

台灣 婦產科醫學會會訊

發行日期：2022年12月314期

台北誌字第3號執照登記為雜誌交寄



生產事故救濟

報告



Annual Report of
Childbirth Accident Relief

衛生福利部 編印 中華民國111年12月



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：<https://www.taog.org.tw/>

E-mail：obsyntw@seed.net.tw

發行人：陳思源

秘書長：黃建霖

編輯：會訊編輯委員會

召集委員：詹德富

副召集委員：李耀泰

委員：王三郎 陳建銘 王鵬惠 易瑜嶠

龍震宇 賴宗炫 崔冠濠 洪煥程

李冠昇 黃莊彥

編輯顧問：黃思誠 蘇聰賢 李慶安

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

隨刊附贈通訊繼續教育回函卡

111-112 年度自費醫療發展研習課程

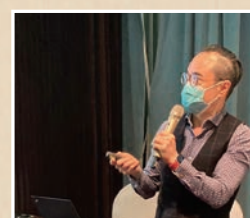
台北場



台南場



高雄場



封面說明：
2022 生產事故救濟報告已出版：
<https://reurl.cc/qZapYp>



台灣婦產科醫學會 314 期會訊

目錄精華

04 理事長的話 | 文/陳思源

05 秘書長的話 | 文/黃建霈

08 文物館捐款名單

09 通訊繼續教育

09 有預防老化和百病均醫的藥嗎 (III)? 文/李耀泰 陳福民 郭宗正

16 會員園地

16 對低劑量阿斯匹靈應否預防性用在所有孕婦的檢視
文/李耀泰 陳福民 郭宗正

19 編後語 | 文/詹德富

20 徵才訊息

22 活動消息

TAOG 會訊網址 <http://www.taog.org.tw>

理事長的話

陳思原

各位會員大家好，今年 2022 年是疫情最嚴苛的一年，台灣堅強的度過了最痛苦的難關。我們婦產科醫師也堅守崗位，創造了許許多多母子平安的例子，可以說是在世界上照護婦女同胞及產婦嬰兒最好的國家。遠距通訊醫療在這次疫情期間越發顯得重要，所以我們應該繼續加強這方面的應用，讓患者能夠較方便的獲得醫療資源需求。加上電子病歷的上傳，交流，電子處方簽，國際醫療，這些新的醫療模式需求，學會也會注意這方面的進展，以及安排適當的再教育。另外目前的媽媽手冊內容，主要還是以產前及生產注意事項為主，但是對於產後媽媽的照顧，還有做得更好的空間。所以學會預計在過完年，明年二月起主辦這方面的活動，「適切產後照護研討會」，預定台北、台中、台南、高雄各辦一場，內容為第四孕期的孕產婦安全及母嬰長期健康照護，包括預防高血壓、血栓、糖尿病、心血管疾病、產後憂鬱症；家庭支持、新生兒照護及餵養、傷口照護；產後復健、運動、骨盆、泌尿；性生活、營養、體重控制、抹片、疫苗、避孕、下胎計劃、健康維持。對於婦女懷孕的照護不只是生產，還包括了產後，特別是在生產人數下降的情況下，更應注重品質。明年我們繼續展現台灣婦產科醫師的活力，創造更好的未來，並且敬祝各位會員，年年身體健康，工作愉快，是台灣婦女健康的最大支柱。

秘書長的話

黃建霖

各位會員平安：

2022 年即將過去，COVID-19 疫情也一晃三年了，前陣子雖疫情漸緩，但最近又有第三波疫情襲來，年底前隨著中國大陸解除封控，春節返鄉人群移動，台灣口罩令及防疫措施放鬆，民眾警戒心下降，勢必再迎來一波疫情，而國內 BA4/5 次世代疫苗覆蓋率僅 12%，確實應再加強，尤其老幼、慢性病、肥胖、孕產婦，更應加緊注射，以減少重症，並給予腹中胎兒被動免疫所需的抗體，以免脆弱的新生兒被感染時導致重大傷亡。而隨著出國旅遊暴增，赴國外疫情流行區，更是應該注射疫苗及注意防疫作為來減少風險。

自費醫療發展課程已於台北、台南、高雄順利舉行，各場均有相當好評及熱烈討論及回響，1/8 在台中裕元酒店還有一場，也請台中區的夥伴多多來參與，還未參加者把握最後機會。2023 年 2-3 月與多位專家及各學會合作，將舉辦「適切化產後照顧」研討會，強調第四、甚至第五孕期的全人照顧，與其對母嬰長期健康的重要性，預定於 2/19 在台北、2/26 在高雄、3/12 在台中、3/19 在台南舉辦。另與血液病醫學會、台灣女人連線「為女著紅」運動一起合作來舉辦「婦女貧血」研討會及記者會，著重在婦女貧血議題，以全面檢視及深入加強的態度，來面對此一長期被輕忽但卻影響深遠的婦女常見疾病，預定於 3/5 在台北、3/26 在台中、4/9 在高雄舉辦。另也將於 4-6 月舉辦，「生產事故年報」討論會，包括產後大出血的 safety bundle，確實推動減少產科肺栓塞的 ROPE (Reduce Obstetric Pulmonary Embolism) 救命繩計劃，以及面對孕期高血壓疾患的提早介入及轉診，並積極母體處置及胎兒檢查、適時生產，來減少母嬰傷亡的正確做法，以提醒大家注意孕產兒安全的相關議題，因為 2022 年台灣的出生數及生育率創新低，但孕產婦死亡率卻創新高，除了高齡、肥胖、高危險妊娠增加等因素，確實也有我們可以做得更好的部分，值得大家一起來精進。另還邀請麻醉科醫學會，一起來探討麻醉安全評估、過敏休克處置、術後早期恢復以及其他大家關心的麻醉議題，還請大家預留時間，到時一起來參與。

12/17 也代表學會去台中參加與亞太婦產科、亞太婦女泌尿、台灣婦女泌尿醫學會等四個學會合辦的國際實體、視訊研討會，會中洪滿榮召集人、盧佳序、梁景忠兩位理

事長，蘇聰賢、謝卿宏、李茂盛三位院士的共同帶領下，與國外的多位貴賓，如亞太婦產科醫學會現任理事長 Prof. Pisake Lumbiganon 及秘書長 Dr. Rohana Haththotuwa 有很好的交流，共同舉辦了高水準的國際研討會，並看到國內婦女泌尿學界發表多篇精彩且實用的論文，著實為台灣增光不少。

12/22 則是與周產期醫學會代表洪秉坤院長同赴健保署參加「孕產婦全程照護」費用申請的新適用規則討論會，會中決議將原 10 次產檢需十次全部在同院產檢並生產才能請領費用的規定，改成新式 14 次產檢時有任 11 次（含）以上在同院產檢並生產就可請領，早產則從前 8 次改成任 9 次（含）以上的產檢並生產，即認定為符合資格，待官署公告後，符合申請資格的會員們還請別錯過。

