



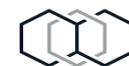
MORPHEUS8

by INMODE

墨菲斯  
MORPHEUS8



雷醫國際股份有限公司  
CJ Biotech Co., Ltd.

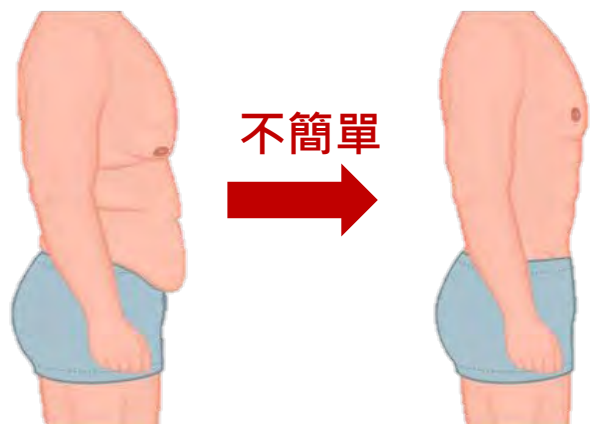


INMODE

隨著年齡的增長，臉部鬆弛和嘴邊肉下垂，可能來自於膠原蛋白流失、皮膚鬆弛、淺層脂肪堆積、肌肉纖維往下拉扯、筋膜層老化、深層脂肪流失、下顎骨短小萎縮。每個人的臉部下垂產生原因並不相同。

當臉部肌膚裡負責支持力的膠原蛋白開始減少，維持皮膚彈性也逐漸停止更新，鬆垮、凹陷及紋路這些肌膚老化的表徵就會逐漸浮現。

身體則是會遇到體重快速變化、產後鬆弛、抽脂術後鬆弛，甚至成長紋、妊娠紋等等，事後想要靠運動健身讓這些鬆垮的皮膚回復緊實是難上加難。



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

# 肌膚老化原因

很複雜，可概略分為內因性和外因性

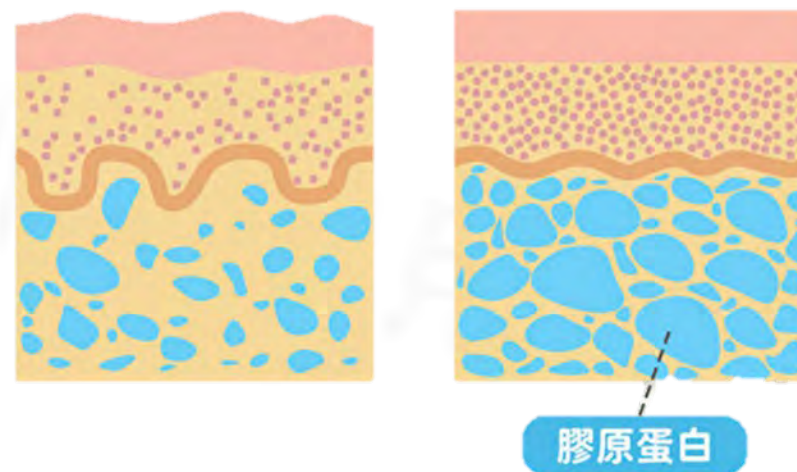
## 內因性

- 肌膚自然老化
- 保濕因子減少
- 皮脂腺分泌減少
- 賀爾蒙分泌減少
- 遺傳基因
- 疾病

## 外因性

- 空氣汙染
- 陽光日曬
- 熬夜
- 抽菸
- 壓力

老化 → 鬆弛



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

# 墨菲斯是什麼？



墨菲斯結合了微針以及電波，利用微針破壞表皮和真皮組織，刺激皮膚再生反應，並藉由電波加熱深層組織，治療臉部皺紋從而為肌膚帶來改變，以達到最佳效果。

獨特的「微針電波」探頭結合了「微針」與「電波」兩種特性

1. 微針：先透過極細小的微針深入皮下，僅尖端的部份釋放電波刺激皮膚再生反應，因為電波僅在底部尖端釋放，所以不會加熱表皮，**可以更安全準確均勻加熱深層真皮層的膠原蛋白。**
2. 電波：每秒至少振動約600萬次的高頻電流在深層皮膚震盪產生55°C~65°C的熱能，並「由外內而外」地加熱皮下深層組織，使整體皮膚緊縮、恢復原有彈性，同時刺激膠原蛋白增生，達到撫平皺紋的效果，使肌膚看起來更緊緻。

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

# 交聯反應原理

治療前：

膠原蛋白纖維排列不整、鬆散、皮膚鬆弛有皺紋。

治療中：

膠原蛋白纖維立即受熱收縮。

治療後(立即)：

膠原蛋白纖維受到熱破壞後，引發新的膠原蛋白增生，膠原蛋白纖維重新排列整理。

治療後(數週)：

新的膠原蛋白形成，皮膚變得緊緻，皺紋改善。

當溫度大於攝氏65-70度，膠原蛋白會立即收縮，發揮皮膚緊緻提拉的作用。

膠原蛋白因熱能刺激而收縮，再啟動修復、重組與新生，就能減少細紋，產生膚質緊緻的效果。

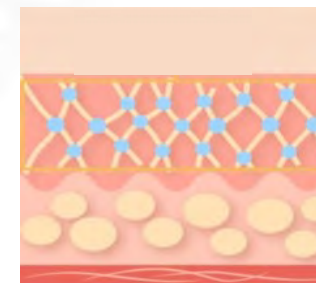
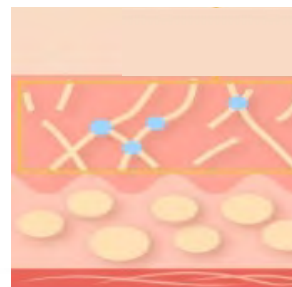


膠原蛋白受熱影響前的結構

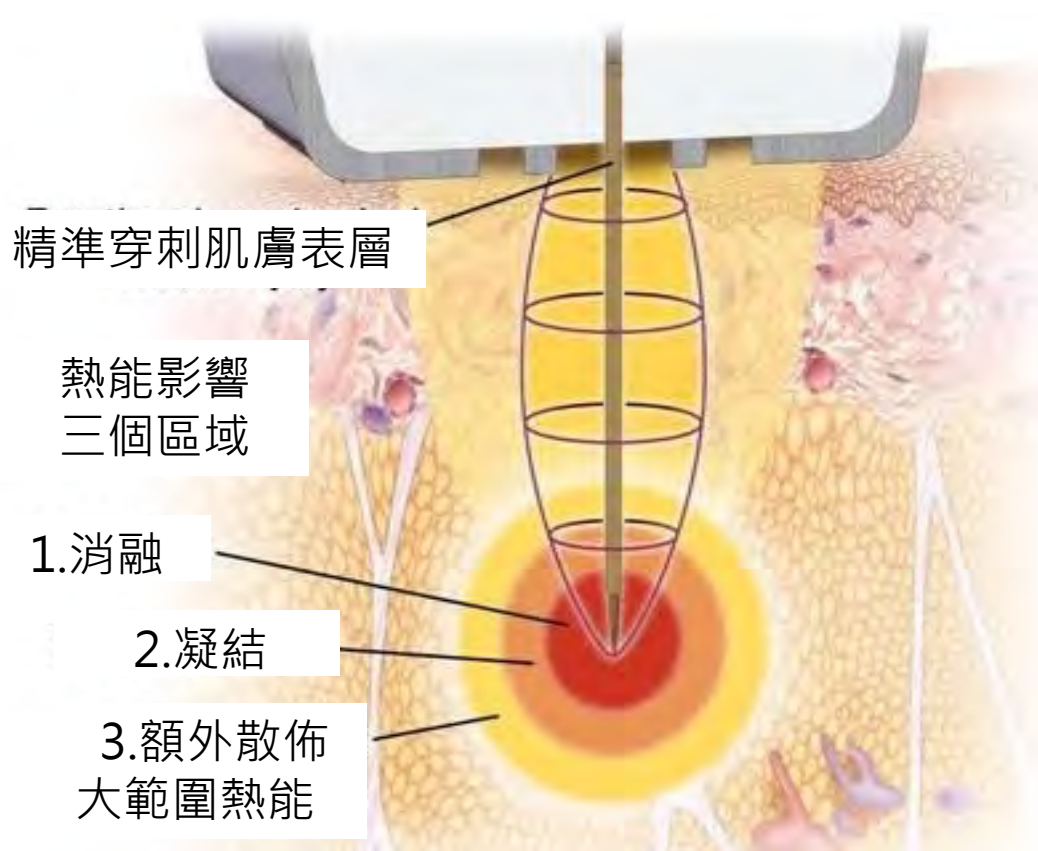
加熱>>



受熱後膠原蛋白結構會立即收縮，因此會有立即緊緻的效果



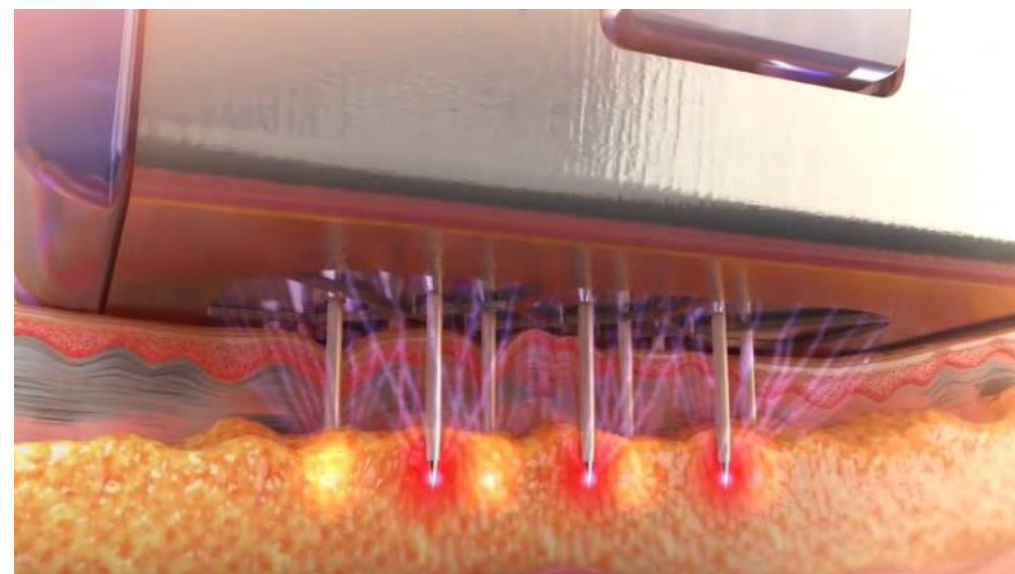
微針能夠精準地控制穿刺深度，並在肌膚深處發射電波使肌膚加熱，深入真皮層刺激膠原蛋白及彈性纖維蛋白增生，讓肌膚由內到外提升緊緻感。



針距 3.5mm

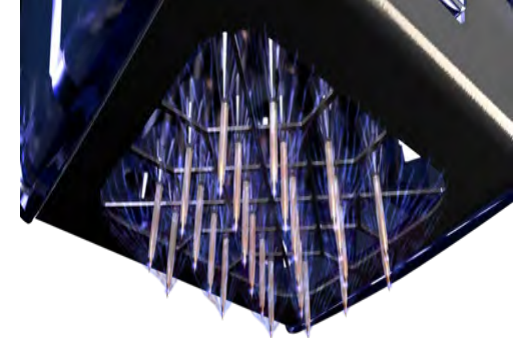
Needle diameter is 250um (31G)

