



2025

第17屆台兒胎兒醫學工作坊

The 17th Taiji Fetal Medicine Workshop

主辦：社團法人台灣胎兒醫學振興會、台兒診所

協辦：中華社會福利聯合勸募協會

2025年11月22日・23日



序言

第17屆台兒胎兒醫學工作坊謹訂於2025年11月22-23日假新北市新莊區凱悅嘉軒酒店舉行，主題是(1)子癲前症防治，和(2)胎兒中樞神經系統超音波。

今年上半年(2025年1-6月)出生的新生兒僅55,375人，較去年同期減少了8,000多人，出生數持續探底。即便如此，台兒的同仁仍然堅持崗位，發揮職人精神，繼續鑽研，以期能把胎兒醫學做到最好。

我當R1的時候，有一天，一個人值夜班，遇到一位足月子癲的孕婦因為癲癇發作，被送來急診，雖然孕婦意識不是很清楚，但還好已經發作完了。因為急診算是婦產科的病例，派我推著孕婦去做電腦斷層。我跟值班放射師大哥好不容易把孕婦移到電腦斷層的檢查檯上，卻怎麼也沒想到一上台就叫肚子痛，我一內診，子宮頸已經全開，還一直用力，總不能在電腦斷層室接生吧...，我跟值班放射師大哥手忙腳亂地又把孕婦搬回推床，叫她忍著忍著，再用跑百米的速度，把孕婦推到產房生產。

那一年應該是1993年，是一個沒有孕婦健康手冊、也沒有全民健保的年代。在那個時代，常常可以看到沒有做什麼產檢，肚子痛才到醫院生產的孕產婦。也因此，子癲前症，相較於今日，也許沒有今日多(因為現在大家普遍晚婚晚育)，但病情的控制就沒有今天好，也相對比較嚴重。

轉眼過了32年，雖然還沒有完全解決子癲前症的問題，但醫師們相較於過去只能量血壓、測蛋白尿、看看有沒有水腫等的做法，發展出使用孕婦病史和生理特徵、平均動脈壓、超音波都卜勒血流測量、和若干抽血檢查等參數篩檢子癲前症高危險群的預測方法。這些參數的選用，可能依醫療服務的可近性和孕婦個人的意願，而有不同的選擇。但總而言之，我們已經開始有能力，試著朝『子癲前症防治』的方向去努力。

目前，一般產科醫師和民眾比較熟悉的第一孕期子癲前症篩檢，大致上只能解決1/3的問題，因為第一孕期子癲前症篩檢主要是在決定要不要在16週前開始服用阿斯匹靈，以減少於37週前發生『早產子癲前症』而必須提早生產的機會。但37週前因子癲前症必須提早生產的孕婦只佔所有子癲前症孕婦的1/3，還有2/3的子癲前症是發生在37週之後，我們可以稱之為『足月子癲前症』。

雖然37週前發生子癲前症的機會可能因為給高危險群服用阿斯匹靈而降低了，但這些孕婦卻可能延到37週後才發生子癲前症。如果，我們沒有對策，這些孕婦在足月生產的風險仍然可能較一般孕婦為高。因此，根據英國胎兒醫學基金會的研究，如果要進一步做到子癲前症防治，我們除了傳統的追蹤血壓、蛋白尿、和水腫等三種方法，可能要更全面地在第一孕期、第二孕期、和第三孕期都重新評估子癲前症的風險，針對風險高低給予不同層級的追蹤和處置。

這個概念，其實不難理解，這好比颱風警報，當然是越後面的越準，但一旦發了颱風警報，我們就會開始準備，而不是怪氣象局一直改來改去，不是嗎？

簡單地說，第一孕期篩檢可以幫助我們決定是否要先投與阿斯匹靈，第二孕期篩檢可以幫忙我們多找到一些高危險群，給予更密切的追蹤，第三孕期篩檢，尤其是在36週時篩檢，可以幫助我們決定是否要提早引產以降低足月子癲前症發生的機會。這樣才能兼顧37週前發生的『早期子癲前症』和37週後發生的『足月子癲前症』。

