

全雷射近視矯正中心成立 造福大台北地區近視族

發表醫師 賴史忠醫師 發佈日期 2014/12/22

全雷射近視矯正中心成立 造福大台北地區近視族

雙和醫院 眼科主任 賴史忠醫師

準分子雷射屈光矯正視力是近二十年來，眼科醫學界在屈光不正的矯治領域中，最為重要的研究與突破，因為其快速的發展，更是讓人不能不一直凝神專注它的發展趨勢。最早的鑽石刀手術(RK)，是完全依靠醫師的經驗值去執行，而今，此視力矯正方式已經走入全面電腦化及雷射化，iLASIK全雷射矯治因為被美國太空總署認同，更是具有其代表意義。雙和醫院於日前成立了客制化式的iLASIK全雷射近視矯正中心，以與世界同步同軌的醫療技術結合，提升大台北地區的眼科醫療品質。

美國太空總署(NASA)是於2007年9月認可準分子雷射屈光手術用於太空人的視力矯正，這是經過NASA鷹眼計畫主持人的Dr.Schallhorn的臨床研究，並通過了無重力、低氧濃度的太空環境的測試。執行此計畫的設備環境是在VISX準分子雷射儀的平台，以IntraLase飛秒無刀雷射瓣膜切割儀製作角膜瓣，再以虹膜定位傅立葉前導波導引準分子雷射的執行。高科技手術是需要能夠普及化，經過全球眼科專科醫師的認同與努力，全世界已經有數百萬的臨床案例的iLASIK全雷射矯治成功案例。

要能被定位成全雷射，其要點是矯治全程必須全面電腦化、全部雷射化。雙和醫院眼科主任賴史忠醫師說明，矯治的第一個步驟是製作角膜瓣，傳統製作方式是使用板層刀，需要醫師手持器械，有人為誤差的可能，器械誤差也較大，現在是採用飛秒無刀雷射進行，在電腦的預設程式、全程監控與執行作業，大幅降低了前述誤差的產生，使得矯治更為精準，角膜瓣更為平滑，也因此減少了角膜基質層的耗損，提升矯治後角膜的強度，讓矯治更安全。

虹膜定位傅立葉前導波則是目前主流準分子雷射執行模式，賴史忠醫師表示，傅立葉是一種高精密的演算程式，突破以往的25度進位，而以每一度為標準，可測量到高達20階的高低像差，先以此技術取得受術者更為精細的角膜地形圖，再設計入矯正治療程式，導引矯正視力的進行，優點為降低術後發生眩光的可能，減少手術中高階像差的產生，讓患者能獲得更佳的日夜間視力品質。

任何良好的醫療矯治效果，都是必須醫病雙方共同努力，準分子雷射矯正視力亦不例外。賴史忠醫師提醒，雷射近視矯治有三階段要注意，每一階段都非常重要。首先，患者必須詳細的與醫師溝通，說明自己用眼情況及生活習慣等，然後進行嚴謹的術前檢查，其次，醫師依據檢查數據去分析，與患者討論找出最恰當最適合個人的矯正方式，最後是矯治完成後的自我保養，做確實的用眼習慣改善，避免再度近視，才能夠確保視力矯治效果的長久。

健康文章內文主要提供民眾降低對疾病因不了解產生之不安和恐懼，但不可取代實際的醫療行為，所以身體如有不適請您前往醫院就醫治療。