

台 灣

婦產科醫學會會訊

發行日期：2015年1月219期

台北誌字第3號執照登記為雜誌交寄



台灣 婦產科醫學會
2015年 年會暨擴大學術研討會
2015 Annual Congress of Taiwan Association of
Obstetrics and Gynecology

2015.03.14-15

台中福元花園酒店 Windsor Hotel, Taichung Taiwan

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 - m a i l：obsygtw@seed.net.tw

發 行 人：何弘能

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 高添富 陳建銘 陳信孚

張志隆 龍震宇 張廷禎 賴宗炫

楊濬光 王鵬惠

編 輯 顧 問：黃忠誠 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



手術及麻醉安全 繼續教育研習課程 (台中、台北) 花絮

104.1.11 ~ 1.25...



台灣婦產科醫學會 219 期會訊

目錄精華

04 理事長的話 | 文／何弘能

05 秘書長的話 | 文／黃閔照

09 秘書處公告 | 文／秘書處

09 衛生福利部疾病管制署 函

檢送修正後之「104 年幼兒 13 價結合型肺炎鏈球菌疫苗 (PCV13) 接種計畫」1 份。請轉知所屬單位及合約醫療院所配合辦理，請 查照。

10 104 年度年會暨擴大學術研討會簡介

13 104 年度台灣婦產科醫學會年會暨擴大學術研討會活動須知

15 T J O G 53 卷 Content 彙整 (2014 年 4 期)

34 通訊繼續教育

手術後噁心嘔吐的預防 | 文／李耀泰 陳福民 郭宗正

41 會員園地

脊髓麻醉後平躺 8 小時預防頭痛的必要性？ | 文／李耀泰 陳福民 郭宗正

44 法律信箱

醫師業務過失 坐牢至死 | 文／高添富

48 編後語 | 文／王鵬惠

51 活動消息

理事長的話

何弘熊

敬愛的會員、前輩：大家好！

新年洋洋得意，馬上要有小確幸，長期的舊曆新年假期又要開始，各位同仁想必在公私各方面都得好好計畫安排。

這個星期接到科技部的好消息，104 年台灣婦產科醫學會雜誌有 90 萬元的補助。在此謝謝雜誌主編陳持平醫師及各位編輯的努力，再次受到科技部的肯定。其他在幕後協助的各位同仁，也一併感謝。

新的一年，學會在許多地方仍然需要繼續努力，馬上來到的是今年三月的年會，這次將在台中舉行，請大家期待並多參與。秘書長及院士們已討論也參觀過相關場地。今年的學術研討會，也在陳思原醫師領導的學術委員會討論後定案，精彩可期。

健保給付是大家相當關心的議題，學會在新的一年會繼續努力，爭取合理可行的方案。婦產科住院醫師再教育，今年會再試行，並經院士們的建議，多往實際執業所需方向設計，減少太學術性議題。

PGY 的制度將有大改革，不過其中牽涉到婦產科住院醫師相關認證及整個訓練計畫，對未來婦產科專科醫師養成，及各訓練中心訓練壓力等等，都不可等閒視之，希望我們相關委員會能有完善的規劃及妥善因應。

最後 敬祝各位會員女士、先生，
新春健康快樂！

秘書長的話

黃閔照

各位會員，新年快樂：

「病歷中文化」，再次因為立法院尤美女委員提案，引起許多爭議，尤其醫界普遍反彈。以目前的醫學教育，均以英文教育為主，加上中文字詞翻譯不一，全面實施病歷中文化，不但無助於醫療品質的改善及維護病人知的權益，反而加重醫護執行醫療業務上的負擔。現今醫病關係緊張，告知同意相對重要。過去因為健保給付，病人就醫方便，微病擠壓重症醫療，因此縮減病人與醫師之間的溝通時間，尤其醫療糾紛，大多導因於告知不明，或是病人及家屬對疾病進展或手術風險認知不同。此次尤委員雖然撤掉修法提案，但還是希望會員在告知同意上，多花點時間跟病人及家屬溝通並做好文書紀錄，同時也感謝黃文助副秘書長參加全聯會的討論，及陳夢熊醫師在此議案上之努力。

專科訓練醫院新制評鑑，在經過去年試評後，大多醫學會認為可直接採新制或再試評一年後執行，衛生福利部在 1 月 16 日召開專科醫學會會議，針對今年是否採新制評鑑做討論，會中各醫學會意見多認為，新制評鑑委員對評鑑制度不熟悉，導致同一醫院評鑑時分數歧異，再加上住院醫師評分項目佔有一定比例，在沒有住院醫師下，可能評分不公，甚至只要文書作業充分下，可以獲得高分，反而無法看出實際訓練品質，衛福部也將統整各專科醫學會意見，做出新制評鑑之時程表，也希望各訓練醫院提早因應新制評鑑，以免權益受損。另外，會中也討論的 108 年度時二年期 PGY 訓練課程，將來可能規劃成全科 PGY1 制度，加上 9 月期內外婦兒 4 科組 PGY2 訓練，如果 PGY2 婦產科組確認規劃為 9 月期婦產科訓練，將來如何認可為專科訓練醫師資歷及訓練內容如何規劃，都是很大的變革，勢必也會衝擊到原來住院醫師訓練時程，學會會做好把關原則，以訓練出一個優秀的婦產科醫師為目標。

桃園呂玉玲立委，為提高麻醉醫療品質，建議修正「醫師法」第二十八條：增列護理人員、助產人員或其他醫師人員在進行麻醉醫療行為時，須有麻醉醫師在場之規定，尋求各界意見。呂立委過去關心婦產科，前年博物館成立時也特別到場致意，在洪秉坤理事安

排下，我在 1/14 特別南下中壢與立委溝通，也特別強調合格醫師均有執行任何醫療業務之能力，過去衛生署在 87 年 11 月 11 日來文說明「麻醉屬醫療業務範圍，依醫師法規定，凡具醫師資格者，均得執行，依法應不得以行政命令限制非麻醉專科醫師不得執行醫療業務」，加上監察院糾正文中說明，目前麻醉人力尚無法滿足醫院的麻醉需求，如此修正法案，可能導致病患權益受損，全聯會也在 1/18 法規委員會做出結論：鑒於《醫師法》第 28 條增列第 2 項規定後，形同開放「助產人員或其他醫事人員」亦得協助醫師執行麻醉工作，而有違衛生署歷年強調施行麻醉係屬醫療行為，原則應由醫師親自執行及僅護理人員得在醫師指導下協助醫師執行麻醉工作之函釋意旨，並將導致非麻醉醫師即不得指導執行麻醉工作，而忽視合格醫師皆有指導執行麻醉工作之能力，亦有嚴重影響病人就醫權益之疑慮，爰建議不予增列《醫師法》第 28 條第 2 項。學會有鑑於麻醉的風險，最近的繼續教育內容也以手術及麻醉安全為主題，將來也希望能跟麻醉科醫學會合作訓練課程，以病人的安全為目標，也感謝麻醉科醫學會的努力及呂立委的用心。

12/28 與謝卿宏院士南下主持台南地區繼續教育活動，特別與郭宗男、蔡永杰、張兆榮、楊宜杰、吳宗成醫師小聚，特別談到健保點值低於 0.9 現況，導致基層執業困難，秘書處也發文全聯會，希望就健保核刪及放大回推制度，浮動點值及醫師費等問題召開研討會，以改善基層醫療困境。另外也提到地區醫院及基層合作事宜，希望醫院不要大小通吃，須知診所及醫院合則兩利，二者互為基層醫療及後送轉診，過去在照護病人時，當病人疾病完成治療後，我會建議病人就近醫療追蹤治療即可，甚至一般非高危險妊娠病人，也建議就近醫療即可，不要到大醫院排隊。台灣的醫療水準，尤其是婦產科，有高度的能力可以提供良善的照護，希望不久，將來大家都能互相合作，共創婦產科的春天。

再次祝福大家新年快樂！

各位敬愛的會員：大家好！首先感謝大家對學會的支持。

在大家的奉獻與幫忙下，攸關婦產科歷史文物保存的「台灣婦產科醫學會博物館」已於2013年10月13日落成。為達成保存婦產科文物之使命，學會需要您的繼續支持，期盼大家秉持支持學會保存婦產科歷史文物竭盡心力的熱誠，共襄盛舉，一起為創造婦產科歷史向前邁進。

今後，不論任何文物，也不論金額多寡，均望您熱烈支持，學會必將妥善運用及管理。此外，捐款可以抵稅，而且捐獻芳名錄也會定期（或每月）公告在會訊，待達一定數量之後，希望每年也都能有機會出版一本小冊子來紀錄所有會員的奉獻，並在適當時機將該等資料彙編成冊發行，此外，也能夠每隔一段時間就 update & renew 博物館誌，並以平板輸出方式，懸掛在二樓大廳來感謝和紀念大家的奉獻，也讓它成為婦產科歷史的一部分。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 何弘能

博物館館長 謝卿宏

秘 書 長 黃閔照

財務委員會召集人 張維君 敬上

台灣婦產科醫學會博物館捐款名單

姓名	金額	日期	姓名	金額	日期
江茂橋	壹萬	102.11.7	吳鳳昕	壹萬	102.11.12
賴文福	伍萬(增加) (共壹拾伍萬)	103.11.20	黃甫彥	壹萬	102.12.03
林耀庭	伍萬	102.12.9	謝茂益	貳萬	102.12.11
謝鄭金枝	貳萬參仟陸佰	102.12.11	鄭淑貞	貳萬(增加)(共肆萬)	102.12.17
徐宇瓊	伍仟(增加) (共壹萬)	102.12.31	蕭倩如	壹萬	103.1.6
林彥互	伍仟	103.1.6	牟惟茜	伍仟	103.1.6
鄭雅敏	伍萬	103.1.14	陳建銘 (高雄)	伍仟	103.2.12
王鑄迪	壹萬(增加) (共1萬1)	103.4.22	陳賢堂	伍仟	103.5.7
李天俠	壹萬(增加)(共1萬2)	103.5.18	陳建銘 (新竹)	陸佰壹拾元(增加) (共壹拾捌萬零陸佰 壹拾元)	103.5.18
李耀泰	參仟伍佰(增加) (共參萬陸仟伍佰)	103.11.21	王厚坤	壹萬	103.7.8
楊誠嘉	壹萬	103.7.25	張千惠	伍仟	103.8.1
郭敏哲	伍仟	103.8.1	謝朝昌	伍仟	103.8.7
謝 瓶	伍仟	103.8.7	吳翠惠	壹萬	103.10.28
麥袁綸	壹萬	103.11.17	陳文瑩	貳萬	103.11.20

文物捐贈名單

成 功、方昌仁、謝欣穎、蘇文彬、黃德雄、王漢州、李正義、許峰雄、
蔡明賢、郭宗正、陳宏銘、木村正 教授、楊應欽、許龍國、林正義、
台大醫院、陳思銘、黃淑英、黃閔照

■ 秘書處公告

衛生福利部疾病管制署 函

受文者：臺灣婦產科醫學會

發文日期：中華民國 103 年 12 月 22 日

發文字號：疾管防字第 1030201423 號

附件：104 年幼兒 13 價結合型肺炎鏈球菌疫苗接種計畫

主旨：檢送修正後之「104 年幼兒 13 價結合型肺炎鏈球菌疫苗（PCV13）接種計畫」1 份。請轉知所屬單位及合約醫療院所配合辦理，請查照。

說明：一、原計畫書前於 103 年 12 月 17 日以疾管防字第 1030201392 號函送貴局，諒達。本次係參酌專家委員意見修訂公費對象補接種原則，請詳見計畫之「陸疫苗接種原則」。

二、旨揭接種計畫已置放於本署網站（<http://www.cdc.gov.tw>），查詢路徑為首頁／預防接種／預防接種專區／新增疫苗接種計畫／104 年幼兒 13 價結合型肺炎鏈球菌疫苗（PCV13）接種計畫書。

104 年度年會暨擴大學術研討會簡介

各位會員您好!