最近天寒地凍，心血管疾患暴增，還請大家出門千萬注意保暖，尤其半夜臨時衝出門接生時。個人日前於半夜連續處理一例產後大出血 6500cc 並瀕臨休克，且執行下腹動脈結紮並各項止血措施後仍需切除子宮的 DIC 個案，及一例 28 周安胎中子宮頸全開，剛破水即發現合併絨毛羊膜炎及頭位但手先露，在緊急剖腹產時需以臀位翻轉才能生產的個案時，半夜連續 6 小時的操練，也感體力有些不支，回家路上身上少件衣服，確實有寒徹骨的感覺，腦海中不禁浮現過去聽到前輩們半夜出勤卻猝死的案例，心中不免揣揣不安，幸好上帝保守成功救回兩條命，也沒賠上自己一條，事後想想還是應該多穿件衣服再出門，也請大家多保重。在此也感謝其他半夜趕來醫院加班的同仁們，包括我的 fellow 林芸卉醫師，她離開有老公的溫暖被窩，在這麼又冷又黑的天，隻身趕來醫院幫忙，也正因為此，一個願意共同作戰的團隊，讓我們面對潛藏許多危險的未來，依然充滿熱情。

祝大家

身體健康、新年快樂、醫務順利、闔家幸福。

敬愛的會員，大家好！

首先感謝大家對學會博物館的支持。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」於2013年10月13日落成後，為達成保存婦產科文物之使命、延續文物的生命、肩負年青醫師教育功能、和促進國際交流，我們已經完成初步的文物e化。今後，這個使命一定要繼續下去，成為學會的百年基業；因此學會博物館仍然需要您的鼎力支持，期盼大家秉持支持學會保存婦產科歷史文物竭盡心力的初衷與熱誠，繼續共襄盛舉，一起為創造婦產科的歷史和光榮再向前邁進。

光陰荏苒，多少英雄灰飛煙滅，唯有累積所有會員個人的傑出成就，才能寫下學會的歷史新頁。學會博物館成立以來，仍然有很多會員踴躍捐款，而捐獻文物的行動更絡繹不絕，國內外參觀者也不少，大家給了很多鼓勵，發生了很多感人的故事，著實豐富了博物館的館藏。今後，不論任何文物，也不論捐款金額多寡，都期待大家能熱烈捐贈支持，學會博物館絕對會妥善運用及管理。此外，捐款可以抵稅，而且和文物的捐獻芳名錄（新增者）都會持續定期（或每月）公告在會訊；至於會員捐款與捐獻文物的總彙整，已經在「台灣婦產科醫學會一甲子」中P. 39-43 刊載，希望所有會員查核。對於大家締造的歷史（包含所有會員的奉獻），我們也都希望能在適當時機將其彙編成冊發行，並能在每隔一段時間就 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記述大家的努力和無私奉獻，讓它成為台灣婦產科醫學會歷史光榮的一章。

最後，謝謝大家的熱心支持！也敬祝大家

身體健康闔家平安！

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

理 事 長 陳思原

博物館館長 謝卿宏

秘 書 長 黃建霈

財務委員會召集人 陳宜雍 敬上

111 年度文物館捐款名單

會員編號	姓名	本次捐款金額	個人總捐款金額	捐款日期
0956	李耀泰	10,000	135,000	111年02月20日
1587	王孫斌	20,000	60,000	111年02月20日
1054	謝鵬輝	1,400	181,488	111年02月20日
1477	游淑寶	400	50,400	111年03月13日
2290	謝卿宏	1,500	1,053,655	111年05月12日
1054	謝鵬輝	1,400	182,888	111年05月30日
2290	謝卿宏	829	1,054,484	111年05月30日
0956	李耀泰	12,000	147,000	111年06月02日
0956	李耀泰	10,000	157,000	111年09月04日
1456	宋清雲	1,000	1,000	111年11月08日
2460	關祥彬	10,000	30,000	111年11月09日
2342	邵秉家	1,500	1,500	111年11月11日
0815	林憲文	600	600	111年11月11日
2653	黃建霏	3,000	3,000	111年11月15日
0754	黃德雄	20,000	30,000	111年11月16日
1129	吳明仁	6,000	6,000	111年11月25日
2639	盧堂安	1,000	1,000	111年11月29日
1842	陳思源	6,000	16,000	111年12月13日
1054	謝鵬輝	1,400	184,288	111年12月14日
0815	林憲文	3,000	3,600	111年12月26日

博物館成立後再捐贈文物名單

製表日期：111/11/16

個人捐贈（依姓氏筆畫排序）：

方昌仁、王俊雄、王義雄、王漢州、王鵬惠、甘明又、成功、朱明星、何弘能、李盛、李正義、李枝盈、李茂盛、李榮憲、李耀泰、杜錦照、阮正雄、周建章、林正義、林炎照、林國昭、林錦義、吳香達、姜仁發、施景中、施俊雄、柯瑞祥、張志源、張維君、張昇平、許峰雄、許龍國、郭宗正、陳文龍、陳宏銘、陳哲男、陳福民、陳麗貴、陳明哲、陳慶芳、陳琬青、陳奕儒、曹國賢、馮承芝、黃思誠、黃閔照、黃德雄、黃秀吉、彭增福、楊友仕、楊應欽、葉文德、葉光芄、趙宗冠、劉永昌、蔡明賢、蔡英美、蔡景林、鄭英傑、蕭惠真、賴明志、賴朝宏、魏木唇、謝欣穎、謝卿宏、謝鵬輝、蘇文彬、蘇聖傑、蘇聰賢、鐘坤井

機關單位捐贈：

台大醫院婦產部、馬偕醫院、原水文化（城邦出版社）、台中榮民總醫院婦女醫學部

外國組織 / 個人捐贈：

日本：木村正教授、Prof. Takeshi Maruo & Mrs. Keiko Maruo、Prof. Yuji Hiramatsu

韓國：KSOG、Prof. Joo-hyun Nam、Prof. Yong-won Park、Prof. Yoon-seok Chang、尹聖道教授

美國：ACOG 前理事長 Prof. James N. Martin、ACOG 前理事長 Prof. Jeanne Conry、

ACOG 前理事長 Prof. Mark S. DeFrancesco、ACOG 前理事長 Prof. Thomas M. Gellhaus

馬來西亞：AFOG 理事長 Dr. Ravi Chandran

英國：FIGO 前理事長 Prof. Sabaratnam Arulkumaran

有預防老化和百病均醫的藥嗎 (III)?



