

台灣 婦產科醫學會會訊

發行日期：2012年11月193期

台北誌字第3號執照登記為雜誌交寄



地址：台北市民權西路 70 號 5 樓
電話：(02) 2568-4819
傳真：(02) 2100-1476
網址：<http://www.taog.org.tw/>
E-mail：obsyntw@seed.net.tw
發行人：謝卿宏
秘書長：黃閔照
編輯：會訊編輯委員會
召集委員：劉嘉耀

副召集委員：李耀泰
委員：王三郎 林隆堯 高添富 簡基城
游淑寶 陳建銘 潘俊亨 陳信孚
沈潔怡 龍震宇
編輯顧問：黃思誠 蘇聰賢 李慶安 陳文龍
法律顧問：曾孝賢 (02) 23698391
林仲豪 (06) 2200386
范晉魁 (02) 27519918 分機 111
朱應翔 (02) 27007560



楊友仕院士 於2012/10/5 韓國年會中 受頒為 榮譽院士

恭賀 陳文龍醫師 榮獲第一屆 醫療貢獻獎

新 北 市

第一屆 醫療公益獎

健康・幸福・新北市
Wellness・Happiness・New Taipei City

醫療貢獻獎

陳文龍婦產科診所 陳文龍 醫師

得獎事蹟

- 行醫長達四十年，接生過一萬多名新生兒，期間更積極配合衛生政策深入新北市偏遠地區及板橋市各里鄰推廣子宮頸抹片檢查，對婦癌防治工作貢獻良多。
- 推動健康教育不遺餘力，除獲邀至各社區、學校、團體演講愛滋病防治等健康相關議題，且經常於報章雜誌提供各項專業的醫學保健文章，並出版家庭醫學漫談（台灣商務印書館）、擲別青澀，健康成長（遠流）等9本著作。
- 自民國94年起成立青少年生育保健親善門診（幸福9號門診），教導青少年正確的兩性健康觀念。





台灣婦產科醫學會 193 期會訊

目錄精華

04 理事長的話 | 文/謝卿宏

11 秘書長的話 | 文/黃閔照

12 秘書處公告 | 文/秘書處

12 行政院衛生署中央健康保險局 函

有關台灣婦產科學會建議全民健康保險醫療費用支付標準診療項目編號 12077B「CA-125 腫瘤標記 (EIA/LIA 法)」開放至基層院所適用及申報乙案，請 查照。

12 行政院衛生署 函

所詢有關婦產科診所設置產科觀察床之用途疑義一案，復如說明，請 查照。

13 臺北市政府衛生局 函

函轉行政院衛生署國民健康局委託台灣兒科醫學會辦理「門診戒菸治療醫師訓練課程」，請鼓勵所屬西醫專科醫師踴躍參與，請 查照。

14 拾憶十五年 | 文/白怡萱

18 2011 年 TJOG 刊出的文章

36 通訊繼續教育

Premarin 在急性神經發炎性疾病的治療新策略嗎? | 文/陳勝咸

42 會員園地

42 「生育事故救濟試辦計畫」之要旨及申辦流程 | 文/賴文福

45 少女內分泌和內科疾病相關之異常功能性子宮出血 | 文/李耀泰 陳福民 郭宗正

53 編後語 | 文/龍震宇

54 活動消息 | 文/秘書處

理事長的話

謝卿宏

敬愛的會員、前輩：大家好！

第十九屆學會的運作剛過兩年，這期間學會每週幾乎都有活動，大家也都熱烈參與，秘書長和我時常南北趕場，感受到了大家的熱情、活動力與對學會的向心力。因此，我要特別向所有為學會奉獻的前輩、朋友、與同仁；我相信，只要大家團結，有朝一日，我們一定可以逆轉婦產科困境而成一個競爭力最強的專科。

寒假到日月行館 遊日月潭

這次的會員旅遊報名已破表，對向隅者，個人深感歉意，本來考慮再訂涵碧樓以饗會員，但與東南旅行社討論後，擔心一些不可測因素的干擾，只好向所有慢一步的會員與寶眷說抱歉。這次我們要投宿的日月行館恰鄰涵碧樓，是今年台灣溫泉飯店評比的第二名（北投加賀屋第三名），希望留給大家美麗的回憶。

生育風險救濟計畫已上路 大家一定要參加

衛生署醫事處和學會已在北、中、高合辦了三場相關的說明會，台北場參加的會員就超過了 200 人。由於孕產婦的意外事故隨時隨地都可能發生，為保障懷孕婦女與大家的權益，所有婦產科醫療院所一定都要參加這個計畫；個人期待生育風險救濟計畫之實施，也是婦產科否極泰來之日。今天，我要再一次感謝所有幫忙的前輩，尤其是衛生署邱文達署長、石崇良處長、法務部陳明堂常務次長、朱兆民檢察長、學會所有院士、長期關心婦女權益的黃淑英前立法委員、隨時幫助我們的李俊毅副秘書長、去年三月安排我和黃秘書長去拜會邱署長且踢上臨門一腳的黃昭順委員、與經常穿針引線功不可沒的陳菁徽醫師（黃昭順委員千金）；此外，田秋堃委員、林世嘉委員、吳宜臻委員、趙天麟委員也都很關心很幫忙，謝謝。

婦產科專科護理師已定案

感謝蔡明松主任和許淳森常務理事三年多來的幫忙，11 月 12 日衛生署照護處終於通過婦產科專科護理師的考訓從大外科獨立出來，這不僅讓婦產科護理師增加

另一個較佳出路，也對婦產科人力幫很大。在此，我也要感謝鄧素文處長長期的幫忙與耐心地和護理界溝通；此外，特別要感謝國泰醫院護理部主任陳小蓮隨時提供最新的進展給蔡明松主任，讓蔡主任和學會在擬訂對策和計畫時能夠一路順暢。

婦產科的審查共識已發文衛生署（如附件）

婦產科的健保審查是婦產科健保總額衰退的重要元凶之一，不知道婦產科的審查醫師為何對自己婦產科核刪得這麼嚴苛與不合理，而且被核刪者依學理申復時亦然，進而造成大家不敢申報，也抑制了基層的發展。前幾天和幾位其他醫療科的主要領導人談起此事，大家都笑婦產科的審查醫師最蠢了，他們的健保審查醫師絕對不會和我們一樣地亂刪亂砍，這點實在值得我們深思。因此，在接到衛生署要學會提出審查共識供署參考後，6月17日我邀集各區召集人和各次專科理事長共商一般的與各次專科的共識以便報署；但是，半年來，除婦女泌尿科（感謝梁景忠、孫茂榮、洪滿榮醫師幫忙學會凝聚婦女泌尿科的審查共識）外，其他次專科似乎不重視，幾經學會多次催促也都無下文，今天只好逕行發文了！當然，也要向大家嚴正聲明，學會絕對不會因我個人的關係而只重視婦女泌尿科的發展。

最後，敬祝大家身體健康、精神愉快！

哀 悼！

台灣婦產科醫學會的長期好朋友

日本北海道大學婦產科

榮譽教授

Professor Emeritus Seiichiro Fujimoto

於 2012.11.24 在和癌症搏鬥後不幸辭世，

本會深感哀悼！

101204/ 行政院衛生署 函

機關地址：10341台北市大同區塔城街36號
傳真：(02)27026324
聯絡人及電話：楊小姐(02)27065866轉3002
電子郵件信箱：A110568@nhl.gov.tw

10449
台北市中山區民權西路70號5樓
受文者：台灣婦產科醫學會

發文日期：中華民國101年4月27日
發文字號：署授保字第10100001270號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

| | | |
|-----|-----|----|
| 理事長 | 秘書長 | 秘書 |
| 楊小姐 | 楊小姐 | |

| |
|-----------|
| 收 |
| 2011.5.11 |
| 婦醫 |

主旨：貴會函請本署確保全民健康保險婦產科審查業務的專業水準與審查共識，以提昇婦產科照護品質乙案，復請查照。

敬啟者及印印印印印

是以學全主義召開

婦產科共識會。由健保局

說明：

- 一、復 貴會101年4月6日台婦醫會總字第101073號函。101.5.11
- 二、經查本署中央健康保險局（以下稱健保局）遴聘之婦產科審查醫師，係參考 貴學會及台灣醫院協會所提供建議之名單，且皆為各醫療院所具經驗之臨床醫師及 貴學會之會員。
- 三、貴學會可利用相關會員會議之時，辦理專業課程講授；亦可提供書面教材或臨床新知之訊息給各會員參閱。健保局也願意透過內部網路，提供各個專科審查醫事人員參考。
- 四、另，健保局會定期檢討各科醫療費用審查注意事項，並辦理各專科審查共識會議，俾使審查作業符合臨床醫療發展，同時提升審查共識減少爭議。而在研修相關審查注意事項之時，亦會請 貴學會提供寶貴意見， 貴學會如對於臨床專業共識，認為需要納入審查注意事項之規定者，亦甚歡迎提出意見供健保局納入研議，作為審查依循。
- 五、感謝 貴學會長期以來對全民健保醫療服務審查業務之關心與協助，嗣後仍請不吝持續給予指導協助。

正本：台灣婦產科醫學會

副本：本署全民健康保險小組、行政院衛生署中央健康保險局



署長 邱文達

台灣婦產科醫學會 函

本會地址：104 台北市民權西路七十號五樓
電 話：02-25684819 傳真：02-2100-1476
聯 絡 人：林家翎

受文者：行政院衛生署

速別：速件

密等： 解密條件：

發文日期：中華民國 101 年 11 月 22 日

發文字號：台婦醫會總字第 101206 號

附件：如文

主 旨：檢送本會擬訂之「全民健康保險婦產科醫療費用審查
注意事項」一般審查共識與婦女泌尿科審查共識(如
附件)，建請 貴署參卓。

說 明：1. 依 貴署 101.4.27 署授保字第 10100001270 號函辦
理。

2. 有鑑於審查醫師對健保審查標準不一，甚至常有審
查之專業水平違反學理之情事，進而影響健保申
報與審查之公平正義。為此本會針對經常性發生
的審查爭議，擬訂專業審查共識，建請 貴署研議
相關審查注意事項與聘任審查醫師講習和再教育
時，納入本會之意見。

正本：行政院衛生署

副本：

理事長 謝卿宏

一般審查共識

1. 超音波檢查一定要有適應症並要註明主訴。婦科及產科兩者合計以 20%、乳房超音波則 5%(30 歲以上每年可做一次)為原則，超過上限嚴加審查。
2. 子宮外孕、先兆性流產、不完全性流產等與懷孕有關之診斷或疾病應可申報產科超音波。
3. 高危險妊娠胎兒生理評估，妊娠期間以 2 次為限。
4. 安胎可至 36 週+6 天。
5. 門診手術因病情需要時可申報 CBC、EKG。
6. 抹片 ASCUS(含)以上，建議要做陰道鏡，必要時可加做 ECC。
7. Condyloma 電燒或雷射治療可申報全身麻醉。

婦女泌尿科相關手術的健保審查共識

1. 泌尿科醫師執行陰道無張力吊帶手術：全國皆申報 77029B Abdominal perineal urethral suspension (APUS)；至於婦產科醫師執行陰道無張力吊帶手術時，在台北區健保局卻只能申報 78030B 陰道懸吊術 Colposuspension or Burch operation,同工不同酬,一國兩制，非常不合理。
2. 合併執行骨盆底重建手術（包括 80026B 或 80027B 或,80028B）及尿失禁手術（78030B 或 77029B），兩者為相同或不同傷口執行不同部位手術，故兩者皆為主刀，常有審查委員認定骨盆底重建手術為主手術，尿失禁手術為副手術，副手術點數乘以 1/2, 非常不合理。
3. 合併執行骨盆底重建手術（包括 80026B 或 80027B 或,80028B）及尿失禁手術（78030B 或 77029B），因 78030B 中文為陰道懸吊術，導致不是婦女泌尿專長的審查委員誤認為該手術已內含於骨盆底重建手術，故將尿失禁手術 78030B 予以刪除，非常不正確，因為這兩種是不同的手術，宜於審查醫師訓練或講習時釐清。(如 1 有關台北分局申報之說明)
4. 在操做骨盆底重建手術（包括 80026B 或 80027B 或,80028B）及尿失禁手術（78030B 或 77029B）時，手術醫師會加上膀胱鏡(Cystoscopy)檢查，而膀胱鏡檢查又非主手術或副手術的一部份，因此建議此時的膀胱鏡如有附圖片或文字敘述內容等資料則應該可以申報。
5. 嚴重的骨盆腔器官脫垂有 30%-80%合併有隱藏性尿失禁，手術前在門診必須安排尿路動力學檢查，以便能找出此種尿失禁而加以治療，以避免病患出現術後尿失禁而導致醫療糾紛，何況患者也會有其他解尿功能異常，如尿液滯留或解不乾淨之問題，故尿路動力學檢查是該等患者之必要檢查，然而有些審查委員認為病患無主訴漏尿，所以刪除尿路動力學檢查，非常不正確。
6. 骨盆重建手術或尿失禁手術患者，術時若同時後施行膀胱造口術（78003C），是必要的不同刀口之手術，不應該被認為是主要手術的一部份而被刪除。
7. 以玻尿酸治療間質性膀胱炎時，雖然病患已經接受膀胱、尿液細胞學等檢查確診後，有些審查委員經常還是會規定醫師要先以傳統藥物(anticholinergics) 治療一段時間無效才可以改為玻尿酸，否則就會被刪除，非常不合理。因為這些病患本來就是使用傳統藥物(包括 anticholinergics)無效才會遊蕩在各大醫院，為免於延誤病情，只要檢查結果符合健保規定的條件，就應該准予使用玻尿酸。
8. 間質性膀胱炎患者施行膀胱鏡併水擴張之後，患者常會有暫時性的解尿困難、血尿或尿急更嚴重，應可住院一天留觀，以免醫糾。

附件二

學會文物館已捐款名單 11/22

| 姓名 | 金額 | 姓名 | 金額 | 姓名 | 金額 | 姓名 | 金額 | 姓名 | 金額 |
|--------------|---------|-----------|------------|-------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-------------|-----------|
| 姓名 | 金額 | 謝卿宏 | 500,000 | 郭國銓 | 250,000 | 郭宗正 | 250,000 | 張維君 | 200,000 |
| 洪秉坤 | 200,000 | 林錦義 | 200,000 | 林新醫療社 團法人林新 醫院 (陳雲娥) | 200,000 | 林新醫療社 團法人林新 醫院 (林仁卿) | 200,000 | 林金龍 (顧問) | 200,000 |
| 周天給 | 150,000 | 蘇聰賢 | 100,000 | 鄭英傑 | 100,000 | 蔡英美 | 100,000 | 蔡明賢 | 100,000 |
| 蔡永杰 | 100,000 | 黃閔照 | 100,000 | 黃昭彰 | 100,000 | 黃光大 | 100,000 | 陳霖松 | 100,000 |
| 陳建銘 | 100,000 | 陳俊吉 | 100,000 | 陳明哲 | 100,000 | 張基昌 | 100,000 | 張紅淇 | 100,000 |
| 張甫行 | 100,000 | 翁順隆 | 100,000 | 徐超群 | 100,000 | 林正宗 | 100,000 | 吳輝明 | 100,000 |
| 王漢州 | 100,000 | 何博基 | 100,000 | 張錫安 | 100,000 | 陳文龍 | 100,000 | 姚博琳 | 100,000 |
| 楊友仕 | 100,000 | 莊國泰 | 100,000 | 吳昆哲 | 100,000 | 陳尙仁 | 100,000 | 龔福財 | 60,000 |
| 賴文福 | 50,000 | 鄧志文 | 50,000 | 蔡鴻德 | 50,000 | 蔡奇璋 | 50,000 | 詹德富 | 50,000 |
| 黃德雄 | 50,000 | 黃思誠 | 50,000 | 張宗進 | 50,000 | 柯助伊 | 50,000 | 官大弘 | 50,000 |
| 李義男 | 50,000 | 何弘能 | 50,000 | 柯滄銘 | 50,000 | 楊昭宗 | 50,000 | 楊宜杰 | 50,000 |
| 呂秉正 | 50,000 | 游淑寶 | 30,000 | 陳祈安 | 30,000 | 張兆榮 | 30,000 | 張少萌 | 30,000 |
| 林正義 | 30,000 | 李厚懿 | 30,000 | 王功亮 | 30,000 | 謝鵬輝 | 30,000 | 李耀泰 | 26,000 |
| 賴明志 | 20,000 | 潘世斌 | 20,000 | 楊宗力 | 20,000 | 黃建霈 | 20,000 | 無名氏(鄭淑貞) | 20,000 |
| 曾智文 | 20,000 | 陳杓熊 | 20,000 | 張弘政 | 20,000 | 高添富 | 20,000 | 林潔靈 | 20,000 |
| 林茂 | 20,000 | 吳峻賢 | 20,000 | 何志明 | 20,000 | 白進發 | 20,000 | 王淑毅 | 20,000 |
| 周美蓮 | 20,000 | 陳持平 | 20,000 | 王孫斌 | 20,000 | 何宗泰 | 20,000 | 尹長生 | 20,000 |
| 陳麗賢 | 20,000 | 陳光煒 | 20,000 | 洪勇雄 | 20,000 | 龍震宇 | 20,000 | 陳星佑 | 20,000 |
| 張榮州 | 20,000 | 郭秋虎 | 20,000 | 王炯琅(新) | 20,000 | 徐文成 | 11,500 | 陳清風 | 12,000 |
| 魏福茂 | 10,000 | 魏重耀 | 10,000 | 蔡欣昱 | 10,000 | 廖基元 | 10,000 | 楊應欽 | 10,000 |
| 黃慶菖 | 10,000 | 黃煥文 | 10,000 | 黃啓明 | 10,000 | 黃茂宗 | 10,000 | 黃青雲 | 10,000 |
| 曾志仁 | 10,000 | 傅國維 | 10,000 | 陳哲男 | 10,000 | 陳世民 | 10,000 | 許榮麟 | 10,000 |
| 許峰雄 | 10,000 | 徐弘治 | 10,000 | 林禹宏 | 10,000 | 李永全 | 10,000 | 吳孟興 | 10,000 |
| 江千代 | 10,000 | 王火金 | 10,000 | 王上卿 | 10,000 | 王三郎 | 10,000 | 杜方超 | 10,000 |
| 魏銘洲 | 10,000 | 王鵬惠 | 10,000 | 陳榮輝 | 10,000 | 方昌仁 | 10,000 | 郭鴻璋 | 10,000 |
| 施英富 | 10,000 | 吳守正 | 10,000 | 無名氏 | 10,000 | 王明賢 | 10,000 | 張素瑜(新) | 10,000 |
| 黃昭順 | 5,000 | 曾資程 | 5,000 | 吳志奮 | 5,000 | 鄧森文 | 4,000 | 無名氏 | 4,000 |
| 賀學鉅 | 3,000 | 馬大勳 | 3,000 | 王宇怡 | 3,000 | 李天俠 | 2,000 | 呂英仁 | 2,000 |
| 簡博賢 | 1,000 | 王鑄迪 | 1,000 | 合計 | | 7,247,500 | | 去年廠商 | 3,830,000 |
| 今年廠商(年底自費醫療) | | 1,600,000 | | 拜耳 | 400,000 | 將捐款名單金額 | | 730,000 | |
| 合計 | | | 13,807,500 | | | | | | |

學會文物館捐款名單

| 姓名 | 金額 | 姓名 | 金額 | 姓名 | 金額 | 姓名 | 金額 |
|-----|------|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 謝卿宏 | 50 萬 | 蕭弘智 | 10 萬 | 武國璋 | 1 萬 | 陳勝咸 | 2 萬 |
| 李茂盛 | 10 萬 | 備註:名單及金額如有出入請電學會告之以利修正 | | | | | |

各位敬愛的會員：大家好！

首先感謝大家一直以來對學會的支持。

今有一事要拜託大家幫忙，是攸關婦產科歷史文物的保存！去年黃思誠教授領導主編「台灣婦產科五十年」時，我們發現，台灣婦產科文物的流失極為嚴重，常一不留意，即被丟棄，為搶救逐漸散失中的台灣婦產科有形、無形的歷史，及保存與學會相關之會員個人、團體的文物，以彰顯歷史傳承意義及價值，學會決定購置「台灣婦產科醫學會歷史文物會館（或博物館）」，並訂定「台灣婦產科醫學會歷史文物會館（或博物館，以下簡稱文物會館）建館基金籌募辦法」（如附件）。完成保存婦產科文物的使命，該辦法已於2012年3月4日第19屆第3次會員代表大會正式通過在案。

