

自愛滋病患者結膜刮取物中 培養出巨細胞病毒

邱士華 陳永樺 王永衛* 翁文松[△] 張由美 劉榮宏

43歲男性，於85年2月診斷為愛滋病患者，臨床合併感染肺囊胞蟲炎及皮脂漏皮膚炎。自從85年10月份兩眼感到不適、異物感且分泌物增加等症狀，眼科檢查時發現兩眼結膜血管充血，右眼眼底週邊視網膜有一顆粒狀黃白相間的壞死病灶。眼底螢光血管攝影發現位於右眼病灶視網膜血管有不正常螢光染劑滲漏現象。經結膜分泌物刮取（conjunctival swab），其檢體於胚胎纖維母細胞（embryonic fibroblasts）培養基中，結果呈現典型巨細胞病毒（cytomegalovirus）之細胞病變反應（cytopathic effect）及細胞內包涵體（inclusion body）之現象。這些有病變反應之細胞經免疫螢光染色檢定，對巨細胞病毒單株抗體染色呈陽性反應。本篇病例報告自愛滋病患者結膜刮取物中培養出活的巨細胞病毒，以提醒眼科醫師，日後在檢查愛滋病患者眼部時，應當使用隔離手套，以避免由眼分泌物造成感染之可能。

Key words: conjunctival swab, cytomegalovirus, embryonic fibroblasts, cytopathic effect, inclusion body.

前 言

巨細胞病毒（cytomegalovirus, CMV）為愛滋病（acquired immunodeficiency syndrome; AIDS）常見的機緣性感染病毒之一，當感染眼部時，常會引起巨細胞病毒視網膜炎（Cytomegalovirus Retinitis）^(1,2,3)。在臨床的觀察中發現，巨細胞病毒視網膜炎是一種極具侵犯性及破壞性的

眼部疾病，如果不及時治療，或是中斷治療，最後皆會造成患者失明^(2,3)，因此巨細胞病毒視網膜炎之臨床診斷以及其病毒體確認等工作，就顯得格外重要！

文獻報告指出，在愛滋病患者血液、母乳液、脊髓液、精液、尿液、唾液、淚液、結膜及角膜，甚至是患者使用過的隱形眼鏡等，皆可分離出HIV⁽⁴⁻⁹⁾；然而，從愛滋病患者眼分泌物及淚液中分離培養出巨細胞病毒之病例報告並不多見。本篇病例

投稿日期：86年7月4日，修改日期：86年11月8日，接受日期：87年7月7日

台北榮民總醫院 眼科部 *內科部 [△]病理科 國立陽明大學醫學院 眼科 *內科
連絡人及抽印本提供：邱士華 台北市石牌路二段201號