

【2023 台灣醫學矯治核心課程】

(Medical Orthopractics and Realignment Strategies, MORS)

MORS-B3 講題：神經敏感化與神經肌肉技法

(Neural Sensitization and Neuromuscular Techniques)

【課程說明】

傳統上，我們治療的思維是先清楚去感受或觀察到疾病病理或關節筋肉損傷處的樣貌，如組織質感的改變、整體或局部結構的不對稱、與活動度改變性，甚至能在 X 光、超音波、電腦斷層或核磁共振檢查呈現出來東西。但以上方法都無法呈現在關節筋肉損傷之外的功能障礙(Malfunctioning)，也就是一種組織持續收縮或牽拉的感覺，這是進行中的神經肌肉反射作用，是無法以任何實質損傷的方法加以呈現的。

「肌張力增加(hypertonicity)」和「侵害性疼痛傳入訊息(nociceptive input)」問題常常搞亂本體感覺機制與高端中樞神經之間的平衡關係，也影響到脊椎層級的神經迴路，增加神經敏感性，進一步交叉效應導致交感神經混亂、血管收縮、肌肉收縮干擾、疼痛增加及反射紊亂。

神經肌肉技術(Neuromuscular Techniques, NMTs)善用觸診技巧，以一種非侵入性的，找尋並定位組織異常張力觸痛點(Tender Point, TeP)。透過整合組織張力、硬化、纖維化、水腫、軟組織分離、結構改變、沾黏或疼痛等系統化的資訊，轉化為較無痛及舒適的治療介入，配合動態中立與姿位放鬆術(Dynamic Neutral and Spontaneous Release by Positioning)的觀念來重設張力，導引復原過程正常化。另外，肌筋膜激痛點(Trigger Point, TrP)治療可以介入肌肉之間的張力失衡治療，治療在過度收縮且繃緊的收縮性肌肉(overactive posture phasic muscle)上可以促進其放鬆與延展，治療在被抑制且過度拉長的穩定性肌肉(underactive stabilization tonic muscle)上則可以誘發其運動神經元的徵召，進而在功能訓練上優化動作控制，讓疼痛的處理更有學理的依據。

課程包括演講與實作，請參加學員穿著適當寬鬆衣物，以利相互間的手法練習。

【課程目標】

1. 辨識筋骨損傷或是神經肌肉反射所造成的僵緊與疼痛，並區分激痛點與觸痛點的不同。
2. 介紹各式神經肌肉技術與臨床應用的學理根據，透過神經肌肉技術來調節肌肉張力、降低神經敏感化現象。
3. 透過動態中立與姿位放鬆術，來體會甚麼是張力重設時所需要的拮抗平衡。

【主辦單位】 舜復脊足健康醫學團隊

【課程表】

第一天 112 年 10 月 14 日(星期六)		
時 間	題 目	講 師
08:30~09:00	Registration	工作人員
09:00~09:50	本體感覺接受器與體系統功能障礙	宋宏謙 顧問/ 主治療師
09:50~10:40	皮膚的觸診及評估	宋宏謙 顧問/ 主治療師
10:40~11:00	Break	工作人員
11:00~11:50	軟組織結構變化的觸診與誘發區段 (facilitated segment)	宋宏謙 顧問/ 主治療師
11:50~12:40	神經肌肉技法的介紹與觸診	宋宏謙 顧問/ 主治療師
12:40~13:40	Lunch	工作人員
13:40~14:30	現代疼痛科學觀念	宋宏謙 顧問/ 主治療師
14:30~15:20	自發性姿位放鬆(Positional Release Technique)	宋宏謙 顧問/ 主治療師
15:20~15:40	Break	工作人員
15:40~16:30	手法矯治的生理學原理(1):疼痛傳入訊息與肌 肉張力的關聯性	宋宏謙 顧問/ 主治療師
16:30~17:20	手法矯治的生理學原理(2):疼痛傳出訊息與肌 肉張力的關聯性	宋宏謙 顧問/ 主治療師