而購置文物會館所需之款項頗大，2012年5月20日理監事會時已向理、監事募到約380萬元。望藉由理監事們的義舉，能收拋磚引玉之功，今盼大家也能為婦產科歷史的保存盡一份心力。

不論金額多寡，均望您熱烈支持，學會必將妥善運用與管理。此外，捐款可以抵稅，而且捐獻芳名錄會銘示於文物會館一樓，以為紀念。學會在此先感謝您的熱心支持，謝謝！

捐款專戶

銀行帳號：玉山銀行民權分行 0598-940-134000

（請務必在匯款時，於附註欄寫明個人姓名及用途）

戶名：台灣婦產科醫學會

最後敬祝大家

身體健康 闔家歡樂

理事長 謝卿宏

監事長 何弘能

副理事長 蕭弘智

副理事長 郭宗正

副理事長 蔡英美

秘書長 黃閔照

財務委員會召集人 張維君 敬上

101.05.23

秘書長的話

黃閔照

各位會員平安！

生育事故救濟計畫開始起跑，理事長及許銘能處長在北中南舉辦說明會，許多前輩先進也提出許多問題，感謝賴文福副秘書長特別為文說明，也希望大家都能加入此一計畫，以免影響自己的權益。如果對計畫不清楚，包括是否符合救濟對象，可參考衛生署入口網站中「生育事故救濟試辦計畫專區」中有詳細說明，也有各種表單可供下載，當然我們希望這一次生育事故救濟計畫的成功能作為將來醫療補償制度的範本，為台灣醫療史寫下典範。

11月11日大高雄觀音山登山健行活動，近70人參加，感謝楊宗力及張基昌理事安排，活動圓滿順利。包括蔡英美副理事長、詹德富、龔福財、張榮州理事特別「糾」人參加，我和理事長雖然前一天開會到半夜12點，也和國泰蔡明松主任一大早南下，賴文福副秘書長也從台中參加。也感謝楊宗力理事和林正泰理事長特別準備紀念郵票及柿餅給所有參加的人。我也遇到老同學柏仁醫院院長陳尚仁醫師百忙中特別出席參加。現在各地區登山健行聲勢愈來愈大，這都是我們在各地的理監事代表們的努力。不過還是希望有些原本登記要參加的會員們，尤其是非本地的會員，如不克出席，應及早通知秘書處及相關人員，以免造成工作人員的困擾。

龍年10月生產為爆近年來最大量，根據內政部人口報告，今年到10月底以前出生186,326名嬰兒，其中10月單月為23,398，許多醫院都爆近年來之最大量，感謝所有在第一線努力的會員。因為你們的努力能讓台灣所有孕產婦得到良善的照護。但目前台灣的產檢及健保給付均較其他國家低，在此特別再感謝蔡明松主任，目前婦產科專科護理施以獲得通過，預計明年上路，訓練計畫也在蔡主任主導修訂下也通過衛生署核可，為希望能及時參加102年度之婦產科專科護理師甄審，各醫院必須現在就開始執行訓練課程，以便參加明年年中甄審考試。

另二代產檢部份，在上個月與國健局第一次會談後，國健局也主動於月底要召開雙邊會議，討論修訂目前產檢制度及給付金額，這部份也感謝蔡明松、李建南及黃建霖醫師的努力。11月17日學會內部會議也對未來健保政策做深入討論，目前產科給付過低，最主要原因的原因成本計算方式錯誤及許多執行項目均無列入成本考量，學會目前參考日本給付內容將提出新增項目，不然不能提升長期低靡的婦產科士氣。

明年1月19、20日日月潭會員旅遊大爆滿，有近210名會員及家屬報名，感謝大家踴躍參加。秘書處目前努力在跟旅行社協調日月行館房數中，希望盡可能讓大家都能參加，也對部份遺珠之憾的會員說聲抱歉。近年來學會會員旅遊及各地登山活動聲勢愈來愈大，感謝陳建銘召集人及各地幹部及會員代表的努力，也希望能有更多的會員放下手邊工作的辛勞，多些健康旅遊活動，也能遇到許多老朋友敘敘舊。

學會為響應環保減少紙本印刷，目前規畫將會訊、會刊雜誌部份改為網路傳送，同時保留紙本給仍需要的人，也拜託所有的會員將會訊附件之回條傳真回學會或上網自行登改，以方便秘書處作業。

最最感謝的是學會秘書白怡萱小姐，最近因家庭因素辭去15年學會秘書工作，過去負責學會年會、雜誌、醫糾訴訟及出納工作不遺餘力，也因為他和學會幾個秘書的合作，讓學會業務順利進行，再次謝謝！

最近天氣開始轉涼，祝大家健康平安！

秘書處公告

行政院衛生署中央健康保險局 函

受文者：台灣婦產科醫學會

發文日期：中華民國 101 年 10 月 9 日

發文字號：健保醫字第 1010086576 號

主旨：有關台灣婦產科學會建議全民健康保險醫療費用支付標準診療項目編號 12077B 「CA-125 腫瘤標記（EIA/LIA 法）」開放至基層院所適用及申報乙案，請貴會惠予再次審慎評估及考量其必要性及適當性，依程序提案至西醫基層總額支付委員會討論，請查照。

說明：依據台灣婦產科學會 101 年 10 月 1 日台婦醫會總字第 101176 號函辦理。

行政院衛生署 函

受文者：台灣婦產科醫學會

發文日期：中華民國 101 年 10 月 8 日

發文字號：衛署醫字第 1010212204 號

主旨：所詢有關婦產科診所設置產科觀察床之用途疑義一案，復如說明，請查照。

說明：一、復貴會 101 年 8 月 22 日台婦醫會總字第 101152 號函。

二、查依醫療法第 12 條第 2 項已明定，診所得設置 9 張以下之觀察病床；婦產科診所，「得」依醫療業務需要設置 10 張以下產科病床。前揭規定尚無強制辦理接生（或分娩）業務之診所，即應設置產科病床，爰診所如有從事分娩業務，且在符合本署 101 年 7 月 5 日衛署醫字第 1010204843 號函釋說明二之原則下，依其醫療業務需要考量只有設置觀察病床，未設置產科病床，於法尚無不合。

臺北市府衛生局 函

受文者：台灣婦產科醫學會

發文日期：中華民國 101 年 10 月 23 日

發文字號：北市衛健字第 10140342300 號

主旨：函轉行政院衛生署國民健康局委託台灣兒科醫學會辦理「門診戒菸治療醫師訓練課程」，請鼓勵所屬西醫專科醫師踴躍參與，請查照。

說明：一、依據台灣兒科醫學會 101 年 10 月 18 日台兒醫字第 101289 號函（如附件）辦理。

二、每場次全部課程共計 8 小時，全程參與完成課前、課後測驗，且課後測驗達 70 分者，可取得國民健康局戒菸治療訓練 6 學分認證，即具有個人申辦門診戒菸治療服務資格。

三、旨揭課程說明如下：

（一）報名費用：免費。

（二）報名資格：西醫專科醫師（一般科醫師限事業單位醫務室執業者），兒科醫師及家醫科醫師將另給予專科積分。

（三）北區場次課程時間與地點：

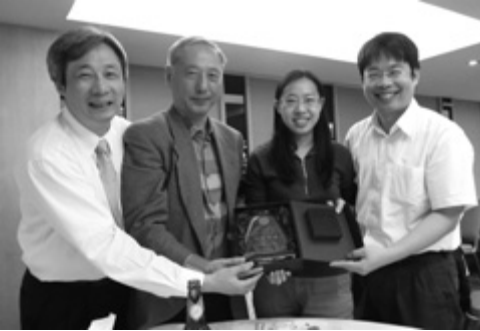
1. 時間：101 年 11 月 25 日（星期日）

2. 地點：亞東醫院 14 樓國際會議廳。

（四）報名方式：可透過台灣兒科醫學會網站／行事曆（網址：<http://www.pediatric.org.tw>）與傳真方式（2351-6448）逕行報名。

拾憶十五年

白怡萱



從進入學會至今，我整整待了十五個寒暑，說長不長，說短也不短。就在今年，我毅然決定辭職，回歸家庭過我嚮往已久卻也是全新挑戰的家庭主婦生活。雖然學會規定會務人員服務滿十五年便可退休，但在諸位將大半生心力奉獻在工作崗位上的長官面前，我愧言退休二字，只能說是將人生職場轉移回家裡、陪伴目前更需要我的家人而已。

在離職前夕，我曾有過一瞬可笑的念頭，依謝理事長頗有文史紀錄精神的個性，不會叫我寫個感言之類的吧？這自嘲的嘴角都還沒笑完，就被理性否決了，我一介小小祕書，還不夠格上檯面呢！但老天就是愛捉弄人，這古怪的念頭還居然成真了！在接到這件最後的任務時，我就像是孟克那幅名畫「吶喊」中的主角，圓瞪著雙眼、捧著合不攏的下巴，打從心底想尖叫出來…….不會吧！

謝理事長實在太瞧得起我了，在學會的十五年，回憶又多又雜，光要理出個頭緒已是難事。而且我步出校園是將近二十年前的事了，筆早生鏽、腦袋也僵了，除了平添幾根白髮外，實在沒什麼文思可言。唉，搔搔頭皮，說點我對人對事的印象吧！

在我進入學會時，正值學會十三屆重整完成之際，百廢待舉，學會還借用台大醫院阡陌縱橫的研究室當辦公室，我就是在這兒像迷宮般的地方和當時的祕書長楊友仕醫師面試的。那時學會只剩一位祕書，還正如火如荼的辦理兩岸學術交流，加上很多會務尚未制度化、電腦化，硬體設備也十分依賴台大而不順手，我們這一批菜鳥必須在半自我摸索中熟悉會務、建立基礎，再逐漸獨立接辦不斷接踵而來的例行會議、活動。不過一到了年會，所有的會務人員均無籌辦年會的經驗，全靠楊醫師化繁為簡的徒手繪表，對每個細節有條不紊的逐一交代才能作業，饒是如此，仍是每天忙到焦頭爛額、脾氣暴躁。好不容易戰戰兢兢的挨到了年會開幕，看到大型迎賓牌擺出、會員們陸陸續續依序來報到，雖難以面面俱到，但一切流程均按部就班的照著祕書處的規畫進行，那滿懷的成就感，一掃之前忙翻的陰霾，現在想來仍記憶猶新。當年很多年會的規畫一直延用至今，只是在每年不斷的改良下更為周到便捷而已。不過從無到有最難，若無楊醫師傳授武功，光靠他手下這一批毫無概念的兵，那年年會恐怕要打混仗了。

在學會，我主要負責會刊雜誌的出版，但說來好笑，其實當年我應徵學會工作時，主要項目為網站維護，只不過會務繁雜，又經過多年變革，網站工作居然壓縮成占不到我總工作量的5%。話說回會刊雜誌，我深深覺得，主編真是神人的等級！以前稿源不足，前任的柯滄銘主編必須親自下海撰文，現在稿源多了，又為了精益求精，陳持平主編還是得親自下海撰文，除此之外，每期每篇稿

子都得逐字審閱，謹慎使用剩餘的珍貴子彈（陳主編都戲稱這些存檔待出刊的稿子叫子彈）。現在學會的雜誌已獲得 SCI 的資格，投稿量從之前的一年三、四十篇，到現在一年二百多篇，每一篇文章都得經過反覆的審修流程，我管理稿件的檔案記錄得密密麻麻，可想而知，雜誌業務有多繁複。可嘆的是，這本英文醫學期刊是小眾市場，若不是持續埋首研究之路，若不是把雜誌當成志業經營，還很難勝任主編一職呢！

我的業務中還會處理到醫療糾紛。婦產科醫療糾紛之多，相信各位醫師都曾耳聞或有切膚之痛。學會近年接到不少司法機關來函要求鑑定的公文，高添富醫師為此訂立初審、複審制度，查閱文獻英翻中，又句句斟酌用詞，但仍有法官來電頤指氣使又不耐煩、病患家屬直接在電話中質疑怨懟。專業是一道門檻，門裡門外溝通難，醫學如是，法律亦如是。像高醫師這樣屈耳順之年還好學不倦的人不多，他是醫、法雙修的專家，會員們一旦有問題當然也頭一個想到他，可是好幾次在電話中感受到高醫師的嘆息，他的義務幫忙，卻在少部分人眼中成了應該，多了要求，少了禮貌，很是無奈。

很多人都有職業倦怠期，我也不例外，來學會的隔年我就發作了，幸虧當時的常務理事李慶安醫師不棄嫌的拉了我一把。李醫師是前輩中的前輩、長輩中的長輩，但他難得的是，看到學會物品堆放雜亂，能放下長官的身段，親手替我們這些年輕小輩收拾，我見他不顧年紀搬箱爬高，心中不安也著實不忍；他就像是家裡的阿公，雖然有些嘮叨卻全因擇善固執。在他卸任後，我們便少有業務往來，除了在我結婚那天特地請他當座上賓之外，也只有在去年編纂五十年史時，才又有接觸，但公事之外已多了閒話家常的部分，我很高興他仍然老當益壯，健談不輸當年！

在學會一進門的牆上，掛了一排歷任理事長的畫像，現在已經延伸到我座位上方，成了名符其實的頂頭上司，其中實際共事過的理事長有七位。

黃思誠理事長在我印象中，是唯一一個全程站著主持會員代表大會的理事長。當年我在台大醫學院的講堂，見他一個人畢恭畢敬的在講台後站了二個小時，他不時的輕微挪移重心、換腳休息，卻仍耐心地讓代表們暢所欲言，堅持撐到最後一個議題結束才下台稍坐。而前面說到有文史紀錄精神的理事長，他也是屬一屬二的，十五年前的台灣婦產科百年史、去年的學會五十年史，均在他手中完成。在啣命共事的過程中，他鉅細靡遺、不厭其煩的翻閱舊籍文獻，還不時叨絮著「現在不寫，將來就找不到了」，說他肩負史家責任感或許太重，說他像擔憂技藝失傳的老師傅還更為合適。

蔡明賢理事長面冷心熱，不怒而威，霸氣十足，面對強權不假辭色、義正辭嚴。他剛上任時，或許是爲了儘速帶學會脫離困境、讓會務更健全有制度，他很是嚴格，但其實他自己對於我們一開始因不習慣而常把他的職稱叫錯（他是從十三屆的監事長變成十四屆的理事長），是很寬容的。說實話，起初我還蠻畏懼他的，不過漸漸的，發現他處事果決明快，敢言也敢當；他當家開會時，討論當停則停，決議複誦清楚，這對我們祕書寫紀錄來說，輕鬆多了。卸任後的蔡理事長也卸下了長官的威嚴，他的聲調雖然還是一貫的粗獷豪邁，但笑容變多了，尤其近幾年，一臉祥光，還會跟我們打趣說笑呢！

對於蘇聰賢理事長的第一印象，是身著筆挺的黑色毛料長風衣，優雅地走進會議場。他這一襲

英式紳士打扮，讓我們眾位秘書不注目也難。蘇理事長是第一位邀請政府首長參加年會的人，記得當年為此還特地臨時在年會上午議程中插了一段開幕式，年會通知函也抽回全部重印。他會要求秘書們去他的辦公室報告業務進度，但他事務繁忙，有時難免要等候，這時他辦公室那幅傳神的漫畫式 Q 版畫像，就是解悶的良方。

頂著一頭花白微翹頭髮的，就是李茂盛理事長啦！碰到不對之事，他雙目炯炯有神，聲音鏗鏘有力，一股熱血就仗義挺身而出。而他的簽名更是一絕，大筆一揮，龍飛鳳舞，草書立現，頗像他不拘小節的個性。不過有時不拘小節讓我們有些小困擾，曾經在製作 AOFOG Council Meeting 圓山大會的手冊時，他交上來的大頭照，頭髮真是隨性亂翹啊！我還請我先生（當時是男友）幫忙他修圖梳平一下哩！恐怕他到現在還不知道吧！

前面提過，楊友仕理事長是個邏輯清晰、條理分明的人。他不霸氣，卻有股魄力讓人服氣服從他的決策。因為他是學會重整後的第一個秘書長，所以說現在很多學會的行政基礎都是他一手建立的也不為過，就像他訂定了優惠的會務人員管理辦法，成了大家眼中的「德政」（此項德政在後繼的謝卿宏秘書長手上更為擴充）。我是他面試進來的，也在他任內完成終生大事，我至今很高興他能來當我結婚時的主婚人。每次聚餐時，相較於蔡明賢、李茂盛醫師的高談闊論，楊醫師的口頭禪就是「喝酒、喝酒」，再搭配上中氣十足、爽朗的笑聲，他的笑聲很有感染力，光聽就心情愉快了，是最佳的下酒菜。

蔡鴻德理事長熱情敢表現，他總是穿著招牌米白色長褲出席大小會議，在一般嚴肅深色西裝醫師群中很是與眾不同。而他也在年會晚宴中將他的熱情發揮得淋漓盡致，他不但上台高歌一曲，興起還下場來段熱舞驚豔四座，令人大開眼界。他帶動起整場活潑的氣氛，讓外賓充分同樂，賓主盡歡。原來，晚宴可以不用這麼拘束，理事長可以不必正襟危坐、正經八百，就達到交誼友好的效果了。他那一舞，還真是前無古人、後無來者啊！

謝卿宏理事長是我在學會中相處最久的長官，十年來他從代理秘書長、秘書長做到現任理事長，算是對學會最熟悉的人了。他做事很周到，為人很有原則，他盡力幫學會開拓人脈、幫會員爭取福利，卻不愛出鋒頭。當他是秘書長時，輔佐四位理事長，盡其幕僚之責；當他是理事長時，推動各項政策以補過去之不足，盡其所能的實踐理想。就像他在尾牙時說的，他任內秘書處會很累，果真，我們過去二年活動之多，創新業務之雜，倍於往年。但他其實也有工作之外平易近人的一面，他常把他覺得好吃好用的東西，買來分享給大家，甚至有次會員旅遊時，我見他帶著另一位秘書小姐的孩子，一大一小、手牽手的跑去買冰棒，彷彿像是鄰家阿伯般的自然親切，顛覆了長官高高在上的形象。

秘書長是我們最直接，也最常接觸的長官。其中陳鴻生秘書長在位雖短，卻最令我感念。他重情重義，也有著耿直敢言的個性，更難得的是，他剛正不阿。曾經，有廠商來拜見陳秘書長談網站設計的案子，等廠商走了，他把名片丟給我，吩咐我此家永不錄用，因為他們會給回扣！我心中頗為讚賞，對他印象大大加分，可惜天縱英才，不然他定有一番作為。

現任秘書長黃閔照醫師已和我們年紀相若，他像個大哥細心體貼，語氣溫和從不大聲咆哮，做

事親力親爲而不敷衍，但他最大的優點應該是超抗壓吧！醫院業務已經夠忙的了，還得抽空照顧學會，理事長交辦的事情，他再忙也少有抱怨，只是埋頭苦幹，我們都很懷疑他還有沒有假日。這點我不得不佩服他，我工作、家庭蠟燭二頭燒都快煩死了，他手上不知有幾根蠟燭在燒哩！學會長官不好當啊，看謝理事長就知道，十年光陰換來半頂白髮，小小聲說，黃醫師，您似乎更快啊……。

在工作中會遇到形形色色的醫師，大部分的醫師修養都很好，像謙虛和氣教我禮數的陳文龍醫師，隨和大方請我夫妻倆吃海盜飯糰的林隆堯醫師，在我懷孕生產過程中，關懷有加、成功送子的陳信孚醫師，不吝給予祝福的趙光漢、施景中、黃文助醫師等，感謝您們的厚待。另外有些過世的老教授，如溫文儒雅的陳哲堯教授，客氣溫和的蔡煒東教授，謙遜不居功的張中全教授，雖然僅有幾面之緣，但您們可貴的長者風範，都成了我腦中的一幀幀的印象照片。

我們秘書處約 4-5 位秘書，團隊雖小，卻得撐起整個學會的龐大業務，往往一個簡單的命令，其背後的繁瑣工序，耗時又耗心力。秘書們的工作除了各自固定的大項委員會和定期會議活動外，還是雜七雜八、包山包海的，有時候，臨時出個難題，我們還得動用到個人人脈幫忙。不敢說我們已練就三頭六臂，但我們四位秘書曾私下開玩笑說，年會都摸透了，大型國際會議也碰過了，乾脆將來自組個會議顧問公司吧！當然這只是玩笑話，不過也表示每一場盛大光鮮的活動，若無背後良好分工並團結合作，如何串得起這一堆環環相扣的細節。