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

2019年12月，武漢出現首例新冠狀病毒（SARS-CoV-2），病毒急速蔓延，成為世上最嚴重的急性呼吸症狀疾病，它由一單鏈 RNA 約 30 Kb 長度所構成，內含 9860 氨基酸^[1]，其外層為很多棘糖蛋白（spike glycoprotein），能與宿主的 ACE2（angiotensin-converting enzyme 2）結合而作用。ACE2 與高血壓、心血管疾病、中風和糖尿病息息相關。糖尿病患者如感染 COVID-19 的死亡風險高於無糖尿病者；而 T2DM 患者如感染 COVID-19，使用 metformin 後的死亡率可減少 3 倍^[1]。

Metformin 除可以經 AMPK 信號活化 ACE2 外，已經 FDA 認可為 mTOR 抑制劑，而 SARS-CoV-2 必須經 mTOR 蛋白作用才能生長和複製，因此 metformin 能同時為降血糖和抗病毒藥物^[1]，且與 VDAC1 作用有可能減少病毒在粒腺體上的傷害。

此外，metformin 對感染肺結核、旋毛蟲（*Trichinella spiralis*）、克魯氏錐蟲（*Trypanosomiasis cruzi*）、金黃葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）和綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）的治療亦有幫助和減少敗血症風險^[2]。

◆神經性退化疾病

神經退化性疾病（neurodegenerative disorders）包括多發性硬化、Parkinson's disease、Alzheimer's disease、Huntington's disease、癲癇、amyotrophic lateral sclerosis、憂鬱等。2018 年，Campbell 等^[3]綜合分析 28 篇文章，在糖尿病患者發生失智和 Alzheimer's disease 的風險較一般人高出 73% 和 56%，其原因可能與輕度慢性發炎、氧化壓力、血管受損、增加大腦堆積 amyloid- β peptides、胰島素過高和腦部胰島素阻力等有關。在其中 3 篇文章的綜合分析，糖

尿病患者使用 metformin 能減少認知功能受損盛行率 (odds ratio 0.55, 95% 信賴區間 0.38-0.78)；6 篇文章的綜合分析，亦能減少失智風險 (hazard ratio 0.76, 95% 信賴區間 0.39-0.88)。結論是：糖尿病患者以 metformin 作為第一線治療藥物，能降低失智或 Alzheimer's disease 發生率，但在非糖尿病患者尚不能支持此結論。2014 年，Ng 等 [4] 研究報告以 metformin 長期 (> 6 年) 治療糖尿病患者，能降低失智風險 (OR 0.27)。

Alzheimer's disease 又被稱為第 III 型糖尿病 (type 3 diabetes)，常見於肥胖和第 II 型糖尿病患者，乃因腦部胰島素抗阻會產生神經細胞破壞。Metformin 可以穿透腦血管障壁 (blood-brain barrier, BBB)，增加腦部葡萄糖吸收，使神經細胞增加 ATP，能保護神經細胞和神經增生 (neurogenesis)，且經 AMPK/mTOR/S6K/Bace1 訊號阻斷 NF- κ B，因此能降低發炎，減少類粉樣蛋白生成 (amyloidogenesis)，增加 synaptophysin、sirtuin-1、AMPK 和 BDNF (brain-derived neuronal factor) 等免疫反應，對 Alzheimer's disease 的治療可能有幫助 [5]。

2022 年，Sanati 等 [6] 的研究理論亦認為 metformin 可能是為治療 Alzheimer's disease 的有效藥物。

同時，亦有文章認為 metformin 可作為預防和治療 Parkinson's disease [7,8]。

◆ 減重

早期報告便指出 metformin 可以減少體重。1995 年，DeFronzo 等 [9] 研究報告在 419 位第 II 型糖尿病患者，其中 210 位每天予以 2500 mg metformin 治療，並與另 209 位每天予以 20 mg glyburide 治療做比較。結果在 29 週時，metformin 組平均減少 3.8 kg，glyburide 組只減少 0.3 kg。

2006 年，Kahn 等 [10] 研究報告 2627 位第 II 型糖尿病患者，治療方式分別每天予以：metformin 500 mg (n=903)、rosiglitazone 4 mg (n=917) 和 glyburide 2.5 mg (n=807)，共 4 年。結果 metformin 組平均減重 2.9 kg，而 rosiglitazone 組和 glyburide 組分別增加了 4.8 kg 和 1.6 kg。

2021 年，美國一大規模、共 27 間醫院的糖尿病預防計畫研究，登錄以 metformin (n=1073) 和安慰劑 (n=1082) 來預防 prediabetes 患者，即 BMI \geq 24 kg/m² 或升高空腹血糖 (95-125 mg/dL) 或口服葡萄糖 75 mg，2 小時血糖耐性受損 (140-199 mg/dL)，所有受試者並未達到糖尿病診斷標準，但日後糖尿病的風險高。Metformin 在第 1 個月口服 850 mg，第 2 個月加倍 (1 天兩次)，在 3 年後，與安慰劑做比較，可減少 31% 糖尿病風險；同時，在 2 年後遵從服用 metformin 者，平均減少體重 3.5%，未遵從者則體重不變。Metformin 組平均體重減少 2.1%、安慰劑組平均體重減少 0.02% (p < 0.001)；metformin 組平均腰圍減少 2.1 cm，安慰劑組平均腰圍減少 0.79 cm (p < 0.001) [11]。

2018 年，Solymar 等 [12] 綜合分析 6 篇文章、共 1541 位、平均 > 60 歲、以 metformin 治療的第 II 型糖尿病患者，平均能減少體重 2.23 kg (95% 信賴區間 -2.84 至 -1.62 kg)，與安慰

劑組做比較呈有意義差別 ($p < 0.001$)。

Metformin 減重機轉可能包括：(1) 減少食慾；(2) 改變腸道微生物基因群組 (microbiome)，如增加 *Ackermansia* 和改變 *Bacteroides/Firmicutes* 比例；(3) 改變下視丘生理，如瘦素 (leptin) 和胰島素靈敏率等 [13]。

同時，大多數精神科藥物 (如 risperidone, olanzapine, clozapine 等) 都會增加體重和新陳代謝併發症。2016 年，deSilva 等 [14] 綜合分析 12 篇文章、共 743 位以精神科藥物治療思覺失調症狀患者，其中如有同時使用 metformin 者 (12-24 週)，平均能減少體重 3.27 kg (95% 信賴區間 -4.66 至 -1.89、 $p < 0.001$)。Metformin 組與安慰劑組做比較，呈有意義減少 BMI 1.13 kg/m² (95% 信賴區間 -1.61 至 -0.66) 和胰島素抗阻指數 1.49 (95% 信賴區間 -2.40 至 -0.59)，但不改變空腹血糖。結論是：思覺失調患者同時使用精神科藥物和 metformin，能有效減重。