Uncoated tip length is 0.5mm



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

# 獨家網狀格柵設計

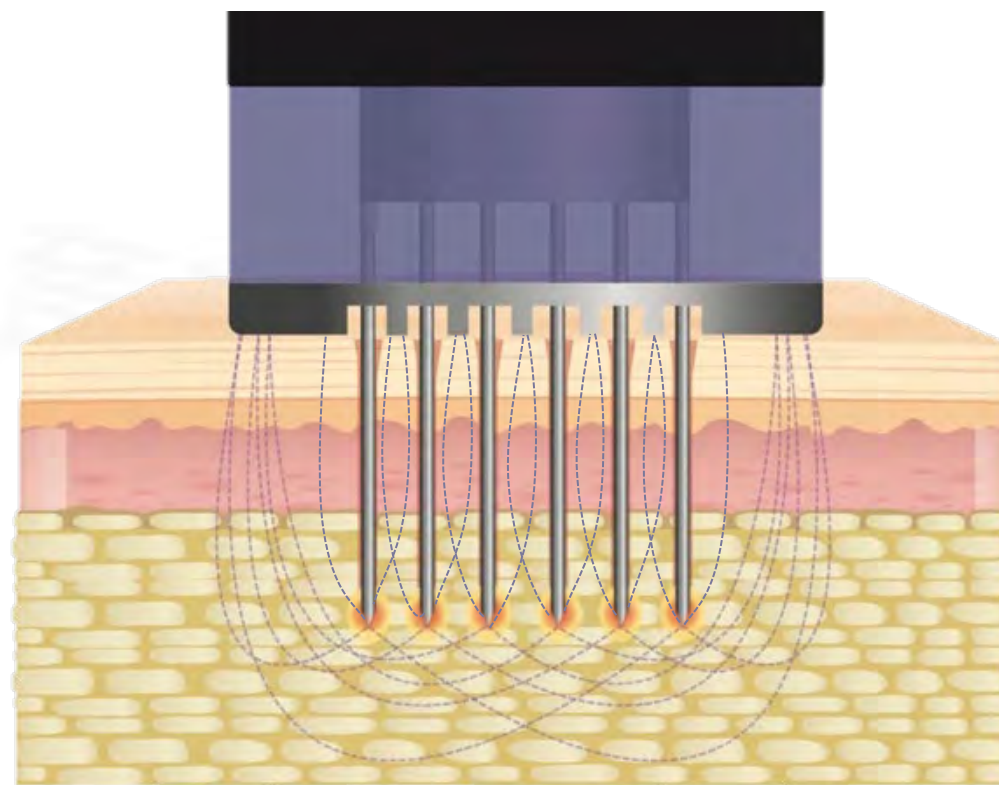


◆達到3D立體容積式加熱

◆能量由針尖釋放至外部電極片

◆熱能影響範圍更大

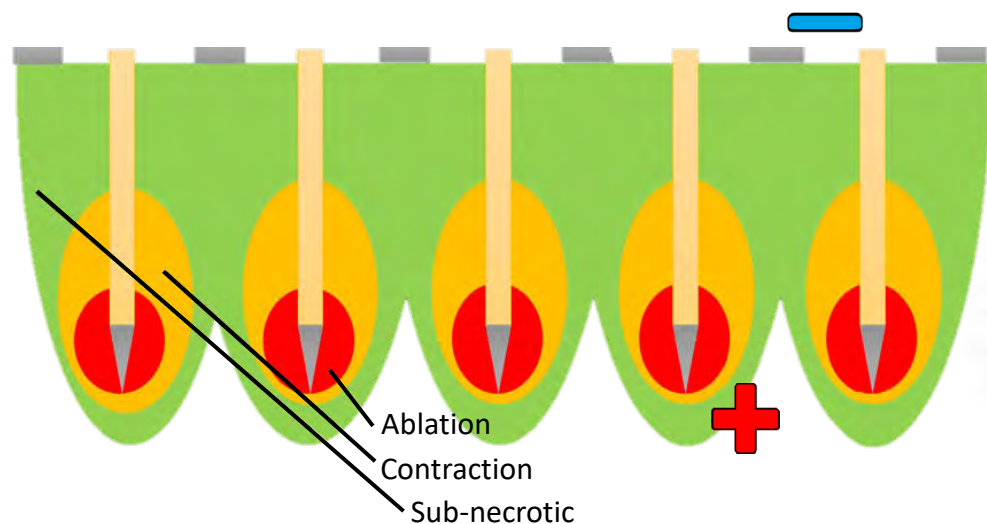
◆治療效果均勻一致



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

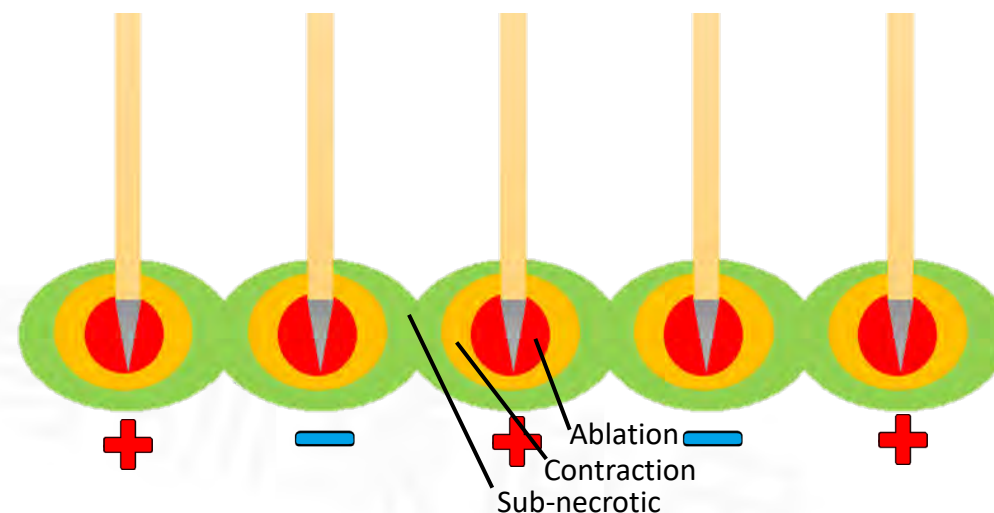
# MORPHEUS8

## 墨菲斯



- 能量由針尖釋放至上方電極片
- 可以安全地在組織中釋放更高的能量
- 大量組織受到改變
- 屬於容積式加熱

# 傳統微針電波

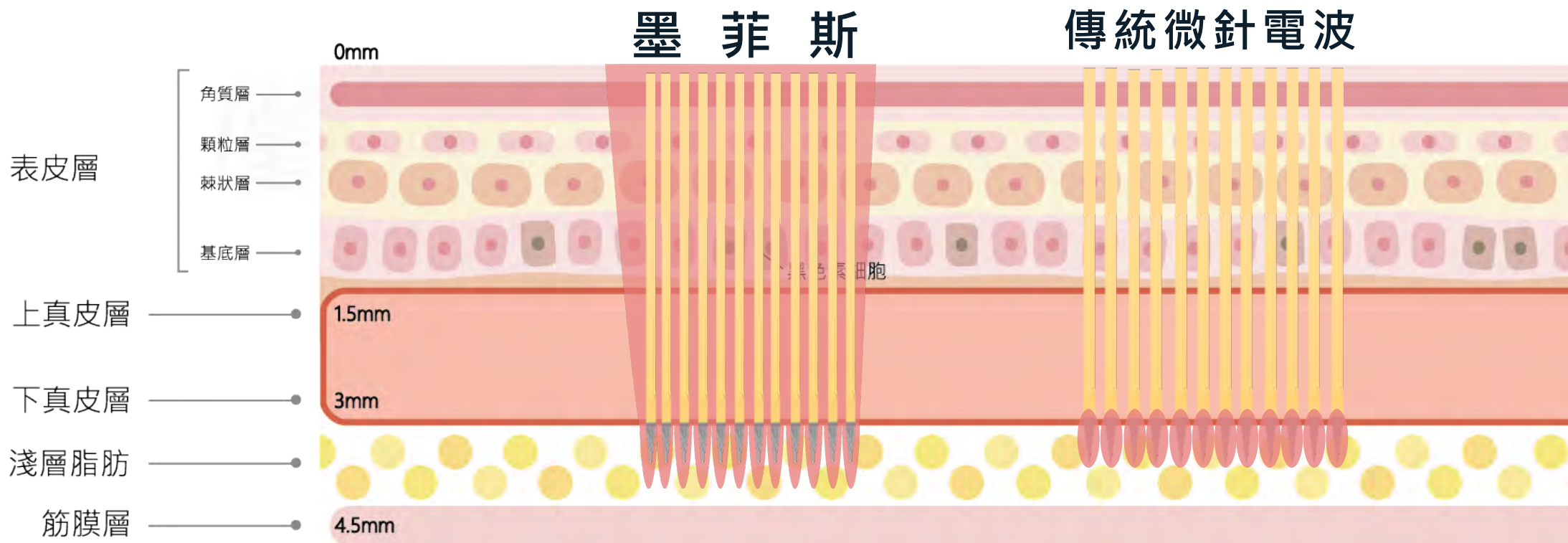


- 能量僅在針與針之間釋放
- 能量傳遞較有限
- 僅有少量組織受到改變

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



# 3 D 立體容積式加熱



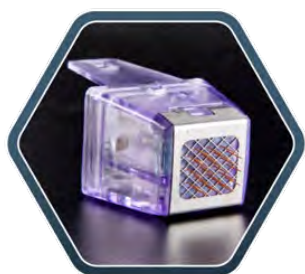
容積式加熱

非容積式加熱

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

## 用於小範圍的治療

- 臉部緊緻
- 眼周細紋
- 撫平皺紋
- 膚色不均
- 頸部鬆弛



24K探頭  
(morpheus8)(resurfacing)



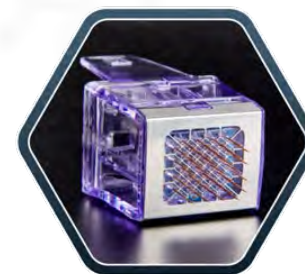
OK探頭



12K探頭  
(prime)

## 用於大範圍的治療

- 腹部/臀部/大腿
- 改善肌膚鬆弛
- 產後肚皮鬆垮
- 抽脂後肌膚鬆弛
- 減少橘皮組織



40K探頭  
(BODY)

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

探頭名稱	OK探頭 (Resurfacing)	12K探頭 (Prime)	24K探頭 (Morpheus8)	40K探頭 (Body)
探頭示意				
治療深度	0.5mm 淺層	1mm~4mm 淺層至深層	1mm~4mm 淺層至深層	淺層至超深層
治療針數	250µm 極細24微針	250µm 極細12微針	250µm 極細24微針	250µm 極細40微針
治療部位	淺層換膚	眼周/鼻翼 全臉/女性私密部位	全臉/頸部 下頷/四肢	四肢/身體
探頭特色	固定治療深度	治療範圍更精準 小部位更好施作	彈性調整治療部位	增加3倍治療面積 可治療超深層組織
操作模式	Fixed	Cycle、Fixed	Cycle、Fixed	Cycle、Fixed、Burst

