

皮膚科

● **學經歷** ● 國立成功大學醫學系 醫學士
國立成功大學臨床醫學研究所 碩士
成功大學附設醫院皮膚科住院醫師、總醫師
成功大學附設醫院臨床教師
成功大學附設醫院斗六分院皮膚科主任
成功大學附設醫院皮膚科兼任主治醫師
高雄榮民總醫院皮膚科主治醫師
國防醫學院醫學系臨床副教授
育英護理專科學校化妝品美容科系
(教育部部定) 助理教授



主治醫師 **魏楷哲**

● **專長** ● 免疫性皮膚病 | 醫學美容與雷射治療

音波拉提簡介



藉由醫學美容治療，達成擁有緊緻肌膚、消除時間留在臉上的痕跡是人類的夢想。拉皮手術雖然可以顯著改善皺紋拉提肌膚，但多數人會害怕動刀及術後副作用。因此不用動刀的拉皮治療也因此應運而生。

什麼是音波拉提呢？和電波拉皮有什麼不同呢？

音波拉提，又稱作超音波拉提，原理是用高強度聚焦式超音波(high intensity focused ultrasound; HIFU)，將超音波聚焦於單一個點，當組織吸收高音波強度後可轉化為高熱能，使局部溫度達到60度以上，達成以非侵入性的方式，卻能治療到傳統手術拉皮時才會治療到的深部組織－肌肉腱膜系統(superficial musculo-aponeurotic system; 簡稱SMAS層)，藉著SMAS層產生收縮，進而產生拉提的效果。

電波拉皮，則是藉由特定頻率的電磁波，使皮膚深部組織產生加熱作用，使膠原蛋白的分子鏈結會出現變化，刺激皮膚的再生反應，誘導膠原蛋白新生。

音波拉提和電波拉皮都有緊膚、拉提的效能，但兩者作用原理與效果仍有很大差異；音波拉提是最近幾年才發展的系統，作用深度大於傳統電波拉皮，所以可以針對皮

膚鬆弛、皮膚下垂或膠原蛋白流失等問題處理。目前已取得臉部，頸部，下巴，眉毛，及胸部非侵入式拉提治療拉提的許可。

治療方式與療效

音波拉提是無傷口/無恢復期/無須多次施打的治療，不影響日常生活作息，效果可以維持一年半至兩年的時間。

治療前，應該和醫師討論與評估需要施打的線條數量，全臉療程大致可分為500條及800條以上，治療深度為1.5mm~4.5mm；治療有雙重效果：第一重是皮膚膠原蛋白及SMAS產生即時性的收縮，所以在治療後立即看到效果；第二重則是組織受熱作用後膠原蛋白長期的新生重組，大多數的人在治療後3至6個月效果最為明顯，但是會因為個人體質不同而有反應時間的差異。

安全性與副作用

一般來說，疼痛感很輕，不過，治療作用愈深，能量愈容易影響到深層的神經，疼痛感也愈強。因此，治療需要由有經驗的專業醫師執行，才能避免潛在的風險，例如：顏面兩側不平衡、顏面神經傷害的可能性。

收費

治療依據治療部位、發數、醫師專業背景、機器不同有極大的價格差異。