而在沒有糖尿病者，metformin 是否能夠減輕體重？2013 年，Seifarth 等 [15] 研究報告 154 位肥胖者 (BMI ≥ 27 kg/m²)，每天予以口服 metformin 2500 mg，共 6 個月，並與另 45 位不治療的肥胖者做比較，結果 metformin 組平均減少 5.8 kg (5.6%)，不治療組平均減少 0.8 kg (0.8%)。體重減少與年齡、性別和 BMI 無關。結論是：在無糖尿病的肥胖者，使用 metformin 亦有減重功效。

而在肥胖、無糖尿病的小孩和年輕人，metformin 是否也有減重效果？2013 年，Brufani 等 [16] 綜合分析 11 篇文章屬肥胖 (BMI=28.5-41.5 kg/m²) 的兒童或青少年，每天予以 1000-2000 mg metformin 來治療，共 6-12 個月。結果與安慰劑或生活型態改變作比較，metformin 組的 BMI 可減少 1.1-2.7 kg/m²，且能改善空腹胰島素抗阻。

◆ 第 I 型糖尿病

第 I 型糖尿病必須靠注射胰島素來控制血糖。許多兒童和青少年罹患的糖尿病多為第 I 型，而注射胰島素可能會增加體重，因而有胰島素抗阻，需注射更高劑量胰島素，導致血壓和低密度膽固醇上升，不利於健康 [17]。由於 metformin 能減少體重、血壓和低密度膽固醇，如第 I 型糖尿病患者在注射胰島素外，輔以 metformin 治療，是否有更佳的结果？根據一些報告，輔以 metformin 後可降低胰島素使用量，但不能改善 HbA1C [18]。而在 REMOVAL (REducing with MetfOrmin Vascular Adverse Lesion) 的研究中，第 I 型且 > 40 歲的糖尿病患者，如每天口服 1000 mg metformin 兩次，共 3 年，平均能減少 1.17 kg 體重、0.13 mmol/L 低密度膽固醇、動脈粥狀硬化 (atherosclerosis，乃因 carotid artery intima-media thickness 的減少) 風險和每天 2U 胰島素使用量，故對健康有幫助 [18]。

◆ 皮膚疾病

許多皮膚疾病皆因高胰島素所引起，metformin 能有效改善之，包括荷爾蒙性青春痘、

化膿性汗腺炎 (hidradenitis suppurativa, HS)、黑色棘皮症 (acanthosis nigricans)、多毛症 (hirsutism) 等，這些疾病常發生在多囊性卵巢症候群 (polycystic ovarian syndrome, PCOS)；此外，metformin 對改善牛皮癬 (psoriasis)、發疹性黃色瘤 (eruptive xanthomas)、皮膚癌 (鱗狀細胞癌、黑色素癌) 亦有幫助。Metformin 的使用劑量由 1 天兩次 500 mg，再每週增加 500 或 850 mg，最大劑量 2550 mg，使用時間 12 週至 1 年不等，其治療原理乃活化 AMPK，再抑制 mTOR 和 IGF-1 (insulin-like growth factor 1)，使下游的細胞生長和分化改變進而產生作用 [19]。同時，metformin 經 NF κ B (nuclear factor-kappa-beta) 作用後也具抗發炎和誘發自然凋亡 (apoptosis) 功能，而抗雌激素 (anti-androgenic) 作用也十分重要 [19,20]。

另外，乾燥症 (sicca) 會產生皮膚乾燥、口乾、眼乾，稱 Sjogren's 症候群，患者常有皮膚刺痛、乾燥性結膜炎、口角膜潰瘍、鼻黏膜乾燥併鼻出血、呼吸道乾燥併乾咳、外陰和陰道乾燥等不適，也有疲倦、肌肉骨骼疼痛、焦慮和憂鬱等症狀。乾燥症乃一自主免疫疾病，常以抗風濕藥物和其它症狀性藥物治療。而 metformin 因活化 AMPK、抑制 mTOR 後，能減少 β 細胞分化，使產生抗體漿細胞 (plasma cell) 減少，故而減輕乾燥症狀 [21]。

◆ 風濕性關節炎

2021 年，Gharib 等 [22] 研究報告 30 位、有嚴重風濕性關節炎患者，除予抗風濕藥物外，另口服 metformin 850 mg，1 天兩次，並與控制組只予抗風濕藥物和安慰劑做比較。結果 metformin 組能減少更多的 C-反應蛋白 (C-reactive protein, CRP) 和 DAS-28-CRP (disease activity of 28 points based on CRP) (皆 $p < 0.001$)，並提升生活品質 ($p=0.001$)。結論是：metformin 用在風濕性關節炎，能改善發炎、疾病嚴重度和生活品質，且十分安全。Metformin 可以減少 TNF- α 、IL- β 、IL-6 等分泌，降低發炎性細胞素 (cytokines)，抑制 osteoclast 基因顯示。

◆ 多囊性卵巢症候群

多囊性卵巢症候群乃內分泌和代謝性異常，多發生在育齡婦女，臨床上包括高雄性激素、排卵異常、LH/FSH 比率 ($> 2/3 : 1$)、經血量少、無月經和卵巢有多囊性濾泡，且常伴有心血管疾病、高血壓、新陳代謝症候群和糖尿病等。以 metformin 作為第一線藥物來治療多囊性卵巢症候群，已行之多年，效果良好，劑量為每天 850-1700 mg，能減少血清中睪丸酮和胰島素量，使臨床症狀得以改善 [17,23]。

◆ 結論

Metformin 具多樣性 (pleiotropic) 作用的機轉，不僅能控制糖尿病患者的血糖，對預防 prediabetes 的發生或延遲成為糖尿病亦有顯著功效，其它作為非處方治療第 I 型糖尿病、

