

# 以虹膜囊腫表現的眼內結核病 ——病例報告

何堯森 李鳳利 劉榮宏

結核桿菌侵犯至眼內及眼部附屬組織，在開發中及已開發國家並不多見；而在虹膜上以囊腫表現更為罕見。本文提出一男性病患接受白內障術後，視力未見改善，並在二個月後發現虹膜有一明顯肉色囊腫。此虹膜囊腫經病理切片證實為結核桿菌感染，且由病患血液經 PCR (Polymerase Chain Reaction) 檢測得陽性結核桿菌反應，雙重確定病患感染結核病。

Key words: Ocular Tuberculosis, Iris tumor, PCR, AIDS.

## 前 言

由於公共衛生及醫療品質之提昇，結核病在 1940 年後，在開發中及已開發國家，盛行率已逐年下降。然而自 1985 年後，隨著 HIV 帶原者逐年增加，在已開發國家結核病患者的人數亦快速增加；肺結核又再度成為公共衛生之重要課題。結核桿菌可侵犯至全身任何器官，在參考文獻自 1890 年至 1994 年侵犯至眼內的病例中，僅 23 個病例在病理上或微生物學上證實為結核感染<sup>[1]</sup>，而這 23 個病例中，並未有任何病例之臨床症狀是以虹膜囊腫表現。本文提出此個案，並對眼內結核病其臨床表現，診斷方法，病理發現作討論。

## 病例報告

陳先生為一 39 歲男性，於 1996 年 9 月由某眼

科診所轉至本院就醫，當時是因左眼虹彩有一明顯的肉色囊腫（如圖 1）原因待查。

追溯過去病史，病患為平地山胞，健康情形良好，無任何特殊病史。1995 年 11 月，由於左眼視力模糊，求診於中部某大型醫院，當時診斷為前葡萄膜炎 (Anterior Uveitis)，經過半年門診追蹤治療，因眼壓始終無法藉藥物控制於理想範圍內，故於 1996 年 6 月接受左眼小樑切除術 (trabeculectomy)。青光眼術後一個月，視力仍未改善，被告知水晶體混濁，再次接受水晶體囊外摘除術及人工水晶體置入手術。病患表示接受白內障手術後，視力更加模糊。故停止門診追蹤。直至白內障術後 2 個月，至某眼科診所求診時，才被發覺眼內虹彩有一明顯肉色囊腫。

入院時視力，右眼裸視 0.8，可矯正至 1.0。左眼僅能分辨 20 公分前手指數。細隙燈檢查，可見角膜間質水平疤痕。一個肉色虹膜囊腫位於 10 點至 12 點間位置，約占了整個虹彩五分之一的面積，囊

投稿日期：87 年 7 月 2 日。修改日期：89 年 1 月 19 日。通過日期：89 年 10 月 24 日。

台北榮民總醫院 眼科部

聯絡人及抽印本索取：何堯森 台北市石牌路二段 201 號