

## 境內與境外腎臟移植病患罹癌及死亡風險之比較

何君彥<sup>1,2</sup> 蔡文正<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup> 臺中榮民總醫院埔里分院泌尿外科

<sup>2</sup> 中國醫藥大學醫務管理學系暨碩士班

**目的：**本研究探討臺灣末期腎臟病接受腎臟移植後罹患癌症及死亡的情形。探討境內及境外腎臟移植對末期腎臟病病患移植後罹患癌症及死亡的風險。

**方法：**本研究資料來源為國家衛生研究院全民健保資料庫。以 1997 年至 2009 年間所有接受腎臟移植的病患為研究對象。其中境外腎臟移植病患 2096 人，境內腎臟移植病患 1627 人。以傾向因素配對法將境內、境外兩組做 1:1 配對後，境內及境外兩組各有 1075 人。再以 Cox 比例涉險模式作罹癌及死亡風險分析，並探討其影響因素。

**結果：**配對後共 156 人罹患癌症，境外腎臟移植罹癌率大於境內腎臟移植(8.74% vs. 5.77% ;  $p = 0.008$ )。不論是境外或境內腎臟移植，術後罹癌的種類均以腎臟癌、膀胱癌和肝癌為主。控制相關變項後，以境內移植作參考組，境外移植的罹癌風險為其 1.68 倍 (95% CI, 1.21-2.33)。其他顯著相關變項有移植前透析時間愈長罹癌風險愈低，以透析時間小於 1 年為參考組，透析時間大於 5 年者罹癌風險為其 0.16 倍 (95% CI, 0.09-0.29)。有高血壓罹癌風險並未較高 (HR, 0.63; 95% CI, 0.44-0.89)；有心血管疾病罹癌風險也較低 (HR, 0.53; 95% CI, 0.30-0.94)；有慢性肝炎罹癌風險則較高 (HR, 2.08; 95% CI, 1.48-2.92)。至於死亡相關風險，雖然境外移植罹癌後死亡風險較高，但是未達統計上顯著( $P > 0.05$ )。

**結論：**本研究顯示境外腎臟移植後罹癌風險大於境內腎臟移植。此結果可作為未來腎臟移植後照護的參考。

**關鍵字：**境內腎臟移植、境外腎臟移植

\*通訊作者：蔡文正

聯絡地址：臺中市 404 北區學士路 91 號

E-mail: wtsai@mail.cmu.edu.tw