

台灣 婦產科醫學會會訊

發行日期：2025 年 8 月 346 期

台北誌字第3號執照登記為雜誌交寄



醫療性生育保存補助試辦方案



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：obsqyntw@seed.net.tw

發行人：張維君 代理

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

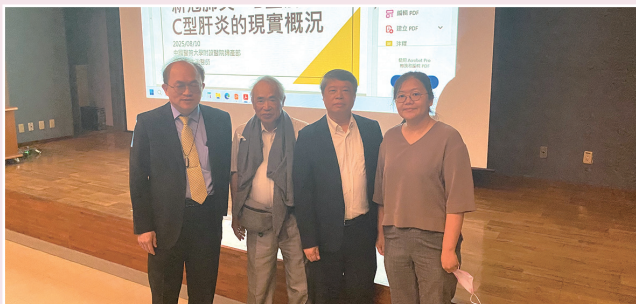
法律顧問：曾孝賢 (02)23698391

林仲豪 (06)2200386

范晉魁 (02)27519918 分機 111

朱應翔 (02)27007560

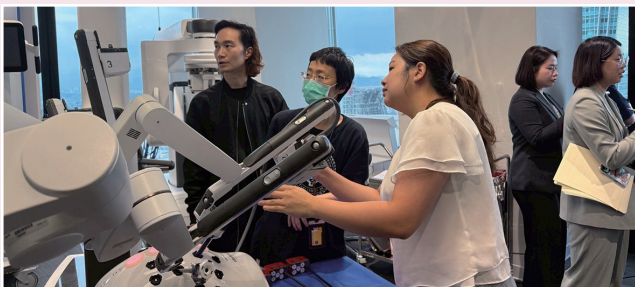
114.08.10 孕婦及高危險群流感疫苗接種教育訓練課程 – 台中場



114.08.10 生產事故研討會 – 台中場



114.08.10 達文西機械手臂認證課程 – 台北場&台中場



台灣婦產科醫學會 346 期會訊

目錄精華

04 理事長的話 | 文／張維君代理理事長

05 秘書長的話 | 文／黃建霈

07 112-114 年度文物館捐款名單

08 秘書處公告

08 第 24 屆會員代表當選名單

11 通訊繼續教育

11 呼吸道融合病毒在成人和孕婦的檢視

文／李耀泰 陳福民 郭宗正

16 會員園地

16 褪黑激素與退化性關節炎的檢視

文／李耀泰 陳福民 郭宗正

19 編後語 | 文／崔冠濠

20 徵才訊息

24 活動消息

TAOG 會訊網址 <http://www.taog.org.tw>

理事長的話

張維君代理理事長

夏季尾聲的八月，有父愛如山感恩父親的佳節，也有農曆七月的祭拜以及七夕中國情人節的浪漫星空想像，歇歇腳步，生活總有其美好！

114 年度孕婦及高危險群流感疫苗接種教育訓練課程由 7 月 13 日的高雄場到 8 月 24 日的台北場共四場。學會年年舉辦，但新觀念疫苗及用藥特別於課程中安排與強調。今年有 RSV 疫苗推出和 B、C 肝防治的新觀念及方法，相信能保持會員們的與日俱進，感謝所有參與的演講專家和主持人。

生產事故救濟條例自 105 年 6 月 30 日起實施，至 113 年底共計審議 2482 案件，審定救濟金額 14 億 3540 萬元。而 114 年生產事故救濟研討會從 8 月 10 日台中場到 9 月 7 日的台北場共三場，感謝身兼台灣婦女健康暨泌尿基金會執行長的黃閔照院士親臨主持與全場參與。這種透過不究責的文化，實現共同學習的目標，促進醫療品質的提升。今年的課程包括生產事故救濟案件學習與省思、困難分娩、高危險妊娠轉診及分娩時機、安全藥物使用以及高危險妊娠孕產婦照護處置流程等，有執行生產業務的醫療院所參加必然有豐盛的收穫，同樣感謝所有優秀講師和主持人的辛苦與熱情。

