

# Carteolol (Arteoptic®)

## 之臨床評估及心血管作用

### ——內因性擬交感神經作用之探討

陳美如 周清光 劉榮宏

Carteolol (Arteoptic®)是目前唯一具有ISA(內因性擬交感神經作用)的非選擇性 $\beta$ 阻斷劑。本篇試驗對象為原先點用0.5% Timolol的POAG患者13名及從未曾點藥的NTG患者13名,經篩選後開始點用2% Carteolol,一日兩次。分別於用藥前、用藥後第2,4,8,12週進行眼部檢查,並測量眼壓、收縮壓、舒張壓、脈搏及記錄自覺症狀。結果予以記錄並做統計分析。我們發現POAG患者改用2% Carteolol後眼壓仍能維持良好的控制,而NTG患者的眼壓於使用4,8,12週後分別下降2.8、1.3及1.0mmHg,降幅為7-19%,達統計學上的意義。不論POAG或NTG患者,點藥後的血壓均有下降的情形,收縮壓平均下降4~11毫米汞柱,舒張壓則為2~8毫米汞柱。而在脈搏方面,兩組降低的幅度皆在每分鐘心跳降低3次的範圍內。不管是收縮壓、舒張壓或是脈搏,兩組的降幅並不具有統計學上的意義。相較於國內外文獻有關非選擇性 $\beta$ 阻斷劑(Timolol)造成的血壓降低、心跳變慢等嚴重副作用的報告,Carteolol對於全身性心血管作用的影響較小,對於年紀大,心肺功能較差,或是高危險群的NTG患者來說,應是較佳的選擇。

Key words: glaucoma, Carteolol, Intraocular Pressure, ISA

## 前 言

目前用於治療青光眼病患的眼藥水中, $\beta$ -阻

斷劑扮演著一個非常重要的角色。Timolol maleate於1978年經美國F.D.A核准上市以來,已經在全世界被廣泛使用,做為第一線的降眼壓製劑。然而伴隨而來的卻是心跳減慢、血壓下降、心律不

投稿日期:87年3月30日,修改日期:87年5月20日,接受日期:87年12月18日

台北榮民總醫院 眼科部 國立陽明大學醫學院 眼科

連絡人及抽印本提供:陳美如 台北市石牌路二段201號