本產品係由美國醫藥管理局核准上市之醫療器械

# 操作模式

- **Cycle**

設定固定深度，單點放電一次，每次放電後針都會從皮膚上縮回。

- **Fixed**

設定固定深度，出針後針保持在設定深度，並持續釋放能量。

- **Burst**

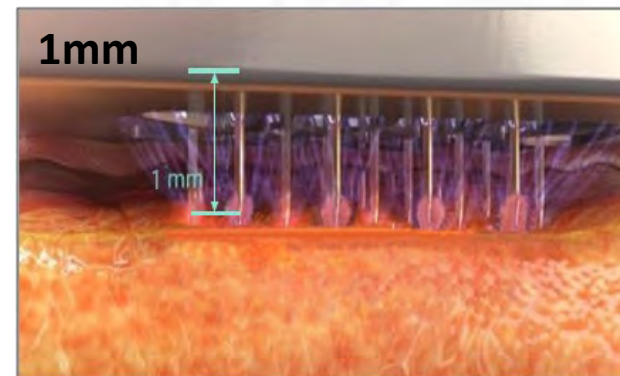
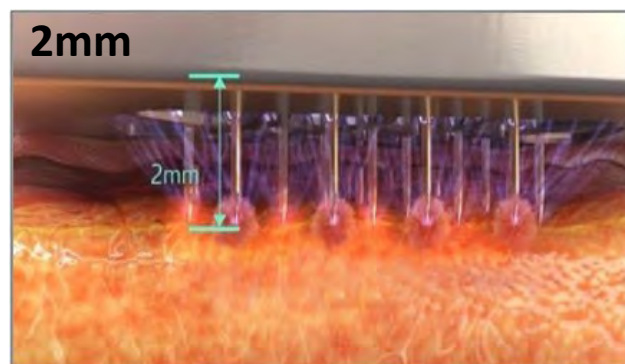
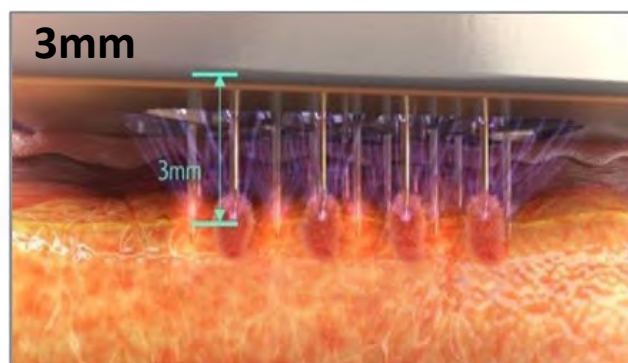
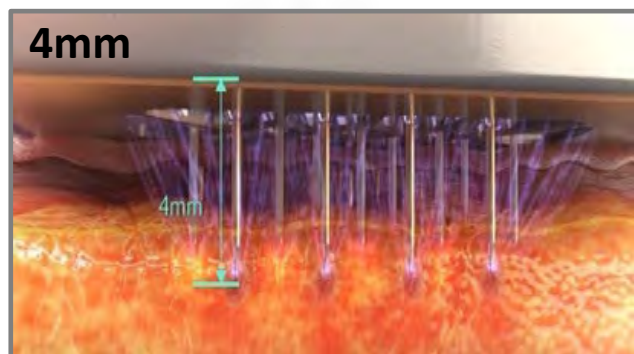
不同深度各放電一次，出針一次可在不同深度釋放能量。

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



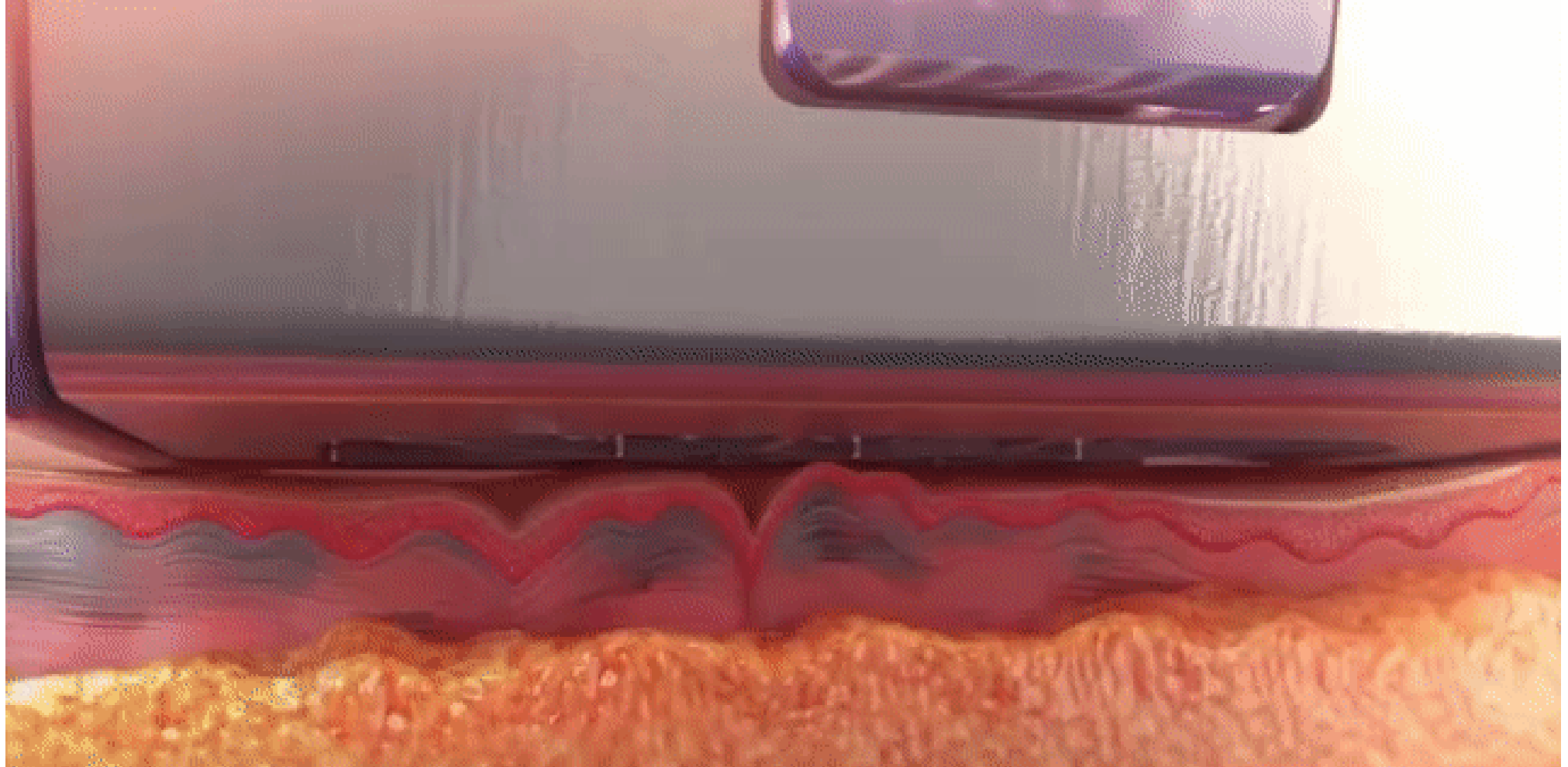
# CYCLE MODE

設定固定深度，單點放電一次，每次放電後針都會從肌膚縮回。



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

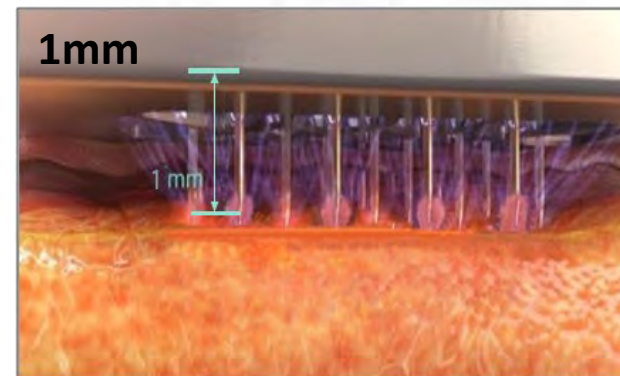
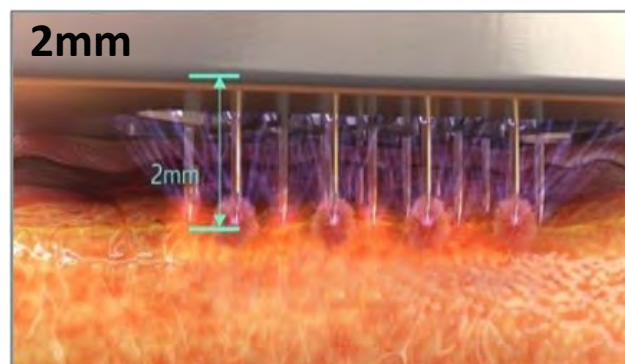
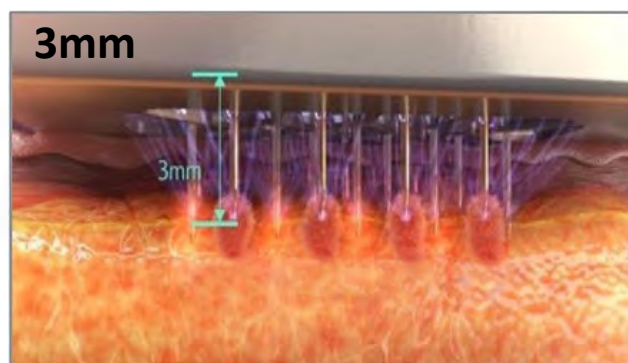
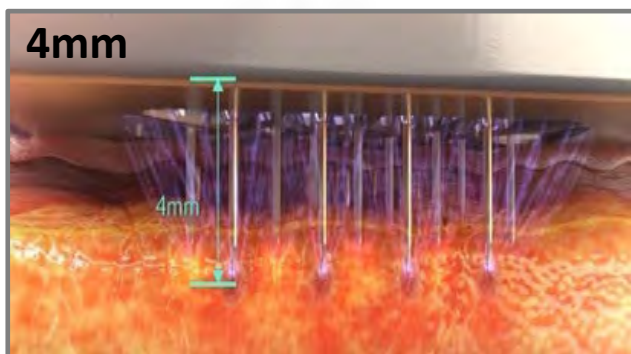
# CYCLE MODE



