



周產期會訊

第一二三期
2006年05月

發行人:徐振傑 電話:(02)2381-6198 郵政劃撥帳號:12420668
秘書長:李建南 手機:0911-366551 戶名:中華民國周產期醫學會
會訊主編:施景中 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



胎兒中風 (Fetal Stroke)

長庚紀念醫院婦產部 王兆寧醫師 邱宗鴻醫師

出血性或栓塞性腦血管疾病俗稱中風。近十年來一直高居國內十大死因的第二位,可說是國人健康的殺手。在成人保健的重要一環也是大家很熟悉的常見疾病。而胎兒中風(fetal stroke)定義為發生在胎兒14週至分娩前所發生的胎兒腦血管病變。胎兒中風發生率極低,目前為止有記載的文獻報告不超過60例,且沒有明顯可預期的危險因子。不幸的是一旦發生fetal stroke,胎兒的預後極差,因此,此次周產期醫學會月例會,我們提出兩個fetal stroke的案例,供大家參考討論

Case I

32-year-old woman, G2P1, received regular antenatal examination and quite healthy before 36 weeks gestational age. Unfortunately, hydrocephalus of fetus was found at 37 weeks gestation. Level II Sonography revealed bilateral ventriculomegaly with larger BPD as 10.07 cm.



Case II

36-year-old woman, G2P1, underwent level II sonography at 23 weeks gestation, which revealed unilateral ventriculomegaly of fetus. Further MRI study presented hemorrhage of right germinal matrix with rupture into the right lateral ventricle and enlargement of lateral ventricle with the maximal width of 15mm. Fetal ICH and IVH were confirmed.



以上兩個案例都一個在36週另一個在23週時意外發現胎兒腦部超音波異常。兩個案例皆無已知的maternal or fetal risk factors。第一個case順利娩出, MRI顯示大量的IVH, ICH導致嚴重的hydrocephalus。第二個案例在胎兒父母的要求下termination。

從這兩個案例中有幾點值得注意

1. 超音波是fetal stroke可靠且有效的診斷工具

由於90%已知的fetal stroke案例都是屬於出血性中風,在超音波下hemorrhagia lesion 相較於ischemia stroke是比較容易診斷的。此外因ICH, IVH所導致的 unilateral ventriculomegaly, or hydrocephalus使用超音波亦可鑑別。

2. 產前超音波的使用頻率

現行健保給付下的產前超音波只有在20週時給付一次,但統計顯示,大多數的fetal stroke皆發生在 22-34週。也就是說大多數的fetal stroke皆發生在20週之後。因此在懷孕中後期的超音波有其必要性,同時可避免因fetal stroke導致的neological sequelae誤判為因產科醫師疏失造成的後遺症。

3. Fetal stroke發生率極低但預後極差

統計上50%的fetal stroke會intrauterine fetal death or neonatal death。其他的50%會產生嚴重的後遺症。例如Cerebral Palsy, seizure, mental retardation。幾乎沒有無後遺症的案例。

4. Fetal stroke無症狀且無明顯的危險因子

這兩個案例皆為健康的產婦,無任何家族或系統性疾病史,產檢過程中亦無任何症狀。因此任何健康的孕婦及寶寶都有發生fetal stroke的機會。

第十三屆Prenatal Diagnosis京都大會紀行

馬偕醫院 徐金源

源於與Prenatal Diagnosis這本雜誌深厚的情誼,也為了不錯過與國際上從事產前診斷的大師們相互交流的難得機會,從今年初開始,我們便在陳持平教授的號召下,積極組團。五月二十八日,一行人包括台大、長庚、和馬偕醫院二十多位醫師及眷屬,浩浩蕩蕩地開拔到京都去參加Prenatal Diagnosis兩年一次的大拜拜。



大會是在京都北區的國際會議中心展開,去過京都的人都知道,京都這個城市處處皆美,儘管不斷地在蛻變,仍散發出不同於東京和大阪迷人的古都風采,京都國際會議中心位於洛北,鄰近寶池,四周沒有塵囂,彷彿被花園所包圍,讓人覺得在這裡開會是一件幸福的事。這次大會幾乎所有歐美從事產前診斷的大師都共赴盛宴,由於肩負國民外交的重責大任,我們當然不會放過眼前的每個機會,在陳教授的積極帶領下,從歡迎晚宴開始,除了不斷的握手和照相外,飯後我們還幫日本人作東,帶著瑞典的裴教授和美國Genetics的泰斗Mark Even一家人殺到居酒屋,進行會外交流,第一天就吃吃喝喝到10點多才挺著肚子回飯店。



第二天開始大會正式展開,這次幾個熱門的題目主要在於著床前胚胎診斷(PGD)、microarray CGH、QF-PCR,會中均有熱烈的討論,我們台灣也有陳教授、施景中醫師和長庚的陳俊凱醫師在會中發表精彩的演說。不過夜還是最美的,為了增進與會大家的情誼,大會第二天我們舉辦了Get-together party,不僅我們大家全員到齊,三位來自瑞士、澳洲的學者,和瑞典的裴教授共聚一堂,享受傳統的日本會席料理。酒過三巡,照例陳教授又要大家即興表演,炒熱氣氛,雖然大家面面相覷,但還是勉力而為,就連幾個外國朋友也被拖下水,其實只要跟陳教授出過國的人都知道,這是他的習慣,因此下次如果有人還會跟他一起出國,可得把唱歌、跳舞練好,以免到時表演不出來,衣服被他扒光。