今年婦產科醫學會年會將在春暖花開的3月，於充滿朝氣、人文薈萃的台中舉辦。婦女及胎兒的健康照護一直是婦產科領域的醫療專家非常重視的議題，關於這個主題，這次年會我們特別邀請美國前任婦產科醫學會理事長 Conry 教授來為我們做專題演講。

Conry 教授畢業於加州大學戴維斯分校，習得醫學博士學位。她長期關注於婦女生殖、身體、心理健康及生態環境的議題。Conry 教授長時間在美國婦產科醫學會奉獻，負責許多重要的議題及職責，包括：孕前健康及疾病的預防，環境毒素的監測研究，生育的補助，婦女健康的立法；主辦過很多重要的醫學年會；並得過許多學術研究、教學及醫師服務獎項。這次主講的內容著重於孕婦的健康照護方面，懷孕對女人來說是很值得興奮的時刻，但懷孕本身就對女性及胎兒健康也帶來了風險，大約 80% 的女性會有一個小孩，但 30% 的懷孕會有併發症，嚴重的併發症包括：孕婦妊娠糖尿病、高血壓、肥胖、胎兒早產、早產嬰兒體重過低等。懷孕本身對心臟就是最大的挑戰，所以懷孕的過程及情況也可以預測婦女將來的健康情形；在懷孕當中產生的併發症，將來產後也應該每年都要再去注意跟檢查，以減少長期的併發症；我們也應該幫助婦女瞭解將來的健康必須從生活習慣改善，例如：足夠的運動、減重、及健康的飲食。Conry 教授的學術研究及臨床經驗豐富，我們期望這場精彩的演講將會帶來國內婦產科醫師對於產婦更多更細膩的照顧。希望學會會員踴躍參加及發言，與國外學者專家共同討論，更提高國內的婦女醫學水準，造福孕婦及胎兒，讓他們擁有幸福美滿的家庭。

學術委員會召集人 臺大醫院 陳思原

★ Dr. Jeanne Conry 演講時間

- (1) 演講時段：International Symposium (I)
演講題目：Pregnancy as a Window to Women's Health
演講時間：3月14日(六)上午，10:00~10:30
演講地點：台中裕元花園酒店，4樓溫莎廣場
- (2) 演講時段：住院醫師教育訓練
演講題目：Reproductive Health and the Environment
演講時間：3月15日(日)下午，16:15~17:00
演講地點：台中裕元花園酒店，4樓西側包廂



AOFOG 雜誌 2014 年 6 月號刊登本會博物館

REPORTS OF COMMITTEES

TAOG'S MUSEUM

In 2010, the 19th Executive Board of the Taiwan Association of Obstetrics and Gynecology (TAOG) planned to publish a commemorative album to mark the Golden Jubilee of the TAOG. During the preparation of this album, it became apparent that many important equipments, documents, and materials related to this profession were rapidly disappearing in Taiwan. This was a cause of concern to the Executive Board Members. At the commencement of the 19th Board of Councils and during the 19th General Assembly of the TAOG, it was decided by the councils and representatives to establish a museum in which equipment and notable documents, as well as important milestones in the practice of this profession in Taiwan, could be collected. This heritage, both of material artifacts and written records, deserves to be preserved so that the history of obstetrics and gynecology can be passed down to future generations of practitioners.

After the contribution of the enthusiastic council members and many TAOG members' dedication, the TAOG Museum was established at Longtan District, Taoyuan on October, 2013. It is about one hour by car from Taipei. The museum is three-story building that covers an area of about 470 square meters. In addition to more than 100 TAOG members, Miss Annette Lu, the former Vice President of Taiwan, legislator, and Secretary General of the Ministry of Health also attended the opening ceremony of TAOG Museum.

The 3rd International Symposium of TAOG, Korea-Japan-Taiwan Young Doctors' Exchange Program and the 2014 Annual Congress of TAOG were held at NTU International Convention Center on March 8-9. The tour to TAOG Museum has also been arranged for the distinguished foreign guests, including Professor Kurian Joseph, President of AOFOG, Professor Chittaranjan Narahari Parandare, President elect of FIGO, Professor W.Y. Sumpaco, the Secretary General of AOFOG, eight professors from JSOG, and 11 professors from KSOG, after the meeting on March 9. It's our great honor to have so many good friends to share the experiences of visit with us.

In order to have many more TAOG's members to learn what the museum is for and what TAOG's members could do for the museum, we had an one-day excursion on May 11. TAOG museum was scheduled to visit in the afternoon after the program of hiking in the morning. There were 26 members from northern Taiwan participated in the activity.

Due to the heritage, both of material artifacts and written records, deserves to be preserved so that the history of obstetrics and gynecology can be passed down to future generations of practitioners. Research and education based on the collection held in the museum is a way of creating a comprehensive history of the profession, which in turn is an important step in the ongoing work of offering ever better obstetric and gynecological care. Thus, TAOG has planned to host a symposium about the evolution of medical care in Taiwan for medical school students on June 8.

Furthermore, the visit to TAOG Museum will be expected after the symposium. We hope the collection of this museum can provide inspiration, education and shared knowledge to nurture new generations of professionals, grounding them both in theory and practice, in medical skill and ethical understanding.

In addition, the museography is as follows:

Museum of the Taiwan Association of Obstetrics and Gynecology

Our generation of obstetricians and gynecologists is daily focused on the work before them, constantly striving for improvement. The wheel of time rolls on, and suddenly we look up and see how it is passing by. Our memory of role models from an earlier generation have become hazy; even our own achievements seem in danger of being forgotten. Specialist equipment, once popular, has been replaced and cast aside, and could easily disappear as though it had never been.

In 2011, the publication of a commemorative album was planned to mark the 50th anniversary of the Taiwan Association of Obstetrics and Gynecology (TAOG). During the preparation of this album, it became apparent that many important documents and materials related to this profession were rapidly disappearing. This was a cause of concern to the album editors. At the commencement of the 19th Board of Directors and during the 19th General Assembly of the TAOG, it was decided by the directors and representatives to establish a museum in which equipment and notable documents, as well as important milestones in the practice of this profession, could be collected. This heritage, both of material artifacts and written records, deserves to be preserved so that the history of obstetrics and gynecology can be passed down to future generations of practitioners.

Medical science has developed at a rapid pace, and people say we must all look to the future. But it is also acknowledged that an understanding of the past holds a mirror up to the present day. Research and education based on the collection held in the museum is a way of creating a comprehensive history of the profession, which in turn is an important step in the ongoing work of offering ever better obstetric and gynecological care. History and innovation are not in conflict, and the collection of this museum can provide inspiration, education and shared knowledge to nurture new generations of professionals, grounding them both in theory and practice, in medical skill and ethical understanding.

The process of creating this museum has not been without setbacks, but through the cooperation of the Board Directors, the Supervisors, and the Representatives, and assistance from the TAOG Fellows Huang Su-cheng, Tsai Min-shyan, Su Tsung-hsien, Lee Maw-sheng, Yang Yu-shih and Tsai Hong-dex, the seemingly impossible mission to build the museum has been realized. Only six months after fundraising for the museum commenced, a premise was purchased, and within a year, design and decoration of the museum was completed. The birth of the Museum of the TAOG was

possible only with the unstinting help of the association members and friends, who have opened a new page in the annals of obstetrics and gynecology in Taiwan and set up an important milestone in the history of the association. Finally, we would like to give our sincerest thanks to all those who donated funds or artifacts to the museum, with particular gratitude to the volunteer work of Feng Cheng-chih, and the contributions of Lin Jin-long, Liu Yung-chang, Huang Ting-yu, Wang Chun-yuan, Wu Yi-min and Tsai Chi-in.

The Museum of the TAOG will keep a record of all those working in this field and the major achievements and developments in the profession.

10th Board of Directors of the Taiwan Association of Obstetrics and Gynecology

President Hsieh Ching-hung
 Chairman of the Supervisory Board Ho Hong-neng
 Secretary General Huang Ming-chao
 Assembled directors and supervisors

Oct. 13, 2013



TAOG members visited on the open day of TAOG Museum October 13th, 2013.



Guests' visit, including Miss Annette Lu, the former Vice President of Taiwan and Secretary General of the Ministry of Health on the open day of TAOG Museum October 13th, 2013.



Foreign guests, including the President and Secretary General of AFOG, Professors from Korea and Japan visited TAOG Museum during the TAOG Annual Congress on March 9th, 2014.



A group photo was taken beside the yard of TAOG Museum after their visit on March 9th, 2014.



It's the very first TV laparoscopy of Taiwan.
 (It's generously donated by TAOG Fellow, Ming-Shian Tsai.)

104 年度台灣婦產科醫學會年會暨擴大學術研討會

活動須知

★學術研討會

時間：104 年 3 月 14 - 15 日（星期六、日）

地點：裕元花園酒店(台中市台灣大道四段 610 號)

◆ 繳費項目：

會員：1. 常年會費（年費）：3,500 元（永久會員免繳此項）

2. 報到費：2,000 元（65 歲以上免繳此項）

準會員：1. 常年會費（年費）：500 元

2. 報到費：住院醫師（準會員）免費、住院醫師（非準會員）1,000 元

PS. 電腦系統會記錄會員的繳費情形，若過去年費未繳清者，請先繳納往年年度的費用，再行繳交 104 年度之會費。

◆ 繳費方式：

請盡量利用郵政劃撥事先繳費報名，以加速大會報到作業。

劃撥帳號：00087773 戶名：台灣婦產科醫學會

① 劃撥接受日期：104 年 1 月 1 日至 104 年 2 月 10 日。

並請於劃撥單備註欄註明各項繳費項目及會員編號，並請留存郵局劃撥收據：正式之收據將於現場報到當日給予。

② 根據衛生福利部規定，年會積分之取得需親自出席報到。

★午餐

104 年 3 月 14 日 ~ 3 月 15 日（星期六、星期日）的午餐，由大會免費招待。

★歡迎晚宴

時間：104 年 3 月 14 日（星期六）PM 6:00

地點：裕元花園酒店，4 樓溫莎廣場

★住宿

■ 裕元花園酒店(雅緻客房)雙人房 3850 元，均含 2 早餐，含服務費。

(豪華客房)雙人房 4510 元，均含 2 早餐，含服務費。

電話：04-24656555 地址：台中市台灣大道四段 610 號

請會員們自行訂房（表明為台灣婦產科醫學會會員統編 00965910）。

104 年度台灣婦產科醫學會年會暨擴大學術研討會

晚宴報名表

★歡迎晚宴

時間：104 年 3 月 14 日（星期六）PM 6:00

地點：裕元花園酒店(4 樓溫莎廣場) (台中市台灣大道四段 610 號)

費用：會員及眷屬（限攜眷一人，15 歲以上）每人均 500 元，歡迎參加。
 (65 歲以上之會員免費招待)

報名方式：

欲參加者請於 104 年 2 月 10 日 前報名，報名時請務必填寫下表，並附上劃撥回執收據傳真回學會。預計 400 名，額滿為止，屆時一律憑邀請卡入場（邀請卡於會前寄出），未事先報名者謝絕入場。

學會電話：02-25684819

傳真：02-21001476

學會劃撥帳號：00037773

戶名：台灣婦產科醫學會

會員姓名		劃撥回執浮貼處
眷屬姓名		
會員編號		
電話		
傳真		
通訊地址		

共_____人

53 期 Content 彙整 (2014 年 4 期)

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
Editorial	53-1	1	Fertility outcomes after uterine artery occlusion in the management of women with symptomatic uterine fibroids	Hsiang-Tai Chao , Peng-Hui Wang	婦科
Review Article	53-1	3	Uterine-sparing surgery for adenomyosis and/or adenomyoma	Huann-Cheng Horng , Ching-Hui Chen , Chih-Yao Chen , Kuan-Hao Tsui , Wei-Min Liu , Peng-Hui Wang , Wen-Hsun Chang , Ben-Shian Huang , Hsu-Dong Sun , Ting-Chang Chang , Wei-Chun Chang , Ming-Shyen Yen	婦科
Original Articles	53-1	8	The effects of different epidural analgesia formulas on labor and mode of delivery in nulliparous women	Shin-Yan Chen , Pei-Lin Lin , Yu-Hsuan Yang , Ya-Min Yang , Chien-Nan Lee , Shou-Zen Fan , Li-Kuei Chen	產科
	53-1	12	Is portable three-dimensional ultrasound a valid technique for measurement of postpartum urinary bladder volume?	Zalina Nusee , Norliza Ibrahim , Razman Mohd Rus , Hamizah Ismail	婦科超音波
	53-1	17	Comparison of Quinn's Advantage fertilization medium and tissue culture medium 199 for in vitro maturation of oocytes	Yu-Hung Lin , Jiann-Loung Hwang , Lee-Wen Huang , Kok-Min Seow , Bih-Chwen Hsieh , Chii-Ruey Tzeng	生殖內分泌
	53-1	21	A comparative study of saffron aqueous extract and its active ingredient, crocin on the in vitro maturation, in vitro fertilization, and in vitro culture of mouse oocytes	Elham Mokhber Maleki , Hussein Eimani , Mohammad Reza Bigdeli , Bitra Ebrahimi , Abdol Hossein Shahverdi , Afsane Golkar Narenji , Reyhane Abedi	生殖內分泌

