

原 著

倍頻視野在年齡相關性黃斑病變之運用

許淑娟^{1,3} 陳瑛瑛¹ 周俐禎¹ 吳宗典¹ 鄭國琪²高雄榮總醫院 眼科¹ 外科²國立陽明大學醫學院³

背景 近年來倍頻視野計因其操作簡易快速且呈現與傳統電腦視野計相當的準確度及敏感度而受重視，本篇研究在探討倍頻視野計在年齡相關性黃斑病變的運用。

方法 診斷確定為滲出性年齡相關性黃斑病變的病人接受倍頻視野計全閾值 C-20 程式的測試。根據眼底螢光血管攝影將黃斑依距離黃斑部中心小凹的遠近分為 3 區（第一區：中心 1 度，第二區：除一區外之中心 3 度，第三區：除一區及二區外之中心 5 度）。黃斑病變則依影響範圍分 3 等級。最後利用 Spearman's 等級相關統計法將此得分與視力、疾病期間和中心視野缺損程度作分析比較。

結果 共收集 32 眼（30 位病人）統計分析結果顯示中心視野缺損與第三區之病變程度具有意義之相關性（ $p = 0.033$ ），但與中心 3 度無相關（第一區： $p = 0.383$ ；第二區： $p = 0.077$ ）。視力與中心視野缺損（ $p = 0.022$ ）第三區病變程度（ $p = 0.038$ ）呈弱相關性，但與中心 3 度黃斑病變之存在呈強烈之相關性（ $p < 0.001$ ）。報告中有 20 眼的中央視野值是在正常範圍內。黃斑區小病灶經常導致視力不良但使用倍頻視野計不一定能發現有異常的視野。

結論 我們的結果顯示倍頻視野計全閾值 C-20 程式對黃斑部小範圍病變並不敏感因此，可能不是一實用的功能性評估工具。有待改進中心視野標的設計以提高黃斑區小範圍病變之敏感度。

關鍵詞 年齡相關性黃斑病變、倍頻視野計、黃斑、視力。