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

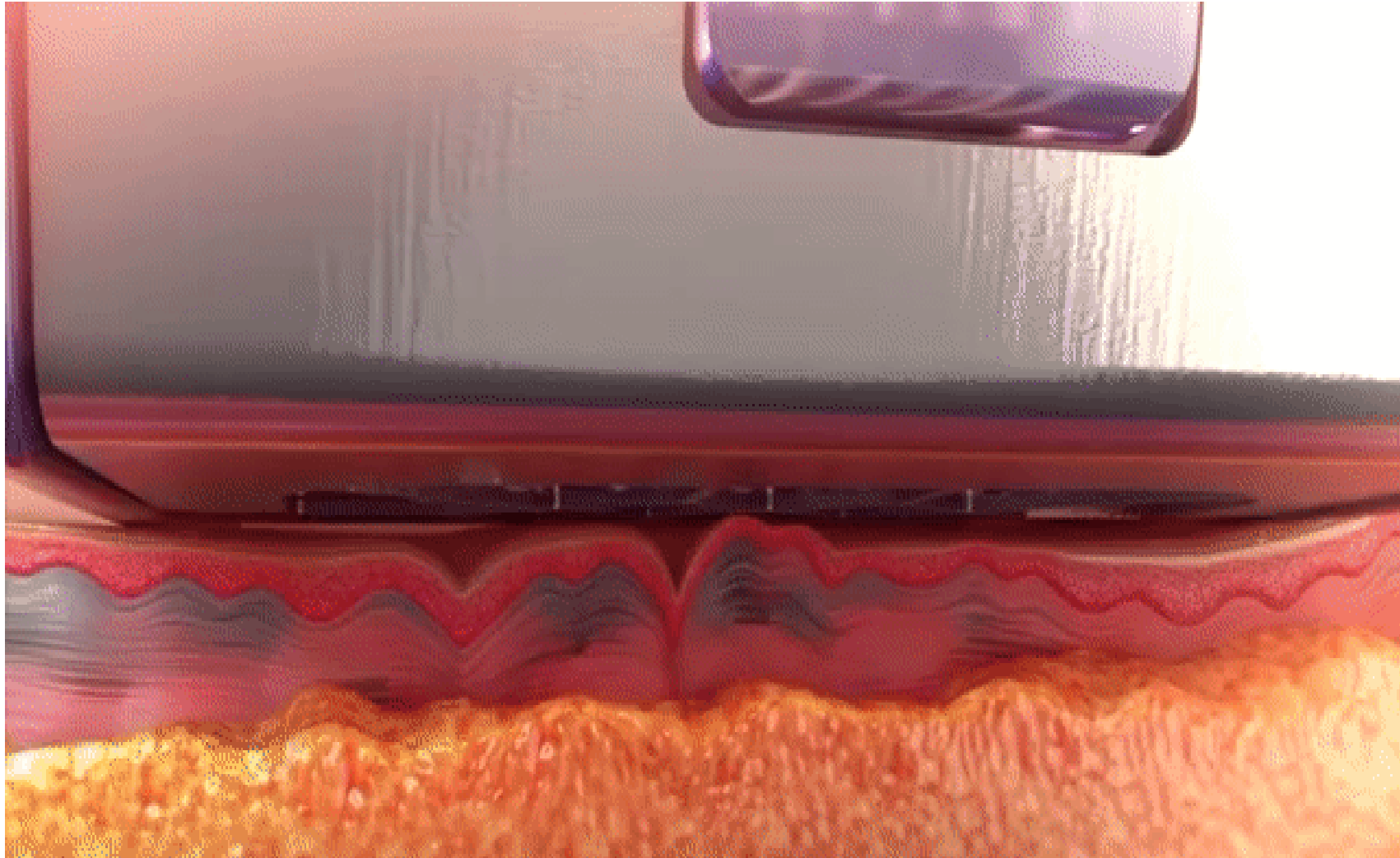
# FIXED MODE

設定固定深度，出針後針保持在設定深度，並持續釋放能量。



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

# FIXED MODE



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

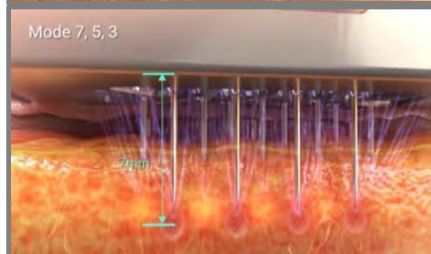
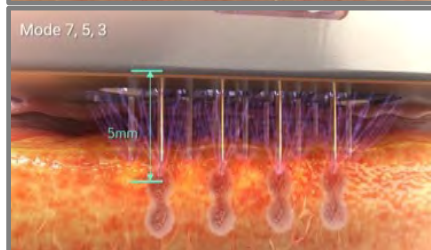
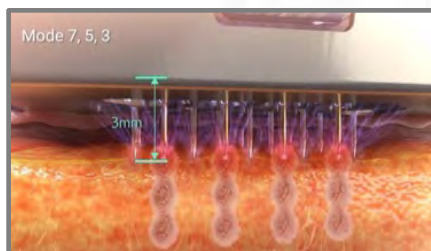


# BURST MODE

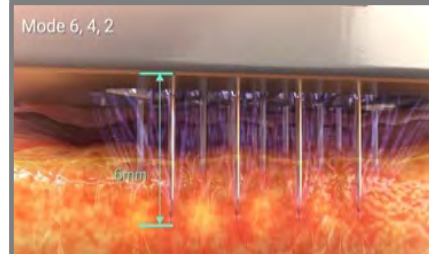
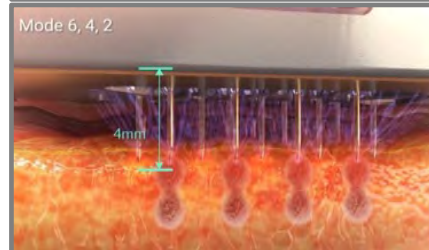
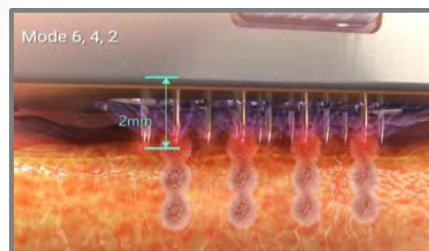
\*4mm以上為國外應用

不同深度各放電一次，出針一次可在不同深度釋放能量。

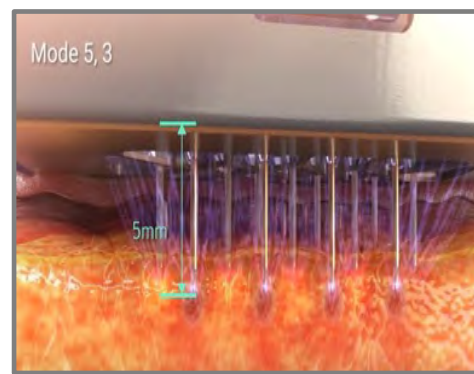
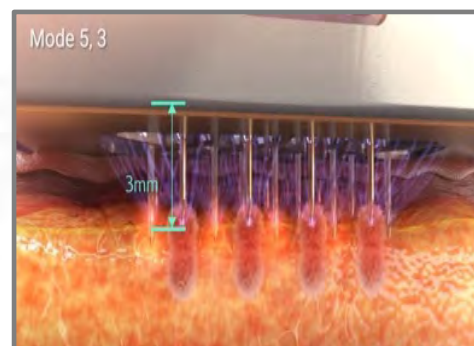
7 / 5 / 3



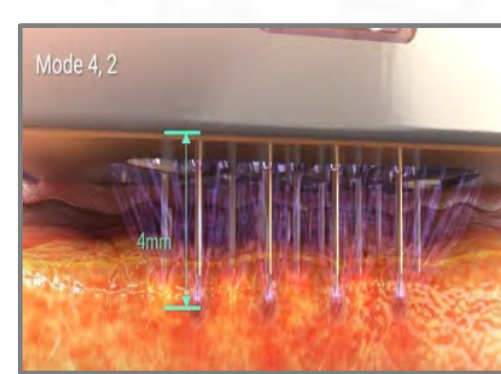
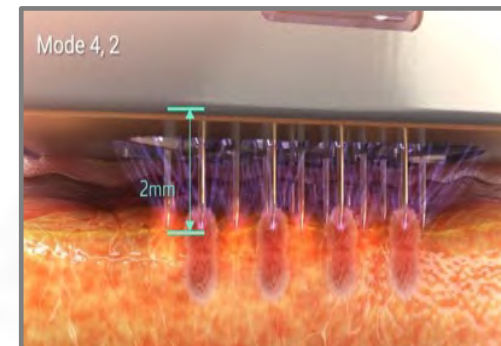
6 / 4 / 2