衛福部八月公佈，擴大公費人類乳突病毒 (HPV) 疫苗接種，今年九月起，國中男生納入接種對象，不分性別一起施打。國健署沈靜芬署長指出，我國自 107 年 12 月底開始，全面推動國中女生公費接種 HPV 疫苗，接種率逐年上升，預估今年底可達 90% 以上，將達成 WHO 提出的「90-70-90」策略主張的第一步：90% 的 15 歲女孩在 15 歲前完成 HPV 疫苗接種。

學會新一屆 (24 屆) 的會員代表選舉分別於 7 月 27 日、8 月 3 日及 8 月 10 日全國分區順利成功完成！將於 8 月 24 日理監事會議確認與通過，恭喜所有 196 位當選的會員代表，大家作伙為學會和會員們一起努力與服務，感謝有您！

敬祝

萬事如意 執業平安

秘書長的話

黃建霖

隨著新任會員代表選出，第二十三屆理監事會的任期也即將結束，8/24 召開本屆最後一次理監事會，正式通過新當選的會員代表名單，並也於本期會訊內公告，本屆任內感謝大家齊心，政府相關醫療業務在婦科方面，我們完成了抹片採檢費用提高三成、年齡提前到 25 歲、HPV 初代公費篩檢，醫療性生育保存補助試辦，機器人手臂輔助婦科手術健保部分補助；產科方面，產後增加兩次例行照護，產科助產共照每例 1.2 萬點、GDM 共照、三、四度裂傷可額外申報，安胎用藥 Oxytocin 拮抗劑的擴大適應症，醫院夜間、例假日自然生產手術費增加三成，基層我們繼續努力中，也在林金龍顧問、許德耀、陳震宇教授及許多專家的幫忙下，向邱泰源、石崇良部長提出了「提昇周產期照護品質 pay for value 計劃」，期待在產科少子化日漸嚴重、高危險妊娠卻日益增多的情況下，能夠藉由提高照顧品質，減少母嬰併發症，讓我們雖生得少，但要生得好，並保障產科醫師的收入不會因少子化而嚴重萎縮，才能讓年輕優秀的醫師願意投入產科。

繼續教育方面，本月也陸續完成了生產事故、孕產婦流感的繼續教育課程，題目雖舊但每年都推陳出新，10 月開始的流感疫苗、各種新型流感藥物，全年都能施打的 COVID-19 JN1、LP.8.1、XPG 疫苗，高危險群的 M-pox 疫苗、藥物治療，B 肝孕婦的健保病毒檢測、藥物開放，CDC 也贊同的 C 肝全面自費篩檢，最近火紅的 RSV 疫苗、單株抗體，都是今年課程的重點。生產事故方面，關於減少產科肺栓塞，婦產科醫學會安產御守第二版的推出，及英美等各大國際婦產科醫學會的指引，在 CS 的個案，都已經建議例行使用機械式裝置來減少靜脈血栓、肺栓塞的發生，更高風險者則應更積極使用抗凝血藥物，在產科肺栓塞近年來常高居孕產婦死亡率前三名的現在，非常值得大家來關注及投入。此外婦科個案，尤其年紀大、接受重大手術、特殊疾病、體質，也都是易發族群，一樣要給予適當預防。肺栓塞一旦發生大多非常兇險，預防比治療更能減少傷亡，對病人、醫院、醫師是三贏的做法，替病人省錢、應該「不會這麼運氣不好而發生吧」的僥倖想法，最好盡早改變，免得將來跟病家一起受苦。

恭喜 洪滿榮醫師當選本屆 TUGA 理事長，APUGA 年會也在 8/23、24 於台北順利舉辦，張維君代理事長也獲邀代表本會致詞。AOFOG 執委會於 9/4 在 Sri Lanka 召開，本會蘇聰賢院士以繼任理事長身分參加，AOFOG council meeting 於 9/5-6 舉辦，加上謝卿宏院士、張維君代理事長、我一起代表參加，並於會中報告我方籌辦 2028 大會進度。