我們大家共事已久，學會業務都很上手，家翎穩定亦懂應變，美惠協調能包容，雅嫩親和好溝通。大家彼此也很有默契，有時一個小動作、一個眼神交流，就知道對方在想什麼。午休是我們交流八卦情報的時間，學會家電齊全，或外食、或自備、或簡單烹飪，天南地北、說說笑笑，時間一晃眼就過去了。說實話，學會辦公環境真的比起外頭的公司自在多了。謝理事長常希望我們把學會當成像家一樣收拾整齊，只是我們懶散慣了，東西亂放、零食一堆，還真把學會當成了自家狗窩，實在不好意思。

在撰寫這篇感言的過程中，雖歷經半個月、絞盡腦汁還數度難產，眼前卻也不斷浮現一些當年的情景，這些美好的印象很有趣也令我回味。其實也得感謝謝理事長給我這個機會，筆述下我的所見所感，也算是給我自己過去十五年留個文字紀錄。

在學會的這十五年裡，我總盡我所能的力求份內工作完善，但我也也有散漫的時候，也有犯錯的地方，多虧也多謝各位長官的包容和厚愛。學會的經歷幫我成長不少，我學到很多做人做事的道理，我的眼界拓展了、社會歷練厚實了，學會更陪我走過了結婚、生子。