5 / 3

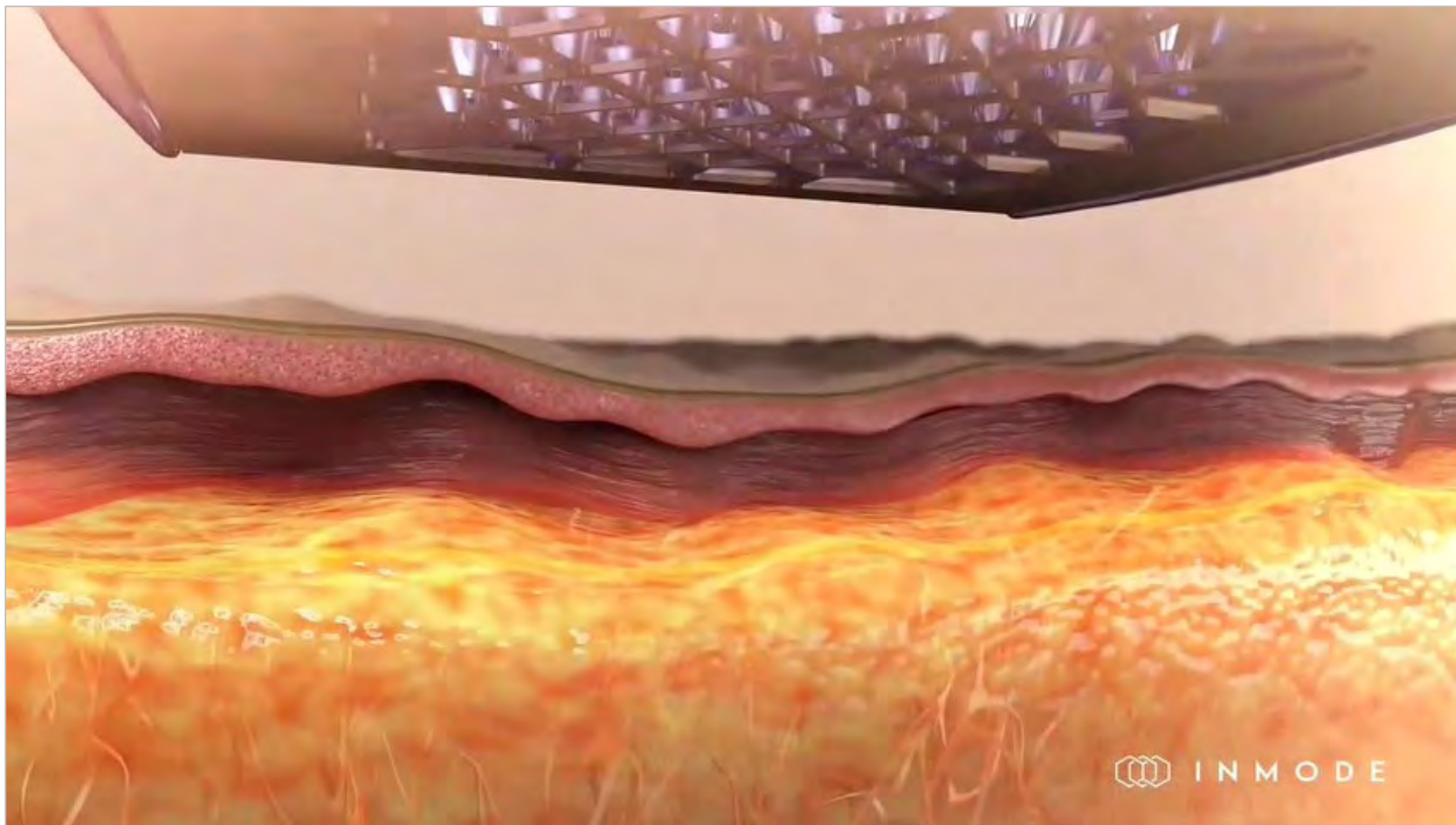


4 / 2



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

# BURST MODE



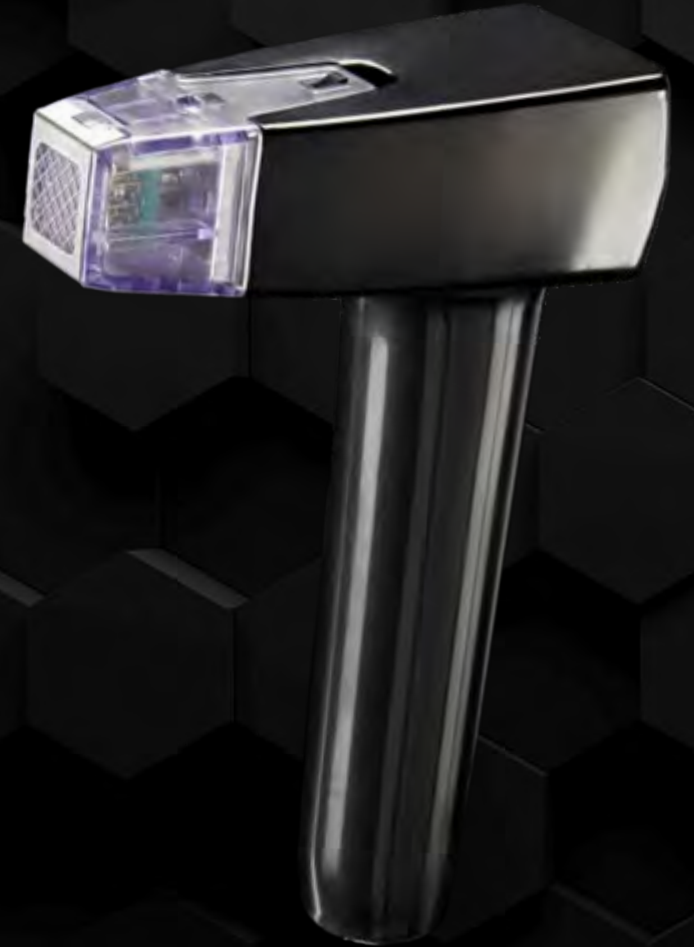
本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



# MORPHEUS

- 以**微針**精準地將**電波**釋放至肌膚深處使肌膚加熱，深入真皮層刺激**膠原蛋白**及**彈性纖維蛋白**增生，讓肌膚由內到外提升緊緻。
- 極細鍍金微針能夠精準地控制治療針頭深度，且僅針頭尖端擁有非絕緣設計，使能量能在最低傷害下，持續釋放電波，以達到最佳效果。
- 四種探頭 - 每種探頭都有不同排列組合，可以因應客人不同的需求來做使用。

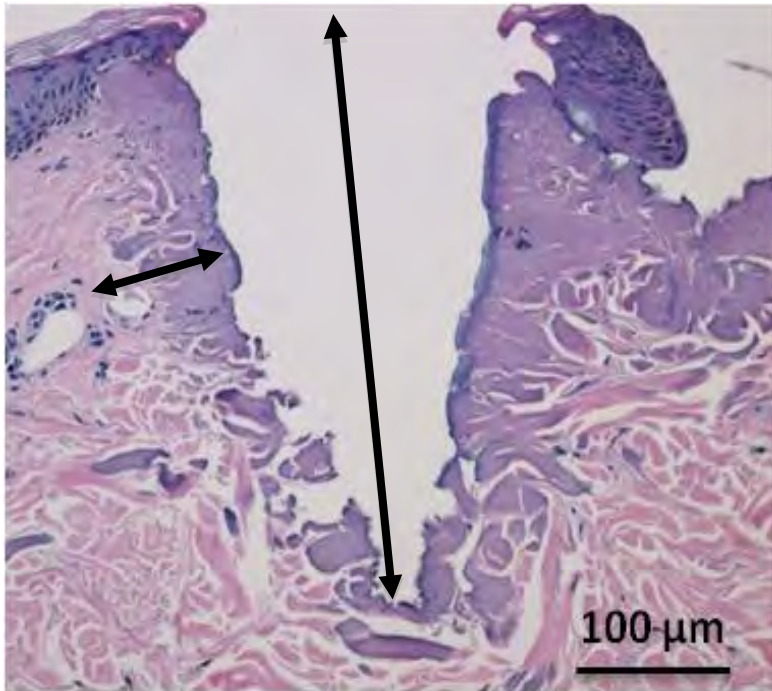
本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



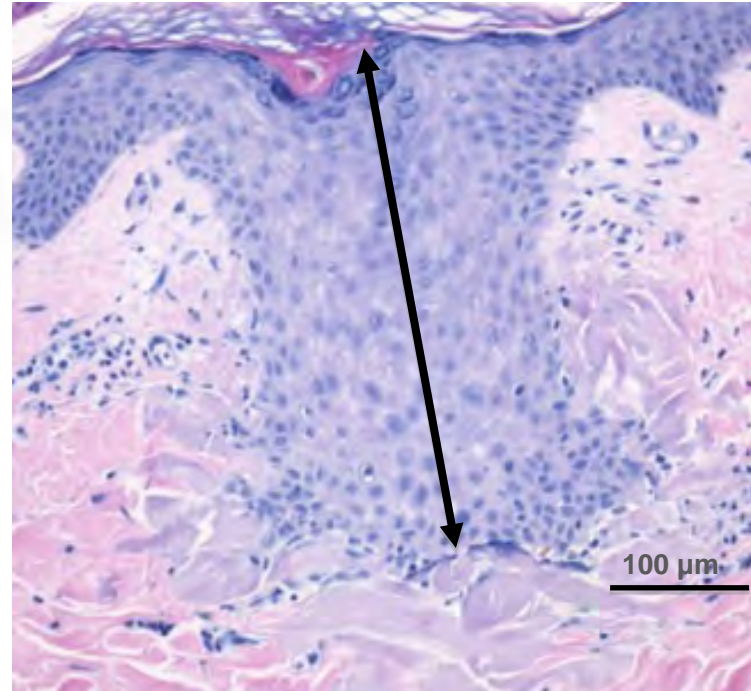
INMODE

# BEFORE & AFTER TREATMENT

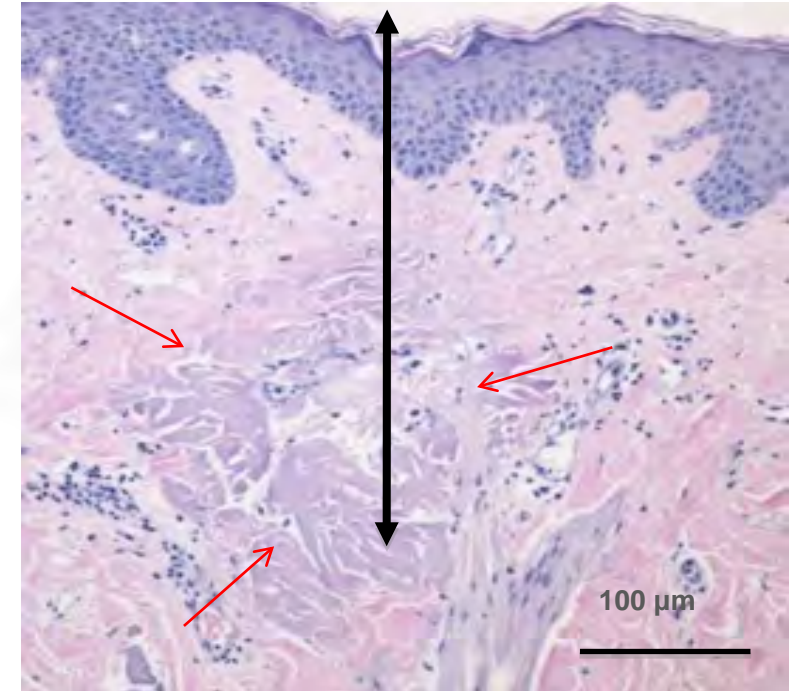
治療前



治療後一周



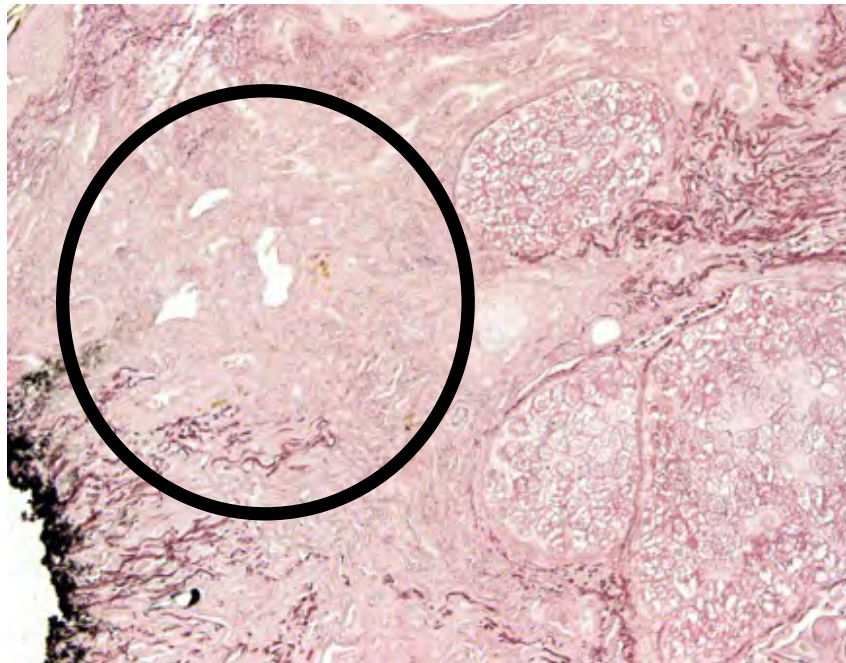
治療後兩周



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

# BEFORE & AFTER TREATMENT

治療前 -  
疤痕組織中的彈性纖維很少



普通彈性纖維

治療後 -  
使用Morpheus8 24pin治療後三個月



疤痕組織由彈性纖維重新填充

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用







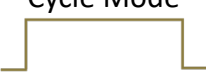
# 療 程 規 劃

使用探頭	OK (Resurfacing)	12K (Prime)	24K (Morpheus8)	40K (Body)
建議售價	1.5W (單次) (療程為3次)	4.2W	5.2W	7.2W
治療目的	淺層換膚 毛孔改善 皮膚管理 肌膚泛紅 膚色不均	改善眼周細紋 鼻翼唇周 輪廓線緊緻 改善肌膚鬆弛 毛孔改善	緊緻拉提 毛孔改善 輪廓線緊緻 改善脖紋	產後鬆弛 抽脂術後緊實 妊娠紋 成長紋 蝴蝶袖

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

# Comparison of Microneedling RF



	Morpheus8	Sylfirm	Genius	Potenza	Secret	INTRAcel	Legend Pro
<b>Manufacturers</b>	Israel/ InMode	Korea/ Viol	Korea/ Lutronic	Korea/ Cynosure	Korea/ Ilooda	Korean/ Jeisys	Israel/ Pollogen
<b>RF Type</b>	Bipolar *3D volumetric heating	Bipolar	Bipolar	Bipolar /Monopolar	Bipolar /Monopolar	Bipolar	Bipolar
<b>Frequency</b>	1MHz	2MHz	0.46MHz	1MHz/2MHz	2MHz	1MHz	1MHz
<b>Pulse Type</b>	Cycle Mode/Fixed Mode/ Burst Mode  Single long pulse	Cycle Mode  Multiple short pulses	Cycle Mode  Single long pulse	Cycle Mode  Single long pulse	Cycle Mode  Single long pulse	Cycle Mode  Single long pulse	Cycle Mode  Single long pulse
<b>Max Power</b>	65W	4.5W	50W	50W	20W	50W	50W
<b>Mode / Pulse Duration</b>	74ms	40ms	10-1000ms	5-500ms	50-950ms	40-1000ms	75/400ms
<b>Needle Tip Types</b>	12/24/40 pin	25 pin	14/16/49 pin	1/16/21/25 /49 pin	1/10/25/64 pin	49 pin	12/36/100 pin
<b>Needle Depth</b>	0.5~7.0mm	0.5~4.0mm	0.5~3.5mm	0.5~4.0mm	0.5~3.5mm	0.5/0.8/2mm	0.2/0.6/1.0mm
<b>Needle Speed</b>	0.5/1.0/1.5pps	Fast/Medium	-	-	0.2/0.5/1.0/2.0sec	-	-
<b>Needle Diameter</b>	250µm	300µm	200µm	250µm	300µm	250µm	150/300µm
<b>Versatility</b>	Versatile platform with <b>upgradable modalities.</b>	Stand alone, not versatile, Not an upgradeable platform.	Stand alone, not versatile, Not an upgradeable platform.	Stand alone, not versatile, Not an upgradeable platform.	Stand alone, not versatile, Not an upgradeable platform.	Stand alone, not versatile, Not an upgradeable platform.	Stand alone, not versatile, Not an upgradeable platform.

