

2024年04月18日

新技術的突破與應用，萬芳醫院拯救病人惡「視」力

萬芳醫院眼疾治療領域取得重大突破！為全國醫療機構中首家引進新技術「軟式人工虹膜植入手術」及「改良型囊袋張力支架」，這兩項技術成功治癒 6 名因先天性無虹膜症和後天性虹膜損傷而受影響的病人，同時，也幫助逾 60 名白內障病人重獲視力和自信，未來，萬芳醫院將開設複雜白內障特別門診，為病人提供更多治療選擇。

眼睛結構複雜又脆弱的器官，其中虹膜根據環境光線的強弱來調節瞳孔大小，一旦虹膜受損，就會影響瞳孔功能，嚴重時會影響到視力及外觀。一名 60 歲謝小姐因眼球外傷導致角膜破裂合併白內障，儘管接受了角膜移植及白內障手術，但她的視力仍然懼光及模糊，進一步檢查確診為人工水晶體偏位與創傷性虹膜損傷，瞳孔擴張無法正常收縮，只能透過手術植入人工虹膜，但傳統手術是使用硬式人工虹膜，不僅傷口大，術後散光及外觀也受影響。

醫療科技日新月異，萬芳醫院率先引進德國進口的軟式微創人工虹膜，此醫材已獲取美國食品藥物管理局核准，採用醫療級矽膠製成，顏色也能客製化，相比過去的硬式黑色塑膠人工虹膜手術，新技術的加入，讓手術傷口只有 0.2 公分，外觀更美觀，恢復期也更短，不論是先天性無虹膜症或後天虹膜損傷之病人，截至今日已有 6 名病人成功接受軟式人工虹膜植入手術治療。不過，健保尚未給付軟式人工虹膜，且需通過衛福部專案申請進口。

37 歲詹小姐是一名上班族，因眼睛容易疲勞，自行購入某大品牌按摩器按摩眼睛，某日突然感到視力模糊，就醫檢查發現水晶體脫位併發白內障，視力只剩下 0.1。由於眼睛的水晶體是靠懸韌帶固定在眼內，一旦韌帶發生問題，水晶體就可能偏離正常的位置，以往如要治療嚴重缺損的懸韌帶，常需犧牲水晶體囊袋。

這種舊式手術最大的缺點是病人無法選擇高階人工水晶體，因囊袋已去除，只能將人工水晶體固定在鞏膜或虹膜上，也就是當病人的囊袋不完整，就無法使用散光或是多焦點人工水晶體，治療選擇相對受限。萬芳醫院特此引進改良型囊袋張力支架新技術，可保住病人囊袋完整性，並將水晶體復位，這使得病人可依自己的條件與需求選擇契合的高階人工水晶體，不僅可以處理白內障的問題，同時可治療散光 and 老花眼，一次解決複雜型視力問題。

吳建良醫師使用改良型囊袋張力支架與囊袋張力環，幫助詹小姐脫位水晶體復位，將混濁的白內障摘除後植入多焦散光人工水晶體，成功的恢復視力，日常生活也不需配戴眼鏡，目前有超過 60 位白內障病人成功接受新手術，術後反應皆良好。未來，萬芳醫院將開設複雜白內障特別門診，針對懸韌帶鬆弛、脫位晶體白內障、虹膜缺損、人工水晶體置換手術等複雜型白內障，提供諮詢與治療。



▲萬芳醫院率先引進新技術「軟式人工虹膜植入手術」及「改良型囊袋張力支架」，並邀請 2 位病友現身分享手術後帶來的改善。(從右至左分別為萬芳醫院眼科吳建良醫師、病友謝小姐、病友詹小姐、眼科林怡禪主任)。(圖/萬芳醫院提供)