

## Itinerary

\*9/10(五)

6:30pm ~ 9:00pm	Welcome Party at Kaohsiung Splendor Hotel- 43F Jade Ballroom (歡迎酒會-高雄金典酒店43樓翠玉廳)
-----------------	---

\*9/11(六)

7:00 am	Breakfast in hotel
8:00am	Registration at -42F Meeting Center (42樓會議中心)
8:30am ~ 12:00am	Symposium -42F, Meeting Center (42樓會議中心)
12:30pm	Pick-up at the lobby of Splendor Hotel in the lobby for Kenting tour (please be strictly on time)(高雄金典酒店大廳集合出發前往墾丁)
4:00pm	Check-in at Kenting Caesar Hotel (墾丁凱撒大飯店)
6:00pm ~ 9:00pm	Dinner at LIYUEH(晚宴於里約廳舉行)
9:00pm	You must not miss the night life in Kenting! Besides tasting the tropical cuisine and local food, there is a lot to enjoy in the night life of Kenting. The diversity and popularity in Kenting includes the beautiful night view and its unique tropical atmosphere, which enriches the night life in Kenting, which is definitely same fun as in metropolitan city. After a hot day here, let us visit the pubs in Kenting Street, free our souls and spirits, and wander in the night life in Kenting!  夜晚的墾丁，除了晚上逛逛墾丁大街品嚐南洋料理，或是道地小吃外，墾丁的夜晚還有BBQ烤肉選擇喔大家必去之地外，還有許多地方可以好好欣賞墾丁最美的夜景，大家可以來體驗墾丁豐富多樣且迷人的夜生活吧！墾丁的夜生活是不下於都市的，更由於它獨有的熱帶風情，讓墾丁的夜生活更多采多姿，在炎熱的一天後，讓我們一起探訪墾丁街上的PUB，一同釋放緊繃的靈魂吧！

\*9/12(日)

7:30 am	Morning call. Make yourself own way for breakfast at Hotel restaurant. After breakfast, you can enjoy hotel facilities e.g. Open-Air Spa, Scenic Swimming Pool, Spa Complex, Recreation Center etc... (晨喚,自行前往餐廳用早餐,餐後可自行享受飯店的各項設施)
8:50am ~ 9:10am	Hotel check-out.(辦理退房)
9:30am ~ 11:50am	Kenting National Park ecologically reserved area environmental briefing- one of the 8 scenarios of LongKen ecologically reserved area- Eluanbi light house (墾丁國家公園管理處生態保護區環境教育簡報~龍坑生態區保護區臺灣八景之一鵝鑾鼻)
12:05pm ~ 1:30pm	Lunch at restaurant
2:00pm	HengChuan Old fort- CheChen Temple(恆春古城~車城土地公廟)
4:00pm	Return to Kaohsiung(返回高雄)
6:30pm ~ 8:00pm	Dinner at restaurant. CRABS House (蟬之屋)
9:00pm~10:42pm	1.Transfer to Taipei Station for train No. 1176 departure time is 9:06, and we will arrive Taipei at 10:42.(前往左營高鐵站搭乘9:06 / No.1176返回台北,預計10:42抵達台北) 2.Stay in Kaohsiung and enjoy Kaohsiung night trip (夜遊高雄愛河及夜市)

P.S : Above itinerary subject to changed according to the traffic and weather conditions.

~Have a nice trip~



2010年  
第一六五期

# 周產期會訊

發行人:許德耀 電話:(02)2381-6198 郵政劃撥帳號:12420668  
秘書長:蔡明松 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: tsop23816198@gmail.com

## 以子宮內生長遲滯及多囊性腎臟表現之第19號染色體長臂微缺失症候群

台大醫院婦產科 林芯仔醫師/蘇怡寧醫師  
台兒診所 張東曜醫師

第19號染色體的微片段缺失之案例在過去並不常見，可能是因為第19號染色體的染色體帶狀特徵並不明顯，但隨著分子遺傳技術的進步，藉由晶片式比較基因體分析技術(array CGH)已有文獻報告五名具有19q13微缺失的病人，雖然他們的表現型不盡相同，這些病人還是有某些共同特徵，包含了子宮內生長遲滯、發育遲緩、小頭症、餵食困難、禿髮、尿道下裂等等，以下我們將報告另一名在產前就診斷19q微缺失症候群胎兒。