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-1	26	Inappropriate use of standard error of the mean when reporting variability of study samples: A critical evaluation of four selected journals of obstetrics and gynecology	Wen-Ru Ko , Wei-Te Hung , Hui-Chin Chang , Long-Yau Lin	一般
	53-1	30	Serum cytokeratin-19 fragment (Cyfra 21-1) is a prognostic indicator for epithelial ovarian cancer	Hua-Hsi Wu , Peng-Hui Wang , Jiun-Yih Yeh , Yi-Jen Chen , Ming-Shyen Yen , Rui-Lan Huang , Yueh-Ju Tsai , Chiou-Chung Yuan	婦癌
	53-1	35	Effect of gonadotropin-releasing hormone agonist on ES-2 ovarian cancer cells	Kuan-Hao Tsui , Wen-Ling Lee , Kok-Min Seow , Lin-Wei Yang , Shih-Yi Wang , Peng-Hui Wang , Chi-Lun Chang , Ming-Shyen Yen , Jiin-Tsuey Cheng , Chih-Ping Chen	婦癌
	53-1	43	Postdischarge rehospitalization and in-hospital mortality among Taiwanese women with hip fracture	Hei-Jen Jou , Ruo-Yan Siao , You-Shih Tsai , Yi-Tui Chen , Chung-Yi Li , Chu-Chieh Chen	婦科
	53-1	48	Preimplantation genetic diagnosis by fluorescence in situ hybridization of reciprocal and Robertsonian translocations	Chun-Kai Chen , Dennis Wu , Hsing-Tse Yu , Chieh-Yu Lin , Mei-Li Wang , Hsin-Yi Yeh , Hong-Yuan Huang , Hsin-Shin Wang , Yung-Kuei Soong , Chyi-Long Lee	產前診斷
	53-1	53	Fetal maxillary and mandibular length in normal pregnancies from 11 weeks' to 13 +6 weeks' gestation: A Taiwanese study	Ing-Luen Shyu , Ming-Jie Yang , Hsing-I Wang , Peng-Hui Wang , Chia-Ming Chang , Chi-Mou Juang , Yi-Jen Chen , Huann-Cheng Horng , Chia-Chien Chen , Jen-Yu Tseng , Pi-Lin Sung , Ming-Shyen Yen , Chih-Yao Chen , Kuan-Chong Chao	產科超音波

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-1	57	Long-term survival outcome of laparoscopic staging surgery for endometrial cancer in Taiwanese experience	Chyi-Long Lee , Kuan-Gen Huang , Pei-Ju Wu , Pei-Shan Lee , Chih-Feng Yen	婦科內視鏡
	53-1	62	Chromosomal deletions detected at amniocentesis	Chen-Ju Lin , Chih-Ping Chen , Shu-Chin Chien , Chen-Chi Lee , Dai-Dyi Town , Wen-Lin Chen , Li-Feng Chen , Meng-Shan Lee , Chen-Wen Pan , Ku-Chien Lin , Tze-Tien Yeh	產前診斷
Short Communications	53-1	68	Detection of altered methylation status at 11p15.5 and 7q32 in placental mesenchymal dysplasia	Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Ming-Huei Lin , Tao-Yeuan Wang , Schu-Rern Chern , Yu-Ling Kuo , Yu-Ting Chen , Wayseen Wang	產前診斷
	53-1	74	A 1.37-Mb 12p11.22 – p11.21 deletion coincident with a 367-kb 22q11.2 duplication detected by array comparative genomic hybridization in an adolescent girl with autism and difficulty in self-care of menstruation	Chih-Ping Chen , Shuan-Pei Lin , Schu-Rern Chern , Peih-Shan Wu , Jun-Wei Su , Chen-Chi Lee , Wayseen Wang	產前診斷
	53-1	79	Mosaic tetrasomy 9p at amniocentesis: Prenatal diagnosis, molecular cytogenetic characterization, and literature review	Chih-Ping Chen , Liang-Kai Wang , Schu-Rern Chern , Peih-Shan Wu , Yu-Ting Chen , Yu-Ling Kuo , Wen-Lin Chen , Meng-Shan Lee , Wayseen Wang	產前診斷
Case Reports	53-1	86	Complete involution of prenatally-diagnosed fetal scalp hemangioma	Eun Ju Jo , Suk-Joo Choi , Soo-young Oh , Byung Kwan Park , Cheong-Rae Roh , Jong-Hwa Kim	產前診斷

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-1	90	Prenatal diagnosis of hypomethylation at KvDMR1 and Beckwith – Wiedemann syndrome in a pregnancy conceived by intracytoplasmic sperm injection and in vitro fertilization and embryo transfer	Chih-Ping Chen , Yi-Ning Su , Shee-Uan Chen , Tung-Yao Chang , Pei-Chen Wu , Schu-Rern Chern , Peih-Shan Wu , Yu-Ling Kuo , Wayseen Wang	產前診斷
Research Letters	53-1	95	Correlation of ovarian fibroma with elevated serum CA-125	Wing-Yuk Chan , Chuan-Yaw Chang , Chiou-Chung Yuan , Pi-Hua Chen	婦科
	53-1	97	Rapid recovery of vulvar pyoderma gangrenosum in response to aggressive surgery and steroid treatment	Jen-Ruei Chen , Shwu-Shi-uang Chen , Yu-Jan Chan	婦科
	53-1	101	Pyomyoma mimicking advanced ovarian cancer: A rare manifestation in a postmenopausal virgin	Jen-Ruei Chen , Tsen-Long Yang , Fe-Hwa Lan , Tan-Wei Lin	婦科
	53-1	104	Superficial angiomyxoma on the vulva of an adolescent	Chia-Chieh Lee , Yu-Li Chen , Jau-Yu Liao , Chi-An Chen , Wen-Fang Cheng	婦科
	53-1	107	Complete chronic uterine inversion with eventration of the vagina	Sendhil Coumary , Ghose Seetesh	婦科
	53-1	109	Cervical priming with misoprostol for the termination of cesarean scar pregnancy	Chen-Hsien Lin , Mu-Hsien Yu , Fung-Wei Chang	婦科
	53-1	112	Perioperative blindness after debulking surgery for ovarian cancer	Hsin-Ning Chang , Ling-Yuh Kao , Koon-Kwan Ng , Shu-Yam Wong , Ting-Chang Chang	婦癌

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-1	115	Combination of ultrasound-guided drainage and antibiotics therapy provides a cosmetic advantage for women with methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> breast abscess	Hsu-Dong Sun , Sen-Wen Teng , Ben-Shian Huang , Sheng-Mou Hsiao , Ming-Shyen Yen , Peng-Hui Peter Wang	婦科
	53-1	118	Sex ratio at a tertiary medical center in northern Taiwan—An analysis of amniocentesis	Ling-Chao Chen , Chih-Yao Chen , Huann-Cheng Horng , Ming-Shyen Yen , Peng-Hui Wang , Chih-Ping Chen , Wen-Hsun Chang	產前診斷
	53-1	120	Interphase FISH on uncultured amniocytes at repeat amniocentesis for rapid diagnosis of true mosaicism in a case of level II mosaicism involving trisomy 21 in a single colony from an in situ culture of amniocytes	Chih-Ping Chen , Pu-Tsui Wang , Shuan-Pei Lin , Schu-Rern Chern , Yu-Ting Chen , Peih-Shan Wu , Yu-Ling Kuo , Wen-Lin Chen , Wayseen Wang	產前診斷
	53-1	123	Directly transmitted 4.5-Mb triplication of 4q12-q13.1: Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization	Chih-Ping Chen , Ming-Huei Lin , Schu-Rern Chern , Yu-Ting Chen , Peih-Shan Wu , Yu-Ling Kuo , Meng-Shan Lee , Wayseen Wang	產前診斷
	53-1	126	Interphase FISH on uncultured amniocytes at repeat amniocentesis for rapid confirmation of low-level mosaicism for tetrasomy 18p	Chih-Ping Chen , Chen-Li Lin , Tsang-Ming Ko , Schu-Rern Chern , Yu-Ting Chen , Peih-Shan Wu , Yu-Ling Kuo , Meng-Shan Lee , Wayseen Wang	產前診斷
	53-1	129	Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization of mosaicism for a small supernumerary marker chromosome derived from chromosome 15	Chih-Ping Chen , Ming Chen , Yi-Ning Su , Schu-Rern Chern , Peih-Shan Wu , Shun-Ping Chang , Yu-Ling Kuo , Wen-Lin Chen , Wayseen Wang	產前診斷

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
Correspondence	53-1	133	And what about the modified QuantiFERON test as a potential assay for early diagnosis of endometriosis?	Raffaella Mormile , Giorgio Vittori	婦科
	53-1	135	Y-chromosome centric (not pericentric) inversion results from centric fission	Horacio Rivera	產前診斷
	53-1	136	Should the desire for a child always be fulfilled?	Giuseppe Lo Monte , Isabella Piva , Roberto Marci	一般
Editorial	53-2	139	Neoplasms in the trocar site and peritoneal papillary serous cystadenocarcinoma	Chiung-Ru Lai , Ming-Shyen Yen , Peng-Hui Wang	婦癌
Review Articles	53-2	141	Major risk factors for stillbirth in different trimesters of pregnancy — A systematic review	Li-Chun Liu , Yu-Chi Wang , Mu-Hsien Yu , Her-Young Su	產科
	53-2	146	New perspectives on preimplantation genetic diagnosis and preimplantation genetic screening	Chun-Kai Chen , Hsing-Tse Yu , Yung-Kuei Soong , Chyi-Long Lee	產前診斷
Original Articles	53-2	151	Therapeutic potential of amniotic-fluid-derived stem cells on liver fibrosis model in mice	Shao-Yu Peng , Chih-Jen Chou , Po-Jen Cheng , I-Chen Ko , Yi-Jung Kao , Yu-Hsu Chen , Winston Teng-Kui Cheng , S.W. Steven Shaw , Shinn-Chih Wu	基礎
	53-2	158	Correlation of plasma osteopontin and neutrophil gelatinase-associated lipocalin levels with the severity and clinical outcome of pelvic inflammatory disease	Yi-Torng Tee , Po-Hui Wang , Shun-Fa Yang , Hsiu-Ting Tsai , Shu-Kuei Lee , Jiunn-Liang Ko , Long-Yau Lin , Shuan-Chih Chen	婦科

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-2	162	Comparisons of four dietary assessment methods during pregnancy in Taiwanese women	Li-Ching Lyu , Yu-Ning Hsu , Heng-Fei Chen , Chaio-Chen Lo , Chen-Li Lin	產科
	53-2	170	A retrospective study on the course and outcome of fetal ventriculomegaly	Tsung-Hong Chiu , Ghazali Haliza , Ying-Hsuan Lin , Tai-Ho Hung , Jenn-Jeih Hsu , T' sang-T' ang Hsieh , Liang-Ming Lo	產科超音波
	53-2	178	Clinical and biochemical characteristics of women with menstrual disturbance	Szu-Yu Shen , Shih-Yi Huang , Ching-Hung Hsieh , Ming-I Hsu , Chih-Yu Cheng , Chun-Sen Hsu	婦科
	53-2	183	Risk factors for urinary incontinence among women aged 60 or over with hypertension in Taiwan	Keng-Ming Chang , Ching-Hung Hsieh , Han-Sun Chiang , Tian-Shyug Lee	婦女泌尿
	53-2	187	Osteogenic differentiation of placenta-derived multipotent cells in vitro	Chih-Chien Cheng , Chih-Ang Chung , Li-Chiu Su , Chih-Cheng Chien , Yu-Che Cheng	基礎
	53-2	193	Umbilical artery Doppler velocimetry in normal pregnancies from 11 +0 to 13 +6 gestational weeks: A Taiwanese study	Chia-Pei Chang , Hsing-I Wang , Peng-Hui Wang , Ming-Jie Yang , Chia-Ming Chang , Chi-Mou Juang , Yi-Jen Chen , Huann-Cheng Horng , Jen-Yu Tseng , Ming-Shyen Yen , Chih-Yao Chen , Kuan-Chong Chao	產科超音波
	53-2	197	Prenatal sonographic diagnosis of single umbilical artery: Emphasis on the absent side and its relation to associated anomalies	Yu-Peng Wu , Hsing-Fen Tsai , Yueh-Chin Cheng , Lin Kang , Pei-Ying Tsai , Chen-Hsiang Yu , Chiung-Hsin Chang , Fong-Ming Chang	產科超音波