# 其他儀器比一比



機型	墨菲斯 Morpheus8	精X電波	矽X電波
探頭規格	四種探頭規格 OK(24pin) 12K(12pin) 24k(24pin) 40k(40pin)	四種探頭規格 P14D(14pin) P16D(16pin) G49D(49pin) M49D(49pin)	一種探頭規格 25pin
治療深度	0.5-4.0mm	0.5-3.5mm	0.5-3.5mm
功率	Max 65W	Max 50W	Max 4.5W
針直徑	250μm	200μm	300μm
效果	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 能量由針尖至電極片</li> <li>★ 多種操作模式</li> <li>★ 能量影響範圍大</li> <li>★ 容積式加熱</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 能量僅針尖與針尖之間</li> <li>• 能量影響範圍小</li> <li>• 僅能治療淺層區域</li> <li>• 較容易造成熱損傷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 能量僅針尖與針尖之間</li> <li>• 能量影響範圍小</li> <li>• 僅能治療淺層區域</li> </ul>

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



# 術前注意事項

1. 施作前肌膚應保持乾淨(請勿上妝、乳液、保養霜都不行)。
2. 治療前，如有蟹足腫體質請先告知醫師。
3. 治療前，避免做日光浴及過度曝曬。
4. 近期內（一個月）停止擦拭刺激性酸類（例如：果酸，A酸，水楊酸等特殊藥物）及去角質。
5. 如近期內（一個月）有施打其他雷射，請先告知。
6. 治療部位若有施打玻尿酸、膠原蛋白、脂肪注射等填充物，建議至少讓填充物消散（至少三個月）才可施作。
7. 懷疑有皮膚病變（例如皮膚癌）者不適用。
8. 若有服用抗凝血藥物者，請先和您的醫師討論後，停藥一~二個星期，以免造成凝血異常，影響傷口癒合。



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



INMODE

# 術後注意事項

1. 治療部位可能有些許療程施打過後留下的方格印及紅腫，約數小時候會自然消退。
2. 治療後的局部腫脹、紅腫、短暫疼痛等現象，通常會在幾天後消失。
3. 術後三天請使用生理食鹽水清潔治療部位，暫停使用洗面乳、沐浴乳等刺激性清潔乳。
4. 術後三天請勿化妝，建議擦含抗生素藥膏，三天後需多擦乳液幫助保濕。
5. 術後需加強修復、保濕與防曬。防曬建議使用SPF30以上(含)，加強防禦紫外線。
6. 一週內避免泡溫泉、烤箱、蒸氣浴、三溫暖等高溫環境。
7. 一週內避免可能造成感染或刺激皮膚之行為，例如：避免去角質、果酸、A酸、水楊酸等特殊藥物等。
8. 治療後會有輕微結痂，一般於1~5天左右逐漸脫落(身體約2~4周)，請勿自行摳抓剔除。
9. 因個人皮膚回復能力不同，治療效果及恢復期亦有所不同，治療次數須由醫師評估。
10. 若有任何不適請立即回診就醫。

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



INMODE

# 禁忌症

- 任何部位有植入式電子裝置-心跳節律器或內部除顫器。
- 治療區域內有淺表金屬、穿孔或其他植入物。
- 治療部位若有施打玻尿酸、膠原蛋白、補脂等，建議至少讓填充物消散(至少三個月)才可施作(肉毒除外)。
- 若有服用抗凝血藥物者，請先和您的醫師討論後，停藥一~二個星期，以免造成凝血異常，影響傷口癒合。
- 患有皮膚疾病、蟹足腫，傷口癒合異常以及皮膚非常乾燥和脆弱的病史。
- 除特殊治療外，於治療前2-3週內曾做過非剝離手術例如脈衝光、雷射、電波或其他設備的治療者。
- 因AIDS和HIV的免疫抑制疾病或使用免疫抑制藥物而導致的免疫系統受損。
- 近期內使用口服A酸 ( Accutane ) 。
- 治療區域內有任何狀況，例如瘡，牛皮癬，濕疹和皮疹，開放性撕裂傷，擦傷或病變。
- 嚴重的並發疾病，例如心臟疾病，知覺失調，癲癇症，無法控制的高血壓以及肝臟或腎臟疾病。
- 根據醫生的判斷，可能引發患者任何不安全的疾病，切勿治療。

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



INMODE



# MORPHEUS8 RESULTS



術前：紅痘疤明顯

術後兩個月：紅痘疤顏色淡化

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

術前

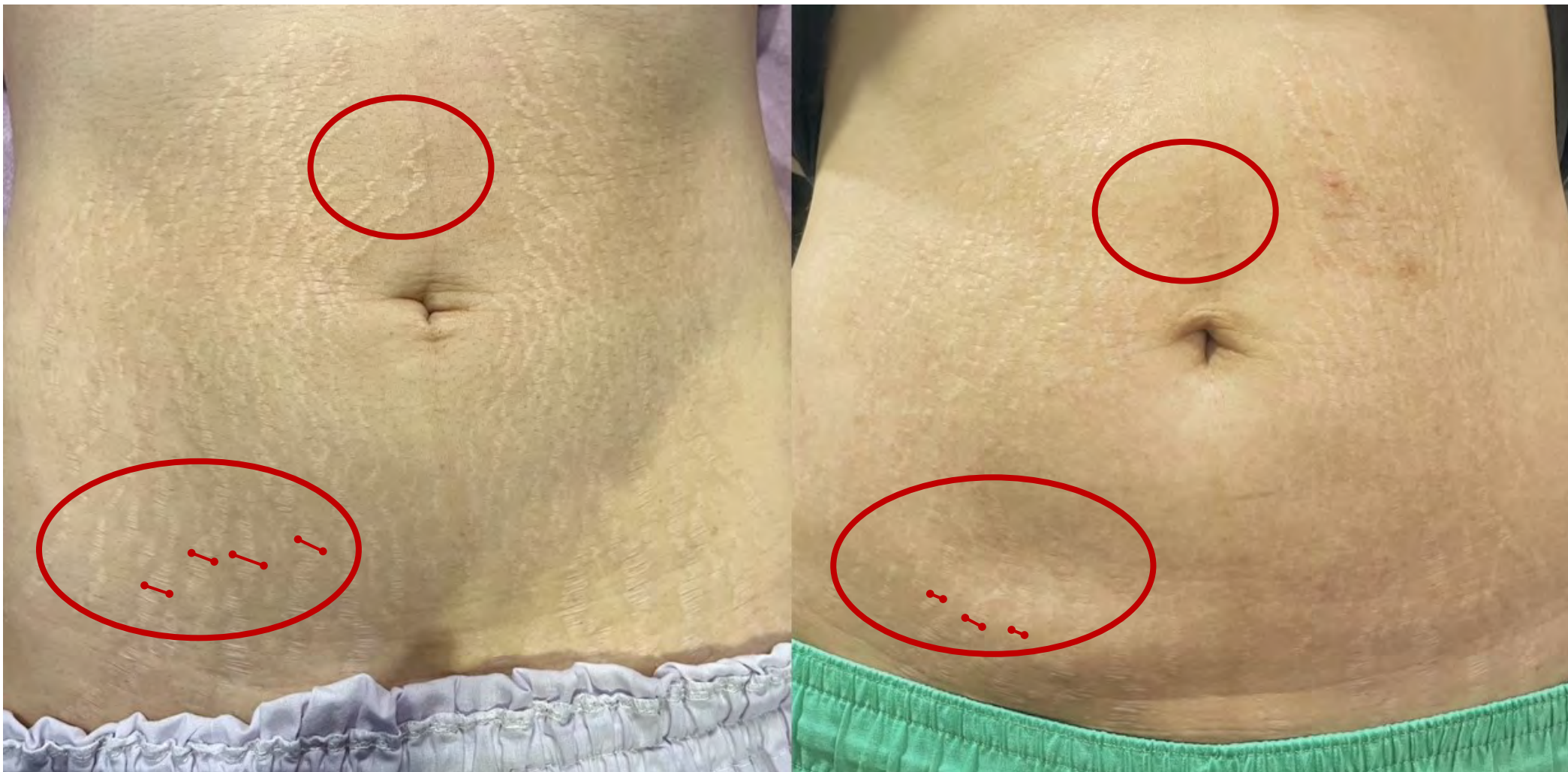


術後兩個月

術前：膝蓋上方肌膚鬆弛

術後兩個月：鬆弛狀況改善

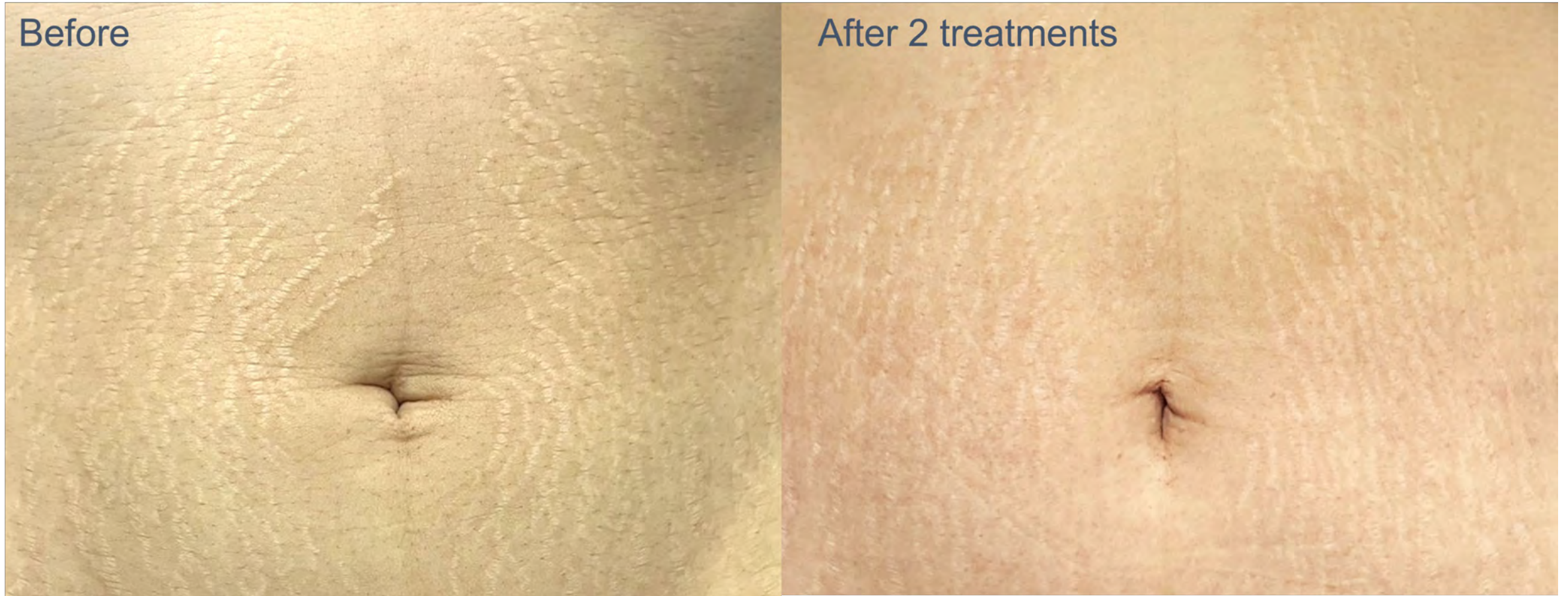
本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