現在，我的職稱從秘書換成了全職媽媽，新職場有新挑戰，我不敢說我有十足的信心，但我想憑藉著過去的工作磨練，再煩再累也能漸入佳境。



2011 年，TJOG 刊出的文章

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|---------|--|---|-------|
| Short Communications | 49-4 | 468 | Alzheimer's Disease: Aging, Insomnia and Epigenetics | <i>Tzong Yuan Wu, Chih-Ping Chen, Tzyy-Rong Jinn</i> | 一般 |
| Review Article | 50-2 | 131 | Traditional Chinese medicines and Alzheimer's disease | <i>Tzong-Yuan Wu, Chip-Ping Chen, Tzyy-Rong Jinn</i> | 一般 |
| Review Articles | 50-4 | 415-423 | Management of moderate to severe Alzheimer's disease: Focus on memantine | <i>Evangelyn Dominguez, Ting-Yu Chin, Chih-Ping Chen, Tzong-Yuan Wu</i> | 一般 |
| Original Articles | 50-4 | 447-457 | Comparative transcriptome analysis reveals a fetal origin for mesenchymal stem cells and novel fetal surface antigens for noninvasive prenatal diagnosis | <i>Shun-Long Weng, Shing-Jyh Chang, Yi-Chieh Cheng, Hua-Yong Wang, et al.</i> | 一般 |
| Short Communications | 50-4 | 474-478 | Non-classical estrogen receptors action on human dermal fibroblasts | <i>Kuan-Hao Tsui, Peng-Hui Wang, Chia-Kai Chen, Yi-Jen Chen, et al.</i> | 一般 |
| Short Communications | 50-4 | 499-502 | Universal insertion/deletion-enrich PCR | <i>Chi-Kuan Chen, Jr-Kai Huang</i> | 一般 |
| Original Articles | 49-1 | 35 | Comparison of the Offspring Sex Ratio Between Cleavage Stage Embryo Transfer and Blastocyst Transfer | <i>Pin-Yao Lin, Fu-Jen Huang, Fu-Tsai Kung, Li-Jung Wang, Shih Young Chang, Kuo-Chung Lan</i> | 不孕內分泌 |
| Short Communications | 49-2 | 174 | Epicatechin Gallate Decreases the Viability and Subsequent Embryonic Development of Mouse Blastocysts | <i>Hsiao-Chen Tu, Chih-Ping Chen, Wen-Hsiung Chan</i> | 不孕內分泌 |
| Case Reports | 49-2 | 199 | Assisted Reproductive Treatment Applications in Men With Normal Phenotype but 45,X/46,XY Mosaic Karyotype: Clinical and Genetic Perspectives | <i>Sevtap Kilic, Beril Yukse, Erkan Ozdemir, Ahmet Yesilyurt, Nicel Tasdemir, Ipek Keskin, Muammer Dogan</i> | 不孕內分泌 |
| Original Articles | 49-3 | 272 | Cryotop Vitrification as Compared to Conventional Slow Freezing for Human Embryos at the Cleavage Stage: Survival and Outcomes | <i>Tseng-Kai Lin, Jin-Tsung Su, Fa-Kung Lee, Yu-Ru Lin, Hsiao-Ching Lo</i> | 不孕內分泌 |
| Original Articles | 49-3 | 297 | GnRH Antagonist/Letrozole Versus Microdose GnRH Agonist Flare Protocol in Poor Responders Undergoing <i>In Vitro</i> Fertilization | <i>Robab Davar, Homa Oskouian, Shahmaz Ahmadi, Raziieh Dehghani Firouzabadi</i> | 不孕內分泌 |
| Original Articles | 49-3 | 302 | Relationship of Follicular Size to the Development of Intracytoplasmic Sperm Injection-derived Human Embryos | <i>Tsai-Fang Lee, Robert Kuo-Kuang Lee, Yuh-Ming Hwu, Yu-Fen Chih, Yi-Chun Tsai, Jin-Tsung Su</i> | 不孕內分泌 |
| Research Letters | 49-3 | 366 | Transmyometrial Blastocyst Transfer in a Patient With Congenital Cervical Atresia | <i>Tseng-Kai Lin, Yu-Ru Lin, Tsung-Hsuan Lai, Fa-Kung Lee, Jin-Tsung Su, Hsiao-Ching Lo</i> | 不孕內分泌 |
| Original Articles | 49-4 | 442 | Outcomes of High Initial Daily Doses of Gonadotropin in Patients With Poor Ovarian Reserve | <i>Li-Ling Chou, Yuh-Ming Hwu, Ming-Huei Lin, Shyr-Yeu Lin, Robert Kuo-Kuang Lee</i> | 不孕內分泌 |
| Review Article | 50-1 | 2 | Update on management of ovarian hyperstimulation syndrome | <i>Chin-Der Chen a,b, Ming-Ying Wu a,b, Kuang-Han Chao a,b, Yih-Ron Lien a,b, Shee-Uan Chen a,b, Yu-Shih Yang a,b,*</i> | 不孕內分泌 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|---------|--|--|-------|
| Original Article | 50-1 | 42 | Effects of gonadotropins (Gonal-F and Puregon) on human endometrial cell proliferation <i>in vitro</i> | <i>Chi-Chen Chang a,y, Yao-Yuan Hsieh b,c,y, Kung-Hao Hsu c,y, Chih-Sheng Lin a,*</i> | 不孕內分泌 |
| Original Article | 50-1 | 58 | Comparison of the effect of two different doses of recombinant gonadotropin for ovarian stimulation on the outcome of intrauterine insemination | <i>Ming-Ting Chung a,y, Te-Fu Chan c,d,e,y, Tao-Chuan Loo a, Hsun-Han Tang f, Liang-Yin Lin a, Yung-Chieh Tsai a,b,*</i> | 不孕內分泌 |
| Case Report | 50-1 | 74 | Successful application of the strategy of blastocyst biopsy, vitrification, whole genome amplification, and thawed embryo transfer for preimplantation genetic diagnosis of neurofibromatosis type 1 | <i>Yi-Lin Chen a,d,y, Chia-Cheng Hung b,c,y, Shin-Yu Lin a, Mei-Ya Fang b, Yi-Yi Tsai a, Li-Jung Chang a, Chien-Nan Lee a, Yi-Ning Su a,b,c,* , Shee-Uan Chen a,* , Yu-Shih Yang a</i> | 不孕內分泌 |
| Research Letter | 50-1 | 109 | Fertility following morbidly adherent placenta treated conservatively | <i>Rajiv Mahendru*</i> | 不孕內分泌 |
| Original Article | 50-2 | 136 | Use of an oxytocin antagonist in <i>in vitro</i> fertilization – embryo transfer for women with repeated implantation failure: A retrospective study | <i>Pei-Yi Chou , Meng-Hsing Wu , Hsien-An Pan , Kuei-Hsiang Hung , Fong-Ming Chang</i> | 不孕內分泌 |
| Original Article | 50-2 | 159 | The factors affecting the outcome of frozen – thawed embryo transfer cycle | <i>Mahnaz Ashrafi , Nadia Jahangiri , Fatemeh Hassani , Mohammad Reza Akhoond , Tahereh Madani</i> | 不孕內分泌 |
| Research Letters | 50-2 | 217 | Ovarian hyperstimulation syndrome in a patient with von Willebrand's disease: A clinical dilemma | <i>Pi-Hua Chen , Hsien-Liu , Su-Long Lee , Chih-Yang Chang , Chi-Chang Chang</i> | 不孕內分泌 |
| Short Communications | 50-3 | 339 | <i>De novo</i> duplication of Xq22.1 A q24 with a disruption of the <i>NXF</i> gene cluster in a mentally retarded woman with short stature and premature ovarian failure | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Hung-Hung Lin , Schu-Rern Chern , Fuu-Jen Tsai , Pei-Chen Wu , Chen-Chi Lee , Yu-Ting Chen , Wayseen Wang</i> | 不孕內分泌 |
| Research Letters | 50-3 | 381 | Twin live births following transfer using eight-cell cleavage stage embryos on Day 4 with developmental arrest | <i>Hsin-Yi Wu , Yi-Chi Lin , Kuo-Chung Lan</i> | 不孕內分泌 |
| Original Articles | 50-4 | 432-435 | Low-dose GnRH antagonist protocol is as effective as the long GnRH agonist protocol in unselected patients undergoing <i>in vitro</i> fertilization and embryo transfer | <i>Shang-Yu Huang, Hong-Yuan Huang, Hsing-Tse Yu, Hsin-Shin Wang, et al.</i> | 不孕內分泌 |
| Original Articles | 50-4 | 468-473 | Preimplantation and prenatal genetic diagnosis of aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency with an amplification refractory mutation system-quantitative polymerase chain reaction | <i>Shou-Jen Kuo, Gwo-Chin Ma, Shun-Ping Chang, Hsin-Hung Wu, et al.</i> | 不孕內分泌 |
| Research Letters | 50-4 | 561-563 | Magnetic resonance imaging demonstration of sirenomelia in one fetus of a dizygotic twin pregnancy conceived by intracytoplasmic sperm injection, <i>in vitro</i> fertilization and embryo transfer | <i>Chih-Ping Chen, Chin-Yuan Hsu, Maw-Shuan Lee, Yu-Peng Liu, et al.</i> | 不孕內分泌 |
| Original Article | 50-1 | 20 | Is transobturator suburethral sling effective for treating female urodynamic stress incontinence with low maximal urethral closure pressure? | <i>Mou-Jong Sun a,b,* , Horng-Der Tsai a</i> | 婦女泌尿 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|-------------------|------|-----|---|---|-------|
| Original Articles | 50-3 | 318 | The comparison of an inexpensive – modified transobturator vaginal tape versus TVT-O procedure for the surgical treatment of female stress urinary incontinence | | 婦女泌尿 |
| Original Articles | 50-3 | 326 | Long-term effect of hysterectomy on urinary incontinence in Taiwan | <i>Ching-Hung Hsieh, Wei-Chun Chang, Tzu-Yin Lin, Tsung-Hsien Su, Yiu-Tai Li, Tsung-Cheng Kuo, Meng-Chih Lee, Maw-Sheng Lee, Shao-Tung Chang</i> | 婦女泌尿 |
| Original Articles | 49-3 | 260 | Risk Factors of Urinary Frequency Among Women Aged 60 and Older in Taiwan | <i>Ching-Hung Hsieh, Wei-Chun Chang, Ming-I Hsu, Han-Sun Chiang, Shao-Tung Chang, Meng-Chih Lee, Maw-Sheng Lee, Kang-Ping Lu, Tsung-Hsien Su, Shu-Hsin Lee, Fu-Min Chen</i> | 婦女泌尿科 |
| Research Letters | 49-1 | 105 | Female Extrapulmonary Genital Tuberculosis: Full-term Deliveries After 4 Years of Follow-up | <i>Wen-Jai Guo, Guahn-Ren Shieh, Shih-Lung Chen</i> | 婦科 |
| Original Articles | 49-2 | 160 | Insertion of the Mirena Intrauterine System for Treatment of Adenomyosis-associated Menorrhagia: A Novel Method | <i>Fu-Shaing Peng, Ming-Yih Wu, Jehn-Hsiahn Yang, Shee-Uan Chen, Hong-Nerng Ho, Yu-Shih Yang</i> | 婦科 |
| Original Articles | 49-2 | 165 | Analysis of Cases of Sexual Assault Presenting at a Medical Center in Taipei | <i>Hsiao-Lin Hwa, Shyr-Chyr Chen, Mu-Zon Wu, Chia-Tung Shun, Shi-Kai Liu, James Chun-I Lee, Yao-Chang Chen</i> | 婦科 |
| Case Reports | 49-2 | 203 | Highly Cellular Leiomyoma Mimics a Malignant Small Round-cell Tumor: A Diagnostic Dilemma on Frozen Sections | <i>Somak Roy, Vijay Saroha, Deepali Jain</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-2 | 211 | Fertility Preserving Surgical Management of Methotrexate-resistant Cesarean Scar Pregnancy | <i>Cem Ficicioglu, Rukset Attar, Gazi Yildirim, Nilufer Cetinkaya</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-2 | 214 | Spontaneously Ruptured Subcapsular Liver Hematoma Associated With Hemolysis, Elevated Liver Enzymes and low Platelets (HELLP) Syndrome | <i>Pei-Yi Chou, Chen-Hsiang Yu, Chien-Chin Chen, Wen-Tsung Chen</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-2 | 225 | Gossypiboma Mimicking an Ovarian Tumor in a Young Woman With a History of Ovarian Teratoma | <i>Chien-Chih Yeh, Yu-Liang Kuo, Hang-Seng Liu, Sheng-Chuan Hsi, Chung-Cheng Kao, Ta-Wei Chu</i> | 婦科 |
| Review Article | 49-3 | 247 | Leiomyoma and Vascular Endothelial Growth Factor Gene Polymorphisms: A Systematic Review | <i>Chi-Chen Chang, Yao-Yuan Hsieh, Wen-Hsin Lin, Chih-Sheng Lin</i> | 婦科 |
| Original Articles | 49-3 | 291 | Fistula Campaigns—Are They of Any Benefit? | <i>Cetin Cam, Ates Karateke, Arman Ozdemir, Candemir Gunes, Cem Celik, Buhara Guney, Dogan Vatansever</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-3 | 351 | Pyomyoma: A Rare and Life-threatening Complication of Uterine Leiomyoma | <i>Zoe Hui-Ying Chen, Horng-Der Tsai, Mou-Jong Sun</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-3 | 361 | Successful Surgical Removal of a Huge Pelvic Desmoid Tumor | <i>Shazia Fakhra, Mah Perveen Qazi, Gulshan Saeed, Mohammad Ashraf, Nabia Tariq</i> | 婦科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|-------------------|------|-----|--|---|-------|
| Original Articles | 49-4 | 407 | The Effect of HPV Infection on a Couple's Relationship: A Qualitative Study in Taiwan | <i>Cherng-Jye Jeng, Helen Lin, Lih-Rong Wang</i> | 婦科 |
| Original Articles | 49-4 | 413 | Factors That Influence Changes in Mammographic Density With Postmenopausal Hormone Therapy | <i>Fang-Ping Chen, Yun-Chung Cheung, Yung-Kui Soong</i> | 婦科 |
| Original Articles | 49-4 | 432 | A Hospital-based Therapeutic Lifestyle Program for Women With Metabolic Syndrome | <i>Hei-Jen Jou, I-Ping Hsu, Hui-Ting Huang, I-Li Liu, Pei-Li Chien, I-Chen Li, Yi Ching Chen, Shih-Ming Chen</i> | 婦科 |
| Original Articles | 49-4 | 449 | Deleterious Effects of Arsenic, Benomyl and Carbendazim on Human Endometrial Cell Proliferation <i>In Vitro</i> | <i>Chi-Chen Chang, Yao-Yuan Hsieh, Kung-Hao Hsu, Horng-Der Tsai, Wen-Hsin Lin, Chih-Sheng Lin</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-4 | 515 | A Complicated Hematometra and Fallopian Tubal Occlusion in Uterine Didelphys With Unilateral Cervical Atresia | <i>Chi-Feng Su, Kwong-Pang Tsui, Bin Liou, Chi-Wai Ruan, Horng-Jyh Tsai</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-4 | 521 | A Virgin Diagnosed With Foreign Body Granuloma: Myth or Fact? | <i>Kuan Chiao Lee, Wen-Hsiang Su, Kuan-Chong Chao, Ming-Huei Cheng</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-4 | 523 | Urethral Leiomyoma Mimicking a Caruncle | <i>Vijay Saroha, Kajal Kiran Dhingra, Parul Gupta, Nita Khurana</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-4 | 531 | Vaginal Leiomyoma Presenting as Dysfunctional Uterine Bleeding | <i>Savita Malik, Rajiv Mahendru, Surender Singh Rana</i> | 婦科 |
| Editorial | 50-1 | 1 | Medical abortion for an early pregnancy | <i>Peng-Hui Wang*, Ming-Jie Yang</i> | 婦科 |
| Original Article | 50-1 | 11 | Simultaneous use of mifepristone and misoprostol for early pregnancy termination | <i>Yiu-Tai Li a, James Ching-Hung Hsieh a,b, Guang-Qiong Hou a, Tien-Hui Chen c, Yi-Chih Chu a, Ta-Chin Lin a, Long-Ching Kuan a, Mau Lin a, Hsun-Han Tang a,d,*, Tsung-Cheng Kuo a</i> | 婦科 |
| Research Letter | 50-1 | 100 | Sepsis secondary to cesarean scar diverticulum resembling an infected leiomyoma | <i>Yu-Che Ou, Kuan-Hui Huang, Hao Lin, Hock-Liew Eng, Hsien-Ming Lu, Chan-Chao ChangChien*</i> | 婦科 |
| Research Letter | 50-1 | 106 | Vulvar tuberculosis | <i>Huang-Pin Shen a, Wei-Chun Chang a, Ching-Hung Hsieh b, Tung-Chuan Yang a,*, Yao-Ching Hung a</i> | 婦科 |
| Research Letter | 50-1 | 118 | Imperforate hymen causing hematocolpos and acute urinary retention in an adolescent girl | <i>Cihangir Mutlu Ercan*, Kazim Emre Karasahin, Ibrahim Alanbay, Mustafa Ulubay, Iskender Baser</i> | 婦科 |
| Original Article | 50-2 | 154 | Psychological responses of women infected with cervical human papillomavirus: A qualitative study in Taiwan | <i>Helene Lin, Cherng-Jye Jeng, Lih-Rong Wang</i> | 婦科 |
| Case Reports | 50-2 | 196 | Meigs' syndrome with elevated serum cancer antigen 125 levels in a case of ovarian sclerosing stromal tumor | <i>Jia-Hung Liou, Tzu Cheng Su, Jui-Chang Hsu</i> | 婦科 |
| Research Letters | 50-2 | 225 | Cost utility analysis of human papilloma virus vaccination for females in three different age groups: A medical economics analysis | <i>Viroj Wiwanitkit</i> | 婦科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|---------|--|---|-------|
| Review Articles | 50-3 | 261 | Diagnosis of Chlamydia infection in women | <i>Wen-Hsiang Su, Tsung-Shan Tsou, Chien-Sheng Chen, Tien-Yu Ho, Wen-Ling Lee, Yuan-Yi Yu, Tien-Jui Chen, Chia-Hsuan Tan, Peng-Hui Wang</i> | 婦科 |
| Review Articles | 50-3 | 268 | Sexual health care for women with dyspareunia | <i>Su-Ching Sung, Cherng-Jye Jeng, Yen-Chin Lin</i> | 婦科 |
| Original Articles | 50-3 | 306 | Long-term follow-up of patients surgically treated for ruptured ovarian endometriotic cysts | <i>Yu-Hsin Huang, Jui-Der Liou, Chia-Lin Hsieh, Chii-Shinn Shiau, Liang-Ming Lo, Ming-Yang Chang</i> | 婦科 |
| Research Letters | 50-3 | 366 | A cumulative strategy of GnRH agonist, clomiphene citrate, and GnRH antagonist in a patient with recurrent endometriosis and repeated aspiration | <i>Su-Long Lee, Chih-Yang Chang, Pi-Hua Chen, Chiao-Huei Lu, Chi-Chang Chang</i> | 婦科 |
| Research Letters | 50-3 | 375 | Rectum penetration that was caused by the displacement of an intrauterine device and mimicked rectal endometriosis | <i>Shu-Fen Weng, Hung-Sheng Chen, Yung-Hung Chen, Jan-Nan Lee, Eing-Mei Tsai</i> | 婦科 |
| Editorial | 50-4 | 409-410 | Ovarian torsion during pregnancy | <i>Ben-Shian Huang, Peng-Hui Wang</i> | 婦科 |
| Original Articles | 50-4 | 458-462 | Surgical intervention for maternal ovarian torsion in pregnancy | <i>Shuenn-Dhy Chang, Chih-Feng Yen, Liang-Ming Lo, Chyi-Long Lee, et al.</i> | 婦科 |
| Case Reports | 50-4 | 512-514 | Presacral teratoma in a Curarrino syndrome woman with an unreported insertion in MNX1 gene | <i>Yi-Hsin Lin, Rui-Lan Huang, Hung-Cheng Lai</i> | 婦科 |
| Research Letters | 49-1 | 109 | Resectoscopic Excision of the Vaginal Septum in a Virgin With Uterus Didelphys and Obstructed Unilateral Vagina | <i>Chao-Lan Shih, Yao-Ching Hung, Chih-Ping Chen, Shu-Chin Chien, Wu-Chou Lin</i> | 婦科內視鏡 |
| Original Articles | 49-3 | 279 | Simultaneous Enucleation and <i>In Situ</i> Morcellation of Myomas in Laparoscopic Myomectomy | <i>Szu-Yu Chen, Su-Cheng Huang, Bor-Ching Sheu, Daw-Yuan Chang, Li-Yun Chou, Wen-Chiung Hsu, Wen-Chun Chang</i> | 婦科內視鏡 |
| Short Communications | 49-3 | 311 | Pregnancy After Hysteroscopic Endometrial Ablation Without Endometrial Preparation: A Report of Five Cases and a Literature Review | <i>Chang-Sheng Yin</i> | 婦科內視鏡 |
| Research Letters | 49-3 | 359 | Tubo-ovarian Abscess With Septic Shock in a Case of Endometrioma Following Diagnostic Hysteroscopy | <i>Yu-Hung Lin, Jiann-Loung Hwang, Kok-Min Seow, Kian-Mei Chong, Lee-Wen Huang</i> | 婦科內視鏡 |
| Correspondence | 49-3 | 392 | Laparoscopic Myomectomy | <i>Ming-Shyen Yen, Kuan-Chong Chao, Peng-Hui Wang</i> | 婦科內視鏡 |
| Original Articles | 49-4 | 401 | Robot-assisted Laparoscopic Staging Surgery for Endometrial Cancer—A Preliminary Report | <i>Chyi-Long Lee, Chien-Min Han, Hsuan Su, Kai-Yun Wu, Chin-Jung Wang, Chih-Feng Yen</i> | 婦科內視鏡 |
| Research Letters | 49-4 | 518 | Laparoscopic Removal of a Migrated Intrauterine Contraceptive Device With Bladder Penetration | <i>Yin-Ting Chuang, Wen-Jui Yang, Robert Kuo-Kuang Lee, Yuh-Ming Hwu</i> | 婦科內視鏡 |
| Research Letters | 49-4 | 528 | Pelvic Abscess After Laparoscopic Myomectomy With Vaginal Extraction | <i>Shiow-Lin Lee, Lee-Wen Huang, Jier-Zen Chang, Jiann-Loung Hwang, Hun-Shan Pan</i> | 婦科內視鏡 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|-------------------|------|---------|---|---|-------|
| Original Article | 50-1 | 25 | Comparison of the efficacy of the pulsed bipolar system and conventional electrosurgery in laparoscopic myomectomy -- A retrospective matched control study | <i>Hsuan Su a,b, Chien-Min Han a,b, Chin-Jung Wang a,b,* , Chyi-Long Lee a,b, Yung-Kuei Soong a,b</i> | 婦科內視鏡 |
| Research Letter | 50-1 | 121 | Nonobstructive megaureter diagnosed by laparoscopy in two women | <i>Chi-Yuan Liao a, Dah-Ching Ding b,*</i> | 婦科內視鏡 |
| Research Letters | 50-3 | 388 | Incidental diagnosis of a mesenteric cyst mimicking an ovarian cyst during laparoscopy | <i>Cheng-Yu Long , Chiu-Lin Wang , Eing-Mei Tsai</i> | 婦科內視鏡 |
| Review Articles | 50-4 | 411-414 | Laparoscopic hysterectomies for large uteri | <i>Kai-Yun Wu, Srithean Lertvikool, Kuan-Gen Huang, Hsuan Su, et al.</i> | 婦科內視鏡 |
| Original Articles | 50-4 | 436-440 | Single-port access laparoscopic surgery using a novel laparoscopic port (Octo-Port) | <i>Taejong Song, Tae-Joong Kim, Hyo Jeong Kang, Chel Hun Choi, et al.</i> | 婦科內視鏡 |
| Original Articles | 50-4 | 463-467 | An analysis of risk factors for postoperative pelvic cellulitis after laparoscopic-assisted vaginal hysterectomy | <i>Wei-Chun Chang, Ching-Hung Hsieh, Cheng-Chieh Lin, Wu-Chou Lin, et al.</i> | 婦科內視鏡 |
| Research Letters | 50-4 | 540-542 | Laparoscopic diagnosis of tuberculous peritonitis mimicking ovarian malignancy | <i>Dah-Ching Ding, Tang-Yuan Chu</i> | 婦科內視鏡 |
| Original Articles | 49-1 | 40 | Transvaginal Sonographic Criteria for the Diagnosis of Adenomyosis Based on Histopathologic Correlation | <i>Ying-Lung Sun, Chen-Bin Wang, Chung-Yuan Lee, Ting-Hung Wun, Pauly Lin, Yu-Hsiang Lin, Ching-Cheng Tseng, Chun-Hung Chen, Chih-Jen Tseng</i> | 婦科超音波 |
| Original Articles | 49-1 | 45 | A New Quantitative Method to Evaluate Adnexal Tumors | <i>Chung-Yuan Lee, Ching-Cheng Tseng, Chen-Bin Wang, Yu-Hsiang Lin, Chun-Hung Chen, Ting-Hung Wun, Ying-Lun Sun, Chih-Jen Tseng</i> | 婦科超音波 |
| Correspondence | 49-3 | 390 | Electroacupuncture Reduces Uterine Artery Blood Flow Impedance | <i>Yusuf Ozgur Cakmak</i> | 婦科超音波 |
| Correspondence | 49-3 | 391 | Reply to Dr Cakmak on the Electroacupuncture on IVF Outcome | <i>Ming Ho</i> | 婦科超音波 |
| Research Letters | 49-4 | 536 | Transabdominal Ultrasound-guided Intra-gestational Sac Single Dose MTX Injection in a Tubal Pregnancy | <i>Ching-Yi Lin, Yang-Tse Shih</i> | 婦科超音波 |
| Original Articles | 50-3 | 297 | Ultrasonographic quantification of the endometrium during the menstrual cycle using computer-assisted analysis | <i>Szu-Yuan Chou , Chih-Yen Chen , Hung-Wen Su , Ming-I Hsu , So-Rong Liang , Chun-Sen Hsu</i> | 婦科超音波 |
| Editorial | 49-1 | 1 | Chemotherapy-induced Gonadotoxicity | <i>Peng-Hui Wang, Hsiang-Tai Chao, Kuan-Chong Chao</i> | 婦癌 |
| Case Reports | 49-1 | 69 | Vaginal Obliteration in a Woman With a History of Cutaneous T-Cell Lymphoma: The Results of Combined Chemotherapy-induced Gonadal Toxicity and Lymphoma Relapse | <i>Chuan-Chien Pan, Wen-Ling Lee</i> | 婦癌 |
| Case Reports | 49-1 | 77 | Ifosfamide-induced Encephalopathy in Patients With Uterine Sarcoma | <i>Yung-Liang Liu, Shih-Hung Tsai, Fung-Wei Chang, Mu-Hsien Yu</i> | 婦癌 |
| Case Reports | 49-1 | 87 | Primary Malignant Mixed Müllerian Tumor of the Ovary | <i>Shih-Yun Chiu, Nae-Fang Twu, Chyong-Huey Lai, Ming-Shyen Yen, Kuan-Chong Chao</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 49-1 | 91 | Low-resistance Flow in a Large Adenomyomatous Polyp Mimicking a | <i>Sheng-Po Kao, Tang-Yuan Chu, Dah-Ching Ding</i> | 婦癌 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|---------------------|------|-----|---|---|-------|
| | | | Leiomyosarcoma | | |
| Research Letters | 49-1 | 94 | Lipoleiomyoma of the Uterus | <i>Dah-Ching Ding, Tang-Yuan Chu, Yung-Hsiang Hsu</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 49-1 | 97 | Synchronous Primary Ovarian and Endometrial Cancer With a Fair Prognosis in a Young Woman | <i>Yu-Hsuan Yang, Ruey-Jien Chen, Ming-Chieh Lin, Shao-Pei Cheng, Ting-Chen Chang</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 49-1 | 101 | Brain Metastasis of Ovarian Epithelial Carcinoma | <i>Hsu-Dong Sun, Kuan-Chong Chao, Shu-Huei Shen, Chiung-Ru Lai, Nae-Fang Twu, Chiou-Chung Yuan, Ming-Shyen Yen, Hua-His Wu, Yi-Jen Chen</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 49-2 | 218 | Parasitic Leiomyosarcoma After Myomectomy | <i>Kuan Chiao Lee, Ming-Shyen Yen, Peng-Hui Wang</i> | 婦癌 |
| Original Articles | 49-3 | 266 | Analysis of Caffeic Acid Extraction From <i>Ocimum gratissimum</i> Linn. by High Performance Liquid Chromatography and its Effects on a Cervical Cancer Cell Line | <i>Je-Chiuan Ye, Meen-Woon Hsiao, Ching-Hung Hsieh, Wei-Chien Wu, Yao-Ching Hung, Wei-Chun Chang</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 49-3 | 373 | Transitional Cell Carcinomas in the Bladder and Ovary: Unusual Primary Association or Metastatic Lesions? | <i>Habiba Kadiri, Ahmed Jahid, Fouad Zouaidia, Yassir Sbitti, Nabil Ismaili, Hassan Errihani, Zakia Bernoussi, Najat Mahassini</i> | 婦癌 |
| Correspondence | 49-3 | 394 | Age and Prevalence of Cervical Carcinoma in Subsequent Hysterectomy Following a Conization Procedure Questioned | <i>Horng-Jyh Tsai</i> | 婦癌 |
| Original Articles | 49-4 | 419 | Caffeic Acid Induces Apoptosis in Human Cervical Cancer Cells Through the Mitochondrial Pathway | <i>Wei-Chun Chang, Ching-Hung Hsieh, Meen-Woon Hsiao, Wu-Chou Lin, Yao-Ching Hung, Je-Chiuan Ye</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 49-4 | 525 | Brain and Intramedullary Spinal Cord Metastasis From Squamous Cell Cervical Carcinoma | <i>Dah-Ching Ding, Tang-Yuan Chu</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 49-4 | 533 | Placental Site Trophoblastic Tumor—A Challenging, Rare Entity | <i>Kavita Mardi, Vijay Kaushal</i> | 婦癌 |
| Short Communication | 50-1 | 62 | Obstetric outcomes of pregnancy after conservative treatment of endometrial cancer: Case series and literature review | <i>An-Shine Chao a,b, Angel Chao a,b, Chin-Jung Wang a,b, Chyong-Huey Lai a,b, Hsin-Shih Wang a,b,*</i> | 婦癌 |
| Case Report | 50-1 | 79 | Three-cycle fentanyl patch system contributes to stable control of plasma fentanyl concentration in gynecologic cancer pain patients | <i>Chiharu Kanamori a,* ,Takanobu Kanamori b,c, Yoshiaki Tanaka b, Hideharu Kanzaki a</i> | 婦癌 |
| Research Letter | 50-1 | 98 | Metastatic adenocarcinoma of left supraclavicular fossa from occult primary ovarian cancer | <i>Wan-Ju Wu a, Dah-Ching Ding b, Tai-Kung Chao c, Yung-Liang Liu a, Yung-Liang Liu a, Kwei-Shuai Hwang a,*</i> | 婦癌 |
| Research Letter | 50-1 | 103 | A borderline ovarian Brenner tumor mimicks uterine fibroids | <i>Chun-Chieh Chia*, Soon-Cen Huang</i> | 婦癌 |
| Research Letter | 50-1 | 124 | Pneumoperitoneum caused by perforation of pyometra associated with a lost intrauterine device and perforated malignancy of the sigmoid colon | <i>Pi-Hua Chen a, Hsien-Liu b, Su-Long Lee a, Chih-Yang Chang a, Chi-Chang Chang a,*</i> | 婦癌 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|-------------------|------|---------|---|--|-------|
| Original Article | 50-2 | 141 | Primary fallopian tube carcinoma: Clinicopathological analysis of 12 cases | <i>Yu-Che Ou , Hsiu-Yu Huang , Chao-Cheng Huang , Chan-Chao ChangChien , Chih-Wen Tseng , Hao Lin</i> | 婦癌 |
| Original Article | 50-2 | 165 | Low-dose LBH589 increases the sensitivity of cisplatin to cisplatin-resistant ovarian cancer cells | <i>Yen-Ying Ma , Hao Lin , Jau-Sung Moh , Kuang-Den Chen , I-Wen Wang , Yu-Che Ou , Ying-Shu You , Chia-Chi Lung</i> | 婦癌 |
| Case Reports | 50-2 | 201 | Coexistence of borderline ovarian epithelial tumor, primary pelvic hydatid cyst, and lymphoepithelioma-like gastric carcinoma | <i>Tayfun Gungor , Sunduz Ozlem Altinkaya , Levent Sirvan , Roberto Alvarez Lafuente , Serdar Ceylaner</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 50-2 | 237 | Disseminated granulosa cell tumor of pelvis | <i>Dah-Ching Ding , Tang-Yuan Chu</i> | 婦癌 |
| Original Articles | 50-3 | 292 | Disseminated peritoneal tuberculosis simulating advanced ovarian cancer: A retrospective study of 17 cases | <i>Chen-Hsuan Wu , Chan-Chao ChangChien , Chih-Wen Tseng , Hung-Yaw Chang , Yu-Che Ou , Hao Lin</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 50-3 | 372 | Two cases of placental site trophoblastic tumor | <i>Ahmet Yalinkaya , Ali Irfan Guzel , Kadir Kangal , Huseyin Buyukbayram , Ugur Firat</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 50-3 | 377 | Synchronous occurrence of primary neoplasms of the uterus with mucinous carcinoma of the cervix and endometrioid carcinoma of the endometrium | <i>Hsu-Dong Sun , Chung-Ru Lai , Ming-Shyen Yen , Peng-Hui Wang</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 50-3 | 379 | Atypical lipomatous tumors of the vulva | <i>Chih-Chien Cheng , Chih-Ming Ho , Chih-Yi Liu</i> | 婦癌 |
| Case Reports | 50-4 | 503-505 | Vulvar yolk sac tumor mixed with embryonal carcinoma in a peri-pubertal girl: A case report | <i>Cherry Yin-Yi Chang , Kang-Hsi Wu , Tze-Yi Lin , Wei-Chun Chang , et al.</i> | 婦癌 |
| Case Reports | 50-4 | 518-521 | Uterine adenosarcoma with ovarian sex cord-like differentiation: A case report and review of the literature | <i>Volkan Ulker , Ekrem Yavuz , Ali Gedikbasi , Ceyhun Numanoglu , et al.</i> | 婦癌 |
| Case Reports | 50-4 | 522-527 | Rapidly growing ovarian endometrioid adenocarcinoma involving the vagina: A case report | <i>Sunghun Na , Jongyun Hwang , Hyangah Lee , Jiyeon Lee , et al.</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 50-4 | 531-533 | Complete bilateral ureteral obstruction following retrograde catheterization and radical hysterectomy | <i>Mun-Kun Hong , Tang-Yuan Chu , Pao-Chu Chen</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 50-4 | 543-545 | Squamous cell carcinoma arising from an ovarian teratoma related to human papillomavirus infection: Using a PCR-based reverse-blot assay | <i>Li-Chun Liu , Rui-Lan Huang , Yu-Chun Lin , Hung-Cheng Lai , et al.</i> | 婦癌 |
| Research Letters | 50-4 | 546-548 | Synchronous primary ovarian granulosa cell tumor and endometrial cancer | <i>Ying-Cheng Lin , Tang-Yuan Chu , Dah-Ching Ding</i> | 婦癌 |
| Review Articles | 49-1 | 3 | Prenatal Sonographic Features of Fetuses in Trisomy 13 Pregnancies (IV) | <i>Chih-Ping Chen</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-1 | 30 | Second-trimester Maternal Serum Quadruple Test for Down Syndrome Screening: A Taiwanese Population-based Study | <i>S.W. Steven Shaw , Shin-Yu Lin , Chia-Hui Lin , Yi-Ning Su , Po-Jen Cheng , Chien-Nan Lee , Chih-Ping Chen</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-1 | 50 | Informed Consent for Antenatal Serum | <i>Hsiao-Lin Hwa , Lian-Hua Huang ,</i> | 產科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|-------------------|------|-----|---|---|-------|
| | | | Screening for Down Syndrome | <i>Fon-Jou Hsieh, Song-Nan Chow</i> | |
| Original Articles | 49-1 | 57 | Randomized Trial of Vaginal Prostaglandin E2 Versus Oxytocin for Labor Induction in Term Premature Rupture of Membranes | <i>Cigdem Kunt, Mine Kanat-Pektas, Ayse Nur Cakir Gungor, Raziye Keskin Kurt, Mustafa Ozat, Cavidan Gulerman, Tayfun Gungor, Leyla Mollamahmutoglu</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-1 | 62 | Unbalanced and Balanced Heterologous Acrocentric Rearrangements Involving Chromosome 21 at Amniocentesis | <i>Chih-Ping Chen, Schu-Rern Chern, Pei-Chen Wu, Fuu-Jen Tsai, Chen-Chi Lee, Dai-Dyi Town, Wen-Lin Chen, Li-Feng Chen, Meng-Shan Lee, Chen-Wen Pan, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Case Reports | 49-1 | 72 | Temporary Cross-clamping of the Infrarenal Abdominal Aorta During Cesarean Hysterectomy to Control Operative Blood Loss in Placenta Previa Increta/Percreta | <i>Min-Min Chou, Yu-Min Ke, Huey-Chun Wu, Ching-Pei Tsai, Esther Shih-Chu Ho, Hamizah Ismail, Jose M. Palacios Jaraquemada</i> | 產科 |
| Case Reports | 49-1 | 81 | Ventriculomegaly, Intrauterine Growth Restriction, and Congenital Heart Defects as Salient Prenatal Sonographic Findings of Miller-Dieker Lissencephaly Syndrome Associated With Monosomy 17p (17p13.2 _ pter) in a Fetus | <i>Chih-Ping Chen, Yu-Peng Liu, Shaun-Pei Lin, Ming Chen, Fuu-Jen Tsai, Yu-Ting Chen, Li-Feng Chen, Jonathan Kwei Hwang, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-1 | 112 | Dengue Virus Infection in Early Gestation With Delivery of an Unaffected Fetus and No Vertical Transmission | <i>Hsing-Chun Tsai, Ching-Chuan Lin, Nga-San Hong, Tian-Ni Kuo, Yu-Yin Huang, Mike Yan-Sheng Lin, Tao-Chuan Loo, Kuo-Feng Huang, Jhi-Joung Wang, Sheng-Hsien Chen</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-1 | 115 | Placenta Percreta Presenting as a Pinhole Uterine Rupture and Acute Abdomen | <i>Fang-Yu Hung, Pu-Tsui Wang, Shun-Long Weng, Chih-Ping Chen</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-1 | 117 | Prenatal Diagnosis of a 4.9-Mb Deletion of 10q11.21 _ q11.23 by Array Comparative Genomic Hybridization | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Schu-Rern Chern, Fuu-Jen Tsai, Chin-Yuan Hsu, Chen-Chi Lee, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-1 | 120 | Rapid Genome-wide Aneuploidy Diagnosis Using Uncultured Amniocytes and Array Comparative Genomic Hybridization in Pregnancy With Abnormal Ultrasound Findings Detected in Late Second and Third Trimesters | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Fuu-Jen Tsai, Schu-Rern Chern, Chin-Yuan Hsu, Ming-Chao Huang, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-1 | 124 | Abnormally Flat Facial Profile on Two- and Three-dimensional Ultrasound and Array Comparative Genomic Hybridization for the Diagnosis of Pallister-Killian Syndrome | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Chin-Yuan Hsu, Fuu-Jen Tsai, Shu-Chin Chien, Schu-Rern Chern, Meng-Shan Lee, Pei-Chen Wu, Hsiao-En Cindy Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|-----|---|--|-------|
| Research Letters | 49-1 | 129 | Second-trimester Molecular Prenatal Diagnosis of Sporadic Apert Syndrome Following Sonographic Findings of Mild Ventriculomegaly and Clenched Hands Mimicking Trisomy 18 | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Chin-Yuan Hsu, Pei-Ying Ling, Fuu-Jen Tsai, Schu-Rern Chern, Pei-Chen Wu, Hsiao-En Cindy Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Review Article | 49-2 | 133 | Pathophysiology of Increased Fetal Nuchal Translucency Thickness | <i>Chih-Ping Chen</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-2 | 139 | Expression of a Hoechst 33342 Efflux Phenomenon and Common Characteristics of Pluripotent Stem Cells in a Side Population of Amniotic Fluid Cells | <i>Yieh-Loong Tsai, Yu-Jen Chang, Ching-Yu Chou, Mei-Leng Cheong, Ming-Song Tsai</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-2 | 145 | Abnormal Ductus Venosus Flow and Tricuspid Regurgitation at 11–14 Weeks' Gestation have High Positive Predictive Values for Increased Risk in First-trimester Combined Screening Test: Results of a Pilot Study | <i>Okan Ozkaya, Mekin Sezik, Demir Ozbasar, Hakan Kaya</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-2 | 151 | Induction of Labor: A Comparative Study of Intravaginal Misoprostol and Dinoprostone | <i>Aqueela Ayaz, Saima Shaukat, Mian Usman Farooq, Khalid Mehmood, Iftikhar Ahmad, Muhammad Luqman Ali Bahoo</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-2 | 156 | Acute Fatty Liver of Pregnancy in a Taiwanese Tertiary Care Center: A Retrospective Review | <i>Hui-Hsuan Lau, Yi-Yung Chen, Jian-Pei Huang, Chen-Yu Chen, Tsung-Hsien Su, Chie-Pein Chen</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-2 | 170 | Incidence of and Risk Factors for Birth Trauma in Iran | <i>Hajiehe Borna, Sedigheh Borna, Sakineh Moaid Mohseni, Sied Mohammad Bager Akhavi Rad</i> | 產科 |
| Short Communications | 49-2 | 181 | Selenium Supplementation and the Incidence of Preeclampsia in Pregnant Iranian Women: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Pilot Trial | <i>Fatemeh Tara, Gholamali Maamouri, Margaret P. Rayman, Majid Ghayour-Mobarhan, Amirhossein Sahebkar, Omid Yazarli, Shaida Ouladan, Shima Tavallaie, Mohsen Azimi-Nezhad, Mohammad T. Shakeri, Hasan Boskabadi, Mohammadreza Oladi, Maryam Teimoori Sangani, Behjat S. Razavi, Gordon Ferns</i> | 產科 |
| Case Reports | 49-2 | 192 | Mastocytosis in Pregnancy | <i>Ilknur Col Madendag, Yusuf Madendag, Irfan Tarhan, Sunduz Ozlem Altinkaya, Nuri Danisman</i> | 產科 |
| Case Reports | 49-2 | 197 | Placenta Accreta Following Uterine Artery Embolization | <i>Hironori Takahashi, Satoshi Hayashi, Kentaro Matsuoka, Michihiro Kitagawa</i> | 產科 |
| Case Reports | 49-2 | 206 | Detection and Comparison of Cytomegalovirus DNA Levels in Amniotic Fluid and Fetal Ascites in a Second-trimester Fetus With Massive Ascites, Hyperechogenic Bowel, Ventriculomegaly and Intrauterine Growth Restriction | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Schu-Rern Chern, Tao-Yeuan Wang, Fuu-Jen Tsai, Hung-Hung Lin, Pei-Chen Wu, Wayseen Wang</i> | 產科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|-----|---|--|-------|
| Research Letters | 49-2 | 220 | A Huge Leiomyoma Subjected to a Myomectomy During a Cesarean Section | <i>Pei-Chun Ma, Yin-Chen Juan, I-De Wang, Chien-Han Chen, Wei-Min Liu, Cherng-Jye Jeng</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-2 | 223 | Bell Palsy and Preeclampsia Superimposed on Chronic Hypertension | <i>Yin-Chen Juan, Heng-Kien Au, Jau-Jung Hsu, Pei-Chun Ma, Wei-Ming Liu, Cherng-Jye Jeng</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-2 | 228 | Vertebral Tumors Mimicking Exaggerated Pregnancy Symptoms—A Need for Careful Evaluation | <i>Gulshan Saeed, Shazia Fakhar, Innayatullah Khan</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-2 | 231 | Apert Syndrome Associated With Upper Airway Obstruction and Gastroesophageal Reflux Inducing Polyhydramnios in the Third Trimester | <i>Chih-Ping Chen, Shuan-Pei Lin, Yi-Ning Su, Chen-Yu Chen, Fuu-Jen Tsai, Yu-Peng Liu, Schu-Rern Chern, Pei-Chen Wu, Hsiao-En Cindy Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-2 | 235 | Mosaic Tetrasomy 12p With Discrepancy Between Fetal Tissues and Extraembryonic Tissues: Molecular Analysis and Possible Mechanism of Formation | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Schu-Rern Chern, Fuu-Jen Tsai, Pei-Chen Wu, Hsiao-En Cindy Chen, Shu-Shien Chiang, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-2 | 239 | Detection of Balanced Homologous Acrocentric Rearrangement <i>rea(14q14q)</i> and Low-grade X-chromosome Mosaicism in a Couple With Repeated Pregnancy Losses | <i>Chih-Ping Chen, Schu-Rern Chern, Chia-Hsun Wu, Fuu-Jen Tsai, Pei-Chen Wu, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-2 | 243 | Fetal Magnetic Resonance Imaging Demonstration of Central Nervous System Abnormalities and Polydactyly Associated With Joubert Syndrome | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Jon-Kway Huang, Yu-Peng Liu, Fuu-Jen Tsai, Chun-Kuang Yang, Jian-Pei Huang, Chen-Yu Chen, Pei-Chen Wu, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-3 | 254 | Extremely Preterm Cesarean Delivery “En Caul” | <i>Chia-Hui Lin, Shin-Yu Lin, Yu-Hsuan Yang, Jin-Chung Shih, Ming-Kwang Shy, Chien-Nan Lee, Yu-Shih Yang</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-3 | 285 | Prediction of Newborn Birth Weight Based on the Estimation at 20–24 Weeks of Gestation | <i>Chi-Feng Su, Horng-Jyh Tsai, Ching-Yi Lin, Tsung-Ho Ying, Po-Hui Wang, Gin-Den Chen</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-3 | 306 | Awareness and Use of Folic Acid Among Pregnant Women in Taipei | <i>Hei-Jen Jou, I-Ping Hsu, Chieh-Yu Liu, Shih-Hsien Chung, Shih-Ming Chen, Meei-Ling Gau</i> | 產科 |
| Short Communications | 49-3 | 320 | Prenatal Diagnosis and Molecular Cytogenetic Characterization of <i>De Novo</i> Partial Trisomy 7p (7p15.3 _{pter}) and Partial Monosomy 13q (13q33.3 _{qter}) Associated With Dandy-Walker Malformation, Abnormal Skull Development and Microcephaly | <i>Chih-Ping Chen, Ming Chen, Yi-Ning Su, Fuu-Jen Tsai, Schu-Rern Chern, Chin-Yuan Hsu, Pei-Chen Wu, Dai-Dyi Town, Dong-Jay Lee, Gwo-Chin Ma, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Short Communications | 49-3 | 327 | Mosaic Ring Chromosome 18, Ring Chromosome 18 Duplication/Deletion and Disomy 18: Perinatal Findings and Molecular Cytogenetic Characterization by Fluorescence <i>In Situ</i> Hybridization and Array Comparative Genomic Hybridization | <i>Chih-Ping Chen, Yung-Ting Kuo, Shuan-Pei Lin, Yi-Ning Su, Yann-Jang Chen, Rui-Yuan Hsueh, Yi-Hui Lin, Pei-Chen Wu, Chen-Chi Lee, Yu-Ting Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|-----|--|---|-------|
| Short Communications | 49-3 | 333 | Mosaic Trisomy 7 at Amniocentesis: Prenatal Diagnosis and Molecular Genetic Analyses | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Schu-Rern Chern, Yuh-Ming Hwu, Shuan-Pei Lin, Chyong-Hsin Hsu, Fuu-Jen Tsai, Tao-Yeuan Wang, Pei-Chen Wu, Chen-Chi Lee, Yu-Ting Chen, Li-Feng Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Short Communications | 49-3 | 341 | Mosaic Trisomy 9 at Amniocentesis: Prenatal Diagnosis and Molecular Genetic Analyses | <i>Chih-Ping Chen, Hsien-Ming Lin, Yi-Ning Su, Schu-Rern Chern, Fuu-Jen Tsai, Pei-Chen Wu, Chen-Chi Lee, Yu-Ting Chen, Meng-Shan Lee, Chen-Wen Pan, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-3 | 357 | Recurrent Placental Microcalcifications in the Second Trimester | <i>Chun-Chieh Chia, Soon-Cen Huang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-3 | 364 | Guillain-Barré Syndrome in Pregnancy: A Rare Complication of Varicella | <i>Manish Modi, Monica Singla, Neelam Aggarwal, Veenu Singla, Arvind Sharma</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-3 | 370 | Post-delivery Complex Partial Seizure Mimicking Eclampsia | <i>Chun-Chieh Chia, Soon-Cen Huang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-3 | 377 | Prenatal Diagnosis and Molecular Cytogenetic Characterization of a Small Supernumerary Marker Chromosome Derived From Chromosome 21 | <i>Chih-Ping Chen, Chyi-Chyang Lin, Tsang-Ming Ko, Fuu-Jen Tsai, Schu-Rern Chern, Chen-Chi Lee, Yu-Ting Chen, Pei-Chen Wu, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-3 | 381 | Prenatal Diagnosis and Molecular Cytogenetic Characterization of a Small Supernumerary Marker Chromosome Derived From Chromosome 22 | <i>Chih-Ping Chen, Chyi-Chyang Lin, Yi-Ning Su, Fuu-Jen Tsai, Schu-Rern Chern, Chen-Chi Lee, Wen-Ling Chen, Li-Feng Chen, Pei-Chen Wu, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-3 | 385 | Prenatal Diagnosis of Persistent Cloaca With Hydrometrocolpos and Ascites by Magnetic Resonance Imaging in One Fetus of a Dizygotic Twin Pregnancy | <i>Chih-Ping Chen, Yu-Peng Liu, Tung-Yao Chang, Fuu-Jen Tsai, Chen-Yu Chen, Pei-Chen Wu, Teresa Hsiao-Tien Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-3 | 387 | Prenatal Diagnosis of Rhabdomyomas and Cerebral Tuberos Sclerosis by Magnetic Resonance Imaging in One Fetus of a Dizygotic Twin Pregnancy Associated With a Frameshift Mutation in the <i>TSC2</i> Gene | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Tung-Yao Chang, Yu-Peng Liu, Fuu-Jen Tsai, Ming-Ren Chen, Jonathan Kwei Hwang, Teresa Hsiao-Tien Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Review Article | 49-4 | 395 | Stroke During Pregnancy and Puerperium: Clinical Perspectives | <i>Shih-Jung Cheng, Pei-Hao Chen, Lu-An Chen, Chih-Ping Chen</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-4 | 425 | Multiple Repeated Cesarean Deliveries: Operative Complications in the Fourth and Fifth Surgeries in Urgent and Elective Cases | <i>Ali Gedikbasi, Alpaslan Akyol, Banu Bingol, Demet Cakmak, Akif Sargin, Remzi Uncu, Yavuz Ceylan</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-4 | 438 | Hourly Oral Misoprostol Administration for Terminating Midtrimester Pregnancies: A Pilot Study | <i>Shi-Yann Cheng, Chao-Song Hsue, Geen-Hour Hwang, Li-Chuan Tsai, Shu-Chen Pei</i> | 產科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|-----|---|---|-------|
| Original Articles | 49-4 | 455 | Balanced Reciprocal Translocations Detected at Amniocentesis | <i>Chih-Ping Chen, Pei-Chen Wu, Chen-Ju Lin, Yi-Ning Su, Schu-Rern Chern, Fuu-Jen Tsai, Chen-Chi Lee, Dai-Dyi Town, Wen-Lin Chen, Li-Feng Chen, Meng-Shan Lee, Chen-Wen Pan, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Short Communications | 49-4 | 473 | Chromosome 1p36 Deletion Syndrome: Prenatal Diagnosis, Molecular Cytogenetic Characterization and Fetal Ultrasound Findings | <i>Chih-Ping Chen, Ming Chen, Yi-Ning Su, Chin-Yuan Hsu, Fuu-Jen Tsai, Schu-Rern Chern, Pei-Chen Wu, Chen-Chi Lee, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Short Communications | 49-4 | 481 | Ellis-van Creveld Syndrome: Prenatal Diagnosis, Molecular Analysis and Genetic Counseling | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Chin-Yuan Hsu, Schu-Rern Chern, Fuu-Jen Tsai, Pei-Chen Wu, Po-Tsang Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Short Communications | 49-4 | 487 | Microvillus Inclusion Disease: Prenatal Ultrasound Findings, Molecular Diagnosis and Genetic Counseling of Congenital Diarrhea | <i>Chih-Ping Chen, Ming-Chou Chiang, Tzu-Hao Wang, Chuen Hsueh, Shueen-Dyh Chang, Fuu-Jen Tsai, Chao-Ning Wang, Schu-Rern Chern, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Case Reports | 49-4 | 495 | Use of Atosiban in a Twin Pregnancy With Extremely Preterm Premature Rupture in the Membrane of One Twin: A Case Report and Literature Review | <i>Ming-Yih Wu, Shee-Uan Chen, Chien-Nan Lee, Hong-Nerng Ho, Yu-Shih Yang</i> | 產科 |
| Case Reports | 49-4 | 500 | Prenatal Diagnosis and Molecular Cytogenetic Characterization of a Small Supernumerary Marker Chromosome Derived From Chromosome 8 | <i>Chih-Ping Chen, Ming Chen, Tsang-Ming Ko, Gwo-Chin Ma, Fuu-Jen Tsai, Ming-Song Tsai, Pei-Chen Wu, Chen-Chi Lee, Li-Feng Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Case Reports | 49-4 | 506 | Partial Trisomy 16p (16p12.2_pter) and Partial Monosomy 22q (22q13.31_qter) Presenting With Fetal Ascites and Ventriculomegaly: Prenatal Diagnosis and Array Comparative Genomic Hybridization Characterization | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Richard Shih-Hung Young, Fuu-Jen Tsai, Pei-Chen Wu, Schu-Rern Chern, Dai-Dyi Town, Chen-Wen Pan, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-4 | 513 | Postpartum Hemorrhage of Genital Tract Origin | <i>Chun-Chieh Chia, Soon-Cen Huang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-4 | 539 | Partial Trisomy 10q (10q25.1_qter) and Partial Monosomy 13q (13q34_qter) Presenting With Fetal Pyelectasis: Prenatal Diagnosis and Array Comparative Genomic Hybridization Characterization | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Fuu-Jen Tsai, Schu-Rern Chern, Chin-Yuan Hsu, Pei-Chen Wu, Chen-Chi Lee, Wen-Lin Chen, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 49-4 | 544 | Recurrent Distal 16q Duplication and Terminal 22q Deletion: Prenatal Diagnosis and Genetic Counseling | <i>Chih-Ping Chen, Ming-Chao Huang, Yi-Ning Su, Fuu-Jen Tsai, Pei-Chen Wu, Chen-Chi Lee, Dai-Dyi Town, Chen-Wen Pan, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Original Article | 50-1 | 15 | Misoprostol for term labor induction: A randomized controlled trial | <i>Gulshan A. Saeed a,*, Shazia Fakhar a, Nadia Nisar b, Ali Yawar Alam c</i> | 產科 |
| Original Article | 50-1 | 29 | Mid-trimester uterine artery Doppler ultrasound as a predictor of adverse obstetric outcome in high-risk pregnancy | <i>Nesa Asnafi a,*, Karimolah Hajian b</i> | 產科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|---------------------|------|-----|---|--|-------|
| Original Article | 50-1 | 33 | Positive correlation between the quantity of Wharton's jelly in the umbilical cord and birth weight | <i>Avsar A. Filiz, Bedir Rahime, H. Levent Keskin*, Aktepe Keskin Esra</i> | 產科 |
| Original Article | 50-1 | 37 | Serologic and stool antigen assay of <i>Helicobacter pylori</i> infection in hyperemesis gravidarum: Which test is useful during early pregnancy? | <i>Melih Atahan Guven a,*, Ibrahim Egemen Ertas b, Ayhan Coskun a, Pinar Ciragil c</i> | 產科 |
| Original Article | 50-1 | 48 | Unbalanced reciprocal translocations at amniocentesis | <i>Chih-Ping Chen a,b,c,d,e,f,*, Pei-Chen Wu a, Chen-Ju Lin a, Schu-Rern Chern b, Fuu-Jen Tsai d,g,h, Chen-Chi Lee a, Dai-Dyi Town a, Wen-Lin Chen a, Li-Feng Chen a, Meng-Shan Lee a, Chen-Wen Pan a, Wayseen Wang b,i</i> | 產科 |
| Short Communication | 50-1 | 67 | Inv dup del(9p): Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization by fluorescence in situ hybridization and array comparative genomic hybridization | <i>Chih-Ping Chen a,b,c,d,e,f,*, Yi-Ning Su g, Schu-Rern Chern b, Chin-Yuan Hsu a, Fuu-Jen Tsai d,h, Pei-Chen Wu a, Chen-Chi Lee a, Yu-Ting Chen b, Meng-Shan Lee a, Wayseen Wang b,i</i> | 產科 |
| Case Report | 50-1 | 85 | Rapid aneuploidy diagnosis by multiplex ligation-dependent probe amplification and array comparative genomic hybridization in pregnancy with major congenital malformations | <i>Chih-Ping Chen a,b,c,d,e,f,*, Yi-Ning Su g, Shin-Yu Lin h, Chih-Long Chang a, Yeou-Lih Wang a, Jiau-Pei Huang a, Chen-Yu Chen a, Fang-Yu Hung i, Yi-Yung Chen a, Pei-Chen Wu a, Wayseen Wang b,j</i> | 產科 |
| Research Letter | 50-1 | 95 | Intrapartum uterine rupture associated with a scarred cervix because of a previous rupture of cystic cervical endometriosis | <i>Zoe H.Y. Chen a, Ming Chen a, Horng-Der Tsai a, Cheng-Hsuan Wu a,b,*</i> | 產科 |
| Research Letter | 50-1 | 111 | Aseptic necrosis of bilateral femoral heads after pregnancy | <i>Yu-Chun Lin a, Wei-Shiu Chen b, Chiung-Chiung Chang a, Ming Chen b,c, Chen-Tung Yu a,*</i> | 產科 |
| Research Letter | 50-1 | 114 | Multidisciplinary approach in management of placenta accreta | <i>Sedigheh Hantoushzadeh a,b,*, Hadi Rokni Yazdi c, Sedigheh Borna a, Soghra Khazardoust a, Akram Ghahghaei Nezamabadi a, Abolfazl Mahdanian d, Seyed Mehran Vaziri Bozorg c, Ahmadreza Ghasemi Esfe c, Narges Ashrafinia d, Mamak Shariat a, Mina Jafarabadi b</i> | 產科 |
| Research Letter | 50-1 | 126 | Pathological characterization of a malformed umbilical cord associated with body stalk anomaly | <i>Chih-Ping Chen a,b,c,d,e,f,*, Tao-Yeuan Wang g,h,i, Pei-Chen Wu a, Fuu-Jen Tsai d,j, Wayseen Wang b,k</i> | 產科 |
| Original Article | 50-2 | 145 | Etiologies and contributing factors of perinatal mortality: A report from southeast of Iran | <i>Maryam Hadavi, Soghra Alidalaki, Maryam Abedininejad, Setare Akhavan</i> | 產科 |
| Original Article | 50-2 | 149 | Maternal serum leptin concentration in gestational diabetes | <i>Sedigheh Soheilykhah, Mahdieh Mojibian, Soodabeh Rahimi-Saghand, Maryam Rashidi, Hossein Hadinedoushan</i> | 產科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|-----|---|--|-------|
| Original Article | 50-2 | 172 | Sectional anatomy of the fetal brain in uterus at term on the sagittal plane | <i>Fan-Zhen Kong , Fei Huang , Qing Xu , Zhen-Ping Li , Xiang-Tao Lin , Bo Sun , Qunsheng Yin , Cheng-Chun Chen</i> | 產科 |
| Short Communications | 50-2 | 179 | Hayman uterine compression stitch for arresting atonic postpartum hemorrhage: 5 years experience | <i>Smiti Nanda , Savita Rani Singhal</i> | 產科 |
| Short Communications | 50-2 | 182 | Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization of a derivative chromosome der(18;18)(q10;q10)del(18)(q11.1q12.1)del(18)(q22.1q22.3) presenting as apparent isochromosome 18q in a fetus with holoprosencephaly | <i>Chih-Ping Chen , Yau-Kun Kuo , Yi-Ning Su , Schu-Rern Chern , Fuu-Jen Tsai , Pei-Chen Wu , Yu-Ting Chen , Dai-Dyi Town , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Short Communications | 50-2 | 188 | Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization of mosaicism for a small supernumerary marker chromosome derived from ring chromosome 4 | <i>Chih-Ping Chen , Ming Chen , Yi-Ning Su , Fuu-Jen Tsai , Schu-Rern Chern , Pei-Chen Wu , Wen-Lin Chen , Li-Feng Chen , Chen-Wen Pan , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Case Reports | 50-2 | 205 | Partial monosomy 13q (13q21.32 A qter) and partial trisomy 8p (8p12 A pter) presenting with anencephaly and increased nuchal translucency: array comparative genomic hybridization characterization | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Fuu-Jen Tsai , Ming-Huei Lin , Pei-Chen Wu , Schu-Rern Chern , Chen-Chi Lee , Chen-Wen Pan , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-2 | 220 | Oxytocin antagonist successfully prevents from threatened abortion in 15 weeks' gestation | <i>Hsing-I Wang , Ming-Jie Yang , Chia-Ming Chang , Li-Hsun Chen , Chih-Yao Chen</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-2 | 223 | Secondary amenorrhea associated with 46,X,der(X)t(X;X)(p22;p22) | <i>Naeimeh Tayebi , Hossain Khodaei</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-2 | 227 | Management of severe immune thrombocytopenic purpura in a pregnant woman with inevitable preterm forceps breech delivery | <i>Fu-Nan Cho</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-2 | 230 | Cytomegalovirus infection and fetal death in one monozygotic twin | <i>Hsin-Yi Wu , Shun-Chen Huang , Hsin-Chun Huang , Te-Yao Hsu , Kuo-Chung Lan</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-2 | 234 | Puerperal breast abscess caused by oxacillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> successfully treated by aspiration and antimicrobial therapy | <i>I-Wen Lee , Lin Kang , Pao-Lin Kuo , Chia-Ming Chang</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-2 | 241 | Rectal abscess during pregnancy: A case report and review of the literature | <i>Shuo-Hsueh Chang , Yu-Hui Huang , Ming-Chao Huang , Tzu-Chi Hsu</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-2 | 246 | Cytogenetic discrepancy between uncultured amniocytes and cultured amniocytes in mosaic isochromosome 20q detected at amniocentesis | <i>Chih-Ping Chen , Jui-Der Liou , Chi-Hsin Chiang , Yi-Ning Su , Schu-Rern Chern , Fuu-Jen Tsai , Pei-Chen Wu , Yu-Ting Chen , Chen-Chi Lee , Wen-Lin Chen , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-2 | 250 | Prenatal diagnosis and array comparative genomic hybridization characterization of a <i>de novo</i> interstitial deletion of chromosome 20p | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Schu-Rern Chern , Fuu-Jen Tsai , Pei-Chen Wu , Chen-Chi Lee ,</i> | 產科 |