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-2	202	Chromosome abnormalities in embryos derived from microsurgical epididymal sperm aspiration and testicular sperm extraction	Shao-Ping Fred Weng , Mark W. Surrey , Hal C. Danzer , David L. Hill , Pau-Chung Chen , Tsung-Chieh Jackson Wu	生殖內分泌
	53-2	206	206 Improving compliance to osteoporosis workup and treatment in postmenopausal patients after a distal radius fracture	Roy Kessous , Adi Y. Weintraub , Yoav Mattan , Rivka Dresner-Pollak , Mayer Brezis , Meir Liebergall , Leonid Kandel	婦科
	53-2	210	Comparison of the effect of penicillins versus erythromycin in preventing neonatal group B streptococcus infection in active carriers following preterm prelabor rupture of membranes	Sik Wing Yeung , Daljit Singh Sahota , Tak Yeung Leung	產科
	53-2	215	An association study of interleukin-4 gene and preeclampsia in Taiwan	Lin Kang , Chung-Hwan Chen , Chen-Hsiang Yu , Chiung-Hsin Chang , Fong-Ming Chang	產科
	53-2	220	Suitable timing of surgical intervention for ruptured ovarian endometrioma	Yu-Hsin Huang , Chia-Lin Hsieh , Chii-Shinn Shiau , Liang-Ming Lo , Jui-Der Liou , Ming-Yang Chang	婦科
Short Communications	53-2	224	Stages of endometriosis: Does it affect in vitro fertilization outcome	Sonja Pop-Trajkovic , Jasmina Popovic' , Vladimir Anti c' , Dragana Radovi c' , Radomir Ž ivadinovi c' , Predrag Vukomanovic'	生殖內分泌
	53-2	227	Adaptation of image cytometry methodology for DNA ploidy analysis of cervical epithelium samples: A pilot study	Christiane Eliza Motta Duarte , Carlos Roberto Carvalho , Agnaldo Lopes da Silva-Filho	基礎

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-2	232	Potential role of circulating microRNAs as early markers of preeclampsia	Blendi Ura , Giordana Feri-otto , Lorenzo Monasta , Sa-brine Bilel , Marina Zweyer , Claudio Celeghini	產科
Case Reports	53-2	235	Diagnostic challenges in cornual epithelioid trophoblastic tumor	Feng-Ying Fang , Chiung-Ru Lai , Ming-Jie Yang , Beng-Shian Huang , Chih-Yao Chen , Yiu-Tai Li , Ming-Shyen Yen , Peng-Hui Peter Wang	婦科
	53-2	239	Rare case of a paratubal cystadenoma with bilateral hydrosalpinges in an infertile woman	Chun-I Lee , Kai-Jo Chiang , Mu-Hsien Yu , Her-Young Su , Tai-Kuang Chao , Yu-Chi Wang	婦科
	53-2	241	Prenatal ultrasonography and postnatal follow-up of a case of McKusick-Kaufman syndrome	Hsing-Fen Tsai , Meng-Hsing Wu , Yueh-Chin Cheng , Chi-ung-Hsin Chang , Fong-Ming Chang	產科超音波
	53-2	245	Spontaneous pneumothorax after intensive chemotherapy in endometrial cancer: A rare complication	Jen-Ruei Chen , Yuh-Cheng Yang	婦癌
	53-2	248	Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization of chromosome 22q11.2 deletion syndrome associated with congenital heart defects	Yu-Ling Kuo , Chih-Ping Chen , Liang-Kai Wang , Tsang-Ming Ko , Tung-Yao Chang , Schu-Rern Chern , Peih-Shan Wu , Yu-Ting Chen , Shu-Yuan Chang	產前診斷
	53-2	252	Acute pancreatitis secondary to primary hyperparathyroidism in a postpartum patient: A case report and literature review	Chia-Chieh Lee , An-Shine Chao , Yao-Lung Chang , Hsiu-Huei Peng , Tzu-Hao Wang , Anne Chao	產科
	53-2	256	Solitary primary peritoneal carcinoma arising from the omentum	Yi-Jou Tai , Ming-Chieh Lin , Chin-Jui Wu , Chi-An Chen , Wen-Fang Cheng	婦癌

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
Research Letters	53-2	260	Ovarian steroid cell tumor, not otherwise specified, with virilization symptoms	Yi-Jou Tai , Wen-Chun Chang , Kuan-Ting Kuo , Bor-Ching Sheu	婦科
	53-2	263	The coexistence of interstitial cystitis and overactive bladder in a patient with lower urinary tract symptoms	Ching-Pei Tsai , Kai-Lun Cheng , Chih-Ku Liu , Min-Min Chou , Gin-Den Chen , Man-Jung Hung	婦女泌尿
	53-2	267	Rapid presentation of endometrial carcinoma after removal of an intrauterine device	Li-Te Lin , Kuan-Hao Tsui , Jiin-Tsuey Cheng , Ming-Shyen Yen , Yiu-Tai Li , Peng-Hui Wang	婦癌
	53-2	270	Large-cell neuro-endocrine carcinoma associated with borderline mucinous tumor of the ovary	Dah-Ching Ding , Tang-Yuan Chu , Yung-Hsiang Hsu	婦癌
	53-2	273	Pulmonary embolism after cesarean section and successful treatment with early application of extracorporeal membrane oxygenation system and anticoagulant agents	Yao-Kai Ho , Chee-Ping Wang , Yi-Liang Wu , Tsung-Hsien Lee , Tsung-Ho Ying , Maw-Sheng Lee	產科
	53-2	276	Delayed postpartum hemorrhage secondary to idiopathic rupture of right uterine artery: A case report and literature review	Fan-Hlan Koo , Shan-Tai Chao , Peng-Hui Wang , Hsing-I Wang , Shu-Huei Shen , Chih-Yao Chen , Ming-Jie Yang , Ming-Shyen Yen , Kuan-Chong Chao	產科
	53-2	279	Interstitial ectopic pregnancy complicated by uterine arteriovenous malformations treated with unilateral transarterial embolization	Chun-Ju Lin , Lee-Wen Huang , Yu-Hung Lin , Jiann-Loung Hwang , Kok-Min Seow	婦科
Correspondence	53-2	282	Is it possible to use cell-free fetal DNA to perform prenatal tests for multiple pregnancies?	Yiu-Tai Li , Kuan-Hao Tsui , Peng-Hui Wang	產前診斷

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
Editorial	53-3	285	Late preterm births: An important issue but often neglected	Peng-Hui Peter Wang , Chih-Yao Chen , Chien-Nan Lee	產科
Review Article	53-3	287	Primary fallopian tube cancer: Domestic data and up-to-date review	Huann-Cheng Horng , Sen-Wen Teng , Ben-Shian Huang , Hsu-Dong Sun , Ming-Shyen Yen , Peng-Hui Wang , Kuan-Hao Tsui , Kuo-Chang Wen , Yi-Jen Chen , Chi-Mu Chuang , Hsiang-Tai Chao , Wen-Hsun Chang	婦癌
Original Articles	53-3	293	Enhanced myometrial autophagy in postpartum uterine involution	Keng-Fu Hsu , Hsien-An Pan , Yu-Yun Hsu , Ching-Ming Wu , Wen-Ju Chung , Soon-Cen Huang	婦科
	53-3	303	Laparoscopic surgery for subfertility related to endometriosis: A meta-analysis	Xingzhong Jin , Julieta Ruiz Beguerie	婦科內視鏡
	53-3	309	Does magnesium sulfate delay the active phase of labor in women with premature rupture of membranes? A randomized controlled trial	Masoumeh Mirzamoradi , Marzieh Behnam , Tayebeh Jahed , Soraya Saleh-Gargari , Mahmood Bakhtiyari	產科
	53-3	313	Effects of anti-Müllerian hormone and follicle stimulating hormone levels on in vitro fertilization pregnancy rate	Yi-Pin Chen , Wen-Hsiang Wu , Hsien-Ming Wu , Chun-Kai Chen , Hsin-Shih Wang , Hong-Yuan Huang	生殖內分泌
	53-3	317	On the qi deficiency in traditional Chinese medicine	Hui-Chu Chiang , Hen-Hong Chang , Po-Yu Huang , Mut-su Hsu	一般

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-3	324	Monozygotic twinning after in vitro fertilization/ intracytoplasmic sperm injection treatment is not related to advanced maternal age, intracytoplasmic sperm injection, assisted hatching, or blastocyst transfer	Dennis Wu , Shang-Yu Huang , Hsien-Ming Wu , Chun-Kai Chen , Yung-Kuei Soong , Hong-Yuan Huang	生殖內分泌
	53-3	330	Outcome of patients with bulky IB (6 cm) cervical squamous cell carcinoma with and without cisplatin-based neoadjuvant chemotherapy	Peng-Hui Wang , Yen-Hou Chang , Ying-Hui Yang , Wen-Hsun Chang , Shu-Yun Huang , Chiung-Ru Lai , Chi-Mou Juang , Yi-Jen Chen , Huann-Cheng Horng , Kuo-Chang Wen , Heung-Tat Ng , Chiou-Chung Yuan , Kuan-Chong Chao , Ming-Shyen Yen	婦癌
	53-3	337	Factors that affect early recurrence after prolapse repair by a nonanchored vaginal mesh procedure	Ching-Pei Tsai , Man-Jung Hung , Pao-Sheng Shen , Gin-Den Chen , Tsung-Hsien Su , Min-Min Chou	婦女泌尿
	53-3	343	Surgical outcome prediction in patients with advanced ovarian cancer using computed tomography scans and intraoperative findings	Ha-Jeong Kim , Chel Hun Choi , Yoo-Young Lee , Tae-Joong Kim , Jeong-Won Lee , Duk-Soo Bae , Byoung-Gie Kim	婦癌
	53-3	348	Comparison of outcomes after vaginal reconstruction surgery between elderly and younger women	Yiap Loong Tan , Tsia-Shu Lo , Siwatchaya Khanuengkitkong , Anil Krishna Dass	婦女泌尿
	53-3	355	Small cell neuroendocrine carcinoma of the endometrium : A clinicopathologic study of six cases	Yu-Jin Koo , Dae-Yeon Kim , Kyu-Rae Kim , Jong-Hyeok Kim , Yong-Man Kim , Young-Tak Kim , Joo-Hyun Nam	婦癌

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-3	360	Detection of endometrial and subendometrial vasculature on the day of embryo transfer and prediction of pregnancy during fresh in vitro fertilization cycles	Ari Kim , Hyuk Jung , Won June Choi , Sung Nam Hong , Heung Yeol Kim	生殖內分泌
	53-3	366	366 Predictive factors related to the efficiency of pelvic arterial embolization for postpartum hemorrhage: A retrospective analysis of 21 cases	Daichi Urushiyama , Toshiyuki Yoshizato , Shinichi Kora , Hideyuki Higashihara , Anna Sato , Takaaki Kubota , Masato Tatsumura , Kengo Yoshimitsu , Shingo Miyamoto	產科
Short Communications	53-3	372	Comprehensive treatment for infertile women with severe Asherman syndrome	Kuan-Hao Tsui , Li-Te Lin , Jiin-Tsuey Cheng , Sen-Wen Teng , Peng-Hui Wang	生殖內分泌
	53-3	376	The risk of malignancy index (RMI) in women with adnexal masses in Wales	Ganiy Opeyemi Abdulrahman Jr , Liam McKnight , Kerryn Lutchman Singh	婦科超音波
	53-3	382	Effectiveness of delayed absorbable monofilament suture in emergency cerclage	Takashi Yorifuji , Shintaro Makino , Yuka Yamamoto , Toshitaka Tanaka , Atsuo Itakura , Satoru Takeda	產科
Case Reports	53-3	385	Three-dimensional computed tomographic angiography in the diagnosis and conservative management of cesarean scar pregnancy with prominent neovascularization	Akihiro Takeda , Sanae Imoto , Kotaro Sakai , Hiromi Nakamura	婦科
	53-3	389	Ventral hernia with uterine rupture after vaginal delivery	Jung Mi Byun , Dae Hoon Jeong , Young Nam Kim , Chul Hoi Jeong , Kyung Bok Lee , Moon Su Sung , Ki Tae Kim	產科
	53-3	392	Iatrogenic parasitic myoma: A case report and review of the literature	Pei-Shen Huang , Wen-Chun Chang , Su-Cheng Huang	婦科

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-3	397	Term delivery of a complete hydatidiform mole with a coexisting living fetus followed by successful treatment of maternal metastatic gestational trophoblastic disease	Hsiu-Huei Peng , Kuan-Gen Huang , Ho-Yen Chueh , Aizura-Syafi naz Adlan , Shuenn-Dyn Chang , Chyi-Long Lee	婦癌
Research Letters	53-3	401	Rupturing heterotopic pregnancy mimicking acute appendicitis	Kuo-Hu Chen , Li-Ru Chen	婦科
	53-3	404	Prenatal diagnosis of Pallister Killian Syndrome in a fetus with congenital diaphragmatic hernia, short limbs, and increased nuchal translucency	Tülay Özlü , Zeynep Ocak , Osman Ozyurt	產科超音波
	53-3	406	Prenatal diagnosis of complete ring chromosome 22 without phenotypical abnormalities	Bin Liou , Chi-Feng Su , Chyan-Hong Luo , Horng-Jyh Tsai	產前診斷
	53-3	409	Primary primitive neuroectodermal tumor of the ovary	Ling-Hui Chu , Wen-Chun Chang , Kuan-Ting Kuo , Bor-Ching Sheu	婦科
	53-3	413	Primary pure large cell neuroendocrine carcinoma of the ovary	Chen-Hsien Lin , Yu-Chieh Lin , Mu-Hsien Yu , Her-Young Su	婦癌
	53-3	417	Single-incision mesh repair for the treatment of neovaginal prolapse	Hsuan Wang , Hui-Hsuan Lau , Tsung-Hsien Su	婦女泌尿
	53-3	420	Autoimmune progesterone dermatitis	Ikbal Kaygusuz , Ilknur Inegol Gumus , Evren Sarifakioglu , Ayla Eser , Bulent Bozkurt , Hasan Kafali	婦科
	53-3	423	Embryonal rhabdomyosarcoma of the uterine cervix in a pregnant woman	Elif Meseci , Cem Onculoglu , Umit Ince , Mehmet Teomete , Semra Kayatas Eser , Fuat Demirk 1 ran	婦癌

