

臺灣早期療育學會 111 年度第二次研討會
嬰兒髖關節超音波 AI 判斷工作坊

主持人：陳加宜 醫師			
時間	課程內容	主講人	座長
13:00~13:20	簽到		
13:20~13:30	致詞及學會介紹	黃美涓院長	
13:30~14:00	嬰兒髖關節解剖、發育及病程	李偉群 醫師	陳妙旻醫師
14:00~14:30	髖關節篩檢、治療及臺灣現況	張嘉獻 教授	陳凱華醫師
14:30~14:40	Q&A	李偉群醫師 張嘉獻教授	陳妙旻醫師 陳凱華醫師
14:40~15:00	中場休息		
15:00~15:30	髖關節超音波的操作技巧及 AI 輔助	高軒楷 醫師	許宏志醫師
15:30~16:00	超音波的選取判讀及課後測驗	張嘉獻 教授	陳芝琪醫師
16:00~16:30	髖關節超音波實作示範(模擬嬰兒)	高軒楷 醫師	陳嘉玲醫師
16:30~16:50	雙向回饋	高軒楷 醫師 張嘉獻 教授	許宏志醫師 陳芝琪醫師 陳嘉玲醫師
16:50~	簽退		

張嘉獻講師介紹

畢業於臺灣大學醫學系，曾經擔任臺大醫院骨科部住院醫師、美國德拉威州 duPont 兒童醫院與日本東京都南多摩整形外科病院骨科研究員，現擔任林口長庚兒童骨科主任/教授、醫策會髖關節篩檢疾病認證召集人、中華民國小兒骨科醫學會副理事長、亞太小兒骨科學會財務長及台灣足踝外科醫學會理事。專長為兒童骨科（先天疾患、外傷骨折、生長發育、脊椎側彎）與腦性麻痺（四肢攣縮、關節脫臼、步態分析）。

高軒楷講師介紹

畢業於中國醫藥大學醫學系，曾經擔任林口長庚紀念醫院外科部骨科部住院醫師、林口長庚紀念醫院兒童骨科研究員與美國史丹福大學附設醫院兒童骨科研究員暨客座講師，曾於日本千葉兒童醫院及韓國國立首爾大學兒童骨科進修。現擔任林口長庚紀念醫院骨科部外傷骨科兒童骨科副教授級主治醫師及中華民國小兒骨科醫學會理事。專長為新生兒髖關節超音波及 AI 分析、兒童外傷、兒童先天畸形、兒童及青少年運動傷害。

李偉群講師介紹

畢業於長庚大學醫學系，曾經擔任林口長庚紀念醫院骨科部住院醫師，現擔任林口長庚兒童骨科主治醫師、台北長庚外傷專責主治醫師與長庚紀念醫院助理教授級主治醫師。專長為兒童及成人之外傷手術、兒童先天異常、兒童生長板調控及肢體延長手術、扁平足及足踝矯正手術、髖關節發育不良骨盆矯正手術、脊椎側彎及兒童髖關節超音波。

嬰兒髖關節超音波 AI 判斷工作坊

髖關節是連接大腿骨與骨盤之間的重要關節，負責支撐身體受力與維持平衡。髖關節發育不良（簡稱 DDH）在新生兒的發生率約為千分之 1.5。因程度的不同，可能造成嬰幼兒髖關節不穩定、半脫位、或是完全脫臼。走路可能出現「長短腳」情況；嚴重的話，可能還會終身跛行。髖關節發育不良在早期無明顯症狀，若能早期發現，早期治療的方式不僅相對簡單，也有較好的成效。出生至 3 個月為治療黃金期，寶寶 6 個月大前的治療方式，以吊帶固定 6 至 12 週為主；6 至 12 個月大，則須以石膏固定復位；1 歲之後就必須接受開刀復位及重建髖臼，且年齡愈大，手術困難度隨之提高，效果卻愈差。

醫師可透過握徒手理學檢查作為早期新生兒髖關節篩檢來早期診斷脫臼或髖關節不穩定，但此法只能檢查出嚴重的發育不良，因此可能會延遲診斷。另外，由於新生兒的股骨頭絕大部分還是軟骨，X 光片不易判讀。因此，超音波就成了新生兒早期髖關節篩檢最好的方式。超音波作為嬰兒髖關節的檢查，可以清楚檢視髖關節靜態或動態結構並進行角度測量，來定義關節發育狀況。AI（人工智慧）超音波檢測兒童髖關節發育不良系統，可協助醫療人員快速準確診斷嬰幼兒髖關節發育不良，因這項檢測系統可搭載手持式超音波、平板甚至手機，希望未來能推廣到每位兒童都能及早接受檢查，以早期發現，早期治療。

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、林口長庚紀念醫院兒童骨科、長庚大學早期療育研究所	
課程日期	111 年 07 月 16 日(星期六) 13:00~17:00	
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 5/30 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/SBnGc4AsXpuhMZ4q8	

繳費方式	<p>(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。</p> <p>(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。</p>
退費方式	如繳費後無法出席，請於 2022 年 06 月 30 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 徐小姐或許小姐
聯絡電話	(03)3281200 轉 8148
學會信箱	taiusr01@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 。
✓	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。