趁著這次會議的空檔,與會的大家各自飽覽了京都的美。不過談到京都,京料理是不容錯過,其中京都的豆腐更是一絕。在旅遊書上我們常可看到,日本人夏天最愛坐在柳川旁,伴著晚風,享受納涼席料理。因此我們在離開前一天的晚上,特別附庸風雅,到了柳川旁,找了一家大正屋敷(由大正時代保存到現代的房屋):豆水樓,品嚐豆腐全席,這大概是我們此行最特別、也最好吃的一餐,長庚的許德耀主任便盛讚不已,因為我們品嚐的已不只料理之美,還包括日本建築之美、京都文化之美,正所謂美食和美景一樣,能豐富我們的旅行與心靈,各位下次到京都旅行不妨一試。





臨床遺傳學及產後大出血研討會

Advances in clinical genetics and threatening postpartum hemorrhage

時間：95 年 7 月 23 日 (星期日)

地點：高雄長庚紀念醫院 兒童大樓6樓會議廳紅廳

08:15 – 08:30	報 到	
08:30 – 08:40	Opening address	徐振傑理事長 龔福財部主任
Moderators: 徐振傑理事長 郭保麟部主任		
08:40 – 09:05	Detection of uniparental disomy for Robertsonian translocation carriers in Taiwan	郭保麟部主任
09:05 – 09:30	分子生物學在遺傳基因疾病之臨床運用	李建南主任
09:30 – 09:55	生物科技產業的發展與技術介紹	蔡政憲博士
09:55 – 10:25	遺傳診斷之過去、現在與未來展望	蘇怡寧醫師
10:25 – 10:40	Coffee break	
Moderators: 許世正主任 歐家佑主任		
10:40 – 11:05	Management of life threatening postpartum hemorrhage: indications and technique of arterial embolization	曾亮節醫師
11:05 – 11:30	The conservative and operative strategies in the management of placenta increta, percreta	許德耀醫師
Moderators: 黃國峰部主任 鄭汝汾主任		
11:30 – 12:00	Temporary balloon occlusion of the common iliac artery: new approach to bleeding control during cesarean hysterectomy for placenta percreta.	施景中醫師
12:00 – 12:30	Placenta previa accrete: comparison of MR imaging and 3D US for diagnosis and surgical correlation	周明明主任

主辦/合辦/協辦單位：
高雄長庚紀念醫院婦產部/中華民國周產期醫學會/訊聯生技

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

最新訊息

- 名稱：臨床遺傳學及產後大出血研討會(免費參加)
時間：95 年 7 月 23 日 (星期日)
地點：高雄長庚紀念醫院 兒童大樓6樓會議廳紅廳
積分：周產期10分；婦產科B類申請中
- 名稱：The 3rd Taipei Workshop on the First Trimester Down's Syndrome Screening - Theoretical and practical course for Certification
時間：8/13 (星期日)
地點：台大醫院國際會議中心-4樓401
積分：周產期35分；婦產科B類申請中
- 名稱：北區護理人員進階課程
時間：95 年 8 月 26-27日 (星期六、日)
地點：台大醫學院102講堂
- 名稱：南區護理人員進階課程
時間：95 年 9 月 8-9日 (星期五、六)
地點：高雄長庚紀念醫院-兒童大樓6樓國際會議廳-紅廳
積分：周產期10分
- 名稱：16th Taiwan-Japan Symposium on Obstetrical /Gynecological Ultrasound & Perinatology
時間：Oct. 25~27, 2006, Taipei, Taiwan
地點：台大醫院國際會議中心
積分：周產期35分

A WARM INVITATION

14th Congress of the FAOPS
Perinatal Society of Thailand Under the auspices of The Federation of Asia-Oceania Perinatal Societies

2nd Announcement
"Care, Concern and Cure in Perinatal Health"

October 1-5, 2006
Sofitel Central Plaza Hotel & Bangkok Convention Centre, Bangkok, Thailand

A WARM INVITATION

The 14th FAOPS Congress will be held in Bangkok, Thailand. The theme of the Congress will be "Care, Concern and Cure in Perinatal Health". The scientific programs will cover a wide range of recent advanced issues that should be applicable to the perinatal practice in our region. Thailand is an ideal country for a visit since it has a variety of recreational activities to offer, ranging from the mountainous area in the north to the seductive stretch of beaches on the coastal Southern Thailand. Bangkok, the capital of Thailand, known to the Thais as "Krungthep", which means the "City of Angels", is rich with various culture, palaces, temples, numerous luxurious hotels, shopping centers, and a modern international airport. The Perinatal Society of Thailand has tentatively arranged an exciting scientific program as well as an unforgettable social program for the attendees of the congress and their companions. We extend our warm invitation to all to attend this congress, set to take place on October 1-5, 2006 in Bangkok. Thailand awaits to welcome you all.



Pimolrat Thaitumyanon, MD.



Pairoj Witoonpanich, MD.

Organizing Chairpersons

名稱：第14屆亞太周產期醫學會議

地點：泰國 曼谷

日期：10/01 ~ 10/05

學會將組團參加

並安排清邁或蘇眉島度假

Registration form,

Hotel accommodation form

Abstract form

請至本學會網站下載