PCOS、非酒精性脂肪肝、肥胖、心血管疾病、新冠肺炎和腎臟疾病等亦有幫助。而 metformin 該使用的劑量和時間，有待日後更詳盡的研究加以證實。

◆ 參考文獻

1. Shoshan-Barmatz V, Anand U, Nahon-Crystal E, et al. Adverse effects of metformin from diabetes to COVID-19, cancer, neurodegenerative disease, and aging: Is VDAC1 a common target? *Front Physiol* 2021; 12: 730048.
2. Benedetti F, Sorrenti V, Buriani A, et al. Resveratrol, rapamycin and metformin as modulators of antiviral pathways. *Viruses* 2020; 12(12): 1458.
3. Campbell JM, Stephenson MD, DeCourten B, et al. Metformin use associated with reduced risk of dementia in patients with diabetes: a systematic review and meta-analysis. *J Alzheimer's Dis* 2018; 65: 1225-36.
4. Ng TP, Feng L, Yap KB, et al. Long-term metformin usage and cognitive function among older adults with diabetes. *J Alzheimer's Dis* 2014; 41(1): 61-8.
5. Poor SR, Ettcheto M, Cano A, et al. Metformin a potential pharmacological strategy in late onset Alzheimer's disease treatment. *Pharmaceuticals* 2021; 14(9): 890.
6. Sanati M, Aminyavari S, Afshari AR, et al. Mechanistic insight into the role of metformin in Alzheimer's disease. *Life Sci* 2022; 291: 120299.
7. Xu C, Chen J, Xu X, et al. Potential therapeutic drugs for Parkinson's disease based on data mining and bioinformatics analysis. *Parkinson's Dis* 2018; 2018: 3464578.
8. Sporteli C, Urso D, Jenner P, et al. Metformin as a potential neuroprotective agent in prodromal Parkinson's disease-viewpoint. *Front Neurol* 2020; 11: 556.
9. DeFronzo RA, Goodman AM. Efficacy of metformin in patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus. The Multicenter Metformin Study Group. *N Engl J Med* 1995; 333(9): 541-9.
10. Kahn SE, Haffner SM, Heise MA, et al. Glycemic durability of rosiglitazone, metformin, or glyburide monotherapy. *N Eng J Med* 2006; 355(23): 2427-43.
11. Diabetes Prevention Program Research Group. Long-term safety, tolerability, and weight loss associated with metformin in the diabetes prevention program outcome study. *Diabetes Care* 2012; 35(4): 731-7.
12. Solymar M, Ivic I, Poto L, et al. Metformin induces significant reduction of body weight, total cholesterol and LDL levels in the elder-a meta-analysis. *PLOS ONE* 2018; 13(11): e0207947.
13. Yerevanian A, Soukas AA. Metformin: mechanisms in human obesity and weight loss. *Curr Obes Rep* 2019; 8(2): 156-64.
14. deSilva VA, Suraweera C, Ratnatunga SS, et al. Metformin in prevention and treatment of

- antipsychotic induced weight gain: a systematic review and meta-analysis. *BMC Psychiatry* 2016; 16(1): 341.
15. Seifarth C, Schehler B, Schneider HJ, et al. Effectiveness of metformin on weight loss in non-diabetic individuals with obesity. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 2013; 121(1): 27-31.
 16. Brufani C, Crino A, Fintini D, et al. Systematic review of metformin use in obese nondiabetic children and adolescents. *Horm Res Paediatr* 2013; 80: 78-85.
 17. Drzewoski J, Hanefeld M. The current and potential therapeutic use of metformin-The good old drug. *Pharmaceuticals* 2021; 14: 122.
 18. Livingstone R, Boyle JG, Petrie JR. A new perspective on metformin therapy in type 1 diabetes. *Diabetologia* 2017; 60(9): 1594-600.
 19. Bubna AK. Metformin-for the dermatologist. *India J Pharmacol* 2016; 48(1): 4-10.
 20. Salminen A, Hyttinen JMT, Kaarniranta K. AMP-activated protein kinase inhibits NF- κ B signaling and inflammation: impact on healthspan and lifespan. *J Mol Med* 2011; 89: 667-76.
 21. Kim J, Kim YS, Park SH. Metformin as a treatment strategy for Sjogren's syndrome. *Int J Mol Sci* 2021; 22(13): 7231.
 22. Gharib M, Elbaz W, Darweesh E, et al. Efficacy and safety of metformin use in rheumatoid arthritis: a randomized controlled study. *Front Pharmacol* 2021; 12: 726490.
 23. Wang YW, He SJ, Feng X, et al. Metformin: review of its potential indications. *Drug Des Devel Ther* 2017; 11: 2421-9.

◎ 第 314 期 問答題 ◎

會員編號：_____ 姓名：_____

- 一、Metformin 能減少 COVID-19 病情嚴重度的機轉為何？
(A) 作用在 ACE2；(B) 有抗發炎作用；(C) 作用在粒腺體；(D) 以上皆是
- 二、Metformin 能預防下列何種神經性退化疾病？
(A) 失智；(B) Alzheimer's disease；(C) Parkinson's disease；
(D) 以上皆是
- 三、Metformin 能減少體重的機轉為何？
(A) 降低食慾；(B) 改變腸道微生物基因群組；(C) 改變下視丘生理；
(D) 以上皆是
- 四、Metformin 能治療下列何種皮膚疾病？
(A) 荷爾蒙青春痘；(B) 化膿性汗腺炎；(C) 乾燥症；(D) 以上皆是
- 五、Metformin 能減少的下列那些發炎因子？
(A) TNF- α ；(B) IL- β ；(C) IL-6；(D) 以上皆是

*傳真作答 Fax: 02-2100-1476

*郵寄請使用隨刊附贈之回函卡（免貼郵票）。

*亦可登入學會網站，線上作答，以節省時間。

網址：https://www.taog.org.tw/member_login.php



第 313 通訊繼續教育

答案：一、(C)；二、(D)；三、(C)；四、(D)；五、(D)

對低劑量阿斯匹靈應否預防性用在所有孕婦的檢視

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

2022年11月彰基婦產部的實證醫學辯論賽：低劑量阿斯匹靈應否預防性用在所有孕婦，來避免重度子癲前症的發生率？引用了Lancet 2020年的一篇文章^[1]，刊登在台灣婦產科會訊上。正、反雙方皆有精彩的論述，提供新的思維，值得嘉許。原文對胃腸道出血、產前出血、產後大出血的統計上，服用藥物組與安慰劑組並無明顯差異，但這是學術上理論，與實施的結果不盡相同。舉例而言，低劑量阿斯匹靈是可以降低99位孕婦的重度子癲前症風險，但有1位出現併發症（如胃腸出血），對前99位孕婦的認知是理所當然，並無感謝，而產生併發症者可能會不如預期而抱怨，甚至產生醫療糾紛。特別在全面實施時，地處偏遠的開業醫師對輸血和其它醫師能否及時支援，有某些程度上的風險，本文特加以探討分析。

◆ 阿斯匹靈與胃腸出血

低劑量阿斯匹靈常指每天使用100 mg，其中產生胃腸出血的副作用發生率最多，危險因子包括：(1) 使用的劑量；(2) 使用時間的長短；(3) 患者是否已有胃腸疾病；(4) 是否有使用如PPI (proton pump inhibitor)、H₂-blocker (histamine-2 receptor blockers) 等的胃腸保護藥。根據統計，使用阿斯匹靈發生胃腸出血的風險由0.48-3.61/1000人-年^[2]或到2.47%^[3]。

通常，使用阿斯匹靈作為抗血小板功能，上消化道出血比例增加2-4倍。2013年，Valkhoff等^[4]綜合分析9篇文章，每天使用阿斯匹靈≤100 mg，上消化道出血的勝算比率(OR)為2.6。

