



萬芳醫院引進 植入式隱形眼鏡

萬芳醫院眼科自去年起，引進「植入式隱形眼鏡」這項新手術，至今已順利完成五例手術。

本院於1998年成立準分子雷射屈光手術中心，成功地幫助數千名近視族擺脫眼鏡的束縛，但是雷射近視手術並非萬能，特別是超高度近視通常角膜原度經常無法到達安全值，若勉強接受雷射手術容易有度數回退、夜間眩光、甚至角膜變形(圓錐角膜)的危險，對於超高度近視患者，雷射近視手術並非唯一的選擇。

萬芳醫院眼科自去年起，引進「植入式隱形眼鏡」這項新手術，至今已順利完成五例手術，病患年齡平均為34.3歲(分布在29歲~38歲)。術前平均近視度數球面等值為-15.20屈光度(-12.25~17.38);術後平均度數為-0.75屈光度(+0.5~-1.25)，裸視力最佳可達1.2最少為0.7，手術前角膜內皮細胞密度(ECD)為3098.6(2326~3356)，術後為2988.4(2250~3220)，平均減少3.56%(2.20%~5.18%)，目前術後追蹤期達4-12個月均無任何併發症產生。對於治療的效果，所有病例均相當滿意。

植入式隱形眼鏡，又稱為有晶體人工水晶體。其研發歷史已有五十年，目前美國FDA通過有Artisan及ICL兩種供使用，台灣目前則僅有Artisan一種通過臨床使用。這種虹膜固定式前房人工水晶體，在1977年發明，經過多年的改良，目前已有數十萬人接受過這種水晶體植入，手術的方式是由微小的切口將人工水晶植入病患瞳孔與角膜之間的前房，利用特殊設計如蟹鰲般的固定夾，固定在虹膜上，手術大約花費三十分鐘，可以局部或全身麻醉進行。與白內障手術不同的是，病患的水晶體保留，植入的隱形眼鏡或是人工水晶體是眼睛結構上除了角膜、水晶體之外第三片鏡片，利用術前計算相當準確的精密儀器測量度數，而如果有殘餘度數或誤差也可利用雷射手術再作調整。

植入式隱形眼鏡對於超過雷射可治療範圍的超高度近視，以及角膜條件不佳、厚度太薄或有圓錐角膜風險的病患而言，是比雷射近視手術更加安全有效的治療。可治療2千度以上之近視，而且相對而言，是可逆性的治療，也就是必要時，可以取出植入的隱形眼鏡(人工水晶體)，不同於雷射削薄後的角膜則是無法復原。但是在術前仍需有完整的檢查，若有白內障、青光眼等眼疾或眼結構之前房深度不足，則不適合此項手術，另外術後須特別注意不可揉眼睛，避免造成角膜內皮細胞之傷害，而雖然近視度數治療好了，仍需長期追蹤視網膜及角膜和水晶體的健康狀況，才能保有明亮的靈魂之窗。

(文／吳建良醫師 萬芳醫院眼科主任)

by juling 發表於 May 12, 2009 02:32 PM

« 三萬多會員滿意萬芳醫院社區照護 健保局在萬芳召開全國社區醫療標竿研討會 | 回到電子報首頁 | Give2Asia »