

以玻璃體內注射 Triamcinolone Acetonide (Kenacort-A) 治療非動脈炎性前缺血性視神經病變的成效——病例報告

蘇國豪 陳珊霓

目的：報告一例患有兩側非動脈炎性前缺血性視神經病變 (Nonarteritic anterior ischemic neuropathy (NAION)) 的七十歲男性，接受玻璃體內注射 Kenacort-A 的治療成效。

方法：在玻璃體內注射 4mg/0.1ml Kenacort-A 到右眼，而左眼並未接受任何治療。

結果：接受玻璃體內注射 Kenacort-A 的右眼，其視力和視野都有明顯的改善，而沒有接受治療的左眼，其視力和視野皆進一步的惡化。

討論：在玻璃體內注射 Kenacort-A，形成局部高濃度的類固醇，而降低因缺血所造成的視神經盤水腫，且更進一步地抑制因視神經腫大所造成視神經血液循環不足的惡化。但此治療成效，仍需要更廣泛的臨床病例才能加以證實。

Key words : Nonarteritic anterior ischemic neuropathy (NAION), Intravitreal injection of Kenacort-A

前 言

非動脈炎性前缺血性視神經病變 (nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy (NAION)) 是中老年人最多見的一種視神經疾病。主要是因為供應視神經頭 (optic nerve head) 血流的短後睫動脈 (short posterior ciliary artery)，血液灌流量不足所導致的視神經機能失調。對 NAION 而言，其危險因子包括：結構擁擠的

視神經盤、動脈硬化、全身性高血壓、糖尿病、抽菸、血管炎和夜間低血壓^(1,2,3,4)。NAION 的致病原因至今仍未十分清楚，而 Scleral outlet compartment syndrome 則是目前被認為是 NAION 的可能致病機轉^(5,6,7)。基於 NAION 的病生理學原理，Soheilian M et al 以 transvitreal optic neurotomy (TON) 來治療 NAION，並宣稱效果顯著⁽⁷⁾。在本案例中，我們以玻璃體內注射 Kenacort-A 的治療方法來取代 transvitreal optic neurotomy，並評估它是否可以消除因缺血所致的視

投稿日期：95年3月30日。修改日期：95年4月18日。通過日期：96年5月28日。

彰化基督教醫院 眼科

聯絡人及抽印本索取：蘇國豪 500 彰化市南校街 135 號 彰化基督教醫院 眼科