





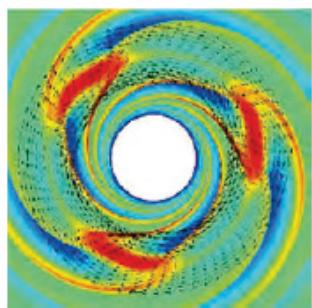
澳洲 CVT 三維深度旋進式治療器 (Cycloid Vibration Therapy Devices) 是澳洲老牌健康產品製造商研發生產的一種 3D 深度穿透旋進式的治療設備，被證明穿透力度可達到軟組織，肌肉及骨骼，為細胞輸送氧氣和養分，進行筋膜鬆解，帶走二氧化碳和積累的毒素，減少炎症發生，同時對關節活動度有較好療效，還能有效避免人體組織受損程度加重的發生。

自研發 60 年以來，廣泛應用於臨床護理，手術後康復，ICU 以及養老護理中心等。這種溫和漸進治療方式正在改變全世界長者，骨科疾病，運動傷員，病弱患者及身心障礙者的生活！

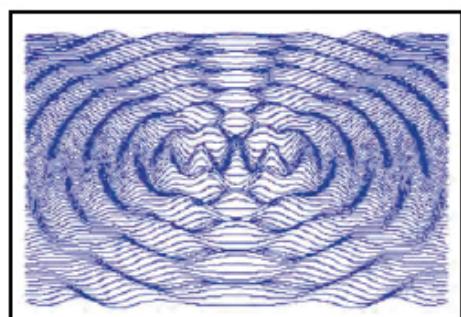
專利技術的三維深度旋進式治療設備 CVT，採用偏心輪設計馬達，非單一平面，三維螺旋式漸進深入的高頻工作原理，不同於傳統機械活塞式的點擊馬達或分散式電磁波，高品質可靠，安全耐用。

這種方式在顯微狀態下可以看到肌肉纖維，血管中的血液循環得到顯著改善，增強細胞活力和再生功能，達到消炎鎮痛鎮靜作用，並能幫助慢性疼痛通過深度旋進方式找到痛點，經臨床多年驗證，適用以下病症：

- 1) 改善放鬆肌肉組織和關節活動度：筋膜鬆解，肌肉酸脹和攣縮，骨關節炎症，骨質疏鬆，骨科骨折手術後疼痛，腫脹，感覺障礙和關節活動度障礙等臨床表現。
- 2) 改善血液和淋巴循環：下肢腫脹，手術後預防靜脈血栓栓塞症(VTE)，壓瘡潰瘍，淋巴水腫，局部循環障礙，糖尿病足，夜間抽搐等。
- 3) 改善放鬆神經系統：身心疲憊，神經系統調節，緊張焦慮，血壓，頭痛，眠失，心因性引發不適等。



3D 深度穿透旋進式振動



3D 迴旋橫振動圖示



使用指南

請注意：

- 完成治療後請喝兩杯溫水以排出代謝毒素。
- 於開始治療的首三週，請設置較少的治療時間及較低強度，待習慣後可跟從後頁的治療指南。
- 開始治療的短時期內，有機會出現雅赫氏反應(The Herxheimer Reaction)。這是一種短期的身體排毒反應，症狀包括頭痛，肌肉及關節疼痛，喉嚨痛，疲倦，噁心等情況。如出現以上症狀，這表示治療正在發揮作用，治療者只需多喝溫水及足夠休息便可。

心臟起搏器 / 除顫器

niagara CVT 不會對心臟起搏器或除顫器有任何干擾。

警告

niagara CVT 馬達必須距離心臟起搏器或除顫器最少 15 厘米(6 寸)。

niagara CVT 並不適用於深層靜脈血栓(DVT)人仕。

niagara CVT 並不適用於妊娠人仕。

如患有癌症或正進行癌症治療人仕，須得到合資格醫生的准許。

如患有慢性心臟病人仕，如充血性心力衰竭，須得到合資格醫生的准許。





關節炎 – (骨質疏鬆導致)

關節炎是一種常見的關節疾病，炎症使得關節的壓力加重。病因主要是由於炎症的並發症導致關節的疼痛、僵硬和腫脹，這個原因導致我們運動機能減弱。

niagara 能使肌肉放鬆，促進血液循環，有助於緩解疼痛，增加關節的靈活性。

治療指引:

在關節持續疼痛或僵硬的時候，使用 niagara 每天 2 - 3 次，每次 20 - 30 分鐘，則能有效的緩解和改善關節炎的症狀。STD 和 CPM 模式也都能同時使用，并且非常有效。可以根據個人的身體狀況調節按摩的強度，在最舒適狀態下使用以達致最佳效果。





關節炎 – (風濕和類風濕性關節炎)