術前：腹部鬆弛、妊娠紋長且寬

術後：腹部鬆弛狀況改善、妊娠紋淡化、妊娠紋變窄

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

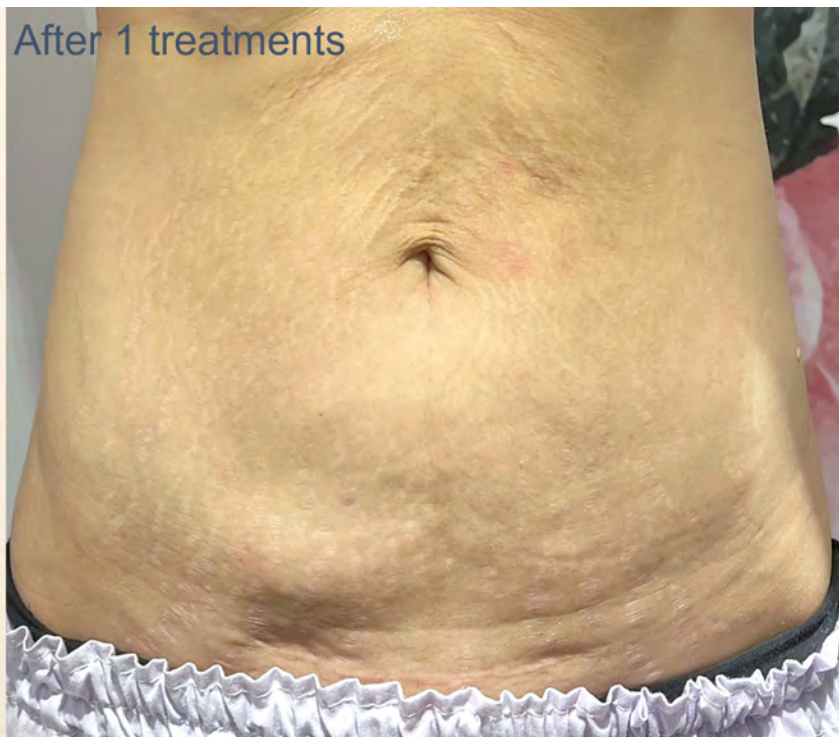


術前：腹部鬆弛、妊娠紋長且寬

術後兩個月：腹部鬆弛狀況有改善、妊娠紋淡化、妊娠紋變窄

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

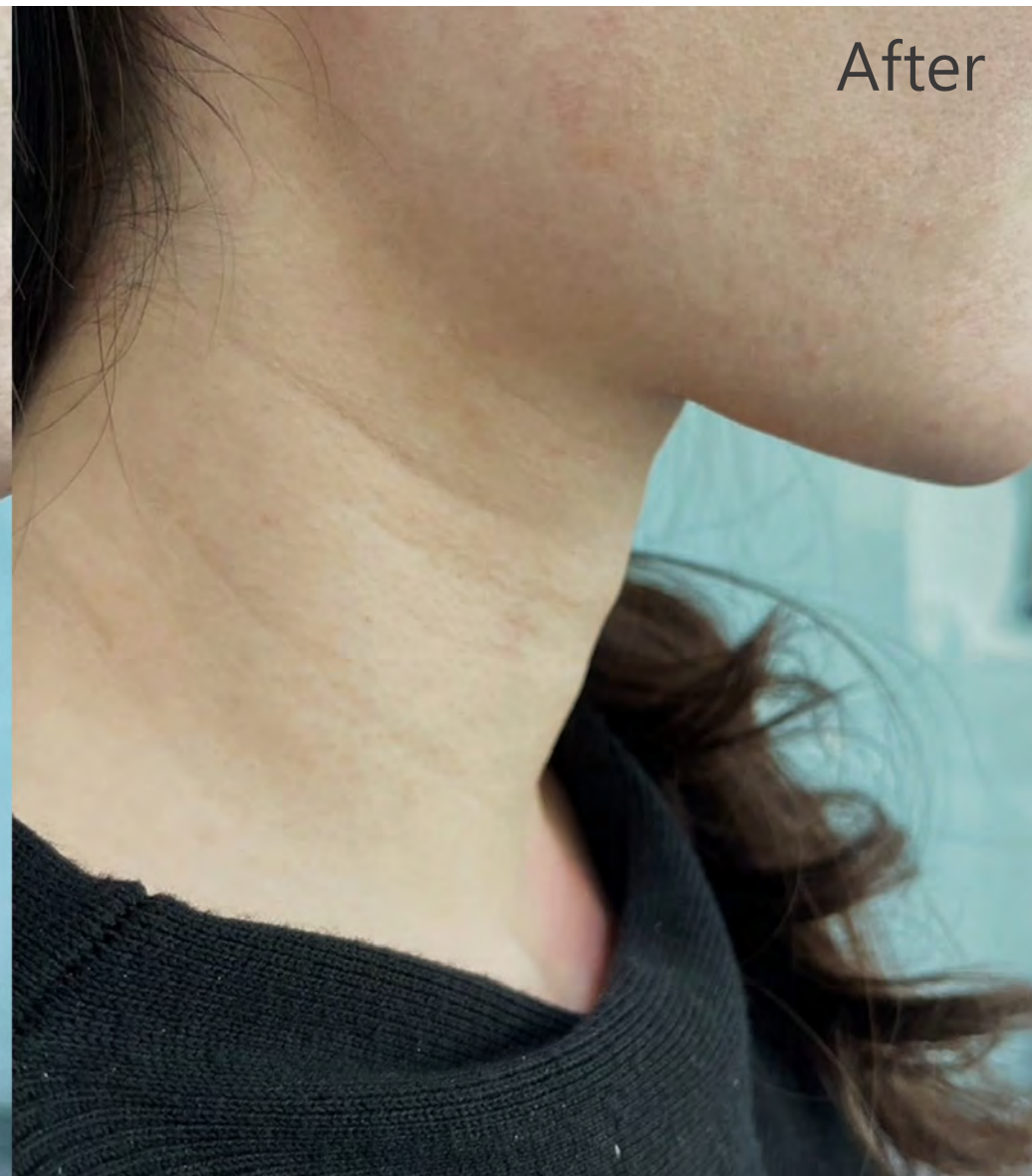
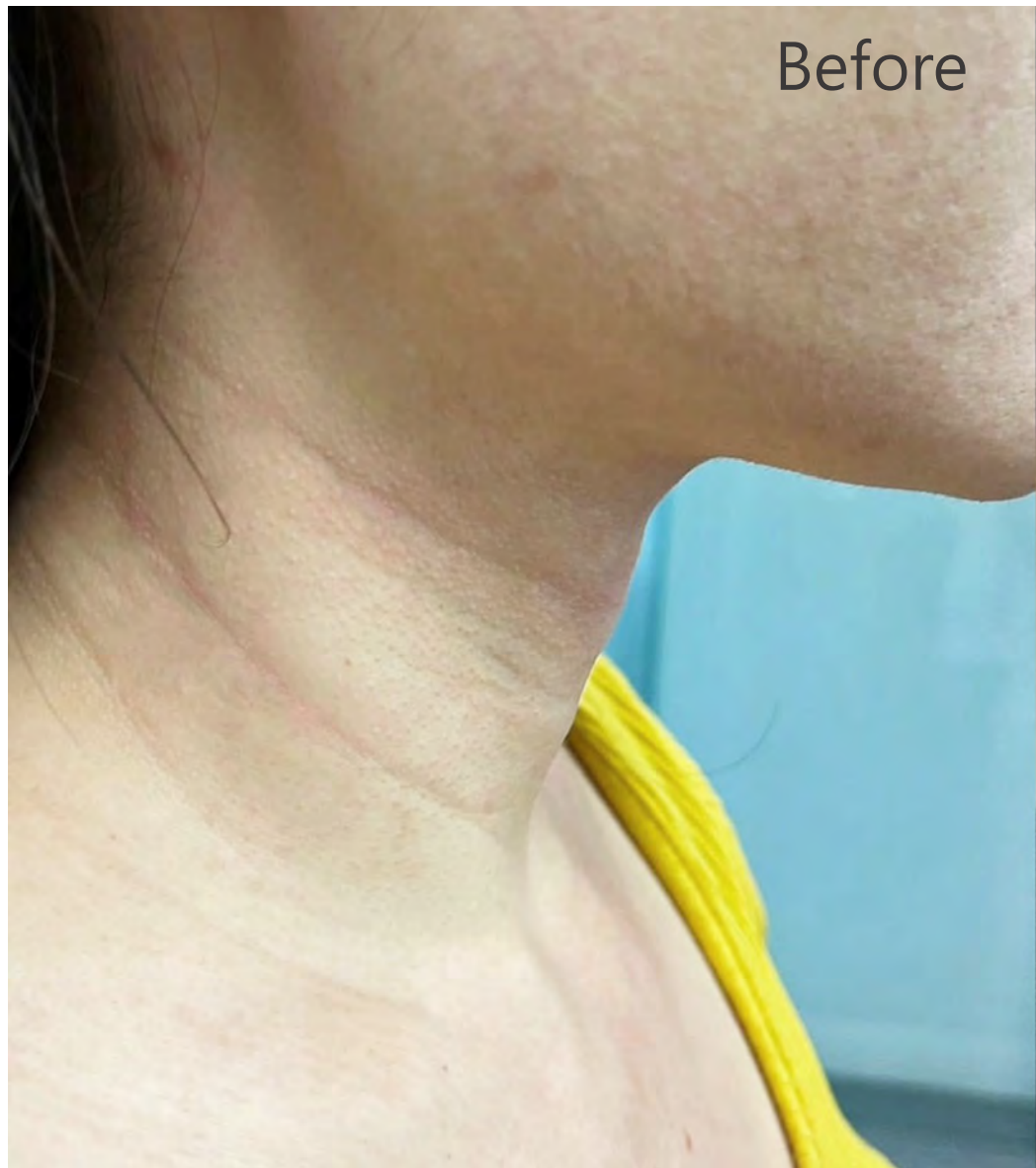