台女連也在 8/15 於立法院舉辦記者會並邀請學會代表出席，會中將處女膜、惡露等帶價值判斷的名詞，正名為「陰道前膜」、「產後排出物」等中性名詞，並早已獲教育部、衛福部通過為正式用法，再請大家配合來使用。

各婦產科專科教學醫院的評鑑，也逐漸進入尾聲，尤其今年有高達三十多家得實地評鑑，準備工作煩重很多，感謝眾多委員犧牲自己時間，來為衛福部及學會做好評鑑的工作，還有秘書處，尤其主責秘書賈豫琪的辛勞。另各醫院急重症責任醫院的評鑑，也陸續於近來完成，在第五章高危險妊娠部分，也發現許多重度級責任醫院個案數少到難以熟練其處理，值得主管機關、醫院，一起來想看看如何做？才能保存各區域的急重症處理量能，「提昇周產期照護品質，pay for value 計劃」、「偏鄉生產補助」、「產科醫師助產共照計劃」，三管其下，或許能解決一些問題，但長期來看，改善產科執業環境、吸引足夠的優秀人才，才是根本解決之道。

三年一度的理監事旅遊，也於 8/29-31 舉辦，本次畢業旅行有多達 64 位理監事、院士、三長、副秘書長及家屬們出席，一起到清境，呼吸新鮮空氣、踏青，更於清晨登上合歡山看日出，隨即成功登上石門山，標高 3237 公尺為台灣百岳之一，何弘能院士更是一馬當先，比我們這些年輕人，節省 1/3 時間就完成，當稱第一勇腳，屏東 鄭英傑常務，以 74 歲之齡，率領我們第二梯隊，第三度再攀高峯，著實勇健，並像獅王一樣，在領地留下了他的氣味，下次大家去，不妨試著找找，我因為跟在他身後約 10 多公尺，所以有幸偷偷記住了這個味道，沒讓他知道！爾後也去探訪老英格蘭民宿的典雅，席間除聯誼外，也討論了許多關於婦產科未來的看法、做法，待 9/21 第 24 屆會員代表大會選出本屆理監事團隊後，再一一來交接實行，希望台灣的婦產科未來能更好，一起合作踏入清新之境，邁向合歡日出光明未來！

敬祝大家

健康平安、順心幸福

112-114 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
1812	蔡明松	10,000	10,000	112年02月21日
612	黃思誠	10,000	70,000	112年02月23日
463	徐弘治	1,000	1,000	112年03月02日
956	李耀泰	10,000	167,000	112年03月10日
1599	賴文福	1,250	501,250	112年04月10日
2783	陳怡仁	3,000	3,000	112年04月17日
956	李耀泰	11,000	178,000	112年05月02日
961	潘世斌	980	980	112年05月16日
1884	張維君	20,000	240,000	112年05月28日
1842	陳思源	6,000	22,000	112年05月28日
1054	謝鵬輝	5,000	189,288	112年05月28日
956	李耀泰	10,000	188,000	112年06月30日
2653	黃建霈	6,000	32,000	112年11月14日
1022	丘林和	10,000	10,000	112年11月21日
1588	許朝欽	1,000	1,000	112年11月21日
1183	鍾炳英	5,000	15,000	112年11月24日
971	陳雲娥	10,000	240,000	112年11月29日
1338	林仁卿	10,000	240,000	112年11月29日
1599	賴文福	1,250	502,500	112年12月14日
742	尹長生	20,000	20,000	113年01月09日
		5,000		113年01月16日
2783	陳怡仁	6,000	9,000	113年03月04日
1599	賴文福	1,250	503,750	113年03月19日
1054	謝鵬輝	1,400	190,688	113年03月19日
797	林正義	10,000	40,000	113年03月19日
2321	吳成玄	3,000		113年04月30日
2460	關祥彬	20,000		113年05月17日
738	陳榮輝	5,000	15,000	113年05月26日
2783	陳怡仁	3,000	12,000	113年05月28日
1884	張維君	12,000	252,000	113年07月08日
1183	鍾炳英	3,000	18,000	113年10月02日
1599	賴文福	975	504,725	113年12月01日
2269	洪秉坤	50,000	460,000	114年02月19日
377	阮正雄	2,500	31,700	114年03月15日
504	洪正修	10,000		114年04月24日
2653	黃建霈	6,000	38,000	114年06月18日
2710	張基昌	50,000	150,000	114年06月26日
1772	林錦義	1,350	501,350	114年06月26日
1593	陳建銘	2,000	180,731	114年07月13日

