

## 白內障術後眼前房隅角 及人工水晶體位置變化之研究

翁林仲 王孟祺 陳寶全 胡兆宇 孫劍鴻 江靜弘

以Scheimpflug photography眼前部分析儀測量四十名白內障病人在接受超音波乳化術前後的前房隅角角度（anterior chamber angle）和前房深度（anterior chamber depth）的變化。依植入人工水晶體的不同，分成硬式polymethyl methacrylate（PMMA）組和軟式可折疊Silicone組，並分別在術後檢查不同人工晶體的穩定性。

結果顯示：術前PMMA組的平均前房鼻側隅角為 $28.31 \pm 5.59^\circ$ ，術後八週平均角度為 $39.23 \pm 6.09^\circ$ ，而平均前房顛側隅角為 $27.83 \pm 6.50^\circ$ ，術後八週平均角度為 $37.29 \pm 4.89^\circ$ ；術前平均前房深度為 $2.66 \pm 0.42\text{mm}$ ，術後八週平均深度為 $3.92 \pm 0.34\text{mm}$ 。不論PMMA組或是Silicone組在術後一週、術後八週的前房隅角都有明顯變寬變大的現象，而前房深度也有意義的變深。但是不論術前或術後PMMA組和Silicone組都沒有統計學上的差異。這方面對於青光眼病人接受白內障手術應有正面的意義。

PMMA人工水晶體組在術後八週時平均傾斜度為 $2.57 \pm 1.34^\circ$ ，平均中心移位 $0.41 \pm 0.18\text{mm}$ ；Silicone組則平均傾斜度為 $4.25 \pm 2.37^\circ$ ，平均中心移位為 $0.72 \pm 1.04\text{mm}$ 。Silicone組是否較易傾斜及中心移位，有待進一步更多病例的收集和探討。

Key words: Cataract, Scheimpflug photography, Anterior chamber angle, IOL tilt, IOL decentration.

### 前 言

白內障手術中超音波乳化手術是目前最普遍的

眼科手術之一<sup>(1)</sup>，而人工水晶體的植入則大多能帶給病人視力的恢復。過去的研究指出，白內障超音波晶體乳化術後有眼壓下降<sup>(2-4)</sup>的現象，但是其

投稿日期：86年12月23日，修改日期：87年3月17日，接受日期：87年4月27日

台北市立陽明醫院 眼科

連絡人及抽印本索取：翁林仲 台北市雨聲街105號