

# ULTRASOUND×MRI 疼痛影像實戰基礎系列

## 課程簡章

從雲端影像，到理學檢查、肌力測試與超音波

MRI 是診斷頸部肌肉骨骼系統疾患的重要工具。無論是評估手術適應症，或規劃注射、復健等非手術治療，熟悉基本的 MRI 判讀原則，都是疼痛臨床不可或缺的能力。尤其在基層醫療，或放射科人力與專科討論資源較有限的執業場域，臨床醫師未必能隨時找到有經驗的放射科醫師共同討論，因此更需要具備自行檢視影像、辨認重要病灶與掌握關鍵切面的基本能力。

然而，疼痛診療不能見樹不見林，也不能只看影像、不看病人。MRI 或任何影像檢查，都不應成為決定患者治療方向的唯一依據；完整的病史詢問、理學檢查，以及 X 光與超音波等更具可近性的檢查工具，仍須與 MRI 所見相互印證。

本課程希望協助學員建立一致的頸部疼痛診斷流程與頸椎 MRI 基礎判讀原則，將影像判讀與問診、理學檢查、肌力測試及超音波檢查整合運用。並針對台灣臨床常見的雲端影像情境，示範如何選擇適當的 series、調整顯示參數、找到關鍵切面，再將影像發現帶回實際的臨床判斷與治療決策。

- 課程地點：**MX 運科物理治療所** | 台北市大安區師大路 92 巷 6 號 2 樓
- 課程對象：骨科、復健科或對 MRI 判讀與疼痛臨床診療整合有興趣的醫師，每場課程限額 20 名。
- 課程日期：

| 日期/時間                         | 主談部位                | 講師群                            |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 2026/11/01 (日)<br>08:30-12:30 | 頸椎 <b>C-spine</b>   | 盧炳昇院長 / 晞醫診所<br>許哲維院長 / 台北維醫診所 |
| 2026/12/05 (六)<br>13:30-17:00 | 腰椎 <b>L-spine</b>   |                                |
| 2027/01/16 (六)<br>13:30-17:00 | 肩關節 <b>Shoulder</b> |                                |
| 2027/03/06 (六)<br>13:30-17:00 | 膝關節 <b>Knee</b>     |                                |

- 主辦單位：台北維醫診所、晞醫診所
- 承辦單位：曜靜管理顧問有限公司

■ 課程費用：

| 原價           | 10/15 前早鳥價 | 10/16 後優惠價 |
|--------------|------------|------------|
| \$20,000 元/人 | \$15,000/人 | 18,000/人   |

■ 服務窗口：劉小姐 03-315-0381

■ Line@：<https://lin.ee/zEnC6dQ>

■ 報名系統：<https://forms.gle/KQTxURwKrbnehGve9>

■ 注意事項：

- 如欲取消報名，請於活動三天前以電話或 email，通知承辦單位並確認申請退費事宜，承辦單位將確認相關作業程序後，扣除匯款費用後，退還剩餘課程費用。
- 如遇颱風來襲，依據行政院人事行政總處公告停止上班，課程日期順延並另行通知。

## 各場次課程表

### 2026/11/01 08:30-12:30 C-spine MRI 判讀與頸部疼痛臨床診療整合

| 時間                 | 課程內容                                       | 講師                             |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 08:00-08:30        | 課程報到                                       |                                |
| 08:30-09:30(60min) | 頸部疼痛臨床診療整合：鑑別診斷、理學檢查、超音波檢查，以及與治療師協作經驗      | 許哲維院長 / 台北維醫診所                 |
| 09:30-10:30(60min) | C-spine MRI 系統化判讀：基礎判讀流程與常見診斷標準            | 盧炳昇院長 / 晞醫診所                   |
| 10:30-10:40        | break                                      |                                |
| 10:40-11:40(60min) | 常見 artifact、series 搭配，以及雲端 MRI 顯示參數與關鍵切面操作 | 盧炳昇院長 / 晞醫診所                   |
| 11:40-12:30        | 臨床案例整合、雙講師對談與現場 Q&A                        | 盧炳昇院長 / 晞醫診所<br>許哲維院長 / 台北維醫診所 |

## 學習目標

- 01 建立一致性的基礎頸椎 MRI 判讀流程，以及常見診斷的判斷標準。
- 02 熟悉頸椎 MRI 常見 artifact，理解不同 series 的目的與搭配使用方式。
- 03 在只有雲端 MRI 時，能調整顯示參數並找到影響診斷的關鍵切面。
- 04 建立頸部疼痛常見鑑別診斷與理學檢查架構。
- 05 將肌力測試、超音波解剖與超音波檢查整合為可執行的診療流程。
- 06 理解並應用醫師與物理治療師協作處理頸部疼痛的實務經驗。

### 2026/12/05 13:30-17:00 L-spine MRI 判讀與下背痛臨床診療整合

| 時間                 | 課程內容                                       | 講師                         |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| 13:15-13:30        | 課程報到                                       |                            |
| 13:30-14:30(60min) | 下背痛臨床診療整合：鑑別診斷、理學檢查、超音波檢查，以及與治療師協作經驗       | 許哲維院長/台北維醫診所               |
| 14:30-15:30(60min) | L-spine MRI 系統化判讀：基礎判讀流程與常見診斷標準            | 盧炳昇院長/晞醫診所                 |
| 15:30-15:40        | break                                      |                            |
| 15:40-16:40(60min) | 常見 artifact、series 搭配，以及雲端 MRI 顯示參數與關鍵切面操作 | 盧炳昇院長/晞醫診所                 |
| 16:40-17:00        | 臨床案例整合、雙講師對談與現場 Q&A                        | 盧炳昇院長/晞醫診所<br>許哲維院長/台北維醫診所 |