國際知名的日本Ritsuko K. Pooh醫師2025年在AJOG期刊發表了唐氏症胎兒在產前超音波可見有seagull sign及thinned subplate的特徵，可能可以幫助我們鑑別診斷和了解不同Trisomy 21個案於神經學發育上的差異。2025年三月，我第一次到Dr. Pooh的診所參訪，深為佩服。2025年八月，我再一次帶著台兒吳佩臻醫師、王若婷放射師、北醫小兒科張璽醫師、和台大婦產科戴怡芸醫師到Dr. Pooh的診所學習，進一步了解她治學的態度和領導的風格，也邀請她2026年4月來台講學。我特別先請台兒吳佩臻醫師、王若婷放射師帶大家一起回顧胎兒中樞神經系統超音波篩檢的知識與技巧，做為今年工作坊的第二個主題。

歡迎大家。

台兒診所 張東曜 醫師
2025/08/18 於大阪



報名資訊

1. 主辦單位：社團法人台灣胎兒醫學振興會、台兒診所
2. 協辦單位：中華社會福利聯合勸募協會
3. 研習時間：2025年11月22日(週六)、11月23日(週日) 09:00 - 17:00
4. 研習地點：凱悅嘉軒酒店 (新北市新莊區新北大道三段79號2樓)
5. 報名費用 (依身份別)：**醫師** 新台幣10,000元整；**非醫師** 新台幣6,000元整
6. 名額：共200名 (名額將更新於工作坊網頁)，報名截止時間為2025年11月19日 (週三)
7. 活動網頁：<https://www.tifm.tw/workshop> (最新資訊將公告於此網頁)
8. 聯絡人：許予甯醫務管理師，電話：(02) 2586-7873分機23，

E-mail：service@tifm.tw

LINE@：社團法人台灣胎兒醫學振興會(@dnu3537p)

9. 報名：

步驟一：繳費

繳費方式：ATM轉帳、匯款

戶名：社團法人台灣胎兒醫學振興會 / 銀行：台北富邦銀行 中山分行(012)

帳號：00350102063040

步驟二：繳費後請填寫報名表單 (連結網址：<https://forms.gle/wBCvgjuzd1s5nVcF6>)

步驟三：將於確認報名成功後寄送確認信

10. 歡迎資助本會拯救胎兒計畫專案，請參考：

- 寫給台灣胎兒醫學振興會拯救胎兒專案 -- 從篩檢、診斷、治療、到研究：<http://tychangmd.blogspot.com/2023/01/blog-post.html>
- 拯救胎兒計劃芻議 -- 募集研究和活動經費：<http://tychangmd.blogspot.com/2023/03/blog-post.html>
- 寫給：台灣胎兒醫學振興會拯救胎兒專案啟動餐會 -- Kickoff Party of the Saving Life Before Birth Project：<https://tychangmd.blogspot.com/2023/04/kickoff-party-of-saving-life-before.html>
- 2023/04/29台灣胎兒醫學振興會拯救胎兒計劃啟動餐會後記：<http://tychangmd.blogspot.com/2023/05/20230429.html>



講師及座長介紹 (依課程表排序)