* 註：因版面有限，每人僅刊登最新捐款

博物館成立後再捐贈文物名單

製表日期：2025/04/30

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、黃三桂、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、李俊毅、李世隆、杜錦照、阮正雄、周建章、周輝政、邱孝震、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、張炯心、許峰雄、許龍國、許德耀、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、陳思源、曹國賢、馮承芝、黃思誠、黃閔照、黃德雄、黃秀吉、黃建霈、彭增福、楊友仕、楊應欽、葉文德、葉光凡、趙宗冠、劉永昌、蔡明賢、蔡英美、蔡景林、鄭英傑、蕭惠真、蕭堯忠、潘俊亨、潘若橙、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、鍾坤井

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、岩下光利
 韓國：KSOG、Prof. Joo-hyun Nam、Prof. Yong-won Park、Prof. Yoon-seok Chang、尹聖道教授、姜淳範
 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：AOFOD 理事長 Dr. Ravi Chandran
 英國：FIGO 前理事長 Prof. Sabaratnam Arulkumaran

第 24 屆會員代表當選名單

(第 24 屆會員代表當選名單，已於 114 年 8 月 24 日提交第 23 屆第 12 次理事會審核通過)

序號	會員編號	姓名	縣市別	序號	會員編號	姓名	縣市別
台北市 46 人				基隆市 2 人			
1	0396	江千代	台北市	1	1587	王孫斌	基隆市
2	0487	王三郎	台北市	2	2267	江其鑫	基隆市
3	0672	賴國良	台北市	新北市 24 人			
4	0673	吳輝明	台北市	1	0612	黃思誠	新北市
5	0846	李木生	台北市	2	0900	楊友仕	新北市
6	0912	張少萌	台北市	3	0972	賴明志	新北市
7	0950	蘇聰賢	台北市	4	1074	柯誠立	新北市
8	0961	潘世斌	台北市	5	1176	王火金	新北市
9	1083	黃俊曉	台北市	6	1304	吳銅坤	新北市
10	1200	何弘能	台北市	7	1405	張嘉訓	新北市
11	1230	陳持平	台北市	8	1417	鄧森文	新北市
12	1291	劉裕森	台北市	9	1643	潘俊亨	新北市
13	1305	王功亮	台北市	10	1710	周天給	新北市
14	1579	羅良明	台北市	11	1718	陳霖松	新北市
15	1664	林明輝	台北市	12	1854	張正坤	新北市
16	1795	梁守蓉	台北市	13	1896	趙安祥	新北市
17	1812	蔡明松	台北市	14	2059	鄭忠政	新北市
18	1816	陳治平	台北市	15	2064	張甫軒	新北市
19	1850	周輝政	台北市	16	2408	劉遠祺	新北市
20	1878	徐明洸	台北市	17	2432	王炯琅	新北市
21	1961	蔡育倫	台北市	18	2499	張東曜	新北市
22	2290	謝卿宏	台北市	19	2601	莊乙真	新北市
23	2296	武國璋	台北市	20	2751	翁仕賢	新北市
24	2328	王鵬惠	台北市	21	2779	何信頤	新北市
25	2361	楊政憲	台北市	22	2780	陳國瑚	新北市
26	2412	區慶建	台北市	23	3071	溫國璋	新北市
27	2420	施景中	台北市	24	3145	翁嘉穗	新北市
28	2498	王有利	台北市	桃園市 17 人			
29	2520	陳保仁	台北市	1	0738	陳榮輝	桃園縣
30	2652	陳子健	台北市	2	0781	黃木發	桃園縣
31	2653	黃建霈	台北市	3	1116	徐鴻洋	桃園縣
32	2688	黃閔照	台北市	4	1123	周家興	桃園縣
33	2744	潘恒新	台北市	5	1497	張紅淇	桃園縣
34	2771	賴宗炫	台北市	6	1636	李經國	桃園縣
35	2773	陳震宇	台北市	7	1901	黃泓淵	桃園縣
36	2783	陳怡仁	台北市	8	1953	楊誠嘉	桃園縣
37	2804	陳美州	台北市	9	2269	洪秉坤	桃園縣
38	2852	林姿吟	台北市	10	2299	顏志峰	桃園縣
39	2914	張芳維	台北市	11	2322	蕭森元	桃園縣
40	2946	蕭勝文	台北市	12	2391	盧佳序	桃園縣
41	3079	陳宇立	台北市	13	2451	蘇專誠	桃園縣
42	3087	林珮瑩	台北市	14	2618	朱期忠	桃園縣
43	3132	葉長青	台北市	15	2630	詹耀龍	桃園縣
44	3135	林啓康	台北市	16	2942	吳青芳	桃園縣
45	3180	林冠宏	台北市	17	3052	許廣鎭	桃園縣
46	3417	呂彥鋒	台北市				