第二天 112 年 10 月 15 日(星期日)		
時 間	題 目	講 師
08:20~08:30	Registration	工作人員
08:30~09:20	手法矯治的生理學原理(3): 肌肉生理學與 神經支配模式	宋宏謙 顧問 /主治療師
09:20~10:10	中樞與週邊神經敏感化現象	宋宏謙 顧問 /主治療師
10:10~10:30	Break	工作人員
10:30~11:20	神經肌肉技法臨床運用(1): 脊椎、肋廓	宋宏謙 顧問 /主治療師

11:20~12:10	神經肌肉技法臨床運用(2)腹部、骨盆	宋宏謙 顧問 /主治療師
12:10~13:20	Lunch	工作人員
13:20~14:10	激痛點與觸痛點的區辨	宋宏謙 顧問 /主治療師
14:10~15:00	肌肉筋膜激痛點(myofascial trigger point therapy, MTrP)及其反射現象	宋宏謙 顧問 /主治療師
15:00~15:20	Break	工作人員
15:20~16:10	肌筋膜疼痛症候群綜合實務	宋宏謙 顧問 /主治療師
16:10~17:00	功能性技巧及誘發性姿位放鬆術	宋宏謙 顧問 /主治療師
17:00~17:20	Conclusion of course/Questions & answers 課程結論 /問與答	宋宏謙 顧問/ 主治療師

【講師簡介】

宋宏謙 總顧問兼主治療師

學經歷：

國立臺灣大學醫學院物理治療學士

臺灣脊骨矯治醫學會脊骨矯治技術核心課程種子班結業

臺灣物理治療學會審定 主治療師

現任：

舜復脊足健康醫學團隊 總顧問

易康脊足體態物理治療所 院長兼主治療師

臺灣物理治療學會 理事與臨床專科(肌骨專家認證小組)委員會

【上課日期】

112年10月14日(六) 08點30分至17點30分 (9:00上課)

112年10月15日(日) 08點30分至17點30分

【上課地點】

舜復脊足健康醫學專業產業培訓教室/易康脊足體態物理治療所

(台北市信義區和平東路三段215號3樓, 電話:02-87321550, 近捷運六張犁站)

【學員名額】

每堂課上限人數 22 名。

僅限中西醫骨(傷)科醫師、復健醫師、物理治療師等筋骨醫學醫事人員才能報名

【課程費用】本課程採轉帳匯款完成與 E-mail 報名表填送，兩步驟報名流程。

※ 即日起優先開放 B 模組 B1~B3 三堂課合報；單堂則自 112 年 6 月 26 日才開放報名

◇ B3 單堂課原價 9,000 元

報名截止日：112 年 10 月 6 日截止或額滿為止

◇ 單堂課早鳥優惠價皆為 8,000 元

早鳥截止日：112 年 7 月 7 日截止或額滿為止

◇ 模組報名優惠價(換算)單堂為 7,800 元

模組報名截止日：112 年 6 月 25 日截止或額滿為止

※ B 模組三堂課合報享有最佳優惠，單堂課換算只要 7800 元，共 23,400 元。

◇ 即日起於報名時限內，勾選 B 模組的所有課程，即可享有該模組課程最佳優惠。

※ 舊生回訓優惠說明：

本課程每次提供數名上過同堂課的舊生以原價之半價報名回訓之機會。意者請 mail 至 sfhealth2012@gmail.com 洽詢。並請提供姓名、聯絡方式、上過/想回訓哪堂課等資訊，我們將盡速與您聯繫。

