

# 周產期會訊



發行人：劉瑞德 秘書長：陳持平 會訊主編：徐振傑

郵政劃撥帳號：12420668 戶名：中華民國周產期醫學會

會址：台北市常德街一號 電話：(02)2381-6198 傳真：(02)2381-4234

http: www.taiwanperina.org.tw

第七十九期 2002年8月

## Sepsis caused by *Ewingella americana* during pregnancy

台北榮民總醫院婦產部 張家銘

此病患為一 29 歲女性，因為持續陰道出血達三周之久，在先兆性流產的診斷下住院。住院後，以硫酸鎂靜脈注射做為安胎治療。在住院貳周後，病患開始發燒至 40 度，血小板急遽下降，且白血球數目上升。之後病患亦有呼吸困難及右上腹痛之現象。血液細菌培養長出 *Ewingella americana*，腹部超音波顯示懷疑為急性膽囊炎。在使用抗生素及 percutaneous gallbladder drainage 後，病情逐漸好轉。

*Ewingella americana* 為一種少見的細菌，故目前只有少數的病例報告。對於它在臨床上的影響尚無明確的報告。引起的症狀包括發燒及白血球數目上升，曾在心臟及周邊血管手術後，膽囊炎手術後，及骨折病患之傷口上造成感染。

在懷孕中發生急性膽囊炎之治療方式可以用內科保守治療，開刀（開腹或腹腔鏡）或經皮膽囊引流（percutaneous cholecystostomy）。內科保守治療的覆發率較高，故目前建議用手術治療，產科併發症未因手術而有大幅度增加之現象。

## 胎兒腦室內出血

台北榮民總醫院婦產部 曾曉詩

個案為三十四歲初產婦，預產期為民國九十一年九月十二日，其產前各項例行檢查均屬正常，並無已知之內科疾病亦無開刀病史。於今年六月底例行產檢超音波檢查，發現胎兒腦部水腫，故至台北榮總求診。其於七月二日行腹部超音波檢查顯示此妊娠三十週之胎兒

腦部比例異常增大 ( 兩側頂骨距離 84 公厘 ) , 不對稱之兩側腦室擴大 ( 左側 27.8mm / 右側 22mm ) 合併高回音鋸齒狀之腦室壁 , 腦室內尚有數個高回音之血塊病灶。同日並行核磁造影檢查 , 發現如下 : 左側額頂區有不正常之高訊號病灶 ( T2-weighted ) 合併左側腦室內出血及兩側腦室擴大 , 診斷為左側額頂區胚胎基質出血 ( germinal matrix hemorrhage ) 及腦部實質軟化 ( encephalomalacia ) 合併左側腦室內出血及不對稱之兩側腦室擴大。

腦室內出血在早產兒並非少見 , 其在妊娠三十四週之早產兒發生率約為 20%。因為腦部胚胎基質 ( germinal matrix ) 在此時仍未成熟 , 對缺氧、酸性環境刺激及血壓變化等改變顯得敏感而脆弱。但是此種腦部胚胎基質出血合併腦室內出血的情形 , 在胎兒時期實屬罕見。第一個文獻發表之超音波診斷胎兒腦室內出血的案例 , 於西元 1982 年 ( Kim and Elyaderani ) , 至今累積英文文獻上之報告共只有五十餘例。其造成原因 , 包括 : 胎兒凝血異常 , 胎兒貧血 , 母親血小板過低 , 母親血小板功能異常 , 母親使用藥物如抗凝劑或阿斯匹靈 , 母親急性胰臟炎 , 母親癲癇發作 , 及母親子前癇症等 , 但是大部分的案例皆屬原因不明。這些不明原因之案例其發生機制 , 可能為子宮內之胎兒缺氧或壓力 , 造成腦部胚胎基質出血。

超音波診斷可根據 Patrizia 於 1996 年發表之文獻將其分為三級。第一級 : 腦部胚胎基質出血 ( Germinal matrix hemorrhage ) 或輕微腦室擴大 ( atria < 15mm ) 。第二級 : 嚴重腦室擴大 ( atria > 15mm ) 或合併有局部腦實質出血 ( focal parenchymal hemorrhage < 1cm ) 。第三級 : 腦室擴大合併廣泛腦部實質出血 ( parenchymal hemorrhage > 1cm ) 。總括來說腦室內出血合併較差預後 ( poor outcome ) 的比例為 45% ( 9 / 20 ) , 而較佳預後的比例在第一級佔 100% ( 5 / 5 ) , 第二級佔 50% ( 6 / 12 ) , 第三級則佔 0% ( 0 / 3 ) 。另外 , 出血的位置也是影響預後很重要的因子。所以 , 核磁共振影像學檢查的應用 , 可輔助超音波檢查 , 對出血位置的定位和出血時間的判定 , 能給我們更多資訊 , 以幫助我們探究胎兒腦室內出血成因或對胎兒預後之預測有較明確的判斷。