2022年，Shami等^[5]分析報告在5年中、共49670位每天使用低劑量(75-300 mg，其中72.2%為80 mg)阿斯匹靈的患者，並與另49679位使用paracetamol做比較，作為預防胃腸癌的研究。結果胃腸道出血在阿斯匹靈組有5498位(11.1%)，在paracetamol組有5131位(10.3%)，HR 1.15 (95%信賴區間1.11-1.20)；因為腸道出血而死亡者，在阿斯匹靈組有88位(1.6%)，在paracetamol組有83位(1.6%)。胃腸道出血包括上消化道和下消化道皆有，年長者的風險較高，有使用胃腸保護藥劑者的上消化道出血則不會增加(HR 0.98)。

Hoffman等在Lancet^[1]中報告，有嚴重副作用為14% (832/5943)、母親死亡0.2% (9/5943)、上消化道出血0.1% (4/5943)、產前出血0.6% (35/5943)、產後出血0.8%

(50/5943)，雖然與安慰劑組無統計上差異，然而這些有併發症的患者如在台灣提出醫療訴訟、要求賠償，也是麻煩的。

◆腦內出血和其它部位出血

2018年，Bowman等^[6]研究報告7740位、平均63.2歲的糖尿病患者，每天予以阿斯匹靈100mg來預防心臟病，平均追蹤7.4年。發生嚴重出血有314位(4.1%)，包括腦內出血55位(0.7%)、有視力威脅的眼睛出血57位(0.7%)、胃腸出血137位(1.8%)和其它重要出血74位(1.0%)。此研究為高齡的糖尿病患者，且使用阿斯匹靈的時間長，相對而言產婦較為年輕，使用阿斯匹靈的時間短，且無糖尿病，因此腦內或其它部分出血的風險較低，但仍須謹慎。

2019年，Zheng等^[7]綜合分析13篇文章，探討以阿斯匹靈來預防心臟病者，發生腦內出血的比率較無使用阿斯匹靈者多34%(HR 1.34)，重要胃腸出血增加56%(HR 1.56)，即腦內出血風險尚高，孕婦一旦發生腦出血，也可能衍生醫療糾紛。

◆結論

彰基的文章討論，立意甚佳，但實施起來必須取得通盤的共識，加上有法界人士舉辦公聽會，將所有可能造成醫療糾紛的事項一一列舉討論，立意是將傷害降至最低。但對偏遠地區資源缺乏的醫院，如何減少孕婦的危險性，需要如何以人體試驗來證明？才不至將孕婦用藥分類D級的藥物予全部孕婦使用，產生嚴重後果徒增困擾。

◆參考文獻

1. Hoffman MK, Goudar SS, Kodhany BS, et al. Faculty Opinions recommendation of Low-dose aspirin for the prevention of preterm delivery in nulliparous women with a singleton pregnancy(ASPIRIN): a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. Faculty Opinions-Post-Publication Peer Review of the Biomedical Literature. Lancet 2020; 395(10220): 285-93.
2. Rodriguez LAG, Martin-Perez M, Hennekens CH, et al. Bleeding risk with long-term low-dose aspirin: A systematic review of observational studies. PLOS ONE 2016; 11(8): e0160046.
3. Derry S, Loke YK. Risk of gastrointestinal hemorrhage with long term use of aspirin: meta-analysis. BMJ 2020; 321(7270): 1183-7.
4. Valkhoff VE, Sturkenboom MC, Hill C, et al. Low dose acetylsalicylic acid use and the risk of upper gastrointestinal bleeding: a meta-analysis of randomized clinical trials and observational studies. Can J Gastroenterol 2013; 27: 159-67.

5. Shami JJP, Zhao J, Pathadka S, et al. Safety and effectiveness of low-dose aspirin for the prevention of gastrointestinal cancer in adults without atherosclerotic cardiovascular disease: a population-based cohort study. *BMJ Open* 2022; 12(2): e050510.
6. Bowman L, Mafham M, Wallendszus K, et al. Effects of aspirin for primary prevention in persons with diabetes mellitus. *New Eng J Med* 2018; 379(16): 1529-39.
7. Zheng SL, Roddick AJ. Association of aspirin use for primary prevention with cardiovascular events and bleeding events. *JAMA* 2019; 321(3): 277-87.

編後語

詹德富

隨著寒流來襲，氣溫驟降，迎來聖誕及新年假期，走過解封後的疫情擴散又漸漸緩和的日子。期待來年能風調雨順，大家平安健康，先祝福各位會員們新年快樂、事事如意！

近期最大的消息即是中國大陸的解除封控措施，疫情可能會快速蔓延，有多種變異病毒可能由各個管道進入，也提醒會員們要注意自我防護，次世代疫苗的及時接種也不可忽視。

藥物在推陳出新的時代蓬勃發展，有些平常常用之藥物，依其可能的作用機轉，也被嘗試使用在以前未適用的地方，老藥新用的創新成為一個新的方向。李耀泰醫師在本期會訊中對於 Metformin 在除了糖尿病患者使用之外，在神經性退化疾病、皮膚疾病、風濕性關節炎等疾病可顯示出其角色，是否有機會成為預防老化及百病均醫的藥物，值得我們來繼續看下去。低劑量阿斯匹靈已廣泛使用在子癩前症高風險群孕婦的預防上，成效已受肯定，李耀泰醫師亦以其深入的觀點，在全面建議使用之前亦應審視其副作用，並考量如何減少醫療爭議的發生。

