

**臺灣早期療育學會112年度第一次研討會
兒童超音波工作坊**

主持人：鄭惟仁副秘書長			
時間	課程內容	主講人	座長
13:00~14:30	線上表單簽到		
13:30~13:50	致詞及學會介紹	黃美涓院長	
13:50~14:30	兒童及成人超音波的影像比較	林家瑋 醫師	陳嘉玲理事長
14:30~15:00	兒童關節及軟組織疾患的超音波診斷 -案例討論	林家瑋 醫師	陳立蓉醫師
15:00~15:10	中場休息		
15:10~15:50	兒童斜頸超音波影像	許智欽 醫師	陳凱華醫師
15:50~16:30	兒童斜頸超音波影像個案討論及示範	胡瀞方 醫師	陳妙旻醫師
16:30~16:50	雙向回饋	林家瑋 醫師 許智欽 醫師 胡瀞方 醫師	陳嘉玲醫師
16:50~17:20	線上表單簽退		

林家瑋講師介紹

臺灣大學臨床醫學研究所碩士，現擔任臺大醫院復健部主治醫師，臺灣大學醫學院兼任講師，教育部部定講師，台灣肌肉骨骼神經超音波學會理事。曾在美國Shirley Ryan AbilityLab, 美國哥倫比亞大學醫學中心復健及再生醫學部門，美國紐約大學Rusk Rehabilitation進修。專長為兒童復健，神經復健，超音波診斷及注射治療，肉毒桿菌注射治療。

許智欽講師介紹

現任基隆長庚醫院復健科主治醫師，長庚大學醫學院醫學系專任副教授。專長為肌肉骨骼超音波，運動醫學，及分子生物學。

胡瀞方講師介紹

畢業於中國醫藥大學，曾擔任長庚大學兼任講師，教育部部定講師，現擔任基隆長庚復健科主治醫師。專長為兒童復健，肉毒桿菌注射治療，超音波診斷及注射治療。

兒童超音波工作坊

闡述兒童的「肌肉骨骼軟組織超音波」影像，將從骨化過程的生理表現，談論到兒童時期的超音波影像，尤其是不同於成人超音波影像的構造，如：軟骨、生長板、成骨中心、肌腱附(apophysis)、骨骺(epiphysis)、關節腔、血流變化...等。最後將以案例討論的方式，探討兒童/青少年時期常見的疾病之超音波影像診斷標準，包括骨突炎(apophysitis)、關節炎、肌腱病變、韌帶損傷...等。

先天性肌肉斜頸主要是由單側胸鎖乳突肌(Sternocleidomastoid muscle)纖維化及攣縮所造成的。由於超音波影像可忠實反映肌纖維之組成及排列的訊息，所以高解析度超音波已被廣泛地運用來檢查及追蹤兒童先天性肌肉斜頸病變。我們之前根據根據胸鎖乳突肌纖維化的超音波影像，將先天性肌肉斜頸分為四類型：第一類(Type I)為非均質性(Heterogenous echotexture)的腫瘤，第二類(Type II)纖維化為瀰漫性的點狀及線狀高回音結構散佈於正常肌肉內，第三類(Type III)纖維化為瀰漫性高回音組織散佈於整條肌肉，幾乎看不見正常低回音的肌肉組織，完全喪失正常肌肉筋膜排列情形，與第四類(Type IV)纖維化為高回音索狀(Cord)組織存在於正常肌肉組織中。現由於影像分析技術的進步，我們會進一步利用彩色都卜勒超音波，超音波回音特徵量化肌肉纖維化程度，與追蹤治療成效。

先天性肌肉性斜頸症是單側胸鎖乳突肌纖維化，而超音波在臨床上被廣泛的使用來觀察肌肉纖維化的型態，藉以區分不同類型的斜頸症。課程中會示範超音波實作斜頸症，以及分享個案肌肉纖維化在復健過程中改善的情形。

主辦單位	臺灣早期療育學會	
合辦單位	台灣復健醫學會	
協辦單位	林口長庚紀念醫院兒童復健科、長庚大學早期療育研究所	
課程日期	112年02月11日(星期六) 13:00~17:20	
課程地點	視訊課程(連結會於報名成功後寄至信箱)	
課程對象	醫師	
繼續教育學分	復健專科醫師、臺灣早期療育學會	
學分申請中	復健醫學會	
報名人數	120人 【*優先錄取順序：TAEI會員>復健專科醫師>其他醫事人員。錄取名單以TAEI官網公告為主】	
報名日期	即日起至 1/13 17:00 報名截止。將於TAEI官網公佈錄取名單，並寄送【錄取成功】通知信。	
	TAEI會員	非TAEI會員
費用	500元	2000元
報名方式	一律採線上報名，報名網址： https://forms.gle/SUXtwsHzuiwVWNrA9	
繳費方式	(1) 報名後，請於 3天內 繳費。 金融機構：元大銀行(代號:806) 帳號:0021652000030791 戶名：臺灣早期療育學會 *3天內 未完成繳費者，即失去錄取資格。	

	(2) 本會對帳完成後，會於 7天內 寄【繳費成功】通知信給您，這表示您已完成整個報名流程。
退費方式	如繳費後無法出席，請於 2023 年 2 月 3 日 17:00 前來信告知辦理退費，另酌收行政費200元，逾期恕不受理。
聯絡人	林口長庚醫院早期療育中心 許小姐
聯絡電話	(03)3281200 轉8148
學會信箱	taeiusr01@gmail.com (以學會信箱連絡為主)

注意事項

- ✓ 請務必完成簽到、退程序及滿意度調查，才算全程參與；全程參加者，於課程結束後，將核發參加證明。
- ✓ 為尊重講師，請準時上線，研習開始逾20分鐘後恕不予入場。
- ✓ 研習內容版權屬本會所有，**請勿錄影、錄音或轉發分享**。
- ✓ 如報名無故未到，將影響下次報名資格。
- ✓ 議程：議程如本檔案。如議程有更新時，請以【臺灣早期療育學會】官網公告為準。