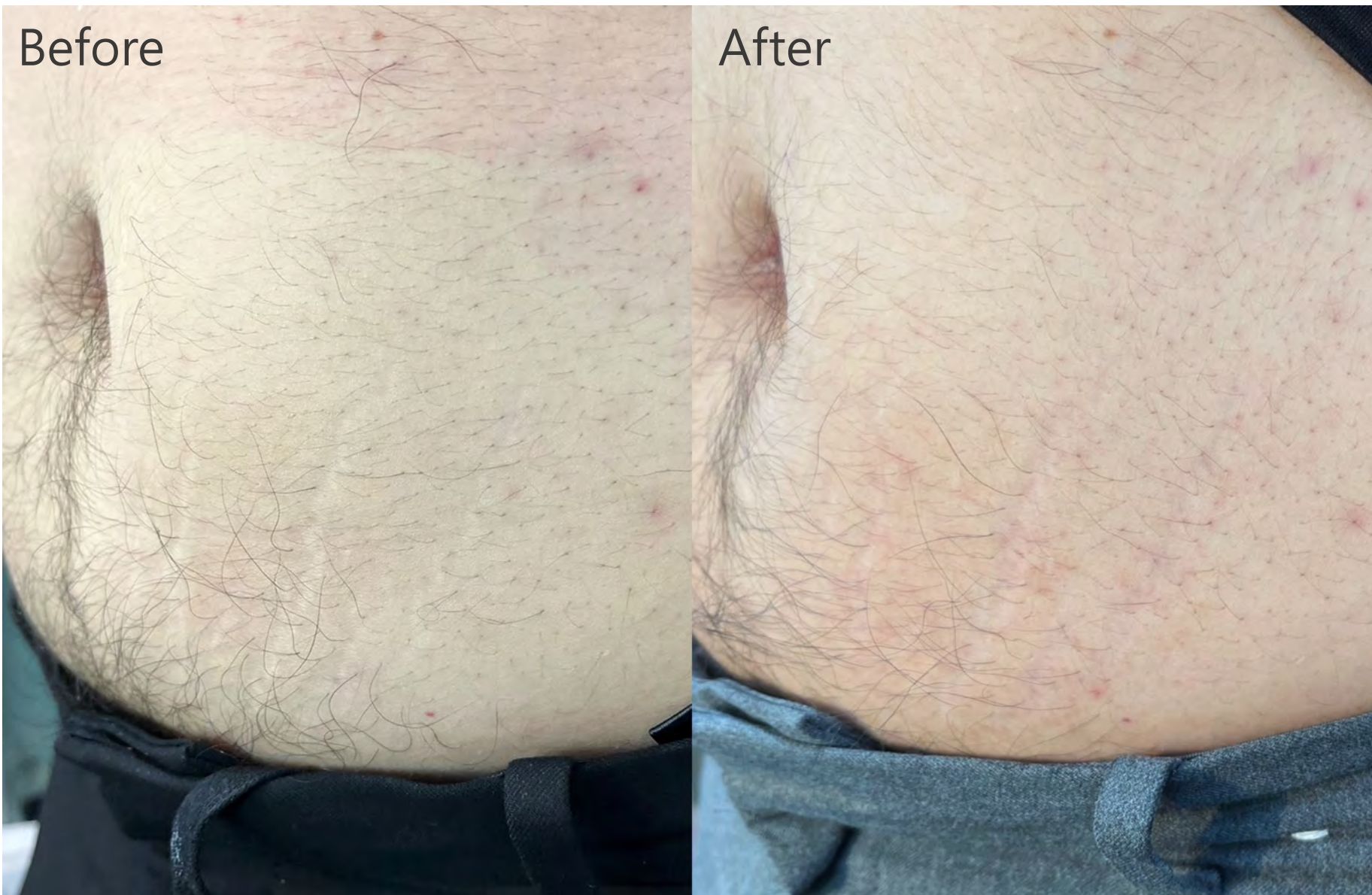
術前：腹部鬆弛、妊娠紋長且寬

術後兩個月：腹部鬆弛狀況有改善、妊娠紋淡化、妊娠紋變窄

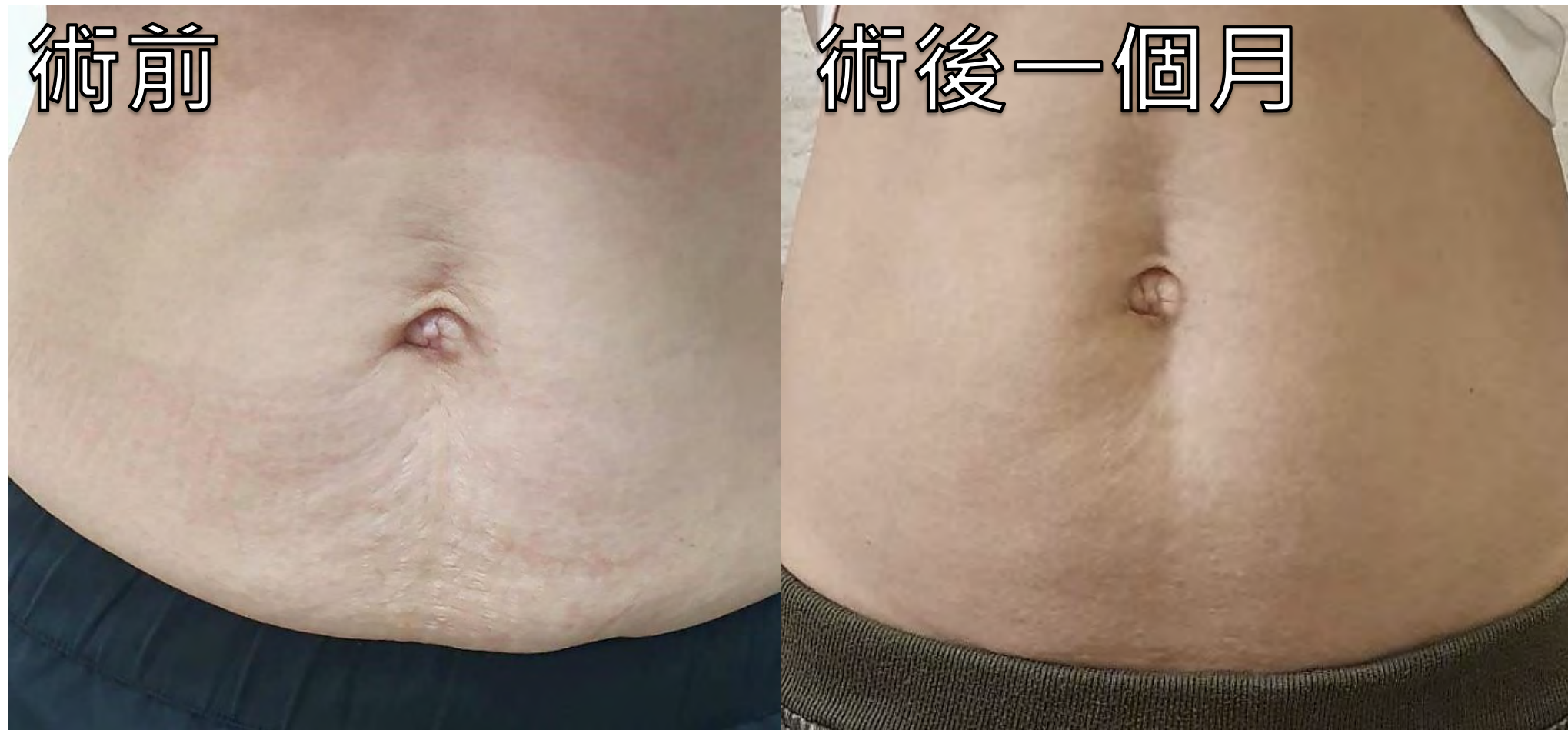
本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



術前：腹部鬆弛

術後一個月：腹部鬆弛狀況大幅改善

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

術前



術後兩個月



術前：大腿橘皮、肌膚紋理不均

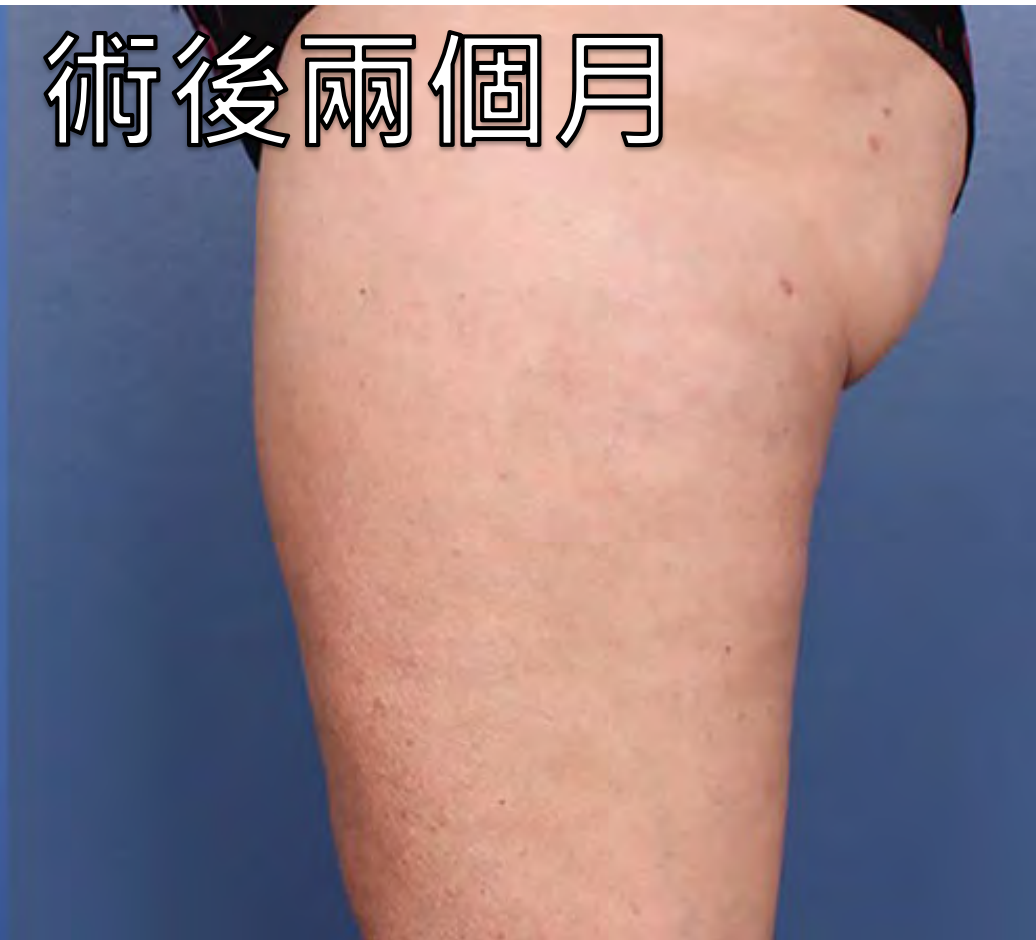
術後一個月：肌膚紋理平順

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用

術前



術後兩個月



術前：大腿橘皮、肌膚紋理不均

術後一個月：肌膚紋理平順

本手冊僅供醫療專業人員內部訓練使用



**THANK YOU**