案例：

該名29歲女性之第一胎為正常小孩，但這次懷孕在妊娠22週時發現胎兒生長遲緩，合併左側多囊性腎以及外生殖器發育異常，此胎之染色體檢查為46,XY。在運用array CGH技術分析之後，發現此個案在19q12q13具有一段長度為5.84Mb的微片段缺失，而且此缺失為自發性突變，並非遺傳自父母親。經過產前遺傳門診諮詢後，個案決定終止妊娠，此死產胎兒具有尿道下裂及異常臉部特徵（長臉、高額頭、下巴內縮、薄嘴唇、寬鼻翼、低位耳等）。

個案討論：

此為發生19q13微片段缺失的第6個報告案例，雖然我們因為終止妊娠而無法得知此個案是否亦會發生發展遲緩、運動功能異常或禿髮等性徵，但是此胎兒之表現性仍與其他五名個案有所重複：這6名胎兒全部都具有子宮內生長遲緩的現象，且所有的男性患者皆發生尿道下裂；19q13微缺失症候群的患者，其臉部特徵包含有下巴內縮（6/6）、薄嘴唇（6/6）、大耳朵（4/6）以及長臉（4/6），在這段發生缺失的區域，裡頭包含了40個以上鋅指蛋白(Zinc Finger Protein)，至於這些蛋白質的缺乏是否會導致這些表現型，或者是由於此段區域內的其他基因功能缺損而導致則需要進一步的研究。

由於多囊性腎的致病因並不了解，在過去產前超音波診斷為單側多囊性腎的胎兒，於遺傳諮詢時，可能無法提供關於下一胎再發機率的資訊，而且由於單側多囊性腎並不一定會造成腎臟功能缺損，此個案很有可能會在父母與醫師心理準備不充足的情況下出生，導致醫病關係緊張，以及增加家庭和社會的負擔。然而現在由於有array CGH可以提供高解析度的分子遺傳資訊，因此才能診斷出隱藏在多囊性腎背後的真正致病因。產前的異常超音波有可能只是胎兒異常之冰山的一角，此個案再度提醒臨床醫師，當胎兒染色體正常，但超音波發現異常時，array CGH或許可以提供更多關於預後與再發率的資訊。

生命之寶 只選生寶 臍帶血銀行領導品牌

贊助單位： 生寶臍帶血銀行  
0800-333-668

## 20th Taiwan-Japan Symposium on Obstetrical / Gynecological Ultrasound & Perinatology

### Abstract Sample

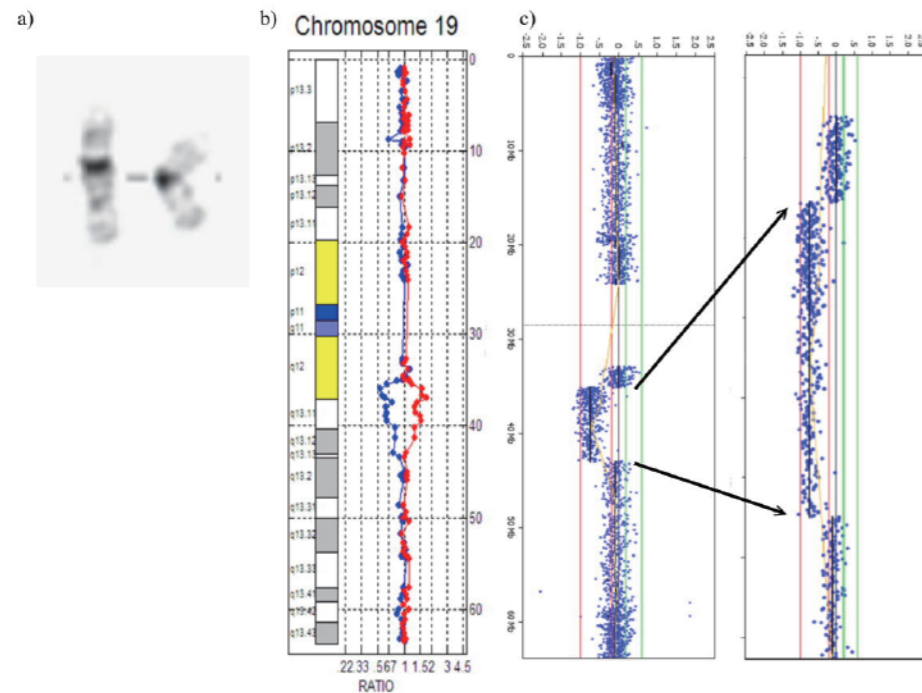
- \* Deadline for submission: June. 30, 2010
- \* Please e-mail the submission abstract(s) to: [tsop23816198@gmail.com](mailto:tsop23816198@gmail.com)
- \* Note:
  1. The length of abstract is limited within 300 words.
  2. Please edit the document with Times New Roman, Font size 12.
  3. The conference venue will provide LCD projector only.