講師		經歷
張東曜 醫師	Tungyao Chang	台兒診所主治醫師、社團法人台灣胎兒醫學振興會理事長
林伸彦 醫師	Nobuhiko Hayashi	日本FMF胎兒診所
Long Nguyen Hoang 醫師		Deputy Director, Fetal Medicine Centre, Tam Anh HCMC General Hospital
Kusuma Aditya 醫師		Spesialis Obstetri dan Ginekologi, M.Sc, RS Pondok Indah Hospital Group
佐藤亜美 醫師	Ami Sato	日本島根大学医学部臨床看護学講座助教
陳宜雍 醫師	Yiyung Chen	台北馬偕紀念醫院婦產部主治醫師
康巧鈺 醫師	Jessica Kang	臺大醫院婦產部主治醫師
許文璋 醫師	Wenwei Hsu	新竹臺大分院婦產部主治醫師
Irvan Adenin 醫師		Fetal Therapy Center, Feto Maternal Unit, Harapan Kita Women and Children Hospital
Trinh Nhut Thu Huong 醫師		Tu Du Hospital, Vietnam
小澤克典 醫師	Katsusuke Ozawa	Chief of Fetal Medicine, National Center for Child Health and Development
Merryl Esther Yuliana 醫師		台兒診所研習醫師(Research Fellow, Taiji Clinic)
葉臻廷 放射師	Jhenting Ye	台兒診所放射師
陳國鼎 醫師	Philips Kuoting Chen	臺北醫學大學附設醫院整形外科專任主治醫師
池宛玲 醫師	Wanling Chih	台兒診所小兒心臟科醫師
古小千 醫師	Hsiaochien Ku	臺北醫學大學附設醫院整形外科住院醫師
楊子逸 醫師	Tzeyi Yang	台兒診所主治醫師
川瀧元良 醫師	Motoyoshi Kawataki	日本神奈川縣兒童醫療中心新生兒科兼任醫師
周昱青 醫師	Yuching Chou	台兒診所主治醫師
李玉嬋 教授	Yuchan Lee	國立臺北護理健康大學生死與健康心理諮商系教授
靖永皓 副教授	YungHao Ching	慈濟大學分子生物暨人類遺傳學系副教授
符文玲 副教授	Wenling Fu	輔仁聖博敏神學院專任副教授
Ksenia Olisova 醫師		台兒診所研究員(Research Director, Taiji Clinic)
宋展毓 研究員	Chanyu Sung	台兒診所研究員
陳宇軒 醫師	Yuhsuan Chen	三軍總醫院婦產部主治醫師
李函叡 醫師	Hanjui Lee	臺北榮民總醫院榮科影像中心主治醫師、國立陽明大學醫學系兼任助理教授
李勝利 醫師	Lisheng Li	深圳市婦幼保健院超聲科主任
林洛伊 醫師	Zoe Lin	臺北榮民總醫院放射線部主治醫師
岳詩虹 護理師	Khainghnin Phway	台兒診所護理師
雷嘉怡 放射師	Jiayi Lei	台兒診所放射師
吳佩臻 醫師	Peichen Wu	台兒診所主治醫師
李佳恆 放射師	Jiaheng Li	台兒診所放射師
夏敬淇 放射師	Chingchi Hsia	台兒診所放射師
鍾筠 放射師	Yun Zhong	台兒診所放射師
胡濠 放射師	Jen Hu	台兒診所放射師

講師		經歷
陳姿妤 放射師	Ziyu Chen	台兒診所放射師
陳芮瑜 放射師	Juiyu Chen	台兒診所放射師
王若婷 放射師	Joting Wang	台兒診所放射師
李怡盈 放射師	Yiyng Li	台兒診所放射師
陳鈺婷 放射師	Yuting Chen	台兒診所放射師
陳雅芳 醫師	Yafang Chen	臺中榮民總醫院婦女醫學部主治醫師
林丹薇 醫師	Tanwei Lin	台兒診所主治醫師
邱方榆 醫師	Fangyu Chiu	臺中榮民總醫院婦女醫學部研修醫師
粘雨澄 醫師	Yucheng Nien	臺中榮民總醫院婦女醫學部主治醫師
蘇筠涵 醫師	Yunhan Su	臺中榮民總醫院婦女醫學部主治醫師
張北葉 醫師	Peiyeh Chang	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院外科部小兒外科資深顧問級主治醫師
許聰政 醫師	Chungchen Hsu	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院整形外傷科主任
陳彥妮 醫師	Yenni Chen	台兒診所主治醫師
董于瑄 護理師	Yuhuan Tung	台兒診所護理師