這類型的關節炎使得關節腔發炎，紅腫和疼痛。會導致許多併發症，而且目前沒有有效的治療手段，其會導致嚴重的關節變型。

niagara 已被證實，可以使得風濕和類風濕性關節炎減輕疼痛，放鬆肌肉，增加血流量，減輕痛苦。

治療指引:

當關節劇烈疼痛時，使用 niagara 在疼痛區域周圍多次按摩(不要在疼痛點直接按摩) 大約每次 10 分鐘，每天最多 6 次。STD 和 T/S 模式也都可以使用，強度調節在低度至中度範圍。





哮喘

哮喘是由於氣管的炎症引發起的呼吸困難，嚴重患者有機會每天發作。

niagara 能協助放鬆平滑胸部肌，使患者呼吸暢順。niagara 也有助於減輕胸部的各種痰或者粘液的擁塞。

治療指引:

當發生哮喘的時候，在胸前或背部使用 niagara，設置為 CPM 模式，時間為 20 – 30 分鐘，每天根據實際需要使用。強度設置在中度。

請注意，niagara 並不能取代任何治療哮喘的藥物，這只是協助放鬆胸部的平滑肌





背部疼痛

背部疼痛可由各種各樣的原因引發。例如因為衰老的骨骼退化；運動意外或勞損等。不論什麼引發原因，niagara 能使與肉肌相關的背部疼痛得到快速的緩解。niagara 亦適用於手術後的恢復。

治療指引：

在背部按摩的時候，調節為 STD 或者 CPM 模式，根據個人的身體狀況調節強度，每天 3 次，每次 15 - 30 分鐘。





抽筋

抽筋是由於肌肉缺乏氧氣和養份，導致肌肉痙攣抽搐，而大多數老年人仕會因其身體機能衰退引發夜間性抽筋。

niagara 能非常有效地解決這類問題，尤其是老年人仕的夜間性抽筋。

治療指引:

建議治療方法是按摩整個腿部，從腳趾，腳跟到大腿根部，強度設置為中度至高度。最佳的治療時間為晚上睡覺前，按摩最少 30 分鐘。





糖尿病

糖尿病是一種胰島素分泌不足而引發的疾病。糖尿病會影響整個循環系統。

糖尿病最危險的問題是有機會引發四肢端的神經和血管損傷，進而影響末端血液循環，從而引發身體的其他器官的病變。

niagara 能協助胰腺產生天然胰島素從而降低血糖水平。niagara 亦能放鬆腿部，背部及手臂的肌肉，改善血液及淋巴的循環系統。

治療指引:

建議設置在 STD 和 CPM 模式，每天 2 - 3 次，每次 20 – 30 分鐘。





肺氣腫 / 粘液清除

肺氣腫的發病機制是由各種原因引起的肺泡和肺泡管異常擴大和肺泡壁被破壞，使肺內存殘氣量增多，使得呼吸過程吸氣正常但是呼氣困難，這會導致呼吸或心臟衰竭。

niagara 可以幫助改善循環，同時讓肌肉放鬆，增加血流量，同時幫助肺泡細胞增加血氧濃度，同時協助清除在肺部的粘液。

治療指引:

建議設置模式為 CPM 模式，在背部和胸部各按摩 30 分鐘。

對於姿勢引流，治療者伏躺在靠墊上，頭部懸掛在床邊。 設置 CPM 模式及中等強度，時間為 30 分鐘。





肩痛及肩周炎

肩膀的肌肉僵硬和疼痛，使得肩關節不能運動自如導致肩膀疼痛和肩周炎，這個症狀在糖尿病患者中發病率也較高。

niagara 能有效地緩解肩膀的疼痛。

治療指引:

建議把 CycloPad 靠墊設置為 STD 模式，強度為中度至高度，於後背按摩 15 – 20 分鐘，然後用 Hand Unit 手持器在相應的手臂和肩膀部位按摩 5 – 10 分鐘。注意：按摩骨頭部位時請使用橡膠墊。按摩後可以通過抬升手臂感受緩解效果。





痛風

痛風是體內嘌呤的代謝發生了紊亂，尿酸的合成增加或者未能排出會引發尿酸在關節腔裏的堆積。這種情況引發關節炎症，急性發作時候會是一個關節或多個關節。

niagara 能幫助改善血液循環，協助淋巴系統排出尿酸，從而有助於減輕疼痛。

治療指引:

當關節烈劇疼痛時候，使用 niagara 在關節周圍按摩，不要在關節痛點上按摩，設置為 STD 模式，每天 3 次，每次 20 分鐘。





神經緊張引發的高血壓

神經緊張引發主動脈產生高壓，導致心臟泵出血液時增加困難。

niagara 能放鬆肌肉，增加血流量，但不會影響正常血壓，niagara 已經證實可以緩解高血壓症狀。

治療指引:

