4-3 加護病房留置天數及住院天數估計模型 | |
| 4-3-1 加護病房留置天數估計模型 | 52~53 |
| 4-3-2 住院天數估計模型 | 54~56 |
| 4-4 EuroScore 分析 | |
| 4-4-1 罹病率 | 57~58 |
| 4-4-2 死亡率 | 59~60 |
| 4-5 變數整理 | 60~61 |
| 五、討論與建議 | |
| 5-1 死亡模型 | 62~65 |
| 5-2 併發症模型 | 65 |
| 5-3 加護病房留置天數及總住院天數模型 | 66~67 |
| 5-4 EuroScore 的應用 | 67~68 |
| 5-5 建議 | 68~69 |
| 六、參考文獻 | 70~75 |

表格目錄

| 名稱 | 內容 |
|------|--|
| 表格一 | 紐約心臟學會心臟功能分級(NYHA Classification) |
| 表格二 | 美國麻醉醫學會麻醉風險等級(ASA Classification) |
| 表格三 | 有關獨立變數分析的文獻摘要 |
| 表格四 | 有關依變數分析的文獻摘要 |
| 表格五 | Parsonnet Score 及 Tuman Score 所含項目及標準 |
| 表格六 | EuroScore 以及 Tu Score 所含項目及標準 |
| 表格七 | CARE Score (<u>C</u> ardiac <u>A</u> nesthesia <u>R</u> isk <u>E</u> valuation Score) |
| 表格八 | 有關心臟手術預測系統的文獻摘要 |
| 表格九 | 研究蒐集及分析的項目 |
| 表格十 | 變數描述性統計量 |
| 表格十一 | 變數發生頻率 |
| 表格十二 | 死亡估計模型預測率 |
| 表格十三 | 死亡估計模型摘要 |
| 表格十四 | 死亡估計模型 A 預測率 |
| 表格十五 | 死亡估計模型 A 分析因子摘要 |
| 表格十六 | 死亡估計模型 B 預測率 |
| 表格十七 | 死亡估計模型 B 分析因子摘要 |

| | |
|-------|-----------------------|
| 表格十八 | 併發症估計模型預測率 |
| 表格十九 | 併發症估計模型分析因子摘要 |
| 表格二十 | 加護病房留置天數-係數分析 |
| 表格二十一 | 加護病房留置天數-變異數分析(ANOVA) |
| 表格二十二 | 住院天數-係數分析 |
| 表格二十三 | 住院天數-變異數分析(ANOVA) |
| 表格二十四 | EuroScore 併發症模型預測率 |
| 表格二十五 | EuroScore 併發症模型-係數分析 |
| 表格二十六 | EuroScore 死亡模型預測率 |
| 表格二十七 | EuroScore 死亡模型-係數分析 |
| 表格二十八 | 各模型包含之變數 |

圖形目錄

| 名稱 | 內容 |
|-----|----------------------------|
| 圖形一 | 死亡估計模型 A 之 ROC curve |
| 圖形二 | 死亡估計模型 B 之 ROC curve |
| 圖形三 | 併發症估計模型之 ROC curve |
| 圖形四 | EuroScore 併發症模型之 ROC curve |
| 圖形五 | EuroScore 死亡模型之 ROC curve |