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-3	426	A rare case of endometriosis in Turner's syndrome	Maurizio Guida , Quintino Cesare Ianniciello , Federica Visconti , Francesca Cibarelli , Cosimo Cosimato , Giovanni Granozio , Antonio D' Antonio , Fulvio Zullo	婦科
	53-3	429	Left ventricular assist device for stress-induced cardiomyopathy after postpartum hemorrhage	En-Tzu Wu , Tzu-Hug Lin , Chia-Hui Lin , Chien-Nan Lee	產科
	53-3	432	Cavernous lymphangioma of fetal thigh	Fu-Nan Cho , Cheng-Bin Liu , James R. Carey , Wen-Shiung Liou	產科
Correspondence	53-3	435	Overview of fetal growth retardation/restriction	Chun-Chieh Chia , Soon-Cen Huang	產科
Editorial	53-4	441	Celebration of the Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology	Peng-Hui Peter Wang , Chih-Ping Chen	婦產科
Review Articles	53-4	443	The primary microbial pathogens associated with premature rupture of the membranes in China: A systematic review	Li-nan Zeng , Ling-li Zhang , Jing Shi , Li-ling Gu , Wendie Grogan , Mary M. Gargano , Chen Chen	產科
	53-4	452	Pelvic floor dysfunction, and effects of pregnancy and mode of delivery on pelvic floor	Murat Bozkurt , Ay, se Ender Yumru , Levent S, ahin	婦女泌尿
	53-4	459	Medical treatment for adenomyosis and/or adenomyoma	Kuan-Hao Tsui , Wen-Ling Lee , Chih-Yao Chen , Bor-Chin Sheu , Ming-Shyen Yen , Ting-Chang Chang , Peng-Hui Wang	婦科
Original Articles	53-4	466	Laparoscopic management of ectopic pregnancies in unusual locations	Yeou-Lih Wang , Shih-Shien Weng , Wen-Chu Huang , Tsung-Hsien Su	婦科內視鏡

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-4	471	Accessibility and surgical outcomes of transumbilical single-port laparoscopy using straight instruments for hysterectomy in difficult conditions	Chen-Ying Huang , Kai-Yun Wu , Hsuan Su , Chien-Min Han , Pei-Ju Wu , Chin-Jung Wang , Chyi-Long Lee , Chih-Feng Yen	婦科內視鏡
	53-4	476	Bicuspid aortic valve in pregnancy	Shi-Min Yuan	產科
	53-4	481	Prevalence and contributing factors of severe perineal damage following episiotomy-assisted vaginal delivery	Wu-Chiao Hsieh , Ching-Chung Liang , Dennis Wu , Shuenn-Dhy Chang , Ho-Yen Chueh , An-Shine Chao	產科
	53-4	486	Operative outcomes of single-port-access laparoscopy-assisted vaginal hysterectomy compared with single-port-access total laparoscopic hysterectomy	Bo Sung Yoon , Seok Ju Seong , In Hyun Kim , Tae-jong Song , Mi-La Kim , Mi Kyoung Kim	婦科內視鏡
	53-4	490	Serum arylesterase and paraoxonase activities in patients with ovarian tumors	Slawomir Michalak , Sebastian Szubert , Rafal Moszynski , Stefan Sajdak , Dariusz Szpurek	婦科
	53-4	494	Persistent papillomavirus type-31 and type-45 infections predict the progression to squamous intraepithelial lesion	Maria Teresa Schettino , Franco Pietro Ammaturo , Elena Grimaldi , Antonietta Legnante , Azalea Marcello , Giovanna Donnarumma , Nicola Colacurci , Marco Torella	婦科
	53-4	498	Ovarian failure in diabetic rat model: Nuclear factor-kappaB, oxidative stress, and pentraxin-3	Oytun Erbas , Halil Gursoy Pala , Emel Ebru Pala , Fatih Oltulu , Huseyin Aktug , Altug Yavasoglu , Dilek Taskiran	基礎

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-4	504	Effects of reactive oxygen species levels in prepared culture media on embryo development: A comparison of two media	Ying-Fu Shih , Tsung-Hsien Lee , Chung-Hsien Liu , Hui-Mei Tsao , Chun-Chia Huang , Maw-Sheng Lee	生殖內分泌
	53-4	509	Frequent and increased expression of human METCAM/MUC18 in cancer tissues and metastatic lesions is associated with the clinical progression of human ovarian carcinoma	Guang-Jer Wu , Erin B. Dickerson	婦癌
	53-4	518	Addition of parity to the risk of malignancy index score in evaluating adnexal masses	Ali Yavuzcan , Mete Çağlar , Emre Özgü , Yusuf Üstün , Serdar Dilbaz , Ismail Ozdemir , Tayfun Güngör , Selhattin Kumru	婦科超音波
	53-4	523	Single-port compared with conventional laparoscopic cystectomy for ovarian dermoid cysts	Ben-Shian Huang , Peng-Hui Wang , Hsiao-Wen Tsai , Teh-Fu Hsu , Ming-Shyen Yen , Yi-Jen Chen	婦科內視鏡
	53-4	530	Endometriosis and the subsequent risk of epithelial ovarian cancer	Wen-Hsun Chang , Kuan-Chin Wang , Wen-Ling Lee , Nicole Huang , Yiing-Jeng Chou , Rung-Chuang Feng , Ming-Shyen Yen , Ben-Shian Huang , Chao-Yu Guo , Peng-Hui Wang	婦癌
	53-4	536	Serum microRNAs in clear cell carcinoma of the ovary	Angel Chao , Chyong-Huey Lai , Hua-Chien Chen , Chiao-Yun Lin , Chia-Lung Tsai , Yun-Hsin Tang , Huei-Jean Huang , Chen-Tao Lin , Min-Yu Chen , Kuang-Gen Huang , Hung-Hsueh Chou , Ting-Chang Chang , Shu-Jen Chen , Tzu-Hao Wang	婦癌

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-4	542	Sexual orientations of women with polycystic ovary syndrome: Clinical observation in Taiwan	Ching-Hui Chen , Peng-Hui Wang , Meng-Ti Hsieh , Chii-Ruey Tzeng , Yi-Hsuan Wu , Chin-San Lee , Yuan-Hsiang Chu , Heng-Yu Chang	生殖內分泌
	53-4	547	Comparison of early-stage primary serous fallopian tube carcinomas and equivalent stage serous epithelial ovarian carcinomas	Huann-Cheng Horng , Chiung-Ru Lai , Wen-Hsun Chang , Kuo-Chang Wen , Yi-Jen Chen , Chi-Mou Juang , Ming-Shyen Yen , Peng-Hui Wang	婦癌
	53-4	552	A comparative study of laparoscopic sacrocolpopexy and total vaginal mesh procedure using lightweight polypropylene meshes for prolapse repair	Chih-Ku Liu , Ching-Pei Tsai , Min-Min Chou , Pao-Sheng Shen , Gin-Den Chen , Yao-Ching Hung , Man-Jung Hung	婦女泌尿
	53-4	559	Gene expression of cumulus cells in women with poor ovarian response after dehydroepiandrosterone supplementation	Kuan-Hao Tsui , Li-Te Lin , Huann-Cheng Horng , Renin Chang , Ben-Shian Huang , Jiin-Tsuey Cheng , Peng-Hui Wang	生殖內分泌
Short Communications	53-4	566	Interphase fluorescence in situ hybridization characterization of mosaicism using uncultured amniocytes and cultured stimulated cord blood lymphocytes in prenatally detected Pallister – Killian syndrome	Chih-Ping Chen , Cheng-Ran Peng , Schu-Rern Chern , Yu-Ling Kuo , Peih-Shan Wu , Dai-Dyi Town , Chen-Wen Pan , Chien-Wen Yang , Way-seen Wang	產前診斷
	53-4	572	First-trimester molecular diagnosis of complete hydatidiform mole associated with dizygotic twin pregnancy conceived by intrauterine insemination	Chih-Ping Chen , Tsang-Ming Ko , Chen-Yu Chen , Tao-Yeuan Wang , Schu-Rern Chern , Yu-Ling Kuo , Way-seen Wang	產前診斷

文章類別	卷期	頁數	題目	作者	次專科歸類
	53-4	579	Prenatal diagnosis of 17q12 duplication and deletion syndrome in two fetuses with congenital anomalies	Ru Li , Fang Fu , Yong-Ling Zhang , Dong-Zhi Li , Can Liao	產前診斷
	53-4	583	Prenatal diagnosis and molecular cytogenetic characterization of a 1.07-Mb microdeletion at 5q35.2 – q35.3 associated with NSD1 haploinsufficiency and Sotos syndrome	Chih-Ping Chen , Chen-Ju Lin , Schu-Rern Chern , Yu-Peng Liu , Yu-Ling Kuo , Yen-Ni Chen , Peih-Shan Wu , Dai-Dyi Town , Li-Feng Chen , Chien-Wen Yang , Wayseen Wang	產前診斷
Case Reports	53-4	588	Pelvic actinomycosis with abundant ascites, pleural effusion, and lymphadenopathy diagnosed with endometrial biopsy and treated with medication only	Myounghwan Kim , Jikung Ko , Chulmin Lee	婦科
	53-4	592	Complete trisomy 9 with unusual phenotypic associations: Dandy-Walker malformation, cleft lip and cleft palate, cardiovascular abnormalities	Gabriele Tonni , Mario Lituanina , David Chitayat , Maria Paola Bonasoni , Sarah Keating , Megan Thompson , Patrick Shannon	婦科
	53-4	598	Partial trisomy 8 mosaicism not detected by cultured amniotic-fluid cells	Meng-Che Tsai , Hsueh-Yin Cheng , Mei-Tsz Su , Ming Chen , Pao-Lin Kuo	產前診斷
	53-4	602	Prenatal diagnosis of a de novo 9p terminal chromosomal deletion in a fetus with major congenital anomalies	Wen-Chien Hou , Chih-Ping Chen , Kwei-Shuai Hwang , Ying-Chieh Chen , Yu-Ju Lai , Chau-Yang Tien , Her-Young Su	產前診斷

■ 通訊繼續教育

手術後噁心嘔吐的預防



李耀泰¹ 陳福民² 郭宗正¹

¹ 台南郭綜合醫院 婦產部

² 台北中山醫院 婦產科

手術後的噁心和嘔吐（postoperative nausea and vomiting, PONV），常有且令患者不安，在婦產科日漸流行的腹腔鏡手術中，發生率高達 50-90%，主因腹腔鏡手術時要在腹腔中充氣，腹腔壓力的增加，是術後噁心和嘔吐的主因，但在女性發生率高於男性 2-4 倍。其它因素則包括：術後使用鴉片類止痛藥、有暈車症狀者、非抽菸者等。

多數患者厭惡 PONV 多於術後的疼痛，因為一旦發生 PONV，胃中的強酸會逆流至食道中，導致食道發炎，使患者非常難受。如能有效減少 PONV 的發生，必會提升患者對手術的滿意度。

✳ 減少基本的危險因子

減少容易產生 PONV 的危險因子，包括：

- (1) 儘量以區域（regional）麻醉代替全身麻醉，因全身麻醉產生 PONV 的機率為區域麻醉之 9 倍。
- (2) 使用短效麻醉藥物的 propofol 來做誘導和維持麻醉。
- (3) 避免使用 nitrous oxide。
- (4) 避免使用揮發性麻藥。
- (5) 手術中和手術後，盡量減少鴉片（opioids）類藥物。
- (6) 減少 neostigmine 的用量，因高劑量的 neostigmine（> 2.5 mg）會增加 PONV 的發生率。
Neostigmine 能加速排氣，常用作防止手術後腹脹和膀胱膨脹。
- (7) 足夠的水份。
- (8) 縮短手術的時間。手術時間每增加 30 分鐘，PONV 的風險就增加 60%，如基本風險為