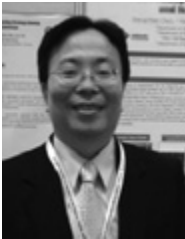
| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|-----|---|---|-------|
| | | | | <i>Wayseen Wang</i> | |
| Research Letters | 50-2 | 254 | Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization of a small marker chromosome derived from Y chromosome | <i>Chih-Ping Chen , Ming Chen , Gwo-Chin Ma , Shun-Ping Chang , Yi-Yung Chen , Pei-Chen Wu , Li-Feng Chen , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Review Articles | 50-3 | 275 | The use of misoprostol in termination of second-trimester pregnancy | <i>Chen-Ju Lin , Shu-Chin Chien , Chih-Ping Chen</i> | 產科 |
| Original Articles | 50-3 | 283 | Analyses of placental gene expression in pregnancy-related hypertensive disorders | <i>Shuenn-Dyh Chang , An-Shine Chao , Hsiu-Huei Peng , Yao-Lung Chang , Chao-Ning Wang , Po-Jen Cheng , Yun-Shien Lee , Angel Chao , Tzu-Hao Wang</i> | 產科 |
| Original Articles | 50-3 | 301 | Comparison of the umbilical artery blood gas, nucleated red blood cell, C-reactive protein, and white blood cell differential counts between neonates of diabetic and nondiabetic mothers | <i>Bahia Namavar Jahromi , Nahid Ahmadi , Nader Cohan , Mehdi Roshan Nia Jahromi</i> | 產科 |
| Original Articles | 50-3 | 312 | Pandemic influenza H1N1 2009 virus infection in pregnancy in Turkey | <i>S, ebnem Özyer , Serpil Ünlü , S, evki Çelen , Özlem Uzunlar , Sibel Saygan , Filiz Ak ın Su , Mustafa Bes, li , Nuri Dan ı s , man ,Leyla Mollamahmuto g'lu</i> | 產科 |
| Original Articles | 50-3 | 322 | Comparison of mifepristone combination with misoprostol and misoprostol alone in the management of intrauterine death Condensation—misoprostol and mifepristone combination is more effective than misoprostol alone in the management of intrauterine death | <i>Damyanti Sharma , Savita Rani Singhal , Poonam , Anshu Paul , Kunika</i> | 產科 |
| Short Communications | 50-3 | 331 | Prenatal diagnosis of mosaic trisomy 8: Clinical report and literature review | <i>Chih-Ping Chen , Ming Chen , Yi-Ju Pan , Yi-Ning Su , Schu-Rern Chern , Fuu-Jen Tsai , Yu-Ting Chen , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Short Communications | 50-3 | 345 | Chromosome 1p32-p31 deletion syndrome: Prenatal diagnosis by array comparative genomic hybridization using uncultured amniocytes and association with <i>NF1A</i> haploinsufficiency, ventriculomegaly, corpus callosum hypogenesis, abnormal external genitalia, and intrauterine growth restriction | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Yi-Yung Chen , Schu-Rern Chern , Yu-Peng Liu , Pei-Chen Wu , Chen-Chi Lee , Yu-Ting Chen , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Case Reports | 50-3 | 353 | Right aortic arch with aberrant left subclavian artery — prenatal diagnosis and evaluation of postnatal outcomes: Report of three cases | <i>Kuei-Cheng Hsu , Charles Tsung-Che Hsieh , Ming Chen , Horng-Der Tsai</i> | 產科 |
| Case Reports | 50-3 | 359 | Chromosome 15q overgrowth syndrome: Prenatal diagnosis, molecular cytogenetic characterization, and perinatal findings in a fetus with dup(15)(q26.2q26.3) | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Hui Lin , Heng-Kien Au , Yi-Ning Su , Chin-Yuan Hsu , Yu-Peng Liu , Pei-Chen Wu , Schu-Rern Chern , Yu-Ting Chen , Li-Feng Chen , Adam Hwa-Ming Hsieh , Wayseen Wang</i> | 產科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|---------|---|--|-------|
| Research Letters | 50-3 | 370 | Enema resulting in rectal prolapse and colostomy in a term pregnant woman | <i>Sew-Khee Yeat , Su-Chee Chen , Henry Hsin-Chung Lee</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-3 | 390 | Prenatal diagnosis of mosaic trisomy 2: Discrepancy between molecular cytogenetic analyses of uncultured amniocytes and karyotyping of cultured amniocytes in a pregnancy with severe fetal intrauterine growth restriction | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Shin-Yu Lin , Schu-Rern Chern , Yu-Ting Chen , Meng-Shan Lee , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-3 | 394 | Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization of a mosaic derivative Y chromosome derived from a <i>de novo</i> unbalanced reciprocal Yq;13q translocation | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Ming Chen , Jain-Pei Huang , Fui-Jen Tsai , Pei-Chen Wu , Wen-Lin Chen , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-3 | 399 | Prenatal diagnosis of microvillus inclusion disease | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Schu-Rern Chern , Pei-Chen Wu , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-3 | 401 | Prenatal diagnosis of directly transmitted benign 4q12-q13.1 quadruplication associated with tandem segmental amplifications of the <i>LPHN3</i> gene | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Yu-Ting Chen , Wen-Lin Chen , Lee James Hsu , Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Review Articles | 50-4 | 424-431 | Conjoined twins detected in the first trimester: A review | <i>Chih-Ping Chen , Chin-Yuan Hsu , Jun-Wei Su , Hsiao-En Cindy Chen , et al.</i> | 產科 |
| Original Articles | 50-4 | 441-446 | Patient -controlled epidural ropivacaine as a post-Cesarean analgesia: A comparison with epidural morphine | <i>Li-Kuei Chen , Pei-Lin Lin , Chen-Jung Lin , Chi-Hsiang Huang , et al.</i> | 產科 |
| Short Communications | 50-4 | 479-484 | Double aneuploidy with Edwards–Klinefelter syndromes (48,XXY,+18) of maternal origin: Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization in a fetus with arthrogryposis of the left wrist and aplasia of the left thumb | <i>Chih-Ping Chen , Schu-Rern Chern , Chen-Yu Chen , Pei-Chen Wu , et al.</i> | 產科 |
| Short Communications | 50-4 | 485-491 | Mosaic deletion-duplication syndrome of chromosome 3: Prenatal molecular cytogenetic diagnosis using cultured and uncultured amniocytes and association with fetoplacental discrepancy | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Chin-Yuan Hsu , Schu-Rern Chern , et al.</i> | 產科 |
| Short Communications | 50-4 | 492-498 | A <i>de novo</i> duplication of chromosome 21q22.11 → qter associated with Down syndrome: Prenatal diagnosis, molecular cytogenetic characterization and fetal ultrasound findings | <i>Chih-Ping Chen , Hsu-Kuang Huang , Pei-Ying Ling , Yi-Ning Su , et al.</i> | 產科 |
| Case Reports | 50-4 | 506-511 | Wolf-Hirschhorn (4p-) syndrome: Prenatal diagnosis, molecular cytogenetic characterization and association with a 1.2-Mb microduplication at 8p22-p21.3 and a 1.1-Mb microduplication at 10p15.3 in a fetus with an apparently pure 4p deletion | <i>Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Yi-Yung Chen , Jun-Wei Su , et al.</i> | 產科 |
| Case Reports | 50-4 | 515-517 | Impact of anesthetic methods on neonatal outcome in women receiving temporary balloon occlusion of the common iliac artery during cesarean section for placenta accreta | <i>Jheng-Yan Lan , Mao-Hsien Wang , Shou-Zen Fan , Li-Kuei Chen</i> | 產科 |

