

PicoSure 皮秒激光

PicoSure 皮秒激光儀器擁有美國食品及藥物管理局(FDA)認證。

獲得認證的適應症有 4 項：用於治療

1. 色素性病變
2. 各色紋身，
3. 配搭專利蜂巢瞬效透鏡，更可改善凹凸洞和皺紋。
4. 嫩膚美白

PicoSure 亦是市場上擁有最多文獻和臨床醫學報告的皮秒激光儀器。

PicoSure 的波長為 755nm，是市場常見波長中處理黑色素效率相比較好的波長。因為在 755nm 波長下，黑色素的吸收率是其他吸收物，例如含氧血紅素的 50 倍，所以黑色素能更集中吸收能量，這意味著採用較低能量就可以有效粉碎黑色素，令療程更安全，同時產生副作用機會更低。

同時，配合 755nm 波長的是皮秒脈衝時間，皮秒 (10^{-12} 秒的時間單位) 技術比納秒技術快 1000

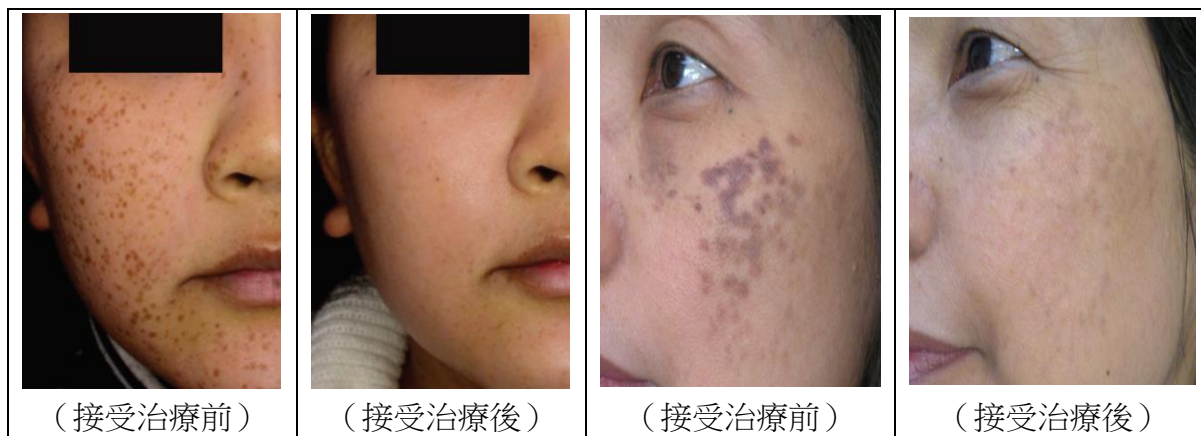
倍，即 PicoSure 利用專利皮秒技術 PressureWave™ 優勢，能在極短脈衝時間內將激光打落皮膚，而產生強烈的光機械衝擊力，將目標物粉碎至最小顆粒(粉塵狀)，粉塵狀顆粒將更容易被人體代謝分解及吸收。故此，相比傳統納秒激光，PicoSure 皮秒激光所需治療次數更少，而單次療程效果亦更有效，亦將光熱效應的副作用（如紅、腫、皮下滲血及真皮層傷害）降至最低，不傷害周圍皮膚組織。

另外，透過專利技術蜂巢瞬效透鏡(FOCUS™ Lens Array)，PicoSure 可將皮秒激光能量重新分配，聚焦能量以產生表皮層空泡化效應 Laser-Induced Optical Breakdowns (LIOBs)，啟動真皮層細胞增生和修復機制，刺激膠原蛋白和彈性蛋白增生，增厚真皮層，從皮膚底層改善膚質，由內到外收細毛孔、撫平細紋、改善疤痕。術後沒有傷口，極短恢復期，有機會出現的紅腫皮膚反應亦將會在術後 24 小時內消失。