課程表

· 2025/11/22 · 子癩前症防治

時間	題目	講者
0830-0900	Registration	
Session 1		座長：台兒 張東曜 醫師 / 日本 林伸彥 醫師
0900-0915	Preeclampsia Prevention Project and Review of the Ophthalmic Artery	台兒 張東曜 醫師
0915-0930	Implementation of First Trimester Screening for Preeclampsia: Insights From FORECAST Trial	越南 Long Nguyen Hoang 醫師
0930-0945	Preeclampsia Screening With Ophthalmic Artery in Indonesia, in Retrospect and Prospect	印尼 Kusuma Aditya 醫師
0945-1000	The Potential Value of Late-Onset Preeclampsia Screening in Japan: A Literature-Based Perspective	日本 林伸彥 醫師
1000-1015	Current Status of Ophthalmic Artery Doppler in Preeclampsia Screening in Japan	日本 佐藤亜美 醫師
1015-1030	Sequential Preeclampsia Screening - the Role of Uterine Artery Doppler in the Second Trimester	馬借 陳宜雍 醫師
1030-1100	Coffee Break	
Session 2		座長：台大 康巧鈺 醫師 / 台大 許文璋 醫師
1100-1115	Around Role of Fetal Intervention for Fetal Supraventricular Tachycardia	印尼 Irvan Adenin 醫師
1115-1130	Fetal Cardiac Intervention: Pitfalls and Challenges, in View of Maternal Fetal Medicine	越南 Trinh Nhut Thu Huong 醫師
1130-1145	FETO, Experiences from Japan	日本 小澤克典 醫師
1145-1200	Cutting Edge of Fetal Therapy: Surgery	台大 康巧鈺 醫師
1200-1215	Cutting Edge of Fetal Therapy: Medicines and Devices	台大 許文璋 醫師
1215-1230	Performance of the Joint Facial Cleft Clinic - Experiences from Taiji Clinic	台兒 Merry Esther Yuliana 醫師
1230-1330	Lunch & Demo of Ophthalmic Artery	台兒 Merry Esther Yuliana 醫師 / 台兒 葉臻廷 放射師
Session 3		座長：北醫 陳國鼎 醫師 / 台兒 池宛玲 醫師
1330-1345	Comparison between the Efficacy of Nasoalveolar Molding and Nasal Props for Presurgical Treatments	北醫 陳國鼎 醫師 / 北醫 古小千 醫師
1345-1400	Review of Taiji Joint Facial Cleft Clinic and Armadillo Sign for Pierre Robin Sequence	台兒 楊子逸 醫師
1400-1415	Porto-systemic Shunts	日本 川瀧元良 醫師
1415-1430	Prenatal Screening for Biliary Atresia	日本 川瀧元良 醫師
1430-1445	Prenatal Screening Policy Recommendations for Preventing and Controlling Congenital Cytomegalovirus (CMV) Infection	台兒 周昱青 醫師
1445-1500	Butterfly Anomalies and Hemivertebra	日本 川瀧元良 醫師
1500-1530	Coffee Break	
Session 4		座長：北護 李玉嬋 教授 / 慈濟 靖永皓 副教授
1530-1550	給生命一個機會：救助胎兒的生命倫理規範	輔仁 符文玲 副教授
1550-1610	遺傳衛教於胎兒醫學的角色-台兒年度經驗分享	慈濟 靖永皓 副教授
1610-1630	生與不生？遺傳諮詢後的抉擇選項之心理諮商	北護 李玉嬋 教授
1630-1645	A New Ultrasound Reference Range of Fetal Growth in Taiwan - the Taiwan Baby Study Result	台兒 Ksenia Olisova 研究員 / 台兒 宋展毓 研究員
1645-1700	Vasa Previa Screening: Experiences and Consensus	三總 陳宇軒 醫師

