

眼科部

●學經歷● 陽明交通大學醫學系
高雄榮總眼科部主治醫師
高雄榮總眼科部總醫師
高雄榮總眼科部住院醫師
中華民國眼科專科醫師

●專長● 近視雷射手術與諮詢評估 (Smart transPRK)
角結膜病變 | 一般眼科疾病 | 白內障 | 青光眼
微創小切口白內障超音波乳化手術
飛秒雷射微創白內障手術 | 各類功能性人工水晶體植入



主治醫師 施旅揚

高雄榮民總醫院眼科部正式引進 SmartTransPRK 近視雷射手術

近視如果視之為一種疾病，那將是盛行率增加最快的疾病之一了。全球的近視人口比例，預估在 2050 年可能增加至 50%。國人視力更令人憂心，以 18 歲以上大專學生為例，近視比率高達 80% 以上。有些人為了美觀，選擇了配戴隱形眼鏡，仍然造成生活上諸多不便，甚至損傷了角膜。近視族群要擺脫眼鏡，真的如此困難嗎？其實，雷射近視手術能夠讓多數的眼鏡族擺脫困擾。

您想知道適不適合接受近視雷射手術嗎？如果您戴眼鏡經常感覺頭暈不舒服，又難以接受隱形眼鏡配戴及清洗不乾淨所帶來的風險如乾眼、角結膜炎、感染、潰瘍、或角膜新生血管，想嘗試眼鏡以外的視力矯正方式；或是因為運動、職場環境需求而無法配戴眼鏡或隱形眼鏡；或者曾接受過其他眼部手術後，有屈光不正的問題，可以考慮屈光雷射手術。另外，因外傷或某些遺傳疾病所引發的角膜上皮復發性糜爛失養症，這類病患的症狀通常為復發性上皮糜爛和視力模糊。眼部疼痛通常在早上發生，如果有角膜上皮擦傷的病史，則很容易復發。若病變在視軸上，或是上皮突起產生不規則散光，視力會明顯下降。復發性上皮糜爛引發劇烈疼痛，可以藉由角膜治療性準分子雷射切割合併 PRK 雷射手術，一併去除近視散光度數，並降低病變復發的機率。

為提供更優質的視覺矯正服務和手術品質，眼科部引進榮獲國際傑出醫學設計獎金獎的 Smart transPRK 無掀瓣近視雷射手術，使用 Amaris 高階準分子雷射，無需使用酒精浸泡角膜，能快速且精準地客製手術治療；無須掀開角膜瓣、安全性極佳。此近視雷射手術的關鍵技術，在結合 SmartPulse 全智能脈衝讓角膜更平滑、縮短恢復期、提升視覺品質，750Hz 超高頻率雷射進行追蹤和雷射，動態眼球追蹤系統預測眼球移動位置與精準矯正近視、散光，及智能溫控系統精準控制溫度，保護角膜組織。德國 Sabau, Alexandra 醫師在國際屈光手術期刊中發表研究指出，transPRK 對於近視與散光的矯正展現高度的有效性、安全性、以及可預期性。Ioannis M. Aslanides 醫師的研究更進一步指出，相較於傳統 transPRK, 此手術在術後的視力恢復、角膜表皮重生、與疼痛控制方面，表現都更加優異。此無掀瓣近視雷射手術每治療 100 度僅花費 1.5 秒，其前導波加強方式增強周邊角膜的雕塑，針對術後眩光及夜間視力的提升有非常顯著的效果，不單是提供近視散光患者有更好的選擇，亦可讓一些眼睛結構異常及有特殊需求的病人進一步治療的選擇機會。期待高雄榮總屈光雷射團隊，能以最專業的服務，精準、快速、安全地為您擺脫眼鏡的困擾，提供更優質的視覺品質。