10%，30 分鐘後變為 16%。另外婦科和腹腔鏡手術均為 PONV 高風險的手術。

如根據 Apfel 等的簡單危險計分，以女性、無抽菸者，過去 PONV 史和手術後使用鴉片類藥物各 1 分的計算，共 4 分，則 0、1、2、3 和 4 分的 PONV 發生率約為 10%、20%、40%、60%和 80%。

除上述因素外，研究證明可減少 PONV 的方法如下：

一、縮短禁食時間：

研究認為，患者如在手術前 2-4 小時口服澄清液體，不僅不會影響胃酸含量與酸性強度，且能減少胰島素抗阻（insulin resistance），促進術後快速恢復。2013 年，Yilmaz 等報告手術前 2 小時，予以患者飲用 400 mL 碳水化合物飲料（carbohydrate-rich drink, CHO，內有 12.5% 碳水化合物、水、maltodextrin、果糖和 aromatic compound，提供 50 Kcal/100mL 能量，Nutricia preop[®]），與午夜後便禁食的患者做比較，其手術後發生 PONV 和需止吐藥物者比前者較少（ $p=0.001$ ），患者滿意度亦較高（ $p < 0.001$ ）。手術前 2 小時口服碳水化合物，不會增加嘔吐和吸入性肺炎的機率。

二、注射 dexamethasone：

Dexamethasone 是一種有效、便宜、使用方便、可預防 PONV 的類固醇藥物，其作用機轉不明，但認為可減少術後身體的發炎反應，減少麻醉劑產生的嘔吐前驅物（pro-emetic compounds）的中樞和末梢反應，其主要作用在大腦皮質部。通常建議使用時間是在麻醉開始，而非麻醉結束後，且使用 dexamethasone 作為預防 PONV 之藥物時，並不會產生高血糖血症或增加傷口感染率。

2013 年，De Oliveira 等統計研究 60 篇文章（其中 20 篇屬婦產科）、共 6696 位患者，接受 dexamethasone 來預防 24 小時內發生 PONV，與不予注射之控制組做比較。結果在接受 4-5 mg dexamethasone 組發生 PONV 較控制組少，勝算比率（Odd Ratio, OR）為 0.50（95% CI 0.35-0.72）；而在接受 8-10 mg dexamethasone 組發生 PONV 亦較控制組少，OR 為 0.35（95% CI 0.22-0.53）。結論是：使用 dexamethasone 之患者，可減少 PONV 之發生，且無論使用 4-5 mg 或 8-10 mg，兩者之效果相近。該文主要為單次使用 dexamethasone，但另有 19 篇報告另加上其它防止 PONV 之藥物，包括：ondansetron 4 mg iv（ $n=8$ ）、granisetron 1-3 mg iv（ $n=3$ ）、metoclopramide 10 mg iv（ $n=2$ ）、haloperidol 2 mg iv（ $n=1$ ）、dolasetron 12.5 mg iv（ $n=1$ ）和 oral 50 mg（ $n=1$ ）、midazolam 0.075 mg/kg iv（ $n=1$ ）。

2012 年，Pham 等統計 13 篇婦科腹腔鏡手術共 1695 位患者，在手術前 2 小時至手術結束時，使用一次 dexamethason（4-15 mg）來預防 PONV。結果 dexamethasone 組發生術後噁心的比率低於不使用者（相對風險 RR 0.56, 95%信賴區間 0.25-0.48），需救援止吐治療亦低於不使

用者 (RR 0.39, 95%信賴區間 0.29-0.52)。結論是：dexamethason 能有效減少 PONV 的發生，且不會增加副作用。

另外，dexamethasone 需在使用後 45 分鐘至 1 小時藥效才能達到尖峰，故 dexamethasone 在要麻醉前便使用。此外，如 dexamethasone 在低體積時快速注射，有 50-70% 的患者常產生會陰疼痛，因此先將 dexamethasone 以 50 mL 鹽水稀釋後再滴注超過 10 分鐘，可避免該副作用的發生。

三、Dexamethasone 在使用嗎啡的麻醉：

手術後使用咖啡會增加 PONV 的發生率。而採硬脊椎膜外 (epidural) 和脊髓內注射嗎啡來麻醉，輔以 dexamethasone 來預防 PONV 之效果為何？2012 年，Allen 等統計分析 8 篇文章 (4 篇剖腹產、4 篇腹式全子宮切除) 共 768 位患者，其中 473 位有接受 2.5-10 mg dexamethasone。有 6 篇研究是在硬膜脊髓外加入 3 mg 嗎啡，有 2 篇文章是在脊髓麻醉中加入 0.2 mg 嗎啡；有 6 篇文章是在麻醉前使用 dexamethasone，有 2 篇文章是在麻醉後 (於剖腹產後之恢復室與剖腹產皮膚切開前) 使用 dexamethasone。結果使用 dexamethasone 組可有效減少術後噁心 (RR 0.57, 95%信賴區間 0.45-0.72)、嘔吐 (RR 0.56, 95%信賴區間 0.43-0.72) 和救援止吐治療 (RR 0.47, 95%信賴區間 0.36-0.61)，但 PONV 的預防效果與 dexamethasone 劑量無關，唯無法減少術後搔癢 (RR 0.98, 95%信賴區間 0.84-1.15)，搔癢是嗎啡的副作用，手術後可予以 diphenhydramine 20 mg im/iv 或口服 chlorpheniramine 4 mg 作為止癢藥物。結論是：使用神經軸 (neuraxial) 嗎啡麻醉者，dexamethasone 能有效預防 PONV 的發生。

因嘔吐的機轉不明，包括有中樞和腸道等因素，應視情況使用不同作用機轉的藥物，止吐效果會較好。2014 年，Imeh 等統計研究 108 位剖腹產婦女，隨機分配成：在脊髓麻醉前注射 dexamethasone 8 mg (A 組，n=54)，或合併 dexamethasone 8 mg 和 ondansetron 4 mg (B 組，n=54)。脊髓麻醉使用 0.5% hyperbaric bupivacaine 和 0.2 mg morphine，然後評估手術後 24 小時內的 PONV。結果噁心、嘔吐發生率在 A 組分別為 16.7% (9 位) 和 20.3% (11 位)，在 B 組分別為 3.7% (2 位) 和 5.6% (3 位)，總數為 37% vs 9.3% (p=0.003)，兩組噁心和嘔吐均發生在早期 (0-4 小時)。結論是：合併使用 dexamethasone 和 ondansetron 來預防 PONV，其效果優於單獨使用 dexamethasone。

至於另一藥物 meperidine (Demoral) 注入脊髓液中，作為術後止痛之用途之報告較少見到。2007 年，Movafegh 等分析研究 60 位患者，在脊髓麻醉分成兩組：(1) 鹽水組 (n=28)：靜脈注射鹽水 2 mL；(2) dexamethasone 組 (n=29)：靜脈注射 dexamethasone 0.1 mg/kg。兩組在術後 24 小時發生之噁心、嘔吐分別為 39% (11 位)、36% (10 位) 與 7% (2 位)、7% (2 位) (皆 p < 0.05)，dexamethasone 組較少。而止痛藥 diclofenac (Voren) 的使用方面，在鹽水組有 9 位，平均使用 32.5 (0-225) mg，在 dexamethasone 組有 3 位，平均使用 7.5 (0-75)

mg ($p < 0.05$)。兩組均無發生呼吸壓抑或搔癢。結論是：在加入 meperidine 之脊髓麻醉中，如麻醉前先予注射 dexamethasone，可有效預防 PONV 和術後的疼痛。

四、注射 dexamethasone 和 metoclopramide：

Metoclopramide 亦是常用的一種止吐藥物，主要作用在胃腸道上，有助胃的蠕動和排空。Metoclopramide 可預防早期 PONV，而 dexamethasone 可預防晚期 PONV，若能二者合用，效果可更好。2014 年，Tobi 等統計研究採脊髓麻醉的子宮肌瘤手術患者，在麻醉開始時分別使用：(1)DM 組 ($n=30$)：注射 dexamethasone 8 mg 和 metoclopramide 10 mg；(2)MO 組 ($n=30$ ，metoclopramide only)：只注射 metoclopramide 10 mg；(3)DO 組 ($n=30$ ，dexamethasone only)：只注射 dexamethasone 8 mg。結果三組 PONV 的發生率，在早期 (0-3 小時) 分別為 10%、29.97%、40%；在晚期 (4-24 小時) 分別為 6.7%、26.6%、0%，而且 DM 組的 PONV 在程度上均屬輕度。結論是：dexamethasone 合併 metoclopramide 使用的效果最佳。另外，在脊髓麻醉時如誘發低血壓，使用了血管收縮劑，會造成 PONV。

五、Dexamethasone 和 metoclopramide 最大劑量：

以 dexamethasone 和 metoclopramide 來預防噁心和嘔吐，其最大使用劑量為何？我們並不知道，但根據我們在預防化學治療之噁心和嘔吐的報告，在第一天，dexamethasone 共可用至 24 mg，即每 4 小時靜脈注射 4 mg 1 次，共 3 次，metoclopramide 共可用至 400 mg（如 1 針為 10 mg，共 40 針），即每 2 小時靜脈注射 100 mg；在第二天，再注射 dexamethasone 8 mg 和 metoclopramide 100 mg，即分隔 8 小時注射兩次 50 mg。如此高劑量的 dexamethasone 和 metoclopramide，並未發生明顯的副作用。使用 metoclopramide 引起的錐體外症狀 (extrapyramidal syndrome) 發生率亦低，如一旦發生，注射 biperiden (Akineton) 或 diphenhydramine (Vena) 一針，即可恢復正常。所以對手術後有噁心和嘔吐的高風險患者，可考慮重覆使用 dexamethasone 和增加 metoclopramide 之劑量和頻率，來達到更理想的預防效果。

六、Dexamethasone 在硬脊椎膜外的使用：

Dexamethasone 不僅可採靜脈注射，亦可在應脊椎膜外麻醉時混和麻藥一起注入，且術後止吐效果良好，術後疼痛減少，亦無增加血糖與傷口感染率。2014 年，Hefni 等研究報告腹式子宮切除病患，其中 40 位在 bupivacaine (Marcaine) 做硬脊椎膜外麻醉時加入 8 mg dexamethasone，與另 40 位單獨使用 bupivacaine 者做比較。手術後 24 小時噁心發生率分別為 1 位 (2.5%) 和 8 位 (20%) ($p < 0.05$)；手術後需止痛藥 meperidine (Demerol) 的劑量分別為 20 和 80 mg ($p < 0.01$)，皆為 dexamethasone 組較低，手術後亦無增加血糖和傷口感染率。結論是：硬脊椎膜外麻醉時，加入 dexamethasone 可減少術後噁心和疼痛，效果良好。

* 結論

婦產科和腹腔鏡手術發生 PONV 的機率很高，但婦產科醫師和麻醉科醫師多忽略病人的厭惡感，認為發生時注射 1-2 針止吐藥物即可，然而 PONV 對患者是極大的折磨，嚴重時也會出現電解質不平衡（如低鉀血症），導致心臟併發症，甚至有生命危險。因此，預防 PONV 的發生比救援治療更為重要，在風險較高的手術患者，如腹腔鏡手術者、手術時間會較長者、採全身麻醉者、術後擬使用嗎啡類藥物者，應在麻醉前予以 dexamethasone 和 metoclopramide，該兩種藥物取得容易、便宜、使用方便、副作用少，必要時可以重覆使用，能有效減少 PONV 的發生和嚴重度，提升患者的滿意度。

* 推薦讀物

1. De Oliveira GS Jr, Casreo-Alves LJS, Ahmad S, et al. Dexamethasone to prevent postoperative nausea and vomiting: an updated meta-analysis of randomized controlled trials. *Anesth Analg* 2013; 116: 58-74.
2. Pham A, Liu G. Dexamethasone for antiemesis in laparoscopic gynecologic surgery. A systematic review and meta-analysis. *Obstet Gynecol* 2012; 120: 1451-8.
3. Allen TK, Jones CA, Habib AS. Dexamethasone for the prophylaxis of postoperative nausea and vomiting associated with neuraxial morphine administration: a systematic review and meta-analysis. *Anesth Analg* 2012; 114: 813-22.
4. Tobi KU, Imarengiaye CO, Amadasun FE. The effects of dexamethasone and metoclopramide on early and late postoperative nausea and vomiting in women undergoing myomectomy under spinal anaesthesia. *Niger J Clin Pract* 2014; 17: 449-55.
5. Yilmaz N, Cekmen N, Bilgin F, et al. Preoperative carbohydrate nutrition reduces postoperative nausea and vomiting compared to preoperative fasting. *J Res Med Sci* 2013; 18: 827-32.
6. 李耀泰，陳福民，郭宗正 化學藥物引起嘔吐的治療 當代醫學 2009; 36(8): 614-8.
7. Brady M, Kinn S, Stuart P. Preoperative fasting for adults to prevent perioperative complication. *Cochrane Database Syst Rev* 2003; 4: CD004423.
8. Glass PSA. Society for ambulatory anesthesia guidelines for the management of postoperative nausea and vomiting. *Anesth Analg* 2007; 105: 1615-28.
9. Apfel CC, Greim CA, Haubitz I, et al. A risk score to predict the probability of postoperative vomiting in adults. *Acta Anaesthesiol Scand* 1998; 42: 495-501.