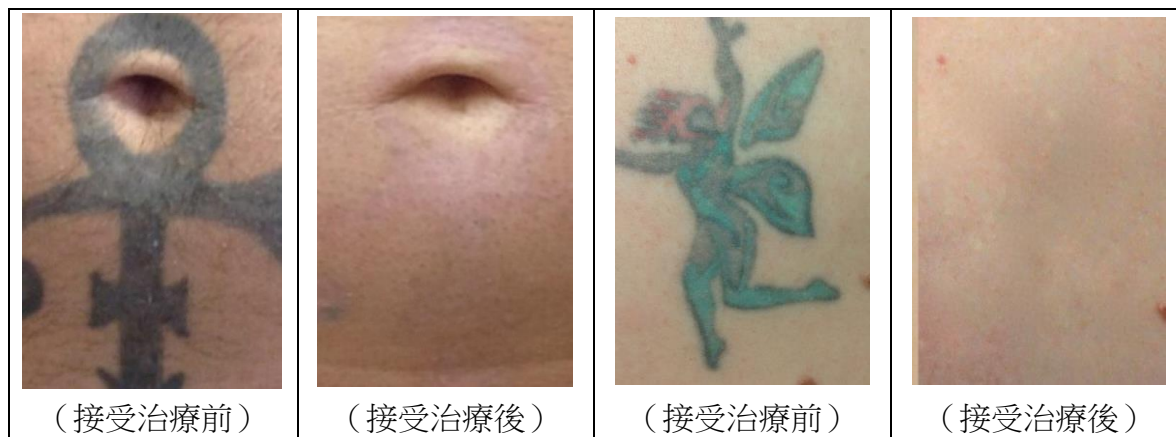
色素性病變治療

皮膚中的黑色素母細胞分泌黑色素後，當人體無法將增生的黑色素分解代謝時，就容易形成色素斑。PicoSure 認證可去除表皮及真皮色素性病變，包括雀斑、曬斑等淺層斑，以及太田母斑、顴骨斑等深層斑。祛斑的次數視乎色素斑的種類、成因、位置、顏色深淺等因素而異。



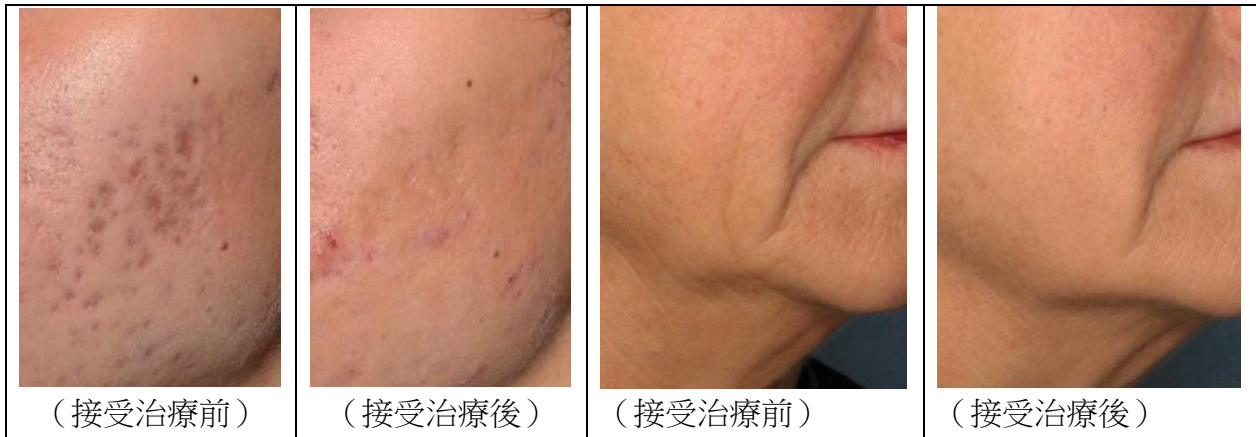
去除紋身

紋身是人為地將顏料刺入皮膚底層而在皮膚上畫出永久性圖案，清洗紋身一般起碼需要 4-5 次以上治療，實質清除度及治療次數視乎紋入的顏料顏色、成份、紋入的皮膚深度、紋上的時間、個人代謝情況等等而有所差異。PicoSure 獲 FDA 認證可有效清除各色紋身，對 1064nm 波長較難以處理的藍、綠色紋身亦有效果，甚至可以處理傳統納秒激光未能去除的頑固紋身。



暗瘡疤痕及皺紋治療

Picosure 配搭蜂巢瞬效透鏡獲 FDA 認證可改善凹凸洞及皺紋問題，亦可有效改善細紋、毛孔粗大、皮膚粗糙等膚質問題。利用蜂巢瞬效透鏡，通過產生空泡化效應，有效刺激真皮層膠原蛋白及彈性纖維增生，增厚真皮層。同時皮膚表面無傷口，極短恢復期，術後護理簡便。



嫩膚美白療程

PicoSure 可搭配平衡光鏡及蜂巢瞬效透鏡，改善色素不均泛黃，以及膚質粗糙輕微老化等問題，從內外改善膚質，令皮膚更細緻更嫩白。