· 2025/11/23 · 胎兒中樞神經系統超音波

時間	題目	講者
0830-0900	Registration	
Session 1		座長：台兒 張東曜 醫師 / 北榮 李函叡 醫師
0900-0930	Beyond ISUOG: Extended Standard Sections in Fetal CNS Screening	中國 李勝利 醫師
0930-0945	Fetal Brain MR and Deep Learning	北榮 李函叡 醫師
0945-1000	Fetal MRI Evaluation of Tracheoesophageal Fistula and Imperforate Anus	北榮 林洛伊 醫師
1000-1015	Unlocking the Fetal Brain: Practical 2D Planes from Routine to Expert	台兒 岳詩虹 護理師
1015-1030	When the Shape Is Off: Fetal Cranial Abnormalities and the Diseases / Syndromes Behind Them	台兒 雷嘉怡 放射師
1030-1100	Coffee Break	
Session 2		座長：台兒 吳佩臻 醫師 / 台兒 李佳恆 放射師
1100-1115	Midline Developmental Anomalies of the Fetal Brain: From Embryologic Origins to Prenatal Diagnosis	台兒 李佳恆 放射師
1115-1130	Seeing Beyond the Surface: Prenatal Ultrasound of Fetal Cerebral Cortical Malformations	台兒 夏敬淇 放射師
1130-1145	Please Take a Closer Look at the Posterior Fossa! Part 1	台兒 鍾筠 放射師
1145-1200	Please Take a Closer Look at the Posterior Fossa! Part 2	台兒 胡濠 放射師
1200-1215	From Common Congenital Brain Cysts to Rare Tumors: The Experience in Taiji Clinic	台兒 陳姿妤 放射師
1215-1230	Fragile Brain? Fetal Intracranial Hemorrhage and Destructive Lesions	台兒 陳芮瑜 放射師
1230-1330	Lunch & Demo of OPUS	
Session 3		座長：台兒 王若婷 放射師 / 台兒 夏敬淇 放射師
1330-1345	Step by Step: How to Approach a Case of Abnormal Fetal Head Size	台兒 李怡盈 放射師
1345-1400	Step by Step: How to Approach a Case of Fetal Ventriculomegaly	台兒 陳鈺婷 放射師
1400-1420	Transvaginal 3D Neurosonography: Study Visit to CRIFM and Experience from Taiji Clinic	台兒 王若婷 放射師
1420-1440	Tracking the Fetal Brain: From First Trimester Neurosonography to Multidisciplinary Counseling Across Pregnancy	台兒 吳佩臻 醫師
1440-1500	Fetal Brain Lamination	中榮 陳雅芳 醫師
1500-1530	Coffee Break	
Session 4		座長：台兒 林丹薇 醫師 / 台兒 李怡盈 放射師
1530-1550	Fetal Central Nervous System Anomalies: A Single-Center Retrospective Experience from Taichung Veterans General Hospital Part 1	中榮 邱方榆 醫師 / 中榮 粘雨澄 醫師 / 中榮 蘇筠涵 醫師
1550-1610	Fetal Central Nervous System Anomalies: A Single-Center Retrospective Experience from Taichung Veterans General Hospital Part 2	
1610-1630	正確認識嬰幼兒水腎	長庚 張北葉 醫師 / 台兒 林丹薇 醫師
1630-1645	Prenatal Counseling for Polydactyly, Case Series	長庚 許聰政 醫師 / 台兒 陳彥妮 醫師
1645-1700	Annual Report of Taiji CHD team	台兒 池宛玲 醫師 / 台兒 董于瑄 護理師

交通資訊

地址：凱悅嘉軒酒店 (新北市新莊區新北大道三段79號2樓)



搭乘捷運

- 機場捷運A3新北產業園區出口 (步行約7分鐘)
- 環狀線Y20新北產業園區出口 (步行約7分鐘)

搭乘公車(至宏匯廣場再步行約5分鐘)

- 中港大排願景館站：橘17、622、652、835、982、982(區)
- 捷運新莊副都新站(中央路)：橘17、617、617(副)、622、652、982、982(區)
- 新莊副都心站：835、960

自行駕車

- 中山高：五股33交流道下 → 新五路 → 左轉新北大道三段
- 特一號：大漢橋往新莊方向 → 思源路 → 左轉中原路 → 右轉中華路三段 → 右轉新北大道三段
- 台一線：台北往桃園方向 → 106甲新莊匝道下 → 左轉思源路 → 右轉中原路 → 右轉中華路三段 → 右轉新北大道三段

停車資訊

- 昌平停車場 (限悠遊卡)
- 嘟嘟房(五工福慧站)
- 台灣聯通停車場-五工場
- 嘟嘟房(五工1站)
- 昌平停車場 (限悠遊卡)
- 城市車旅-新莊福寶站
- 捷運新北產業園區站轉乘停車場
- 新北市勞工活動中心