

搶救珍貴毛髮～雙和醫院引進植髮機器人，提高植髮的成功率

傳統的植髮手術會在後枕部留下明顯疤痕，或讓毛囊因人為技術而遭到破壞，雙和醫院最近引進植髮機器人，不但可減少人為破壞的機率，且可順應病人髮流等特性，提高植髮的成功率，讓每根珍貴的頭髮得以獲得妥善的利用。



雙和醫院皮膚科李婉若主任表示，植髮機器人是利用自動機器手臂進行取髮，不但毛囊單位的存活率高、截斷率大幅下降，且可縮短植髮時間、提高病人的舒適度。28歲的謝先生兩年前發現前額兩側的髮線明顯往後，女友常開玩笑說：「難道我要嫁個禿頭？」即使年紀輕輕，他選擇及早正視禿髮危機。在塗抹生髮水不見成效後，最近謝先生接受植髮機器人治療，補齊頂上懸空的部位。

植髮機器人是使用鈍針深入擷取毛囊，可減少毛囊的切斷率，且鈍針可深入4mm，幾乎是整株毛囊的深度，可不費力地將毛囊完全分離出來，減少對毛囊的傷害，增加毛囊存活率。此外，機器人的鑽取系統設計可讓取得的毛囊保有適量的脂肪組織，在毛囊周圍形成保護層，使其不容易在植髮過程中被捏傷，且可保持濕潤，不會乾死。【圖：植髮機器人】

接受植髮機器人治療的謝先生表示，植髮後約莫3、4天，傷口即恢復得差不多，現他正期待植入的部位可以逐漸長出毛髮，預計半年後等女友回國時，正好給她一個意外的驚喜。植髮機器人除了運用於掉髮、髮線後移、頭髮稀疏等治療上，還可運用於眉毛、鬍鬚、鬢角的缺失、女性髮線美容等方面。



落髮的原因很多，以具遺傳性的雄性禿最為常見，尤其有家族史的病人即為雄性禿的高危險群。雄性禿的發生與男性荷爾蒙有密切的關聯性，會縮短毛髮的生長期、造成毛囊萎縮甚至落髮。不論男女都會有雄性禿的困擾，男性的表現為前額髮線退後、形成M型禿頭及頭頂稀疏的地中海型，女生則是髮量稀疏，但並不會演變成全禿。【圖：機器手臂取頭髮】



皮膚科曾德朋醫師指出，雄性禿是受到雄性荷爾蒙的影響，且影響是持續性的，在設定植髮療程時，必須考量病人的年齡等因素，預估其未來整個髮量的變化，以進行髮量挪移。他強調，雄性禿的治療可使用外用含 Minoxidil 成分的生髮水或口服抑制 5α 還原酶的口服藥物，若喪失早期治療的黃金時機，或是毛囊已經壞死，則可考慮植髮，但造成禿髮的原因很多，應由皮膚科醫師確診後，再決定治療方針。

（文/雙和醫院）【圖：左為醫師將頭髮一株一株植入頭皮，右為謝先生（中）與李婉若主任（左）、曾德朋醫師合影】