#### 參考文獻

- Child's Nerv Syst (1998) 14: 689-692
- Am J Obstet Gynecol 1997;177: 512-8
- Indian Journal of Pediatrics. 68(11):1071-2,2001 Nov.
- Obstetrics & Gynecology.94(5 Pt2):817-9,1999 Nov
- Am J Obstet Gynecol 1997; 176:731-2
- Am J Obstet Gynecol 1996; 175:536-543
- Obstetrics & Gynecology. 18(4):335-42,2001 Oct.
- Ultrasound in Obstetrics & Gynecology.10(3):205-8,1997 Sep.
- Journal of Reproductive Medicine.42(8):467-72,1997 Aug.
- Neuroradiology. 43(1):68-72,2001Jan.

# 中華民國周產期醫學會 2002 年度 細胞及分子產前遺傳檢驗進階認證課程

時 間	題 目	演 講 者
08:00-08:20	報到	
08:20-09:00	Chromosome Mosaicism	長庚紀念醫院-劉瑞德 主任
09:00-09:40	染色體螢光源位對交法	台大醫院-曾麗慧 醫師
09:40-10:20	常見染色體異常之臨床表徵	高雄醫學院附設醫院-趙美琴 主任
10:20-10:40	Coffee break	
10:40-11:20	地中海貧血合併變異血紅素的產前診斷	中國醫藥學院附設醫院-張建國 主任
11:20-12:00	罕見疾病的產前分子診斷	中國醫藥學院附設醫院-蔡輔仁 主任
12:00-13:00	Lunch break	
13:00-13:40	如何鑑定 maker chromosome	彰化基督教醫院-王寶田 教授
13:40-14:20	從臨床角度談細胞遺傳檢驗之品管工作	台北市立婦幼醫院-林陳立 主任
14:20-15:00	CGH application in cytogenetic diagnosis	奇美醫院-曾慶誠 主任
15:00-15:20	Coffee break	
15:20-16:00	產前分子遺傳診斷的品管	長庚大學-朱大成 教授
16:00-16:40	Recurrent malformation in familial partial aneuploidies	馬偕紀念醫院-陳持平 主任
16:40-17:00	綜合討論	



## 細胞及分子產前遺傳檢驗進階認證課程報名表 9/29

姓 名	<small>請清楚填寫</small>	任職院所	<small>收據抬頭</small>
		單 位	<small>請填寫清楚以免遺失</small>
地 址	郵遞區號                      院 ( 地 ) 址 :		
聯絡電話		繳 費	<input type="checkbox"/> 匯票 <input type="checkbox"/> 劃撥    NT\$
<input type="checkbox"/> 非會員 <input type="checkbox"/> 從屬會員編號 『A-                      』			

周產期醫學會會員 500 元，非會員 1,000 元。( 有參加過 2001 年此課程者，減免 200 元 )  
 請先繳清報名費，再將報名表填妥後，傳真至學會 FAX : 02-23814234  
 報名截止日期至 9 月 9 日止；完成報名者，學會於 9 月 20 日陸續寄出上課證及收據  
 持有公務人員終生護照者，請於當日攜帶證件至櫃檯蓋章，逾期恕不受理補蓋

台大醫院第七講堂 ( 台北市常德街一號 )

# 周產期醫學會學術研討會

## -2002 年 9 月份-

( 歡迎各位婦產科、小兒科醫師、有興趣者免費參加 )

時 間：2002 年 9 月 7 日 ( 星期六 ) 早上 7:30 ~ 8:30

地 點：台北馬偕醫院 15 樓階梯教室 ( 台北市中山北路 2 段 92 號 )

主持人：劉瑞德 主任、陳持平 主任

主講者：Professor RONNIEF LAMONT

Department of Obstetrics and Gynaecology, Northwick Park  
Hospital, Middlesex

題 目：The role of infection in the prediction and management of  
preterm birth

# 中華民國周產期醫學會

印刷品

100

台北市常德街一號

電話：(02)2381-6198

傳真：(02)2381-4234

---