



周產期會訊

第一三五期
2007年5月

發行人: 李建南 電話: (02)2381-6198 郵政劃撥帳號: 12420668
秘書長: 許德耀 手機: 0911-366551 戶名: 中華民國周產期醫學會
會訊主編: 蘇怡寧 傳真: (02)2381-4234 會址: 台北市常德街一號景福館2樓203室
http: www.tsop.org.tw
E-mail: tsop@mail.hato.com.tw

中區周產期月例會 產前遺傳診斷概論及其新進展 2007-6-24

陳明(彰基遺傳中心主任, 彰基婦產部主治醫師, 台大醫院基因醫學部兼任主治醫師, 台大醫學院婦產科兼任助理教授)

前言以及背景 (Background and Introduction)

產前遺傳診斷的角色在“少子化”的今天台灣愈顯重要,然而,層出不窮的新疾病以及新的診斷方法,又造成臨床醫師很大的困擾和負擔。

本次演講的大綱如下 (Outline)

- 1) 產前唐氏症篩檢: 第一孕期和第二孕期, 以及一些軟性指標“soft marker”的鑑別力。
- 2) 侵襲性遺傳診斷: 包括絨毛採樣, 羊膜穿刺, 以及臍血抽取, 胎兒組織體液採樣的適應症和比較。
- 3) 母血中偵測胎兒細胞: 談這個方法的限制, 敏感度, 以及最新的令人興奮的在唐氏症偵測上的突破性進展。
- 4) 胚胎著床前遺傳診斷: 適應症以其在實驗室層面的困難。

希望大家帶回家的訊息 (Take-Home Messages)

- 1) 第一孕期唐氏症篩檢率令人滿意, 但搭配的侵襲性檢查要選擇絨毛採樣還是羊膜穿刺, 需要個別的考慮。
- 2) 絨毛採樣的角色應該像西方國家一樣重新被重視。
- 3) 母血中偵測胎兒細胞, 除了不合國健局規定的性別檢測之外, 可能還可以加上唐氏症以及染色體三體症 (trisomies), 然而進入臨床還有一段距離。
- 4) 著床前遺傳診斷在平衡性轉位等染色體疾病的患者, 有相當的可行性, 在單基因遺傳疾病, 技術上還有一些限制。

講者希望以一個同時從事臨床工作和實驗室診斷的工作者的角度, 對於中部地區廣大的基層前輩做一個具有實用性的報告, 本次演講將避免艱澀的內容。

各位周產期醫學會會員, 大家好:

首先, 我們在此誠摯的感謝各位會員, 多年來共同為我們的婦幼衛生及醫療的熱心參與及努力。

我們周產期醫學會此次受託作〈產前教育〉之問卷調查。本問卷調查是彙集婦產科與護理學科多位專家意見設計, 並已承蒙理監事會通過。基本目的在想瞭解目前全國各醫療院所所舉辦孕婦『產前教育』情況, 藉以作為設計有系統、一致性的『產前教育』教材的參考。本問卷調查有請各位填寫聯絡人及電話, 以便掌握回信狀況。填寫資料儘量以最近一年度為基準, 以所附回郵信封寄回。我們在收到各位的回覆後, 將會改以隨機碼定義每一個案, 進行統計。而原始資料將列入保密, 所以可以避免填寫問卷可能造成的困擾。但是各位如果仍然覺得不方便填寫姓名, 則只寫上會員編號寄回也可。

各位會員的回答將作為將來學會、政府設計推廣『產前教育』的重要參考, 在此希望能拜託各位利用一點時間填寫問卷, 謝謝您的幫忙與支持!

並敬祝 平安

中華民國周產期醫學會
理事長 李建南

96.6.21

公告

- 1.活動名稱: 北區月例會
活動時間: 96年7月15日(星期日) 下午2:00-4:30
活動地點: 台北長庚醫院中醫門診暨早療中心地下一樓
- 2.活動名稱: 周產期專科醫師甄審公告(准考證預計於7月10日以掛號寄出)
活動時間: 96年7月22日(星期日) 上午舉行筆試, 下午舉行口試
活動地點: 台大醫院
- 3.活動名稱: 台日周產期懇談會
活動時間: 8月23-26日
活動地點: 日本仙台(報名表請上學會網站下載)
日本官方網站: <http://www.fnps-society.org/>

17th Japan-Taiwan Symposium on Obstetrical/Gynecological
Ultrasound & Perinatology
and
30th Annual Meeting of Japan Society of Biomedical Engineering in Obstetrics
and Gynecology
and
34th Fetal Neonatal Physiology Society

Hotel Sendai Plaza(ホテル仙台プラザ), Sendai
Saturday, Aug. 25 – Sunday, Aug. 26, 2007

Tentative program

August 25 (Sat.)	
AM	Annual meeting of JSBEOB
PM	Japan-Taiwan Symposium Joint dinner party
August 26 (Sun.)	
AM	Annual meeting of JSBEOB
PM	Joint session with Fetal Neonatal Physiology Society
August 27 (Mon.) - 29 (Wed.)	
	Annual meeting of Fetal Neonatal Physiology Society