Family Name: \_\_\_\_\_ First Name: \_\_\_\_\_ Title: Prof Dr Mr Ms

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

圖一、a)此個案在傳統染色體顯微鏡檢查下之第十九號染色體 b) BAC array CGH與 c) 寡核苷酸晶片皆偵測到第十九號染色體長臂上之片段缺失。



## 最新公告

1. 活動名稱：中區醫師及護理人員高危險妊娠/倫理/母乳哺育進階課程  
活動時間：6月12日(星期六)8:00-17:20  
活動地點：台大醫院雲林分院-急診大樓6樓學術講堂  
備註：各學會積分申請中(請自行上網查詢)
2. 活動名稱：胚胎著床前基因診斷之現況與未來  
活動時間：5月21日(星期五)13:00-14:30  
活動地點：高雄長庚醫院兒醫大樓10樓婦產部會議室  
備註：周產期專科醫師積分6分
3. 活動名稱：台灣生殖醫學會繼續教育  
活動時間：5月23日(星期日)9:00-12:30  
活動地點：台大醫院國際會議中心401會議室  
備註：周產期專科醫師積分5分
4. 活動名稱：第20屆台日周產期及超音波懇談會  
活動時間：9月10-12日(星期五-日)  
活動地點：高雄晶典飯店(歡迎酒會與會議半天)及墾丁凱撒飯店(旅遊一天半)  
備註：周產期專科醫師積分35分及婦產科積分申請中
5. 學會網頁已重新改版，請自行上網檢閱個人資料、繳費情形及積分，謝謝。  
(第一次登入時需用個人身份證字號，無法進入者，請將個人身份證字號e-mail至學會)

### The influence of image magnification in first-trimester screening for Down's syndrome by fetal nuchal translucency in Asians

J.J. Hsu, C.H. Chiang, C.C. Hsieh, and T.T. Hsieh  
Department of Obstetrics & Gynecology,  
Chang Gung Memorial Hospital, Taipei, Taiwan

**Objective** The aim of this prospective study was to evaluate the impact of image magnification in the measurements of crown-rump length (CRL) and nuchal translucency (NT) thickness for first-trimester Down's syndrome screening in Asians.

**Methods** Ultrasound measurements of NT and CRL were performed in 561 consecutive Taiwanese unaffected fetuses and 11 cases of Down's syndrome fetuses between 12 and 14 weeks of gestation. Fetal CRL and NT thickness were measured on three separated images including the original image, regular image and magnified image.

**Results** A significant mean difference (0.59±4.24 mm) of CRL was found between measurements on the original and regular image ( $p < 0.001$ ). There was a significant mean difference of NT thickness measurements between the regular and magnified image (0.12±0.25 mm,  $p < 0.001$ ). Significantly reduced incidence of NT thickness  $\geq 2.5$  mm on the magnified image was noted than those of the original and regular images measurements in unaffected cases ( $p < 0.001$ ). Either using assessing method by the 95th centile cut-off value of NT thickness or combined risk, our results could achieve observed detection rate of 63.6% measured on three separated images.

**Conclusions** Our data indicate that image magnification could reduce the false-positive rate by using fixed cut-off value of NT thickness, but no influence of the results by using assessing method either by the 95th centile cut-off value of NT thickness or the combined risk. In order to place caliper more accurate, magnified image should be recommended as a standard image in the measurements the NT thickness.