10. Imeh A, Olaniyi O, Simeon O, et al. Dexamethasone versus a combination of dexamethasone and ondansetron as prophylactic antiemetic in patients receiving intrathecal morphine for caesarean section. *Afr Health Sci* 2014; 14: 453-9.
11. 李耀泰，毛義坤，許國邦 Cisplatin 所引起之遲發性嘔吐控制 中華醫學雜誌 1991; 48: 451-5.
12. 李耀泰 化學治療之止吐藥物 台灣醫界 1991; 34: 218-22.
13. 李耀泰 一種效果良好最新之止吐藥物 -Ondansetron. 台灣醫界 1992; 35: 1095-7.
14. Movafegh A, Soroush AR, Navi A, et al. The effect of intravenous administration of dexamethasone on postoperative pain, nausea, and vomiting after intrathecal injection of meperidine. *Anesth Analg* 2007; 104: 987-9.
15. Yu SC, Ngan Kee WD, Kwan AS. Addition of meperidine to bupivacaine for spinal anaesthesia for Caesarean section. *Br J Anaesth* 2002; 88: 379-83.
16. Hefni AF, Mahmoud MS, Alim AAA. Epidural dexamethasone for post-operative analgesia in patients undergoing abdominal hysterectomy: A dose ranging and safety evaluation study. *Saudi J Anaesth* 2014; 8: 323-7.
17. Bell A. Preventing perineal burning from i.v. dexamethasone. *Oncol Nurse Forum* 1988; 15: 199.

問答題

一、下列何者是手術後引發噁心、嘔吐的危險因子？

- (A) 女性性別 (B) 使用揮發性麻醉
(C) 術後使用鴉片類藥物 (D) 以上皆是

二、有關術後噁心、嘔吐的敘述，何者錯誤？

- (A) 手術時間越久發生率越高 (B) 採區域麻醉的發生率較低
(C) 腹腔鏡手術的發生率高 (D) 不抽菸者發生率較高

三、下列何者是預防手術後噁心、嘔吐的有效藥物？

- (A) dexamethasone (B) metoclopramide
(C) ondansetron (D) 以上皆是

四、使用 dexamethasone 來預防術後噁心、嘔吐的敘述，何者錯誤？

- (A) 在麻醉前便使用 (B) 以 50 mL 鹽水稀釋
(C) 靜脈注射 10 分鐘 (D) 以上皆是

五、下列何者為治療 metoclopramide 產生的錐體外症狀之藥物？

- (A) Akineton (B) diphenhydramide
(C) 兩者皆是 (D) 兩者皆非

第 218 期通訊繼續教育

胎兒卵巢腫瘤及遊蕩腫瘤

答案：一、(D)；二、(C)；三、(A)；四、(B)；五、(B)

會員園地

脊髓麻醉後平躺 8 小時預防 頭痛的必要性？



李耀泰¹ 陳福民² 郭宗正¹

¹ 台南郭綜合醫院 婦產部

² 台北中山醫院 婦產科

大部分的剖腹生產和婦科手術都採用脊髓麻醉，此種麻醉方式快速方便、止痛效果好、術後麻醉併發症少、無須麻醉機器，且因不使用麻醉氣體，故費用較低廉，麻醉工作人員亦較輕鬆。但脊髓麻醉有時會發生脊髓麻醉後頭痛（post-spinal puncture headache, PSPH），其定義為在脊髓麻醉後無論坐著或站立 15 分鐘內，會發生頭痛，經平躺 15 分鐘症狀又會緩解，發生率通常 < 10%，約 66% 發生在手術後 48 小時內，90% 發生在手術後 3 天內。硬脊髓外（epidural）亦可發生 PSPH，發生率在 0.04-6%，是因不小心使腦膜穿孔所導致。

脊髓麻醉後發生頭痛的危險因子有：(1) 穿刺針的粗細；(2) 穿刺次數：次數越多越容易發生；(3) 性別：女性發生率高於男性；(4) 年齡：年紀輕者高於年長者；(5) 過去曾有脊髓麻醉後頭痛病史者，發生率越高。

脊髓麻醉後頭痛發生原因不明，下列可能為其可能性：(1) 蜘蛛膜下腔（subarachnoid）中腦脊髓液（cerebrospinal fluid, CSF）從穿刺針孔滲出，使 CSF 體積和壓力減少，因而牽扯疼痛敏感的結構（pain-sensitive structures）所產生；(2) 因 CSF 減少，使血流增加，造成動、靜脈擴張，引發頭痛；(3) 產生 P 物質（substance P，一種神經傳導物 / 神經調節劑，與疼痛感覺有關）和控制 neurokinin 1 接受器（NK1R）有關。

脊髓麻醉後，頭痛的典型症狀為頭部枕、額區有鈍痛，有時會伴隨著頸部僵硬、耳鳴、聽力消失、怕光、噁心等情況產生。雖然脊髓麻醉後的頭痛不會致命，但會限制活動能力，並增加住

院時間與醫療費用。需注意的是，脊髓麻醉後的頭痛症狀差異性大，因此診斷前要排除病毒性腦膜炎、鼻竇炎頭痛或腦出血的可能性。

治療

一旦脊髓麻醉診斷後，會先採用保守性治療（如臥床休息和給予止痛藥物），如疼痛持續超過 72 小時，可能需要在硬腦膜外注射血液，希望血塊將脊髓硬腦膜的小孔堵塞。

傳統預防脊髓麻醉後頭痛的方法

傳統上，在脊髓麻醉後，護理人員會依規定讓患者絕對平躺（supine）8 小時，不能使用枕頭或側躺，也不能下床，以預防脊髓麻醉後引起的頭痛，但患者平躺太久，會造成腰椎背痛，非常不舒服。在臨床醫學上，有患者不依常規也不會產生頭痛現象，或依常規者亦有發生頭痛情形。另有些醫師建議平躺需超過 24 小時才足夠，作法莫衷一是，因此必須依靠實證醫學來尋求答案。

此外，亦有醫師建議使用俯伏的（prone）伴隨或不伴隨頸向下傾斜（head-down tilt），可讓脊髓外硬膜（dura）的穿刺孔有更多機會癒合。同時有醫師建議在脊髓麻醉後，每天額外多予 3 公升的水分，共 5 天，或建議患者接受更多的水液，以防止脊髓麻醉後的頭痛。

實證醫學的研究

2013 年，Arevalo-Rodriguez 等回顧 23 篇有隨機控制組的研究，所得結論如下：

- 一、臥床與早期行走（ambulation）比較：在 12 篇文章、共 1519 位患者中，追蹤 0-15 天，臥床組發生脊髓麻醉後頭痛比例稍高，危險比率（Risk Ratio, RR）為 1.30（95%信賴區間 1.09-1.55），無統計上差異。而姿勢性頭痛發生率在臥床組為 26.4%，在早期活動組為 20.5%，臥床時間在 4-24 小時間。
- 二、平躺與俯伏比較：在 2 篇文章、共 120 位患者中，追蹤 0-15 天，平躺組發生脊髓麻醉後頭痛比例稍低，RR 為 0.86（95%信賴區間 0.54-1.37），無統計上差異。
- 三、平躺與平躺併頭部向下傾斜比較：在 2 篇文章、共 87 位患者中，追蹤 0-15 天，平躺併頭部向下傾斜組發生脊髓麻醉後頭痛比例較高，RR 為 1.75（95%信賴區間 1.11-1.274）。
- 四、補充水份：脊髓麻醉後予以補充水液組，發生脊髓麻醉後頭痛比例與不補充水液組，無統計上差異，RR 為 0.94（95%信賴區間 0.67-1.34）。補充的水份除注射點滴外，另外口服增加 1.5-2 L 水液。

結論

採脊髓麻醉的手術，術後會建議患者平躺 8 小時，且不用枕頭或翻身，已成常規，短時間要教育全部婦產科醫師和護理師改變治療方式，達成不易，若患者發生頭痛卻怪罪於未平躺 8 小時所致，恐有醫療糾紛。但實證醫學認為，手術後不平躺 8 小時，頭痛的發生率不會因此增加，故應允許患者使用枕頭或翻身，甚至下床走動，並不要予以太多水份，以避免腸水腫，不利排氣。絕對臥床除造成患者不適外，亦增加不必要的醫療資源與開銷，若患者有危險因子存在時，更會提高靜脈栓塞的發生率，故建議患者脊髓麻醉後，無需常規性的臥床，可視患者能力和醫學上的建議，自由活動。

推薦讀物

1. Avevalo-Rodriguez I, Ciapponi A, Munoz L, et al. Posture and fluid for preventing post-dural puncture headache. *Cochrane Database Syst Rev* 2013; 7: CD009199.
2. Jacobus CH. Does bed rest prevent post-lumbar puncture headache? *Ann Med* 2012; 59: 139-40.
3. Bezov D, Ashina S, Lipton R. Post-dural puncture headache. Part II- prevention, management, and prognosis. *Headache* 2010; 50: 1482-98.
4. Amorim JA, Gomes deBarros MV, Valenca MM. Post-dural(post-lumbar) puncture headache: risk factors and clinical features. *Cephalalgia* 2012; 32: 916-23.

法律信箱

醫師業務過失 坐牢至死

高添富

最近有一位 67 歲呂姓診所業醫師，依台灣新北市易字第 1895 號一審判決文中所示，應該是醫師基於醫療裁量，開給末期嚴重氣喘病人一顆 10mg 的 inderal（醫師都知道，一般氣喘病人禁用此藥）以緊急治療病人的心悸。因為呂醫師本來就在治療這位病人的頑固氣喘病，知道病人已因嚴重氣喘服用了許多氣喘治療藥物，仍因失控而導致心悸，心跳超過一百下，命在旦夕。結果病人回家後仍因嚴重氣喘而死，最後死因應是因多日來失控的嚴重氣喘所造成的心臟衰竭 CHF，那顆一顆 10mg 的 inderal 在決定生死？結果一審法官仍自由心證，認為醫師居然過失不知治療心悸的 inderal，不能使用於氣喘病人身上，故依業務過失致人於死，判處有期徒刑六個月。本可易科罰金，但檢察官因當事人醫師不願屈服於 2000 萬元近乎勒索式的高價民事賠償請求不和解，因而提起上訴，二審法官在加重判處一年有期徒刑後，亦因當事人醫師不和解，而不予以緩刑，發監入獄。

醫師坐牢三個月，昏迷不醒致死

結果呂醫師於今年 7 月 1 日入獄，居然在 9 月 30 日抬出監獄，家人接獲通知才知道已昏迷，轉送亞東醫院急診處時，早已回天乏術，死因說是大葉性肺炎併發膿胸，致敗血病休克而死。相對於因近期醫療糾紛頻傳，根據衛福部醫審會醫事鑑定小組統計，全國每年約五百六十件醫療糾紛定案，平均每天約一點五名醫師挨告，每案審理動輒花上三至五年，但醫師被定罪比率僅百分之零點七。結果是醫師囹圄入獄也罷，還被關到肺炎敗血病而死，中山醫院陳老爹甚至要求監委調查是否遭凌虐致死，也是合理懷疑。

洪仲丘事件再版，媒體興致缺缺

令個人感嘆的是，此事自事發到報紙零星片斷報導中，個人還以為醫療鑑定終會還醫師一個清白，竟不知下場竟如此曲折迂迴，令人震驚悲慟，更悲哀的是，因為不像醫療糾紛那麼聳動，

媒體竟料醫師之死沒有什麼新聞價值而只作冷處理，明明就是有如洪仲丘事件一樣駭人聽聞的坐牢致死，竟無人聞問。最令個人扼腕的是，這中間每一個階段，自事發與病人溝通的過程當中，如何談判？有否調解？如何找對律師？如何撰寫陳報書？如何切磋商民事賠償金額？個人及許多醫師法律人都多少可以指點如何一一破解，或替當事人醫師找到對的人來作對的事，仍可才能化錢消災，順利解決問題。問題是當事人都沒有來醫療諮詢面談，請教眾人集思廣益尋求解決方向，或指引如何早日和解，未必不能因而緩起訴，或至少可以爭取到緩刑，醫師手無縛雞之力，何必拼老命獨自去對抗國家公器，挑戰國家司法權？