| 文章類別 | 卷期 | 頁數 | 題目 | 作者 | 次專科歸類 |
|----------------------|------|---------|--|--|-------|
| Research Letters | 50-4 | 528-530 | Prenatal diagnosis of a de novo interstitial deletion of chromosome 20q12 in a fetus with complex congenital heart defects, corpus callosum agenesis and intrauterine growth restriction | <i>Yi-Hui Lin, Chih-Ping Chen, Tze-Chien Chen, Chun-Sen Hsu, et al.</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-4 | 534-536 | Mesentery band-like adhesion which caused entrapment of duodenum at 32 gestational weeks | <i>I-Der Lin, Hsing-I Wang, Peng-Hui Wang, Chen-Yu Huang, et al.</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-4 | 537-539 | Urinary ascites with elevated blood creatinine following cesarean section indicating bladder injury | <i>Po-Chun Ko, Tsia-Shu Lo, Kiran Ashok</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-4 | 549-553 | Prenatal diagnosis of mosaic trisomy 9 | <i>Chih-Ping Chen, Fang-Yu Hung, Yi-Ning Su, Schu-Rern Chern, et al.</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-4 | 554-557 | Prenatal diagnosis of a de novo 17p13.1 microduplication in a fetus with ventriculomegaly and lissencephaly | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Ning Su, Chin-Yuan Hsu, Yu-Peng Liu, et al.</i> | 產科 |
| Research Letters | 50-4 | 558-560 | First-trimester two-dimensional and three-dimensional ultrasound demonstration of craniofacial defects, abdominal wall defects and upper limb deficiency associated with limb-body wall complex | <i>Chih-Ping Chen, Yi-Yung Chen, Jun-Wei Su, Wayseen Wang</i> | 產科 |
| Original Articles | 49-1 | 23 | Ultrasonographic Development of the Fetal Sheep Stomach and Evaluation of Early Gestation Ultrasound-guided <i>In Utero</i> Intra-gastric Injection | <i>Anna L. David, Khalil N. Abi-Nader, Boaz Weisz, S.W. Steven Shaw, Michael Themis, Terence Cook, Charles Coutelle, Charles H. Rodeck, Donald M. Peebles</i> | 產科超音波 |
| Case Reports | 50-2 | 212 | Galloway-Mowat syndrome: Prenatal ultrasound and perinatal magnetic resonance imaging findings | <i>Chih-Ping Chen, Shuan-Pei Lin, Yu-Peng Liu, Jeng-Daw Tsai, Chen-Yu Chen, Shin-Lin Shih, Fuu-Jen Tsai, Pei-Chen Wu, Wayseen Wang</i> | 產科超音波 |
| Research Letters | 50-2 | 243 | Prenatal diagnosis and follow-up of giant sacrococcygeal teratoma | <i>Esra Aktepe Keskin, Yuksel Arıkan Onaran, Aysel Derbent, Aylin Ayrim, Hasan Kafalı</i> | 產科超音波 |
| Research Letters | 50-2 | 259 | Prenatal ultrasound demonstration of limb-body wall complex with megacystis | <i>Chih-Ping Chen, Chin-Yuan Hsu, Pei-Chen Wu, Fuu-Jen Tsai, Wayseen Wang</i> | 產科超音波 |
| Research Letters | 50-3 | 385 | Prenatal ultrasonographic characterization of a giant fetal sacrococcygeal immature teratoma with four-dimensional ultrasound | <i>Min-Min Chou, Ya-Fang Chen, Wei-Chi Chen, Hou-Chan Chen, Esther Shih-Chu Ho</i> | 產科超音波 |
| Review Articles | 49-1 | 13 | Prenatal Diagnosis and Genetic Counseling for Mosaic Trisomy 13 | <i>Chih-Ping Chen</i> | |
| Short Communications | 49-2 | 188 | Prenatal Diagnosis and Molecular Cytogenetic Characterization of a Small Supernumerary Marker Chromosome Derived From Chromosome 18 and Associated With a Reciprocal Translocation Involving Chromosomes 17 and 18 | <i>Chih-Ping Chen, Chyi-Chyang Lin, Yi-Ning Su, Fuu-Jen Tsai, Ju-Ting Chen, Schu-Rern Chern, Chen-Chi Lee, Dai-Dyi Town, Li-Feng Chen, Pei-Chen Wu, Wayseen Wang</i> | |

通訊繼續教育

Premarin 在急性神經發炎性 疾病的治療新策略



陳勝成 部長
奇美醫院 婦產部
南台科技大學 生物科技研究所 專任副教授
台北醫學大學 醫學院 醫學系 兼任副教授

自從 LANCET 國際期刊在 2003 年發表了在更年期婦女的賀爾蒙取代療法增加了乳癌的罹患率。此後，婦產科醫師在使用賀爾蒙取代療法就顯的絕對性的謹慎也更礙手礙腳。在過去幾年中有相當多的研究顯示，雌激素影響了認知行為、阿茲海默症的發生率及腦血管中風的嚴重度。這些研究學者指出雌激素的取代療法降低了腦血管中風所引發的神經退化性疾病風險及嚴重度。既然雌激素對於中樞神經系統功能的影響有那麼多的觀點，去了解它在細胞及分子方面的保護機制將成為預防其轉成惡化結果的重要課題，如此將可增加在長期低雌激素狀態的停經婦女營造健康生活，這也是婦產科醫師應該著手研究的工作。

* 雌激素乃一腦神經保護劑

在過去的很多動物研究已證實雌激素具有保護腦部損傷的功能。也有人藉著阻斷大腦動脈模仿中風的形態造成腦的局部缺血，如此的實驗證實；雌激素為一神經保護因子。此外，雌激素的取代療法運用在雙側卵巢切除的母鼠，也成功地證實其可維護及保持大腦功能幾近完整的大鼠。如此的雙側卵巢切除，目的是在排除內生性的雌激素效應。再者，也有學者提出血清中的雌激素濃度與腦中風損傷的程度呈反比關係。

* 雌激素為發炎調控因子

除此之外，雌激素藉由巨嗜細胞調控抗發炎反應細胞激素的釋放，似乎展現了免疫保護效應。在急性發炎反應的動物模式如腦中風，其乃藉由 T 細胞所產生的細胞激素所導致，然而雌激素卻可改變這些引發的過程。不僅如此，雌激素運用於治療 IFN- γ 缺乏的基因轉殖鼠身上，也明顯地降低疾病的嚴重度。於雌激素處理的腦中風小鼠身上發現，不但細胞激素下降了，連在大腦細胞中其呈現化學激素受體陽性的細胞也被降低了。雖然雌激素在免疫系統中調控多方面細胞激素具有影響力，但是在於 Th1 或 Th2 細胞上仍沒有一致性。如此更增加了在不同的免疫疾病模式中，其所調控的差異性。然而藉由了解雌激素在不同的免疫系統中，可產生不一樣的結果，我們應該去考慮雌激素在不同系統中所扮演的生物效應，才能將其運用在適當的免疫相關疾病。另一種雌激素的生物特色即為它具有維持細胞生存(即抗細胞凋亡)或增生的能力，例如其可促進 B 細胞的存活及 T 細胞的增生喜歡轉向 Th2 細胞，如此一來就提高了 Th2 細胞的反應。例如在 Howard 這位學者個人的研究中，運用自體免疫疾病—腦脊髓炎的動物模式中發現雌激素可誘發 IL-10 的大量產生。IL-10 是由類淋巴及類骨髓的細胞所製造形成，為一種多功能及廣效性的細胞激素。其中之一的功能即為其可抑制原發性發炎細胞激素的產生，包括 IFN- γ , TNF- α , IL-6, IL-1-G-MCSF 及 NO 的產生。

如此看來，雌激素為一神經保護劑且又為一免疫調控的重要因子。Premarin 為懷孕母馬尿之萃取藥物，其為易溶於水之一化學物，當其溶解於水中時會釋放出超過十種以上的雌激素，而服用或注射 Premarin 之動物或人體血清中雌二醇(Estradiol)也成正相關比例上升，是故 Premarin 治療腦神經發炎性疾病，成為開發新的治療策略模式。吾人近十年來利用 Premarin 在腦神經發炎疾病的動物模式中如熱中風、腦創傷及脊椎神經損傷的疾病，均有相當好的成果發表。分別描述於下文中

* Premarin 解救熱中風大鼠

熱中風大鼠的動物模式表現出腦神經損傷、循環失調及多重器官損傷而瀰漫性血管內凝血(DIC)而導致死亡，我們將 Premarin 於熱中風後立即給予，發現其延長了大鼠的存活時間。此外，於上述熱中風的臨床表現均有明顯改善；此間也發現了 Premarin 調控發炎機制而產生此一效果，事實上熱中風乃因外界熱環境導致皮下血管擴張而影響內臟器官供血機制而形成缺血缺氧，接續產生腸道細菌的過度增生，釋放出內毒素、菌血症而形成全身性發炎反應。而 Premarin 在此疾病治療中大量提升血清抗發炎激素 IL-10(細胞介白質素-10)而降低了血清中原發性發炎激素；腫瘤壞死因子- α (TNF- α)，因而快速緩解急性發炎狀態，藉以解救熱中風大鼠。於此間我們也發現大鼠血清中 E2 的濃度也隨

著 Premarin 的不同劑量注射而成正相關比例上升。

爲了進一步了解 Premarin 在熱中風大鼠的治療效應是透過哪一種分子機制，我們也利用了雌激素的受體拮抗劑(ICI182, 780)事前注射，證明了 Premarin 的治療中，雌激素受體的啟動扮演了一個相當重要的角色。此一實驗中也證明了 Premarin 在腦神經發炎性疾病的治療效果。

