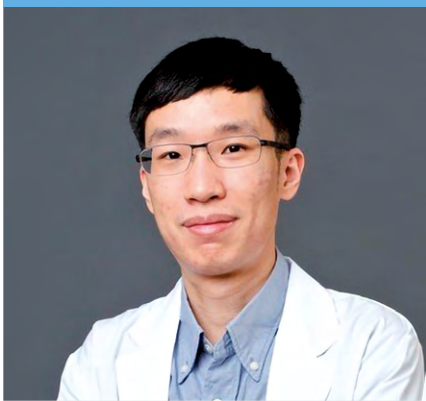


眼角膜水腫—角膜內皮細胞移植挽救珍貴視力

文／臺中榮總眼科部主治醫師 簡鴻仁

眼科部 簡鴻仁 醫師



【主治專長】

角膜疾病、眼外傷角結膜傷害、陳舊外傷性角膜混濁治療與建議、乾眼症、白內障飛秒雷射及微創手術、一般眼科疾病

【門診時間】

週三上午／週四上午／週五下午

臺中榮民總醫院眼科部採用新式「角膜內皮細胞移植」手術，只需取下捐贈者角膜內皮細胞植入患者眼睛，不必全部角膜移植，手術傷口更小且不需縫合，能快速恢復視力，實乃角膜水腫病人一大福音。



▲ 簡鴻仁醫師於記者會上介紹角膜內皮細胞移植手術

一名 60 多歲孫姓男子，左眼多年前曾因視網膜剝離及白內障接受手術治療，術後視力大幅改善。但隨著時間的流逝，左眼視力又開始模糊不清。孫先生至臺中榮總眼科部接受簡鴻仁醫師診療，診斷出左眼因角膜內皮細胞減少而導致角膜水腫，引起左眼視力模糊、眼睛疼痛，視力小於 0.05，需接受眼角膜移植手術才能再度恢復視力。簡鴻仁醫師對孫先生詳細說明手術治療方式後為孫先生進行「角膜內皮細胞移植」手術，順利完成手術，目前孫先生左眼視力日漸恢復中。

相對於傳統「穿透全層角膜移植手術」需取下直徑約 7~8 毫米的捐贈者角膜，再將受贈者的角膜做環切，把取

下的捐贈角膜縫合至受贈者的眼睛。新式角膜內皮細胞移植手術不須進行全部的角膜移植，醫師可利用電動板層刀從捐贈者的角膜上僅取下內皮細胞植入受贈者的眼睛，手術傷口大幅減小到僅有3毫米。相對於傳統穿透全層角膜移植手術，新式角膜內皮細胞移植手術傷口小且不需要縫合，能大幅降低術後引發的散光，視力恢復快速，更能將移植後五年內排斥的機會從22%下降至8%。

眼角膜是眼球最外層的結構，功能如同照相機的鏡頭，協助匯聚光線。角膜需仰賴「內皮細胞」來維持角膜水分的恆定性，如此角膜才能清澈透明，若內皮細胞發生病變或數量減少，會引發角膜水腫，視力模糊、疼痛等症狀。角膜內皮細胞減少的原因包含角膜失養症，或曾接受白內障及青光眼手術等各

種眼內手術後。當患者被診斷為角膜內皮細胞疾病後，眼科醫師會先給予患者藥物治療，而當藥物治療無效時，就需要進行角膜移植手術重建患者視力。

臺灣在2013年成立「臺灣國家眼庫」推動角膜捐贈，讓需要的病人有獲得角膜移植重見光明的機會，近年來國人捐贈眼角膜的意願已漸漸提升，2022年約有500多人捐贈眼角膜，但目前全臺仍有超過一千多名患者等待著角膜移植。

臺中榮總為中部地區角膜捐贈及移植的專責醫院，負責北至苗栗，南至雲林的角膜移植患者治療，移植醫療團隊專業獲得良好聲譽，許多捐贈者家屬選擇將角膜捐贈者大愛交予臺中榮總眼科部，新的「角膜內皮細胞移植手術」將可造福更多等待角膜移植的患者重獲視力，恢復對生活的信心。🏥



▲ 當日記者會由吳杰亮副院長（右二）主持，眼科部簡鴻仁醫師（左一）、魏利真醫師（右一）與出席的病人一同合照，感謝醫護團隊的診療