醫師為什麼不尋求管道幫忙？

雖是事後孔明，個人仍不免要質疑，當事人醫師何必一個人單打獨鬥孤掌難鳴？醫師為什麼不尋求管道幫忙，在第一個時辰找到同儕來同心協力解決困難？這過程中包括第一是諮詢階段，第二是調處階段，第三是訴訟階段慎選律師階段，第四是請求調查階段，送對醫學鑑定，第五則是如何選用專家鑑定人出庭作證，至少在法官面前，要能呈現真實還原真相。聽說當事人素來木訥老實，不善交際言語，連對自己有利的證據都講得吞吞吐吐模稜兩可，其實就可請訴訟代理人代勞，或撰寫陳報書作書面報告，或遴選專家鑑定人出庭接受交互詰問，以還我醫師清白，何苦竟因而含冤入獄，賠上一條寶貴的生命？

醫療鑑定模稜兩可，沒有專業擔當

聽家屬說，醫療鑑定內容也寫得不清不楚，鑑定醫師居然寫出「無法斷定 inderal 是氣喘病人致死的原因，也無法排除不是氣喘病人致死的原因」，醫療鑑定的醫師必須先學習尊重親自診療醫師的「醫療裁量」，當時醫師的用藥考量是基於利多於弊？或因急救所需？都要審慎探求，身為醫療專家，居然把專業判斷的重大責任，交由醫療外行的法官去自由心證？也未免太沒有擔當了。何況醫療過程當中，病人危急存亡之時，鑑定醫師也要設身處地，試圖瞭解當事人醫師在親自診療的情況下的所見所聞，醫師應是考量病人氣喘藥都已正在服藥治療控制下，所以當時病人的心悸不適，根本不是氣喘本身的問題，而是間接併發心臟衰竭的症狀，所以才決定必須用 Inderal 來治療病人的心悸，使超過一百下的心跳先平靜下來，這應該正是屬醫療裁量的問題。試想病人已在服用好幾種，包括類固醇的氣喘藥，一顆 10mg 的 inderal 怎麼可能就會使所有的氣喘藥全部失效歸零，而氣喘致死？是說若病人有氣喘不知，更並未服藥控制，醫師不知是氣喘發作，還誤以為是心臟病，故誤診之下冒然開給病人吃了大量的 inderal，方使氣喘惡化而致死，醫師才真的是罪不可追。

本案處方箋送至隔鄰藥局調劑，即使藥師有教病人拿回處方箋給醫師而卸責，醫師仍因確信他的診斷及裁量而堅持用藥無誤，更證明醫師是出於醫療裁量，而非出於無知。其實藥師更負責任的正確作法，應是由藥師親自用電話諮詢醫師並與醫師討論，由醫師向藥師作專業解釋，說明醫師採取醫療裁量之理由，藥師也可提出他的專業看法，不是有退回處方箋，語焉不詳打回票就可推卸藥師責任。最後病人的死因到底是嚴重的氣喘失控或併發心臟衰竭？病理解剖必須釐清，醫療鑑定更不能模稜兩可，把球丟給更不專業的法官自由心證作法學裁量，對臨床醫師的醫療裁量不屑一顧，甚至棄之如敝屣？

漫天要價以刑逼名，還說是醫師沒誠意和解

令人啼笑皆非的是，若偵查庭檢察官因被告醫師不願和解而起訴並再提起上訴，或審判庭法官因被告不和解而加重判刑，也不緩刑，竟都毫不考慮被害人家屬索賠的 2000 萬元和解金的要求是否太離譜，且不合常情？訴訟中調解雖不是刑庭任務，但檢察官法官都應能體諒醫師有否和解誠意？和解金是否有以刑逼民之嫌？醫師是不能和解非不願和解，司法官也應該出面來喬一喬，若在 500 萬可接受的程度內，相信醫師也願意早日息事寧人，化錢消災。事實上民事法院第一審判賠 600 萬也知合理行情亦不過如此，被害人病家漫天要價，又要怪被告沒有和解誠意，司法官豈是不食人間煙火？

人已死，民事求償訴訟還是沒完沒了

本案最悲情的是呂醫師因司法制度而死，死後民事賠償訴訟仍是沒完沒了，照常要向繼承人伸手要錢。本來一個人沒有了生命，他的權利能力也就跟著生命逝去而消失，但是他生前所擁有的權利，以及應負擔的義務卻仍然存在，這時如有繼承人出面繼承，除非繼承人在法定期限內拋棄繼承，這些權利、義務都自被繼承人死亡那一剎那開始，由繼承人概括承受，沒完沒了，夫復何言。

後記

醫師平日不重風險管理，出了事隨遇而安，以為事情總會過去，那知如今世風日下，人心不古，結果一發不可收拾，終至船到橋頭自然沈，令人扼腕。其實個人五年來聲嘶力竭，發行「醫師風險管理電子報」，提供醫師訂戶免費不限次數的電話風險管理諮詢，念茲在茲，講的就是要如何協助醫師作好事前的醫療風險管理，事中的醫療法律諮詢，訴訟程序中的請求調查事項

(醫療鑑定)，必要時安排專家鑑定人出庭力挺及事後的創傷後症候群的心理重建，重新有勇氣踏入執業場合。

撫今追昔，本電子報第9期社論所寫的「敬告忠實訂戶多多利用免費醫療諮詢」，其中「可諮詢內容至少有七點」一節中所提到「醫師訂戶透過電話聯絡，個人認為，諮詢回覆的重點在於可提供醫師面對醫療糾紛時的一些具體內容，可包括：

- 一、教導醫師如何應付醫療糾紛的先後程序。
- 二、協助解析分辨該醫療事故是醫療過失？醫療不幸或醫療意外（醫療風險）？先讓當事人安下心來，胸有成竹之後，再重長計議慢慢應付。
- 三、若是醫師過失，疏失成份有多大？如何趕快和解，賠償價碼約多少可以解決？
- 四、若醫師沒過失，慰問金行情需多少？
- 五、如何談判調處，早日解決爭議？
- 六、如何委任律師？本公司亦可介紹適任律師，專業指導。
- 七、如何與責任保險公司談判理賠償碼—提醒通知保險人派員參加調處（保險公司有參預權）的重要性。」

內容歷久彌新，至少仍可適用到本案初期時，貢獻棉薄之力，不無小補，何奈一發不可收拾，短短三個月自囹圄入獄到客死獄中，對醫師家屬來說，彷彿就是一羅生門連續悲劇的夢魘，真是情何以堪，亦可說是個人浸淫法學十餘年絕無僅有的罕見聽聞。

編 後 語

王鵬惠

所有的前輩，先進及晚學：大家新年好！

時光快速流轉，一眨眼，又過了一年，在此晚先恭祝大家身心健康，萬事如意。

每年的這個時候，大家忙著忘年會，拜新年。追根究柢，就是除舊佈新。不管過去的一年發生多少的風風雨雨，有多少數不盡的豐功偉業，終成了過去。大家除了緬懷過去，當然要更積極的望眼未來。

回顧過去的一年，多賴婦產科前輩先進的奮勉不休的努力下，為婦產科低迷的氛圍下，提供了一絲希望。事實上，婦產科的興衰，著實關係著國家人口政策，更關係著國家將來，國家能不能擁有永續的發展及光明的未來，我們婦產科的每一位都責無旁貸。在此，真的要謝謝如此多的婦產科前輩先進的努力，為了國家及社會的未來，做了很多事。

首先，過去一年當中，婦產科的部分處置或手術點數，已經得到些許的彌補，也帶動婦產科整體給付的增加。雖然這只是杯水車薪，但在國家財政緊縮的現實下，更顯得難能可貴，這都是大家一起努力所換來的。大家在新的年份到來，仍秉持自己的專業，在自己的工作崗位上，盡心盡力。增進社會國家的認同，並獲取民眾的支持。當然婦產科前輩及先進所做的這些努力，也是最佳的表率。鼓舞年輕醫師的熱誠，進而加入婦產科的行列。大家共同為婦女的健康把關。

其次，台灣婦產科醫學雜誌也不負眾望，繼續獲得國際學術單位的肯定。也謝謝張維君醫師的整理，將去年一整年的論文，做標題及適當的文章歸類，可以讓所有的會員能在最短時間內，取得資料。這對於會員日常行醫所需文獻的參考，以及將來從事研究，撰寫論文，甚至真正的文章的發表，均可以快速完成。台灣婦產科雜誌，也在陳持平教授所領導的編輯團隊，以及理監事及所有會員的加持監督下，一步一腳印，向前邁進。我們也有信心，能再創新的高峰。這是全體會員的成就。台灣婦產科雜誌的目標及遠景，不但促使台灣婦產科醫學會提昇在國際學術界知名度及能見度外，而且提供一個平台，

對於所有會員將來升等，取得教職，或進行研究，能有所幫忙，歡迎大家多多參與。

再來，李耀泰理事，總是那麼努力，孜孜不倦的整理最新文獻資料，並以實證醫學的角度，撰寫成專欄，分享給所有的會員朋友。首先，介紹手術後噁心嘔吐的預防。內容從病生理學開始，一直到如何預防及治療手術後的噁心嘔吐，文章內容不但豐富，最重要提供了簡單且可行的臨床應用方式，使得大家馬上就能上手，幫助病患。另文介紹，剖腹產常用的脊髓麻醉，術後造成的頭痛問題。文中詳細介紹其危險因子以及關聯性，並以實際有效的治療方針來處理將來可能發生的類似問題，實在功不可沒。

高添富委員，以實際發生的案例，語重心長道出我們醫療從業人員的無奈及無助。一位醫師竟然因為一件仍不清楚的醫療糾紛，被判刑。不但如此，還在深陷牢獄中，離奇的死亡。令人唏噓不已。所以晚也懇請各位前輩先進或晚學，除了將病人照護好之外，也要好好珍惜及照顧自己的健康。唯有健康的醫師，才有能力照顧其他生病的病人。

今年三月，是一年一度的婦產科年會的盛會。本次活動，在何弘能理事長，蔡英美監事長，黃閔照秘書長，以及學術委員會召集人臺大醫院陳思原教授的籌劃下，邀請到美國前任婦產科醫學會理事長 Conry 教授來台，與大家進行學術交流以及討論。整體的兩日的學術演講活動均是一時之選，精采可期。婦產科的前輩先進及後學，不但可以在年會中，將自己的臨床照護病患的實際經驗，與大家分享，並在學術研究上，也能交換心得。台灣婦產科醫師不但醫術精湛，學術也與歐美並駕齊驅。歡迎大家三月份台中見，大家好朋友歡聚一堂。

最後，在這春暖花開的新的一年，大家要好好保重身體。恭祝所有的先進及後學以及親朋好友，都能年年有今日，事事順心，闔家生活美滿幸福。

郵 票 自 貼

104 台北市民權西路七十號五樓

電話：(02) 2568-1482

傳真：(02) 2100-1476

台灣婦產科醫學會

收

◎ 219 通訊繼續教育答案 ◎

題目：手術後噁心嘔吐的預防

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/member/MBPasswd.asp>)

*本答案卷除郵寄外，亦可傳真

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
150125-1	手術及麻醉安全 繼續教育課程 (台北)	台灣婦產科醫學 會	台大醫學院 101 講堂 (台北市仁愛路一段 1 號)	01 月 25 日 08 時 30 分	01 月 25 日 12 時 00 分	A	2 分
150201-1	手術及麻醉安全 繼續教育課程 (高雄)	台灣婦產科醫學 會	高雄榮民總醫院門診 大樓第二會議室 (高 雄市大中一路 386 號)	02 月 01 日 08 時 30 分	02 月 01 日 12 時 00 分	A	2 分
150207-1	骨質疏鬆症專科 醫師學分班	中華民國骨質疏 鬆症學會	台大醫學院 104 講堂	02 月 07 日 08 時 20 分	02 月 08 日 17 時 00 分	B	3 分
150207-2	婦女生殖與健康	臺北醫學大學生 殖醫學研究中心	臺北醫學大學聯合醫 學大樓後棟 16 樓	02 月 07 日 08 時 20 分	02 月 08 日 14 時 15 分	B	10 分
150430-1	四價子宮頸疫苗 預防新知	雲林婦產科聯誼 會	雲林縣虎尾鎮客家莊 餐廳	04 月 30 日 12 時 30 分	04 月 30 日 14 時 30 分	B	2 分





Bio-Oil®百洛®在全球17個國家的撫紋、抗痕類護膚產品銷售第一名*，具有專業調理肌膚配方，可改善肌膚瑕疵、細紋，並淨白肌膚。富含多種天然油脂、維生素及突破性的獨特配方成分PurCellin Oil™沛希靈。欲索取更進一步的產品資訊及研究結果，請上官網www.bio-oil.com。建議售價：NT\$425(60ml)。

*根據2012~2013年ACNielsen及IMS等市場調查研究報告。