2023 年即將來臨，度過生育率下降的虎年，我們將臨來兔年與龍年的新活力，預祝大家心想事成、健康、如意！

徵才訊息

徵才地區	徵才單位	徵才條件 / 內容	聯絡人	連絡電話
台北市	財團法人醫藥品查驗中心 (CDE)	學歷：國內外醫學系畢業並具有台灣醫師證書者 經驗：1. 婦產科臨床工作經驗 3 年以上 (含住院醫師訓練) 2. 專科醫師證書 3. 中英文說寫流利 職務內容說明： https://cdehr6.wixsite.com/recruitment (請以 chrome 開啟) 或至本中心官網 https://www.cde.org.tw/ 查詢	資深人資專員黃小姐	02-81706000 #651
新北市	新北市蘆洲區愛麗生婦產科診所	1. 具備醫師證書及婦產科專科醫師證書。2. 環境、福利、待遇優面洽，產房接生、開刀、輪值班，工作模式可細談，竭誠歡迎有衝勁熱誠的夥伴加入我們的行列。3. 工作地點：新北市蘆洲區長榮路 323 號。4. E-mail：alisonnursing233@gmail.com Tel：02-22890666 分機 233	黃主任	0916-680338
新北市	新北市蘆洲區 - 宥宥婦幼診所	蘆洲區宥宥婦幼診所 - 誠徵婦產科醫師 誠徵婦產科醫師待遇優 (可不接生、可不值班) 高 PPF，醫療團隊堅強 意洽：張部長 0935-107-177	張部長	0935-107177
新北市	新北市板橋區 - 茵生婦幼診所	新北市板橋區 - 茵生婦幼診所 誠徵婦產科醫師 待遇優 (可不接生、可不值班) 高 PPF，醫療團隊堅強 意洽：張部長 0935-107-177 www.hsobs.com.tw	張部長	0935-107177
新北市	樂寶兒婦幼診所	門診、產房接生、開刀、輪值班 待遇優，可合夥共創雙贏。 Email:huang@hs-health.com	陳小姐	0932-001152 或 2990-2299 分機 803
新北市	板橋安媞婦產科診所	1. 不用值班，不用接生 2. 具醫師證書及婦產科專科醫師證書 3. 待遇優，週日休，診數、工作模式可細談 4. 女性尤佳 歡迎有能力有興趣有抱負的婦產科專科醫師加入我們的行列 聯絡方式 Line ID：wei19930112 王小姐	王助理	0989-513936
新北市	新莊惠欣婦產科小兒科診所	門診醫師，專任或兼職均可 待遇優，可合夥共創雙贏	陳小姐	0932-001152 或 2990-2299 分機 803
桃園市	宏其醫療社團法人宏其婦幼醫院	誠徵婦產科專任主治醫師數名：薪資優渥，本院婦科、產科、微創手術、不孕症生殖醫學、胎兒影像中心之業務量大，歡迎有能力有興趣有抱負的婦產科專科醫師加入我們的行列，我們一定全力培養與支持您發展志業。 60012@hch.org.tw	梁小姐	03-4618888 分機 1108
桃園市	桃園秉坤婦幼醫院	不孕症科 主治醫師 薪資：面議 (保障薪 +PPF) 資格條件 1. 學歷：公私立大學 (學院) 醫學系以上畢業 2. 經歷：於醫學中心受過訓者佳 3. 專長：具備醫師證書、婦產科專科醫師證書及具施術資格。 工作項目：不孕症科臨床醫療工作 ※ 上班地點：桃園市桃園區慈文路 959 號 本院鄰近高速公路、桃園藝文特區，交通方便，並備有最新穎不孕症實驗室，竭誠歡迎穩定長期合作之夥伴 意者請先 Email 履歷表至 chanjes1211@hotmail.com	詹小姐	03-4025866 #669
桃園市	宋俊宏婦幼醫院	宋俊宏婦幼醫院【地區醫院】(桃園市平鎮區) 禮聘 婦產專科醫師 工作待遇：待優可談，薪資面議 意者請電洽或寄履歷表再約面談 資格條件：具醫師證書及婦產科專科醫師證照 歡迎您加入本院醫療團隊！！ 意者請聯絡：意洽：03-4020999#621、0932-366092 黃小姐或 E-meil：yuehfenh@yahoo.com.tw	黃小姐	0932-366092
台中市	中國醫藥大學附設醫院 婦產部	具備醫師證書或婦產專科醫師證書，待遇優，歡迎加入我們的行列一起努力 !!	黃小姐	04-22052121#2063 #2057 #2058

徵才地區	徵才單位	徵才條件 / 內容	聯絡人	連絡電話
台中市	澄清綜合醫院	醫師資格：1. 具婦產科專科醫師證書 2. 具次專科醫師證書 (如：婦癌，婦女泌尿) 或部定教職證書尤佳 # 交通便捷，優越的生活機能 # 薪資優厚與溫馨的工作環境 # 獎勵研究與進修，鼓勵取得部定教職	葉小姐	04-24632000 分機 32503
彰化縣	彰化縣皓生醫院	彰化縣員林市皓生醫院誠徵婦產科醫師，待遇優，意者請洽 TEL:0988722656 院長室	邱小姐	0988-722656
南投縣	埔基醫療財團法人埔里基督教醫院	具婦產科專科醫師證書 待遇優，提供醫師眷屬宿舍 竭誠歡迎加入埔基服務團隊 工作地點：南投縣埔里鎮鐵山路 1 號 e-mail:job@mail.pch.org.tw	黃小姐	049-2912151 分機 2811
嘉義市	臺中榮民總醫院嘉義分院	工作項目：婦產科醫療業務、支援社區抹片、急診會診業務 應徵條件：1. 具中華民國國籍及教育部認可之國內、外醫學院醫學系所畢業。 2. 領有中華民國醫師證書及婦產科專科醫師證書。 應徵方式：1. 報名人員請檢具下列應檢附資料，郵寄嘉義市西區世賢路二段 600 號 5F 外科部。 2. 應檢附資料：簡式履歷表 (貼妥 2 吋半身照片及註明聯絡電話)、考試及格證書、最高學歷畢業證書、國民身分證、專業證書、服務證明、退伍令 (男)、榮民證 (非榮民免附) 等相關文件影印本。 3. 經審查符合資格條件者，另行通知參加甄試；資格條件不符者，恕不通知或退件。 4. 聯絡方式：外科部 李怡臻 05-2359630 轉 5171。 待遇：面議	李怡臻 小姐 (外科部)	05-2359630 轉 5171
嘉義市	戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院	1. 具婦產科專科醫師證書。 2. 具人工生殖機構施術醫師資格者尤佳。 3. 具婦女泌尿專科或高層次超音波技術者尤佳。 4. 婦癌專科。 應徵：意者請至以下連結，主治醫師欄位中點選【婦產部】填寫履歷與上傳相關附件 http://www.cych.org.tw/cychweb/cych3/enlist.aspx	黃小姐	05-2765041 分機 8617
台南市	馬博榮婦產專科診所	具備醫師證書 . 婦產專科證書 . 單純門診 . 不接生 . 不開刀 . 有中西醫合診及週產期保健。遠途有宿 . 備有衝刺或保守專案 . 竭誠歡迎有衝勁或想守成的醫師加入我們行列。	李主任	洽詢專線 06-7236110 0938-510959 0907-093370
台南市	台南新樓醫院	生殖醫學專任主治醫師 (本室成立已 22 年，團隊技術成熟穩定，徵求新血加入 !!) 資格：1. 具婦產科專科醫師證書。 2. 生殖內分泌次專師醫師 (具施術醫師資格證明)。 本院待遇優渥、薪資福利完善，誠摯歡迎您加入，意者請備履歷表 (附照) 及相關資料寄至：《台南新樓 ~ 701 台南市東區東門路一段 57 號；電話 06-2748316 轉 6324 施小姐；E-mail：slh528@sinlau.org.tw》	施小姐	06-2748316 #6324
台南市	麻豆新樓醫院	婦產科主治醫師，資格：具婦產科專科醫師證書。 本院待遇優渥、薪資福利完善，誠摯歡迎您加入，意者請備履歷表 (附照) 及相關資料寄至：《麻豆新樓 ~ 721 台南市麻豆區麻佳路一段 207 號；電話 06-5702228 轉 4023 陳小姐；E-mail：slh123@sinlau.org.tw》	陳小姐	06-5702228 #4023
台南市	陳澤彥婦幼醫院	高保障薪與業績獎金，具前瞻傳承、特色、競爭力與友善幸福職場環境；您的加入是台南府城婦女的福氣！ 認識我們醫院，FB 連結： https://www.facebook.com/陳澤彥婦產科醫院 -330515660319337/	黃小姐	0932-043123
高雄市	金安心醫院	★具備醫師證書、婦產科證書。★環境、福利、待遇優，工作模式、診數可細談，竭誠歡迎您加入我們的行列。★保障薪、高抽成，發展空間大，有醫責險。★有意者，可電洽或 104 投遞履歷。 104: https://www.104.com.tw/job/5u3ra?jobsource=jolist_b_relevance	彭主任， 馮小姐	07-3649890

