

高壓油噴傷致結膜下油脂肉芽腫塊

——病例報告

薛育德 方博炯 郭明澤 游琇瑾 黃昭誠*

目的：介紹一位 17 歲男性，職業引擎技師，在 89 年 9 月更換汽車機油時，機油逆向噴到右眼，因眼紅加劇擴大至本院求診，接受結膜下腫塊切片檢查證實為油脂肉芽腫。

方法：單一病例報告。

結果：病人右眼瞼無明顯腫脹瘀血，最佳矯正視力 0.9，未傷及左眼。細隙燈檢查呈現多重黃色突起顆粒分佈在變暗色的顛部結膜及角膜僅輕微點狀破皮，前、後房均無異常，於是先投予局部、及口服類固醇，而因無明顯改善，兩週後接受結膜下腫塊切片檢查證實為油脂肉芽腫，術後追加結膜下類固醇注射促使顆粒隆起縮小，追蹤至今仍未復發，結膜糜爛癒合，只留下些許結膜色素沉澱。

結論：高壓油噴傷而導致之多發性結膜下脂肪肉芽腫，可經詳細病史臨床表徵及病理切片得到正確診斷，適當的清創及切除肉芽腫塊及結膜下類固醇注射，可得到良好治療效果。

Key words: Subconjunctival lipogranuloma, high-pressure oil injection injury.

前 言

眼結膜因高壓油噴射而致傷害的病例較少見。在 1964 年，St. Thomas's Hospital London 曾提出一位技工於工作中被油噴傷，而主傷及內眥部 (medial canthal area)，經 2 個月類固醇治療無效，而須接受眼眶切開 (orbitotomy)，呈現眼眶錐內 (intraconal) 有些肉芽組織包圍的油脂狀球塊⁽¹⁾。回顧以前因高壓噴射致眼傷的病例，以眼眶及眼附屬

器官的病兆常見⁽²⁾，而噴出的物質以工業化學品或碳烴混合物等居多。在嚴重眼傷的病例報告中，可因工作時更換油鎗噴油嘴時，不慎噴及眼眶，而致眼眶骨折及眼球破裂，須施以眼球摘除術 (enucleation) 及眼窩重建術 (orbital reconstruction)⁽³⁾。因此，對於高壓噴油所導致的眼外傷，須詳察病史，仔細檢查，適當處理，以求最佳預後。

本文提出一右眼高壓油噴傷，病兆僅在結膜及結膜下組織，而無明顯的角膜及眼眶附屬器的傷害，經病理切片證實為油脂肉芽腫 (lipogranuloma)

投稿日期：91 年 2 月 15 日。修改日期：91 年 3 月 28 日。通過日期：91 年 6 月 20 日。

高雄長庚紀念醫院 眼科部 *病理科

聯絡人及抽印本索取：薛育德、方博炯 833 高雄縣鳥松鄉大埤路 123 號 高雄長庚紀念醫院 眼科部