* Premarin 藉由激發雌激素受體進而保護腦創傷公鼠

腦創傷動物模式也是一種神經發炎性疾病，而在神經變性疾病中具有第二位的發生比率。所以爲一種常見的腦神經疾病，藉由上述的實驗研究經驗 Premarin 在神經發炎性的調控機制，我們接著探討 Premarin 在腦創傷動物模式的治療機轉。

我們利用了 2.2 大氣壓的水傳導撞擊在去右側顱骨的公鼠大腦，比擬臨床的腦創傷疾病。隨即給予 Premarin 1mg/kg 靜脈注射。我們發現腦創傷的公鼠在運動神經及認知行爲獲得明顯改善，也同時發現腦創傷所誘發的腦梗塞區域面積明顯下降並伴隨細胞凋亡數目的下降，及腦梗塞區周圍明顯血管新生及神經再生的表現，後續以雌激素受體拮抗劑事前給予，則發現上述改善的情況並不再發生。所以由此可知 Premarin 確實透過雌激素受體進而改善腦創傷公鼠的大腦損傷。

由以上的實驗結果表示，Premarin 透過雌激素受體進而產生內生性 VEGF(血管內皮細胞生成因子)及 GDNF(神經再生成長因子)大量生成也藉此造成了血管新生及神經再生關鍵。由此可知雌激素受體存在多種不同的細胞上諸如:T 細胞藉以調控免疫機制、巨噬細胞分泌 VEGF 及 GDNF 及血管內皮細胞的轉移及再生。可見 Premarin 在生物體內的功用是多重性的，我們也利用了它的多重性功能，藉此才能利用在神經發炎性疾病的治療新策略上。

Premarin 使用劑量的不同會造成不一樣的保護效果，其中以 1mg/kg 效果最佳，而太大劑量如 5mg/kg 並沒有得到預期的效果。在以往，賀爾蒙取代療法中是因爲長期的使用(超過五年以上)才會有癌化的促進；也因此我們研究顯示在創傷後的急性期使用即使較大劑量並不會造成不良的後果，這也開創了 Premarin 在 off-label use 的另類治療模式。

* Premarin 促進脊椎神經損傷公鼠的後肢運動功能

綜合前二項的研究經驗 Premarin 確實在腦神經發炎性疾病透過數種機轉而達到它的療效，因此，利用以上的經驗，我們繼續探討 Premarin 在脊椎神經損傷的療效成果及機轉。

事實上，脊椎神經損傷大部分發生在年輕族群，尤其以車禍或者運動的傷害而導致

神經、泌尿、心臟及呼吸等失調，甚至高達 16.7% 的死亡率，而最新的藥物治療仍然著眼在高劑量的類固醇治療而且成效有限，是故啟動 Premarin 在脊椎神經損傷的治療模式，無非是一種新的嘗試及策略。

我們將大老鼠的胸椎第八及第九節行椎板切除，再以 55 公克壓力的腦神經血管夾，夾住其間暴露的脊椎神經一分鐘，便造成脊椎神經損傷的動物模式。於損傷後立即給予 Premarin 1mg/kg，結果我們發現在 Premarin 治療組別中，老鼠的後肢運動功能明顯的逐日恢復，而脊椎損傷區塊亦逐日變小，期間於特殊染色也發現 Premarin 治療組表現較少的神經細胞凋亡，也同時明顯呈現較少的星狀膠質細胞產生(此乃神經細胞傳導阻滯的原因)。此中，在梗塞區塊周邊，Premarin 治療組別表現明顯的血管新生及神經再生的現象，乃透過誘發內生性的 VEGF 及 GDNF 的大量生成；而最主要的肇因為 Premarin 提升了抗發炎激素 IL-10 及降低原發性發炎激素 TNF- α 。

針對以上的研究顯示，Premarin 可以針對不同的細胞且透過活化雌激素接受體達到不一樣的治療功效；其中包括了抗發炎、降低星狀膠質細胞增生進而改善神經細胞傳導、抗細胞凋亡、血管新生及神經再生，甚至啟動骨髓幹細胞的移行，進而達到修復血管內皮細胞的損傷，但只設限在急性期的高劑量使用，並無長期使用的副作用，開啓了神經治療的另一扇窗。

* 結論

Premarin 乃賀爾蒙製劑，運用在賀爾蒙取代療法行之有年且可以改善大部分的更年期婦女的臨床症狀。唯現今研究者發現長期使用具有罹患乳癌的疑慮，所以大部分婦產科醫師不敢斷然長期使用。但未學近幾年的研究中，Premarin 針對腦神經發炎性疾病在急性期大劑量的使用，有助於臨床症狀的改善，無非將 Premarin 開發出另一條治療的策略路線。相對於此，若在婦科發炎性疾病中，參與 Premarin 的治療，似乎會有莫名的良好效果，只是目前尚無實證的數據可以表達，期待將來可進行臨床試驗來開發另外的疾病治療策略。

奇美醫院 醫學研究部 幹細胞研究團隊

* 參考文獻

1. Breal V; Million Women Study Collaborators. Breast cancer and hormone-replacement therapy in the Million Women Study. Lancet. 2003; 362: 419-27.
2. Bouchama A and Knochel JP. Heat stroke. N Engl J Med. 2002; 346: 1978-88.
3. Chen SH, Yeh CH, Lin MY, Kang CY, Chu CC, Chang FM, Wang JJ. Premarin improves out-

- comes of spinal cord injury in male rats through stimulating both angiogenesis and neurogenesis. *Crit Care Med.* 2010; 28: 2043-51.
4. Chen SH, Chang CY, Chang HK, Chen WC, Lin MT, Wang JJ, Chen JC, Chang FM. Premarin stimulates estrogen receptor-alpha to protect against traumatic brain injury in male rats. *Crit Care Med.* 2009; 37: 3097-106.
 5. Chen SH, Huang KF, Lin MT, Chang FM. Human umbilical cord blood cells or estrogen may be beneficial in treating heatstroke. *Taiwan J Obstet Gynecol.* 2007; 46: 15-25.
 6. Chen SH, Niu KC, Lin MT. Cerebrovascular dysfunction is an attractive target for therapy in heat stroke. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2006; 33: 663-72.
 7. Chen SH, Chang FM, Niu KC, Lin MY, Lin MT. Resuscitation from experimental heatstroke by estrogen therapy. *Crit Care Med.* 2006; 34: 1113-8.
 8. Kanda N and Watanabe S. Regulatory roles of sex hormones in cutaneous biology and immunology. *J Dermatol Sci.* 2005; 38: 1-7.
 9. McCullough LD, Alkayed NJ, Traystman RJ. Postischemic estrogen reduces hypoperfusion and secondary ischemia after experimental stroke. *Stroke.* 2001; 32: 796-802.
 10. Sekhon LH and Fehlings MG. Epidemiology, demographics, and pathophysiology of acute spinal cord injury. *Spine.* 2001; 26: S1-S12.
 11. Shen KH, Lin CH, Chang HK, Chen WC, Chen SH. Premarin can act via estrogen receptors to rescue mice from heatstroke-induced lethality. *Shock.* 2008; 30: 668-74.





問 答 題

1. Premarin 在急性腦神經發炎性疾病，最可能透過下列哪一種受體(receptor)的啟動？
(A) 雄性素受體 (B) 雌激素受體
(C) GnRH 受體 (D) 以上皆非
2. 雌激素受體可存在下列哪一種細胞？
(A) 角質細胞(Keratinocyte) (B) T 細胞
(C) 血管內皮細胞 (D) 以上皆是
3. Premarin 在脊椎神經損傷的治療機制中，可透過下列何種過程？
(A) 抗發炎 (B) 抗細胞凋亡
(C) 血管新生 (D) 以上皆是
4. Premarin 在抗發炎的機制中可透過下列何種細胞激素的提升？
(A) TNF- α (B) IL-1 β
(C) IFN- γ (D) IL-10
5. Premarin 在啟動抗發炎的反應最不可能傾向啟動何種細胞？
(A) B 細胞 (B) Th1 細胞
(C) Th2 細胞 (D) 巨噬細胞

第 192 期通訊繼續教育
子宮切除時應切除輸卵管嗎？

答案：一、(A)；二、(B)；三、(D)；四、(D)；五、(C)

會員園地

「生育事故救濟試辦計畫」之要旨 及申辦流程



賴文福醫師
台中賴婦產科診所
學會副秘書長
基層聯誼委員會召集人

首場「生育事故試辦計畫」說明會於 101 年 10 月 28 日星期日，在台中中山醫學大學舉行。衛生署醫事處長許銘能處長及此計畫案之負責人衛生署劉敏玲技士、學會謝卿宏理事長、黃閔照秘書長、中部婦產科醫界同仁均踴躍參加研討。此計畫經由學會團隊七年之努力及有關公務部門熱心人士之襄助，終於上路。咨記其要旨及申辦流程，好讓此良法美意廣為會員們知悉。

■ 背景說明：

醫療機構或人員非出於故意或明顯過失之醫療風險所造成之母嬰不良結果，應加以補償或救濟，為解決醫療爭議由病人單方承擔醫療不良結果之情形並紓緩日益增加之醫療爭議事件、改善醫病關係，衛生署以生育事故風險作為優先推動試辦範圍，作為未來規劃全面醫療傷害補償制度之先驅計畫。

■ 救濟條件：

醫療機構於週產期之醫療與助產過程中，已依該機構專業基準施予必要之診斷、治療或助產措施。

- ① 仍致孕產婦或胎兒、新生兒死亡。
- ② 或符合相當於身心障礙者權益保障法所定中度以上障礙之生育事故事件。

該事件須經醫療機構與病人雙方達成協議且簽下協議書。

A. 醫療機構同意給予病方金錢或其他適當方式之協助。

B. 由政府對醫療機構給予一定經費之鼓勵。

■ 試辦計畫期程：

101 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日之間所發生之生育事故。

■ 申請資格：

執業登記設有婦產科，並提供生育服務之：

① 醫院：須經評鑑合格。

② 診所：一年內通過訪查。（訪查內容可參考學會網站，去年 12 月會訊秘書長的話附件）

此計畫之公告日為 101 年 9 月 27 日，10 月 1 日起正式辦理。

■ 申請時點：

必須填參加計畫申請書，以取得資格。

① 公告日前已執業登記設有婦產科，並提供接生服務之醫院診所，應於 102 年 3 月 1 日前提出申請。

② 公告日後始執業登記者，應於開業後 3 個月內提出申請。

■ 受理程序：

取得試辦計畫資格之醫療機構。

① 於生育事故發生日起二年內完成協調者，且與病方簽下協議書。

② 協調成立日起 60 日內，檢具文件向衛生署或委辦之審議機構提出申請。

醫療機構方與病方於 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之間生育事故事件完成協議者，請於 103 年 3 月 1 日前提出申請。

◎ 醫療院方必須填生育事故救濟申請書。

■ 審查單位：

衛生署成立生育事故救濟審議會，由 15 人組成。

■ 審查時間：

受理後三個月內審定，必要時延長一或若干個月。

■ 審查通知：

審定日起 15 日內以書面通知申請之醫療機構。

■救濟金額領取方式：

必須填生育事故救濟金領據。

醫療機構方收到書面通知的 15 日內檢附領據，向衛生署核辦撥款。

救濟金額之交付病方：

病方必須填生育事故救濟金領取證明單。

醫療機構方應於收到款後 10 天內交付病方受益人，並將此收據證明單寄回衛生署，完成此案。

※只要醫病雙方簽下協議書，經審議單位認為符合撥款條件，而且撥下審議後之款項，醫療機構方將此款項交給病方受益人。但必須：

- ① 病方同意不再追究醫療機構方之民刑事及行政責任，病方亦不得提出任何其他請求。
- ② 如病人已提出告訴，病方應於收到補償款項同時具狀向地檢署撤回對醫療機構方之告訴或刑事追究。

以上可達成社會互助與正義、醫療體系健全發展及醫病關係和諧之三贏目標。

■流程簡化如下：

1. 醫療院方必須先取得試辦計畫資格——填參加計畫申請書。
2. 生育事故發生後，兩方簽下協議書。
3. 醫療院方填生育事故救濟申請書。
4. 審議單位以書面通知醫療院方。
5. 核款後，醫療院方填生育事故救濟金領據，向衛生署請款。
6. 救濟金交付病方，取回生育事故救濟金領取證明單，交回衛生署。
7. 病方不再追究醫療機構方之民刑事及行政責任，已提出告訴者，同時具狀撤回告訴或刑事追究。

開完會在回家途中，理事長打行動電話來，詢問我對此次說明會中部同仁是否了解，有否問題，行動電話時而斷訊，時而復通。我知道理事長和秘書長正在通過苗栗的高鐵隧道，他門兩位那麼認真，假日都在外面主持再教育、研討會、說明會，南北奔波，席不暇暖，吃不完的高鐵便當，辛苦了。

學會好像個大家庭，明年 3 月年會在台南舉行，全國會員們又可快樂見面，台南有安平港、運河、古蹟，和林錦義理事所說的古早味美食。期盼春暖花開的那一天早日來到，希望大家平安相見歡。

寫此文，多向台中榮總陳明哲理事及黃閔照秘書長請益，多謝！多謝！

少女內分泌和內科疾病相關 之異常功能性子宮出血



李耀泰¹ 陳福民² 郭宗正¹
台南郭綜合醫院¹ 婦產科
台北中山醫院 婦產科

青春期少女常因不規則月經或經血過多引起自己與家人的焦慮，此多係HPO軸（下視丘-腦下垂體-卵巢軸，hypothalamic pituitary ovarian axis）尚未成熟所致，通常不會造成貧血，也不需住院治療，祇要週期間距在 21-45 天間就算正常。

雖然，不成熟 HPO 軸是造成青春期少女異常功能性子宮出血（dysfunctional uterine bleeding, DUB）最常見的主因，但在有內分泌異常和內科疾病時亦會有月經異常。本文特對內分泌和內科疾病相關之異常功能性子宮出血加以列述，以供同仁參考。

因內分泌產生之異常功能性子宮出血

一、過高的男性激素狀況（hyperandrogenic states）：青春期少女如有過高的男性激素，會有異常子宮出血的情形發生，此見於多囊性卵巢囊腫症候群（polycystic ovary syndrome, PCOS）及其它高男性激素的狀況，其中以 PCOS 居多。在成年婦女，PCOS 的發生率約 3-6 %，在青春期少女的發生率則不清楚。PCOS 的定義來自 2003 年鹿特丹（Rotterdam）共識會議，其認為下列三條件中含有兩項者便成立：(1) 排卵少或不排卵；(2) 卵巢呈多囊性形狀；(3) 臨床上有高的男性激素徵兆。而 2006 年男性激素過多學會（Androgen Excess Society）的 PCOS 定義則是：高的男性激素血症、卵巢異常功能和排除其它疾病。

青春期末分泌的改變，始於腎上腺皮質功能初升（adrenarche），血清男性激素開始增

加時，如過度增加，便可能產生 PCOS，其準確機轉不明，僅知早生陰毛（pubarche，陰毛在 8 歲以前長出）是 PCOS 的危險因子。血中可能查到過高的男性激素成份，包括 DHEA、DHEAS 及男絨二酮（androstendione）。此等可在末梢循環中轉變為睪丸酮（testosterone）和雌激素（estrogen）。血清中雌激素增加會使得腦下垂體的黃體化荷爾蒙（luteinizing hormone, LH）增加，持續 LH 增加會刺激卵巢卵泡膜細胞（theca cells）產生更多的睪丸酮和男絨二酮，但排卵時短暫的 LH 遽升（surge）卻不會。

持續高的雌激素亦會作用在下視丘，減少多巴胺（dopamine, DA）的分泌，腎上腺缺少 DA 的抑制作用便會產生 DHEAS。

PCOS 的另一異常乃胰島素抗阻（insulin resistance），其準確機轉不明，但理論上可能是胰島素接受器數量的錯誤，或胰島素接受器本身的缺陷，使 PCOS 患者血清中之胰島素增加。PCOS 患者除有胰島素抗阻外，尚會出現：(1) 卵巢的卵泡膜細胞增殖（hyperthecosis）：血清男性激素增加，LH 值低，卵巢卵泡膜細胞異常增生且過度黃體化，出現多毛和閉經等症狀；(2) 有高的男性激素症、胰島素抗阻和棘皮病（acanthosis nigricans），取此三者英文字母之首稱之為 HAIR-AN。

除 PCOS 會產生過高的男性激素狀況外，其它尚有：腎上腺初臨（adrenarche）時加強狀態、晚發性先天性腎上腺增生（CAH）、高泌乳激素血症、分泌男性激素的腫瘤、Cushing's 症候群、末端肢端巨大症、使用男性激素藥物和突發性發生。男性激素過多症狀很廣，有棘皮症、男性化、肥胖、DUB、青春痘和多毛症等狀況，以上可單獨或多種症狀同時出現。

雌激素可使子宮內膜增殖、變厚和不穩定，如沒有穩定的黃體素，內膜會在不同時間破壞和脫落，出現不規則出血。同時黃體素缺乏，會發生血管收縮、子宮收縮和前列腺素分泌，造成大量且延長月經出血。

二、高泌乳激素血症（hyperprolactinemia）：排卵作用需要有正常泌乳激素，如泌乳激素上升會出現：(1) 壓抑性腺釋放荷爾蒙（GnRH）的分泌，GnRH 為部分抑制時，會使得黃體素不足，出現月經週期過長，當完全抑制時，則會出現無月經症狀；(2) 減少 SHBG，會增加 DHEAS、17-ketosteroids 和游離睪丸酮，引發過高的男性激素產生；(3) 泌乳激素可直接作用在最後（end）作用的器官。同時 DA 可以抑制泌乳激素的產生，因此凡是會減少 DA 的藥物和各種情況，都會使得泌乳激素增加，其它包括壓力、第 I 型多發性內分泌腫瘤、risperidone、haloperidol 和 phenothiazines 等，亦會增加泌乳激素。

高泌乳激素的臨床症狀包含很廣，如頭痛、視力改變、溢乳（50% 發生率）和 PCOS 症狀等。如血清泌乳激素 > 100 ng/mL，（正常 < 20 ng/mL）會出現無月經症狀。泌

乳激素增加，可發生在使用藥物、無功能性腦下垂體腺瘤或小的泌乳激素瘤等狀況。如泌乳激素 > 200 ng/mL，多數是泌乳激素瘤所造成。檢驗泌乳激素宜在早上、空腹、沒有運動時抽血。MRI 可偵察出泌乳激素瘤，然 MRI 即使看不到，並不能排除沒有小腫瘤的可能。

治療腦下垂體腺瘤，大都以多巴胺加強劑為主，如 cabergoline 0.25 mg，一周兩次，可漸漸增加至 0.5-1 mg，其副作用輕微，另口服避孕藥可用作調整月經和避孕用途。至於 bromocriptine 的使用，開始可每天口服 0.625-1.25 mg，漸漸增至 2.5-10 mg，但會有強烈的嘔吐和噁心症狀，且有姿勢性的低血壓，需向患者說明清楚，使用時間以不超過 2 年為宜。

- 三、甲狀腺疾病：甲狀腺功能異常向來是會干擾月經的病。在甲狀腺功能過高者，會增加 SHBG，使血清中雌二醇（E2）、睪丸酮和 androstenedione 值增加。Krassas 等報告在有毒性甲狀腺症之婦女，不規則月經的發生率有 21.5 %（而控制組只有 8.4 %）。在該作者報告異常子宮出血的患者中，月經量過少者有 52 %，月經週期過長者有 32.5 %，月經週期過短者有 11 %，月經量過多者有 4.5 %。

在甲狀腺功能過低者之 SHBG 會減少，結果使 androstenedione 和雌素酮（estrone, E1）的廓清率減少，並增加芳香族作用（aromatization），造成月經異常，其中以經血過多最為常見，推想主因可能是：(1)過多的雌激素造成子宮內膜不規則脫落；(2)甲狀腺功能過低會減少第 VII、VIII、IX、XI 因子，使得經血增加。甲狀腺功能檢查包括第三代 TSH 試驗。

甲狀腺功能過高者需小兒內分泌醫師治療，而原發性甲狀腺功能過低者，應予 sodium L-thyroxine，其在 12-18 歲的劑量為 2-3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。治療甲狀腺患者的月經異常，主要是使用低劑量口服避孕藥使月經恢復正常，直到甲狀腺功能正常為止，然口服避孕藥會增加甲狀腺結合球蛋白，部分女孩需增加甲狀腺補充藥物。

治療過高男性激素，主要是針對病因與預防長期後遺症，體重減輕（5-10 %）可減少胰島素和男性激素量。使用藥物包括：(1)結合性口服避孕藥：可以增加性荷爾蒙結合球蛋白（SHBG），以減少血清中游離性睪丸酮和 DHEAS 量；(2)胰島素敏感劑：可減少空腹胰島素值，並壓抑卵巢和腎上腺分泌男性荷爾蒙；(3)新的口服避孕藥：除可增加 SHBG，且具有抗男性化作用（如 drospirenone 黃體素）。

