

# 職業眼部防護不當引起之眼部傷害 ——病例報告

胡佩欣<sup>1</sup> 鍾佳宏<sup>1</sup> 張丞賢<sup>1</sup> 陳昶齡<sup>1</sup> 顏雅琳<sup>3</sup> 何啓功<sup>2,3</sup>

目的：眼部職業安全目前在台灣尚未受到完全的重視。我們提出一例在不當的防護下造成眼部職業性外傷，並且在急診初次手術即以 Cutler-Beard 皮瓣重建手術修補外傷性上眼瞼缺損之病例報告。

方法：病例報告

結果：一位二十九歲男性在工作中並未佩戴安全眼部護具，被磨輪機飛出的砂輪傷及右眼，造成上眼瞼嚴重撕裂傷，合併多處眼球結膜角膜異物刮傷及割傷。在小心地移除所有的角結膜嵌在物後，結膜裂傷逐一縫補，較深的角膜裂傷留其自然癒合，我們以 Cutler-Beard 皮瓣重建手術修補上眼瞼缺損。術後三週病人接受皮瓣分離手術，皮瓣分離手術術後一個月，病人右眼眼瞼外觀及機能良好，以硬式隱形眼鏡矯正的視力可達到一點零。

結論：對於外傷性上眼瞼缺損可以初次處理即以 Cutler-Beard 皮瓣手術重建，並且應該針對眼睛部的職業災害防護更加的注意。

Key words: ocular trauma, occupational injury, Cutler-Beard method

## 前言

眼部外傷往往造成相當嚴重的視力或眼部機能受損<sup>(1)</sup>，根據統計有三分之一以上的眼部外傷個案是在工作場合中受傷<sup>(2)</sup>，而其中大多數的個案並未佩戴適當的防護工具，很多工作場合的傷害可以藉著事先的適當的防護措施及工具來預防<sup>(2-3)</sup>。

在急診中常見的眼部外傷包括眼瞼及附器傷害以及眼球傷害<sup>(4-5)</sup>，根據統計眼瞼外傷最常見的位置在上眼瞼(47.2%)，下眼瞼次之(30.6%)，同時上下

眼瞼較少(22.2%)，眼瞼外傷中有7%有組織缺損，並且眼瞼外傷的病例有近一半(44%)合併眼球傷害<sup>(6)</sup>。所以急診人員在處理眼瞼外傷的病例時，必須小心注意是否有眼瞼組織缺損或眼球傷害的問題，並且照會眼科醫師做即時處理<sup>(6)</sup>。

上眼瞼的完整以及正常的眼瞼開閉功能對於保護眼球有非常重要的角色，上眼瞼缺損輕者影響患者外觀，重者眼球表面因為無法獲得保護覆蓋，容易引起角膜破皮、潰瘍，甚至進一步感染穿孔形成眼內炎，造成眼睛視力喪失的嚴重後果<sup>(7)</sup>。所以我們依照缺損的範圍大小不同，必須以適合的重建手術方法重

投稿日期：94年9月5日。修改日期：94年11月25日。通過日期：95年1月18日。

高雄醫學大學附設中和紀念醫院<sup>1</sup>眼科<sup>2</sup>職業暨環境醫學科<sup>3</sup>職業安全衛生研究所

聯絡人及抽印本索取：張丞賢 807 高雄市自由一路100號 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 眼科