※本堂課報名截止日：112 年 10 月 6 日止，額滿即提前停止招生。

【報名方式】

1. 報名費採匯款或轉帳。報名表填送完成才能列錄取名單，報名表如簡章末頁格式
2. 辦課單位保有取消或調整課程舉辦日期之權利。
3. 開課日期如遇颱風警報為停止上班之地區即取消該場課程，本會擇期舉辦或取消之訊息，請依網站公告為主。網站：<http://www.spinefoot.com.tw>
4. 繳費方式：匯款轉帳後，填寫報名表 E-mail 至 sfhealth2012@gmail.com 註明〈2023 矯治學 B 模組報名信〉報名表填送完成才能列錄取名單，報名表如簡章末頁格式

【其他說明】

1. 繳費後收據請於當天現場簽到處領取
2. 於課程報名若有任何問題，可於「舜復脊足健康醫學團隊」FB 臉書私訊或 mail 至 sfhealth2012@mail.com 洽詢。亦可請來電詢問舜復辦公室 02-87321550 詢問
3. 學員完成報名繳費後因個人因素無法上課，依下列標準退費：
(a) 於上課日前 28 天以前提出退費申請者，扣除劃撥手續費(30 元)與郵局劃撥

處理費用(20 元)後，退還已繳納學費之九成。【已繳納學費 $\times 0.9 - 50 =$ 退還金額】
(b) 於上課日前 14 至 28 天提出退費申請者，扣除劃撥手續費(30 元)與郵局劃撥處理費用(20 元)後，退還已繳納學費之七成。【已繳納學費 $\times 0.7 - 50 =$ 退還金額】
(b) 於上課日前 3 至 14 天提出退費申請者，扣除劃撥手續費(30 元)與郵局劃撥處理費用(20 元)後，退還已繳納學費之五成。【已繳納學費 $\times 0.5 - 50 =$ 退還金額】
(c) 於實際上課日前 3 日以內(含上課當天)，不接受退費(班)申請，僅能來年申請補課。

※ 上述所指上課日，若為合報 B 模組三堂課程者，則為第一堂課的上課日。

【上課注意事項】

- (1) 當天備有午餐茶點，請學員自行準備環保水杯。
- (2) 上課禁止攝影，以維護講師的權益及避免影響其他的學員聽課。

【課後服務】

※ 技術影片限時上線提供複習，希望幫助您掌握所有技術細節。

※ 三堂合報學員邀入「矯治學討論區」FB 社團，隨時可提出臨床問題並讓老師與學長姐們給您回饋。

※ 不定期辦理課後個案示教討論會，幫助完成 A, B, C 全模組的學友提昇技術細膩度與臨床應用能力。

【交通資訊】台北市信義區和平東路三段 215 號 3 樓。(近捷運文湖線六張犁站)



報名表

選填 課程名稱	<input type="checkbox"/> 8/5(六), 6(日) 體系統機能損傷的肌筋膜相連現象與治療 <input type="checkbox"/> 9/9(六), 10(日) 神經動力學與神經系統鬆動術 <input type="checkbox"/> 10/14(六), 15(日) 神經敏感化與神經肌肉技法		
中文姓名 與 身分別	姓名: <input type="checkbox"/> 物理治療師 <input type="checkbox"/> 中醫師 <input type="checkbox"/> 西醫師 <input type="checkbox"/> 職能治療師		
身份證字號 (學分認證用)		服務單位	
手 機		執業年資	
通訊地址	□□□-□□		
e-mail			
匯款與附言 (早鳥 7/7 前 或合報 6/25 前優惠有效)	<input type="checkbox"/> 一堂 8,000 元 <input type="checkbox"/> 兩堂 1,600 元 <input type="checkbox"/> 三堂 23,400 元(合報優惠) 帳號末五碼: _____	收據抬 頭(請務 必填寫)	<input type="checkbox"/> 個人抬頭 <input type="checkbox"/> 執業機構抬頭: _____
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>繳費方式: 匯款或轉帳</p> <p>臺灣企銀(050) 土城分行</p> <p>戶名: 舜復健康事業有限公司</p> <p>帳戶: 142 12 17635 5</p> <p>回覆舜復 e-mail: sfhealth2012@gmail.com</p> </div>			