日本仙台醫學會議暨東北之旅四日

大人優惠價NT\$33,000 成行人數16~20大人	小孩佔床收費同大人 小孩不佔床收費按大人價減3,000	左列收費如遇旺季或連續假期或匯率變動將略為調漲
費用包含	國際線經濟艙機票款、兩地機場稅，行程所列之住宿費、交通費、餐費、入場入場費以及旅行責任險、兵險等	
費用不含	司機導遊小費、飲料酒費、行李超重費、證照規費、國內機場接駁費、私人開銷以及行程中未列事項等。	

8/23第一天 桃園→仙台—藏王御釜—遠刈田溫泉 TPE/SDJ BR118
1005/1420

今日集合於桃園中正國際機場搭乘豪華噴射客機飛往日本東北最大城仙台。仙台稱為「杜之郡」，是東北地區的最大都市，也是商業文化的中心。抵達後專車接往前往藏王「御釜、瀧見台」是火山口形成的美麗湖泊。從連接宮城縣和山形縣的公路「ECO LINE」旁邊的「瀧見台」可以同時看到「三階瀑布」、「不動瀑布」二個瀑布，續往飯店辦理Check in手續。稍做休息後準備享用豐盛的晚餐。

餐食【早~敬請自理】【午~機上套餐】【晚~飯店內用】
住宿【遠刈田溫泉】

8/24第二天 遠刈田—輪王寺—松島遊船(日本三大景之一)—五大堂—仙台JR車站逛街購物
早餐後前往佛教天台宗的大本山—【輪王寺】，該寺原為勝道上人於西元1200年所建，至今仍是日本天台宗著名的聖地，該寺以三佛堂而聞名，三佛堂是輪王寺一山十五院的總本堂，主殿的本尊是三尊巨大的木造金箔佛像，中間為阿彌陀如來佛，右邊是千手觀音，左邊是掌管獸界的馬頭觀音，故稱為「三佛堂」！續往參觀日本三大景之一的松島，海岸線彎曲多變，海灣內有許多大大小小的島嶼，日本人俗稱八百八島，松島灣內有仁王島、千貫島等約二百六十多個奇形怪狀的小島，坐在遊覽船上可以飽覽海上明媚風光。灣內景緻，美不勝收。而【五大堂】由伊達政宗召集日本名工，集合桃山建築文化精華，再建的由緒之堂，塗滿朱紅的結緣橋，是一個能看到橋下景物的橋，五大堂也成為松島的象徵物。返回仙台市，帶各位貴賓前往JR車站參觀、逛街購物！

餐食【早~飯店內用】【午~日式套餐】【晚~日式風味料理或燒烤料理】
住宿【HOTEL SENDAI PLAZA】

8/25 第三天 (A) 仙台醫學會議(自費~搭乘電車前往會場)
(B) 一番町購物街(自費~搭乘電車前往購物)

午後~帶著您前往仙台最具代表性就係一番町購物街，裏面有很多精品店，手信店，100丹店，藥品...

** 今日行程較為特別，為了不影響貴賓們的購物時間，今日的午餐及交通~敬請自理 **

餐食【早~飯店內用】【午~敬請自理】【晚~大會設有晚宴】
住宿【HOTEL SENDAI PLAZA】

8/26 第四天 仙台—中尊寺—狛鼻溪—仙台國際機場 SDJ/TPE BR117
16:25/19:00

東北自古以來開創獨自高度的文化並使其開花結果，卻很少被人提及。以京都·奈良為中心的日本史中未被描寫的蝦夷文化，在這以豐富的黃金產量所建構的強大經濟力量為背景之下，接連不斷地承續了下去。西元850年，慈覺大師圓仁建立了★中尊寺，以其為天台宗的東北總寺院。成為國寶的★金色堂，其建立於1124年的原型被指定為國寶。堂內收藏著藤原三代的遺體和第4代泰衡的首級。而美麗的須彌壇，就好比那極樂淨土。11座黃金佛像並列，還有以散發出七彩豔麗光芒的豪華螺鈿工藝及漆繪的泥金畫裝飾地滿滿的柱壇。金箔一直貼到屋頂，整座金色堂彷彿就像是一件巨大的藝術作品。

餐食【早~飯店內用】【午~日式套餐】【晚~敬請自理】 住宿【溫暖的家】

注意事項：

本行程所有食、宿、交通、參觀等安排均已致力提供正確資料，若遇特殊狀況，如季節天候、交通阻塞、觀光景點休園(館)、住宿飯店滿室或不可抗拒等原因，將適度調整內容，敬請諒解。

生命之寶 只選生寶 臍帶血銀行第一品牌

贊助單位： 生寶臍帶血銀行
0800-333-668