徵才地區	徵才單位	徵才條件 / 內容	聯絡人	連絡電話
高雄市	容婦產專科	容婦產專科創立至今 18 年，已清水模日式禪境建築之姿，座落在北高雄城市之肺 - 農十六凹子底森林公園第一排，環境靜謐清幽，宛如置身私人美術館。我們正朝著理想與願景前進中，殷切期待能與優質有熱忱的婦女領域專科醫師合作，共同打造實力堅強的醫療團隊，如果您能花一杯咖啡的時間致電了解，美好的未來將自此展開序曲。	吳小姐	07-5541000 分機 104
高雄市	高雄馨蕙馨醫院	禮聘婦產科主治醫師 1. 具備醫師證書、婦產科專科證書。2. 待遇優、保障薪、高 PPF、醫療職場環境優、完整福利制度。發展空間無限，工作模式可細談。竭誠歡迎您加入我們的醫療體系行列。3. 意者請 E-mail 履歷表：benz16858@yahoo.com.tw 聯絡人：院長室洪主任 連絡電話：0921584999 或 07-8629880#6112	院長室 洪主任	0921-584999
高雄市	安田婦產科	具婦產科專科醫師證書，本院所具有微創手術設備（腹腔鏡（含單孔），子宮鏡）及團隊，E8 超音波，產房及嬰兒室，生殖醫學中心，產後護理之家，駐診兒科醫師，保障待遇優氣氛和諧，歡迎有意願的夥伴一起加入	王小姐	0980-666624

院所租售

高雄市	原 穗德婦產科醫院	1. 本大樓土地 103 坪. 別墅型建築外觀. 總樓層 7.5 層. 每層 80 坪. 地下樓 60 坪. 可分租 1-5 樓. 地下樓. 2. 近前鎮高中捷運站 (紅線), 自強日夜市. 鄰五甲大廟, 五甲捷運站 (黃線 111 年 6 月動工). 全聯. 3. 大樓原穗德婦產科 6 年. 後租慈美婦產科長庚醫師 9 年 (自建醫院). 15 年來醫療服務備受好評. 4. 現租明泰骨外科 (18 年) 北醫. 長庚醫師. 每天門診和復健繁忙, 鄭院長已買到診所. 目前已搬離. 5. 適合洗腎中心. 護理之家. 骨外復健科. 眼科. 醫美. 肝膽腸胃科. 牙科. 或聯合診所. 6. 適合婦產科兼做月子中心, 五甲. 前鎮. 崗山. 小港. 10 公里內缺婦產科. 在此開業服務婦女最好. 7. 五甲大廟內免費停車 (58 位). 離大樓 50 公尺每天 6am-10:30pm. 8. 大樓近小港機場, 五甲交流道 (1 號高速, 88 快速公路). 交通方便. 歡迎參觀. 來電接洽 Google map : https://goo.gl/maps/FEcKq2ke92kXrCjEA9 . 可提供醫院相關照片, 歡迎洽詢	林小姐	0960-123023 0931-998992
-----	-----------	--	-----	----------------------------

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
230108-1	111-112 年度自費醫療發展研習課程 (台中)	台灣婦產科醫學會	裕元花園酒店 B1 國際會議廳 (台中市港路 3 段 78-3 號)	2023-01-08 08:35:00	2023-01-08 12:10:00	A	3
230108-2	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	2023-01-08 14:00:00	2023-01-08 18:00:00	B	1
230108-3	大台南婦產科學術研討會	郭綜合醫院	丸三海津餐廳 海悅廳 (台南市中西區中華 6 1 0 5 0 4 西路二段)	2023-01-08 17:00:00	2023-01-08 18:30:00	B	1
230110-1	應用射頻燒灼術 進行胎內治療	敏盛綜合醫院	敏盛綜合醫院 20 樓演講廳	2023-01-10 07:30:00	2023-01-10 08:30:00	B	1



悠貝欣®

OBixine®

市售唯一B₆口含錠，提供維生素B6的完整守護



維生素B6

25毫克
完整守護



口含錠

好吸收免吞藥
橘子口味



孕期營養品

ACOG建議
改善孕吐A級用藥

新登場



一次一錠，可含在口中或直接咀嚼



躍聯生命科學股份有限公司 | 為悠貝欣®在台唯一販售

躍聯嚴選專業物流團隊運送每一項悠貝欣®產品；並為產品投保新台幣5000萬產品責任險，提供消費者百分百品質與保障
全台合作診所及其門前藥局，以及各大醫院、杏一、維康均有販售；如有任何疑問，歡迎撥打諮詢專線02-2523-7667

亞培得胎隆®
Duphaston®
10mg Dydrogesterone

RELIEF FROM THE PAIN OF ENDOMETRIOSIS¹



DUPHASTON® IS APPROVED FOR PROGESTERONE DEFICIENCIES, FOR THE TREATMENT OF:



子宮內膜異位症²



因黃體素不足所引起的不孕症²



先兆性流產²



習慣性流產²



REFERENCES :

1. Sukhikh GT, Adamyan LV, Dubrovina SO, et al. Prolonged cyclical and continuous regimens of dydrogesterone are effective for reducing chronic pelvic pain in women with endometriosis: results of the ORCHIDEA study. *Fertil Steril* 2021;116(6):1568-1577. 2. Duphaston 台灣仿單

衛署藥輸字第 025539 號 北市衛藥廣字第111100106號

美商亞培股份有限公司台灣分公司

台北市民生東路三段51號6樓

TWN2251137

TEL:(02)2505-0828 FAX:(02)2501-4588