- 四、血液疾病：由血液引起的 DUB 可分為兩大類：(1)凝血因子缺乏：包括 von Willebrand（vWB）疾病、第 II 因子缺乏、第 V 因子缺乏、第 VII 因子缺乏、第 X 因子缺乏、第 XI 因子缺乏、和纖維原蛋白異常。如患者為血友病（hemophilia）A 或 B 帶原者，亦屬凝血因子缺乏者；(2)血小板疾病：包括先天性不明原因的突發性血小板減少紫

斑症 (idiopathic thrombocytopenia purpura, ITP)、後天骨髓增殖異常 (如血癌)、造血功能不良 (aplastic) 貧血、Fanconi 貧血、腎衰竭、肝衰竭、輸血小板、心肺繞道和使用藥物引起者等。

最常引起 DUB 之血液疾病為 vWB 疾病，發生率為 1%。有 35% 的 vWB 患者會出現經血過多的情形。凡患者在初經來臨時，因經血過多到嚴重出血需住院者，或有家族出血史、拔牙出血、手術或產後出血、經常流鼻血等，都要聯想到有 vWB 疾病。實驗室的檢查則包括：全部血球數目、血小板數目、APTT、PT、vWB 因子和 ristocetin C cofactor 等。由於結合性口服避孕藥會增加 vWB 因子，可用來改善經血過多的問題，使用 desmopressin (DDAVP) 亦可釋放出 vWB 因子，tranexamic acid 止血亦有效，並會診血液科醫師來共同治療。

五、腎衰竭：腎衰竭患者的月經會由正常變為不規則出血，最後成無月經症，但最常見為經血過多，約佔 80%。腎衰竭產生 DUB 的原因，乃氮血症 (azotemia) 會抑制中樞性腺釋放素 (gonadotropins)，因而血清雌二醇量會減少，導致不規則出血，當血清 creatinine 升高至 5-10 mg/dL，則會發生無月經症。

在透析患者因廓清率減少，DA 失能，無法抑制泌乳素的產生，故約一半的患者會有高泌乳素血症，此亦造成 DUB 的因素之一。

腎衰竭患者會有延長和增加經血量，出現正常色素、正常細胞大小的貧血，因紅血球生長素 (erythropoietin) 的產生會減少，而且纖維素蛋白原 (fibrinogen) 會減少，血小板功能亦因尿毒素而功能異常，因此會延長出血時間，透析通常不能使月經變正常，但腎臟移植後 3-6 個月，肌胺酸酐 (creatinine) 恢復正常，月經同時能恢復至正常。

大部分透析婦女是不排卵的，但少數會發生。可予低劑量口服避孕藥 (< 35 µg) 來避孕、調整週期規則性、改善部分因慢性腎衰竭引起的凝血疾病。但患者有不能控制的高血壓，則不宜使用口服避孕藥，此時可改以高劑量黃體素如 medroxyprogesterone acetate，在急性出血時每天可使用 60-120 mg，止血後每天使用 10 mg，共十天，或是每天口服 megestrol acetate (Megace) 40 mg 來治療 DUB。亦可以週期性黃體素來調經，但為避孕仍需加上保險套較為安全。鮮少需以手術來治療經血過多。

六、肝衰竭：肝臟疾病可引發不正常子宮出血，慢性或進行性肝臟疾病均可使凝血功能異常，症狀以經血過多或月經不規則最多。急性肝炎患者的月經一般是正常的，但在猛爆性急性肝炎則會有凝血病變產生。

肝病初始，性荷爾蒙因補償作用會增加，但隨病情惡化，SHBG 減少，血清游離的雌二醇和雌素酮會增加，高血清雌激素便會造成異常子宮出血。肝病至慢性後，許

多依賴維他命 K (vitamin K-dependent) 的凝血因子 (因子 II、VII、IX、X) 會減少, 蛋白 S、蛋白 C 和纖維蛋白原亦同時減少, 加上血小板功能異常, 會造成延長和經血過多。治療方式可予補充冰凍新鮮血漿 (FFP) 和輸血小板。在有膽汁滯留的肝病者, 不可使用口服避孕藥, 如已過了肝病急性期就可使用, 此時並不會加速肝硬化, 但每 2-3 個月應檢查肝功能一次, 減少膽汁滯留, 也可使用雌激素貼片和口服黃體素。GnRHa 可以使用, 為避免注射時出血, 需在注射後加壓 15-30 分鐘。

七、糖尿病: 青春期少女如有糖尿病, 會發生無月經症、月經次數過少、月經不規則和經血過多。控制血糖對改善異常子宮出血有效, 高血糖會使 GnRH 脈動分泌變慢, LH 分泌減少。青春期少女若 HbA1c > 12.8 mg/dL, 或血清糖份 > 240 mg/dL, 月經常常會異常。

如青春期少女罹患胰島素抗阻型糖尿病, 會增加 androstenedione 在末梢改變為雌素酮 (E1), 使子宮內膜受到高雌激素作用。胰島素同時會刺激卵巢產生男性激素, 導致子宮內膜會出現不規則剝落。

臨床上除了評估高血糖的徵兆與症狀外, 糖尿病的診斷以血紅素 A1C 最為有效, 血糖控制好後會使月經恢復正常。不正常排卵之少女, 以週期性黃體素可使月經正常。使用口服避孕藥雖然對糖尿病少女有令人擔心的碳水化合物代謝, 但在低劑量 (< 35 µg) 的口服避孕藥, 對血糖與胰島素影響有限, 如果患者無血管的改變 (腎病變、視網膜病變、神經病變), 是可以使用的。

八、神經病變: 少女如有 PCOS, 則 temporal 葉癲癇比率約會增加 10-25 % (在控制組為 4-6 %)。患者如使用 valproic acid, 高達 40 % 會出現月經異常, 如使用其它抗癲癇藥物也有 30 % 的發生率。抗癲癇藥物不論使用與否, 患者月經異常的可能性皆偏高。使用 valproic acid 發生 DUB 的機轉不明, 但可能與體重增加有關, 因體重增加會減少 SHBG, 使血清男性激素增加。使用 valproic acid 後如 BMI 和血脂肪增加, 需考慮更換藥物。

口服避孕藥可使月經規則, 與 valproic acid、gabapentin、levetiracetam、tiagabine、vigabatrin、zonisamide, pergabalin 共同使用, 並不會增加癲癇的發生率。但建議與 dilantin 共用時, ethinyl estradiol 量採 50 µg 較為理想, 因為抗癲癇藥物會加強 cytochrome P450 系統, 減少雌激素的作用。

九、風濕性疾病: 文獻曾報告風濕性疾病引發的月經異常。如青年期慢性關節炎, 會有較高的經血過多機會, 通常月經異常是在疾病開始後發生。

罹患全身性紅斑狼瘡 (SLE) 婦女如未以 alkylating 藥物治療, 會有 50 % 的患者出現月經週期異常, 包括減少或增加經血量、減少或增加週期長度, 並增加 LH 和泌乳

激素。SLE 的藥物治療是否會影響生殖功能，尚不知悉。低劑量口服避孕藥或黃體素可以控制月經，但對有栓塞風險的患者則不能使用，故建議會診風濕免疫科醫師。

十、腸胃疾病：發炎性腸疾病（包括潰瘍性大腸炎 ulcerative colitis, UC）造成月經異常的比率有 53%，而 Crohn's 疾病（CD）更高達 60%。月經異常包括月經週期的增加或減少、經血過多、不規則子宮出血等。造成月經異常原因不明，但與疾病嚴重度、壓力與營養不良息息相關，可使用低劑量口服避孕藥來控制月經週期。

結 論

正常的月經，除了需下視丘-腦下垂體-卵巢軸成熟且分泌正常外，尚受荷爾蒙、泌乳激素、甲狀腺素、血糖、凝血因子、血小板功能、或一些免疫因子抗體所影響，因此血中如 SHBG、LH、男性和女性荷爾蒙，不論是產生或廓清率受到影響，或是有不協調的內膜生長，都會造成異常子宮出血。許多身體的器官與系統，包括內分泌和內科疾病，都會影響月經，婦科醫師應熟稔產生的機轉與治療的方法，並適時與相關專科醫師討論，才能完善處置青春期少女之異常子宮出血。

推薦讀物

1. LaCour DE, Long DN, Perlman SE. Dysfunctional uterine bleeding in adolescent females associated with endocrine causes and medical conditions. *J Pediatr Adolesc Gynecol* 2010; 23: 62-70.
2. Wilkinson JP, Kadir RA. Management of abnormal uterine bleeding in adolescents. *J Pediatr Adolesc Gynecol* 2010; 23: S22-S30.
3. Kulp JL, Mwangi CN, Loveless M. Screening for coagulation disorders in adolescents with abnormal uterine bleeding. *J Pediatr Adolesc Gynecol* 2008; 21: 27-30.
4. Manoss DL, Reddy A, Harraway-Smith CL, et al. How best to manage dysfunctional uterine bleeding. *J Fam Pract* 2010; 59: 449-58.

郵 票 自 貼

104 台北市民權西路七十號五樓

電話：(02) 2568-4819
傳真：(02) 2200-1476

台灣婦產科醫學會

收

◎193 通訊繼續教育答案◎

題目：Premarin 在急性神經發炎性
疾病的治療新策略

1. () 2. ()

3. () 4. ()

5. ()

會員號碼：

姓 名：

日 期：

*請確實填寫會員號碼及姓名，以便於
積分登錄。

*請多利用線上作答功能，以節省時間
及紙張([http://www.taog.org.tw](http://www.taog.org.tw/member/MBPasswd.asp)
[/member/MBPasswd.asp](http://www.taog.org.tw/member/MBPasswd.asp))

*本答案卷除郵寄外，亦可傳真

台灣婦產科醫學會

紙本刊物收取意願及基本資料異動調查表

各位會員，您好：

基於保護地球有限資源的概念，近年來，環保議題蔚為風潮，各界均在致力於減少不必要的浪費。學會秉此精神，希望亦能為維護綠色地球盡一份力，故我們計畫能先從減少印刷份量開始著手。

目前學會固定的出版品有會刊雜誌 *Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology* 及會訊二種。會刊及會訊自 2007 年起，均已定期刊在本會網站上 (http://www.taog.org.tw/content_06.htm) 供大家下載，而會刊另亦可在出版商 Elsevier 的網站中 (<http://www.tjog-online.com/>) 線上瀏覽及下載。

學會敬邀您一同加入環保行動，不再收取紙本刊物，而改成上網瀏覽電子刊物（目前僅限會刊及會訊）。如此一來，您的家中不再囤積紙本垃圾，學會也可減少支出，利己亦利人。此一行動預計從明年度起實施。另外，為了確實登錄您的基本資料以便下年度業務之需，如您的通訊電話、地址、所屬醫師公會有異動，亦請您將正確資料回覆給學會，謝謝！

相關回覆資料，請務必於 12 月 15 日前①傳真回覆或②到學會網站上填寫異動資料（含收取會刊、會訊紙本）。

一、回傳下列調查表告知學會。

二、請至學會網站上 (<http://www.taog.org.tw/member/MBPasswd.asp>) 異動您的各項資料（含收取會刊、會訊紙本）。

如我們未收到您的回覆，秘書處將視為不願收取「會刊」及「會訊」紙本。

謝謝您以往對本會的支持。我們希望以實際行動來愛護地球，也讓我們的生活更輕鬆簡便。

台灣婦產科醫學會 敬上

請將本調查表於 12 月 15 日前回傳學會（傳真：02-21001476），謝謝！

| | | | |
|--------|-----------|------|--|
| 姓 名 | | 會員編號 | |
| 服務醫院 | | | |
| 醫院地址 | 郵遞區號_____ | 電 話 | |
| | | 傳 真 | |
| 通訊地址 | 郵遞區號_____ | 電 話 | |
| | | 傳 真 | |
| 所屬公會 | | 手 機 | |
| E-Mail | | | |

仍舊希望收到會刊雜誌 *Taiwanese Journal of Obs. and Gyn.*

仍舊希望收到會訊

編 後 語

龍震宇

光陰似箭，轉眼又是歲末年終的時分，寒流將接踵而至，請各位會員朋友多注意身體保健之道。在本期會訊中，首先還是感謝秘書處辛苦地整理 2011 年 TJOG 之文章並加以分類，使各次專科之醫師在寫 paper 時可快速地找到並引用 TJOG 之優良文章,期望 TJOG 在下一年度 IF (Impact Factor)可突破 1.0 大關。接下來學會副秘書長及基層聯誼委員會召集人賴文福醫師說明了生育事故救濟試辦計畫之要旨及申辦流程，此計畫經由學會團隊七年之努力及有關公務部門熱心人士之襄助，終於上路，值得大家喝采。只要是執業登記設有婦產科，並提供生育服務之評鑑合格醫院或一年內通過訪查之診所，均可申請。此計畫之公告日為 101 年 9 月 27 日，10 月 1 日起正式辦理。

學術方面，奇美醫院陳勝咸部長綜合個人多年的研究，完整地描述了 Premarin 在急性神經發炎性疾病的治療新策略，也為荷爾蒙療法提供了一個新方向。李耀泰院長這期則發表了少女內分泌和內科疾病相關之異常功能性子宮出血，我們知道正常的月經，除了需下視丘-腦下垂體-卵巢軸成熟且分泌正常外，尚受荷爾蒙、泌乳激素、甲狀腺素、血糖、凝血因子、血小板功能、或一些免疫因子抗體所影響，婦科醫師應熟稔產生的機轉與治療的方法，才能完善處置青春期少女之異常子宮出血。內容詳實，值得一讀。

近年來，環保議題乃時勢所趨，各界均致力於維護綠色地球，學會敬邀您一同加入環保行動，不再收取紙本刊物，而改成上網瀏覽電子刊物（會刊及會訊）。如此一來，您的家中不再有紙本垃圾，學會亦減少支出。此一行動預計從明年度起實施。而相關資料的，請務必於 11 月 30 日前傳真回覆或到學會網站上填寫異動資料（含收取會刊、會訊紙本）。謝謝大家的合作！

活動消息

| 活動編號 | 主題 | 主辦單位 | 舉辦地點 | 開始時間 | 結束時間 | 類別 | 學分 |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|--|------------------------|------------------------|----|-------|
| 121125-2 | 重症醫學照護研討會 | 光田醫療社團法人 | 光田醫療社團法人總院第二醫療大樓八樓國際會議廳(台中市沙鹿區沙田路 117 號) | 11 月 25 日 08 時 00 分 | 11 月 25 日 17 時 00 分 | B | 2 分 |
| 121125-1 | 婦產科超音波進階教育課程 | 中華民國醫用超音波學會 | 台大醫學院 102 講堂 (申請核給 B 類 4 分) | 11 月 25 日 09 時 00 分 | 11 月 25 日 16 時 50 分 | B | 4 分 |
| 121128-1 | 生殖保存的醫學運用於年輕的癌症患者 | 中山醫療社團法人中山醫院 | 台北市仁愛路四段 112 巷 11 號大會議室 | 11 月 28 日 13 時 00 分 | 11 月 28 日 14 時 00 分 | B | 1 分 |
| 121130-1 | 從性別觀點談醫學教育 | 秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 | 總院九樓會議室 | 11 月 30 日 07 時 30 分 | 11 月 30 日 09 時 00 分 | B | 1 分 |
| 121202-2 | 婦產科醫療發展研習課程 (台南) | 台灣婦產科醫學會 | 大億麗緻酒店 | 12 月 02 日 08 時 30 分 | 12 月 02 日 12 時 35 分 | A | 1.5 分 |
| 121202-3 | 南區婦女骨盆功能障礙及腹腔鏡骨盆重建手術研討會 | 台灣婦女泌尿暨骨盆醫學會 | 高醫附設醫院 啓川大樓 第一會議室 | 12 月 02 日 09 時 00 分 | 12 月 02 日 17 時 00 分 | B | 6 分 |
| 121202-1 | 苗栗地區婦產科醫學討論會 | 大千綜合醫院、台北榮民總醫院婦產部、婦癌醫學會 | 婦幼大樓九樓視聽室(苗栗縣苗栗市恭敬里 1 鄰信義街 23 號) | 12 月 02 日 10 時 30 分 | 12 月 02 日 12 時 30 分 | B | 2 分 |
| 121207-1 | 不孕症治療的新利器--子宮鏡 | 社團法人高雄市醫師公會 | 社團法人高雄市醫師公會四樓 | 12 月 07 日 12 時 30 分 | 12 月 07 日 14 時 30 分 | B | 2 分 |
| 121208-1 | 建立先天性缺陷監測通報系統研討會 | 中山醫學大學 | 中山醫學大學 正心樓 1 樓 0112 教室 | 12 月 08 日 08 時 30 分 | 12 月 08 日 16 時 40 分 | B | 3 分 |
| 121209-2 | 護理人員繼續教育研討會 | 台北婦女保健協會 | 臺安醫院健康管理中心四樓演講廳 | 12 月 09 日 09 時 00 分 | 12 月 09 日 12 時 00 分 | B | 3 分 |
| 121209-3 | 彰化縣醫師公會醫師繼續教育課程 | 彰化縣醫師公會 | 彰化縣農會 14 樓會議室(彰化市中山路二段 349 號) | 12 月 09 日 14 時 00 分 | 12 月 09 日 18 時 00 分 | B | 1 分 |
| 121209-1 | 產前診斷新趨勢 | 秉坤婦幼醫院 | 國賓飯店 | 12 月 09 日 14 時 40 分 | 12 月 09 日 20 時 30 分 | B | 2 分 |
| 121215-1 | 台灣婦產科內視鏡暨微创醫學會 2012 年會暨第八屆第一次會員大會 | 台灣婦產科內視鏡暨微创醫學會 | 台北國際會議中心 201A、B、C 室 | 12 月 15 日 13 時 00 分 | 12 月 16 日 16 時 30 分 | B | 8 分 |
| 121216-2 | 婦產科醫療發展研習課程 (台中) | 台灣婦產科醫學會 | 金典酒店 | 12 月 16 日 08 時 30 分 | 12 月 16 日 12 時 35 分 | A | 1.5 分 |
| 121216-1 | 更年期繼續教育研習課程 (高雄) | 台灣婦產科醫學會 | 高雄醫學大學附設醫院啓川大樓 6 樓第二講堂 | 12 月 16 日 08 時 45 分 | 12 月 16 日 12 時 00 分 | A | 1.5 分 |
| 121216-3 | OAB/IC、neurophysiology | 台灣尿失禁防治協會 | 台北君悅飯店 3 樓 | 12 月 16 日 09 時 30 分 | 12 月 16 日 12 時 30 分 | B | 2 分 |
| 121225-1 | 子宮頸癌疫苗研討會 | 台中南區社區醫療群 | 台中日月千禧飯店 | 12 月 25 日 13 時 30 分 | 12 月 25 日 16 時 00 分 | B | 2 分 |
| 121226-1 | 產前胎兒異常染色體診斷 | 中山醫療社團法人中山醫院 | 台北市仁愛路四段 112 巷 11 號大會議室 | 12 月 26 日 13 時 00 分 | 12 月 26 日 14 時 00 分 | B | 1 分 |



高雄觀音山 登山活動



照護婦產科術後傷口新選擇

減緩疼痛

促進傷口癒合

KoCarbon™

閉合用傷口敷料

Occlusive Wound Dressing

KoCarbonAg®

含銀膠布

Silver Bandage

釋放遠紅外線

- 促進膠原母細胞增生
- 淡化傷口疤痕

防水透氣

幫助傷口癒合

- 隔絕外在環境細菌

消除傷口異味



衛署醫器製字第003638號



衛署醫器製壹字第003735號

KoCarbon™ 系列產品 活性炭敷料

獨一無二專利活性炭纖維技術設計

- 可提供傷口完善保護
- 消除傷口異味
- 持續釋放遠紅外線，促進傷口癒合
- 隔絕紫外線，淡化疤痕



衛署醫器製字第003735號



衛署醫器製字第003630號



衛署醫器製字第003756號

KoCarbonAg® 系列產品 含銀活性炭敷料

結合銀顆粒與活性炭敷料技術

包含了所有 **KoCarbon™** 產品的特質，並且能

- 廣效殺菌，不具抗藥性
- 適用於感染性傷口
- 減緩疼痛，促進傷口癒合
- 減少傷口護理成本費用



衛署醫器製字第003638號



衛署醫器製字第003488號



科云生醫科技股份有限公司

www.bm-carbon.com

客服專線：04-23554819