## 學習目標

- 01 建立一致性的基礎腰椎 MRI 判讀流程，以及常見診斷的判斷標準。
- 02 熟悉腰椎 MRI 常見 artifact，理解不同 series 的目的與搭配使用方式。
- 03 在只有雲端 MRI 時，能調整顯示參數並找到影響診斷的關鍵切面。
- 04 建立下背痛常見鑑別診斷與理學檢查架構。
- 05 將肌力測試、超音波解剖與超音波檢查整合為可執行的診療流程。
- 06 理解並應用醫師與物理治療師協作處理下背痛的實務經驗。

## 2027/01/16 13:30-17:00 Shoulder MRI 判讀與肩關節疼痛臨床診療整合

| 時間                 | 課程內容                                       | 講師                         |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| 13:15-13:30        | 課程報到                                       |                            |
| 13:30-14:30(60min) | 肩關節疼痛臨床診療整合：鑑別診斷、理學檢查、超音波檢查，以及與治療師協作經驗     | 許哲維院長/台北維醫診所               |
| 14:30-15:30(60min) | Shoulder MRI 系統化判讀：基礎判讀流程與常見診斷標準           | 盧炳昇院長/晞醫診所                 |
| 15:30-15:40        | break                                      |                            |
| 15:40-16:40(60min) | 常見 artifact、series 搭配，以及雲端 MRI 顯示參數與關鍵切面操作 | 盧炳昇院長/晞醫診所                 |
| 16:40-17:00        | 臨床案例整合、雙講師對談與現場 Q&A                        | 盧炳昇院長/晞醫診所<br>許哲維院長/台北維醫診所 |

## 學習目標

- 01 建立一致性的基礎肩關節 MRI 判讀流程，以及常見診斷的判斷標準。

- 02 熟悉肩關節 MRI 常見 artifact，理解不同 series 的目的與搭配使用方式。
- 03 在只有雲端 MRI 時，能調整顯示參數並找到影響診斷的關鍵切面。
- 04 建立肩關節疼痛常見鑑別診斷與理學檢查架構。
- 05 將肌力測試、超音波解剖與超音波檢查整合為可執行的診療流程。
- 06 理解並應用醫師與物理治療師協作處理肩關節疼痛的實務經驗。

## 2027/03/06 13:30-17:00 Knee MRI 判讀與膝關節疼痛臨床診療整合

| 時間                 | 課程內容                                       | 講師                         |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| 13:15-13:30        | 課程報到                                       |                            |
| 13:30-14:30(60min) | 膝關節疼痛臨床診療整合：鑑別診斷、理學檢查、超音波檢查，以及與治療師協作經驗     | 許哲維院長/台北維醫診所               |
| 14:30-15:30(60min) | Knee MRI 系統化判讀：基礎判讀流程與常見診斷標準               | 盧炳昇院長/晞醫診所                 |
| 15:30-15:40        | break                                      |                            |
| 15:40-16:40(60min) | 常見 artifact、series 搭配，以及雲端 MRI 顯示參數與關鍵切面操作 | 盧炳昇院長/晞醫診所                 |
| 16:40-17:00        | 臨床案例整合、雙講師對談與現場 Q&A                        | 盧炳昇院長/晞醫診所<br>許哲維院長/台北維醫診所 |

### 學習目標

- 01 建立一致性的基礎膝關節 MRI 判讀流程，以及常見診斷的判斷標準。
- 02 熟悉膝關節 MRI 常見 artifact，理解不同 series 的目的與搭配使用方式。
- 03 在只有雲端 MRI 時，能調整顯示參數並找到影響診斷的關鍵切面。
- 04 建立膝關節疼痛常見鑑別診斷與理學檢查架構。
- 05 將肌力測試、超音波解剖與超音波檢查整合為可執行的診療流程。
- 06 理解並應用醫師與物理治療師協作處理膝關節疼痛的實務經驗。

### 學分申請

- 本課程將向中華民國骨科醫學會、中華民國放射線醫學會、台灣復健醫學會、台灣神經學學會、申請繼續教育學分，核定時數將陸續於報名頁公告。

## 講師介紹



盧炳昇 院長

晞醫診所 院長 | 影像診療・神經放射・疼痛專科

- － 中華民國影像診療專科醫師
- － 中華民國神經放射線醫學專科醫師
- － 疼痛醫學會專科醫師
- － 臺灣介入性放射線醫學會理事
- － 前聯新國際醫院功能與再生醫學中心主任
- － 林口長庚醫院影像診療專科醫師



許哲維 院長

台北維醫診所 院長 | 復健專科・疼痛・介入性超音波

- － 中華民國復健專科醫師
- － 台灣疼痛醫學會疼痛專科醫師
- － 介入性疼痛超音波認證專家醫師 (CIPS)
- － 台灣增生療法醫學會會員醫師