建議使用 CycloPad 靠墊，每天使用 2 - 3 次，每次 30 分鐘，治療者可以自行選擇任何模式和任何強度。





失眠

失眠是多種原因造成的，大多數患者難以入睡或難以深度睡眠。尤其是患有焦慮症或抑鬱症的患者。

niagara 能幫助患者放鬆緊張的肌肉，提高睡眠質量，減少患者借助安眠藥物入睡的情況。

治療指引：

建議在睡前使用 niagara，設置為 T / S 模式，時間為 30 – 40 分鐘。





淋巴水腫/ 腳和腳踝腫脹

淋巴水腫或腳及腳踝腫脹主要是由於液體的積聚，嚴重的腫脹會出現極端的疼痛，須要住院治療。這是因為淋巴系統不能有效地運行而導致水腫發生。niagara 能有效地提高淋巴系統的循環。

治療指引:

首先將 CycloPad 靠墊放於背部，時間為 10 分鐘，設置低強度，然後將 Hand Unit 手持器放在腹股溝區域。這能使淋巴結門打開，提高淋巴循環系統的效率，淋巴結內的液體不能積聚，排出的液體會被肝臟及腎臟吸收。然後患者坐於 CycloPad 靠墊上，時間為 10 分鐘，設置低強度。完成後將雙腳平放於 CycloPad 靠墊上時間為 10 分鐘，設置低強度。整個治療時間為 30 分鐘，每天 3 次。





肌肉問題

肉肌酸痛和緊繃是常見的痛症，嚴重的可引致全身性疼痛。

niagara 通過放鬆肌肉，能改善整個循環系統，減少肌肉繃緊。當肉肌繃緊得到緩解，疼痛自然會消失，患者的運動自由度亦會增加。

治療指引:

建議置設為 CPM 或者 STD 模式，每天 2 - 3 次，每次 25 – 40 分鐘，患者可根據自身情況調節不同強度。





骨質疏鬆

這是人體衰老過程的自然現象，當骨骼流失礦物質（如鈣）時，導致骨厚度（骨量密度）的損失，而骨骼亦會變得更薄及不緻密。

niagara 可以幫助血液將營養物質輸送到骨骼之中並為血液充氧，同時使肌肉放鬆，有助提升骨骼和關節的活動機能。

治療指引：

建議置設為 STD 或者 TS，強度為低度，每天 2 - 3 次，每次 20 – 30 分鐘。





血液循環系統衰弱

皮膚和四肢（腳趾，手指等）表面的血管減慢導致血液循環不暢順，阻塞部份毛細血管，產生怕冷和手腳冰涼的症狀。

niagara 能使肌肉放鬆，提高血液流動。

治療指引:

建議設置為 STD 模式，每天 2 - 3 次，每次 20 – 30 分鐘，根據患者情況自行調整強度。





坐骨神經痛

坐骨神經痛主要有兩個成因，第一種是椎間盤或鈣化壓迫了第 4 和第 5 椎脊節而引發的腿部疼痛；第二種是髖部肉肌織組周圍結構的病變，壓迫髖部肌神經造成。

治療指引:

建議先將 CycloPad 靠墊放於背後，設置 CPM 模式，強度為中度至高度；完成後患者坐於 CycloPad 靠墊上，設置 CPM 模式，強度為中度至高度。Hand Unit 手持器同時於腳部周圍按摩。治療時間合共為 30 分鐘，每天 2 – 3 次。





建議 CycloPad 靠墊及 Hand Unit 手持器的位置



建議 CycloPad 靠墊的位置



建議 Hand Unit 手持器的位置





本產品已榮獲以下醫療器材標準認證：

- Standard IEC 60601-1 and IEC 60601-2.
- Complies with the Therapeutic Goods (Medical Device) Regulations 2002 – Class IIa. Australia Register of Therapeutic Goods (ARTG) 151787 and 151788. Approved provider to National Disability Insurance Scheme (NDIS) Australia.
- TFDA (Taiwan).
- FDA (USA).
- BS7176 and BS5852 (fire retardant standard).

本產品獲榮各類醫療文獻繁多，有興趣者煩請聯絡本公司。

本使用指南謹供參考之用，如有任何意見問題，請與醫生聯絡。

 **Niagara**
29 Resource Street
Brisbane QLD 4115
AUSTRALIA
Ph +61 (0)7 3386 7222
www.niagara.com.au

Exclusive Distributor in Hong Kong

Evivo Biomaterials Solutions Ltd.
醫衛保生物科技有限公司
Room 2102-3, China Insurance Group Building,
141 Des Vouex Road Central, Hong Kong
服務專員: 梁學文 **Simon Leung**
Tel.: +852-6331 5328
Email: sleung@evivobio.com