第 24 屆會員代表當選名單

(第 24 屆會員代表當選名單，已於 114 年 8 月 24 日提交第 23 屆第 12 次理事會審核通過)

序號	會員編號	姓名	縣市別	序號	會員編號	姓名	縣市別
新竹市 4 人				苗栗縣 2 人			
1	1182	陳哲男	新竹市	1	1725	沈國壽	苗栗縣
2	1593	陳建銘	新竹市	2	2367	林敬旺	苗栗縣
3	2206	翁順隆	新竹市	南投縣 2 人			
4	2566	曾英智	新竹市	1	2177	李文車	南投縣
新竹縣 3 人				2	2346	莊賢逸	南投縣
1	1325	簡基城	新竹縣	彰化縣 8 人			
2	2344	曹健民	新竹縣	1	0756	蕭弘智	彰化縣
3	2578	黃煥文	新竹縣	2	1637	洪焜湖	彰化縣
台中市 19 人				3	1717	柯助伊	彰化縣
1	0771	李茂盛	台中市	4	1759	孫茂榮	彰化縣
2	0866	林士新	台中市	5	2449	陳子和	彰化縣
3	1301	施英富	台中市	6	2464	吳信宏	彰化縣
4	1415	謝保群	台中市	7	2748	陳明	彰化縣
5	1550	徐宇瓊	台中市	8	2830	林坤沂	彰化縣
6	1599	賴文福	台中市	雲林縣 4 人			
7	1618	丁鴻志	台中市	1	1381	陳夢熊	雲林縣
8	1683	洪耀欽	台中市	2	1881	施丞陽	雲林縣
9	1764	謝溫國	台中市	3	2052	陳繼征	雲林縣
10	1866	陳明哲	台中市	4	2541	林嘉祈	雲林縣
11	1884	張維君	台中市	嘉義市 3 人			
12	1893	呂秉正	台中市	1	0829	何宗錦	嘉義市
13	1998	陳忠義	台中市	2	0933	李建興	嘉義市
14	2157	黃迎凱	台中市	3	1376	連瑞昌	嘉義市
15	2294	應宗和	台中市	嘉義縣 2 人			
16	2306	洪滿榮	台中市	1	2060	徐超群	嘉義縣
17	2319	曾振志	台中市	2	3061	李中遠	嘉義縣
18	2619	張穎宜	台中市				
19	2757	李宗賢	台中市				
大台中市 9 人							
1	1887	陸盛力	大台中市				
2	1917	周肇銘	大台中市				
3	1966	李煥照	大台中市				
4	2010	呂維國	大台中市				
5	2188	魏重耀	大台中市				
6	2253	張宗進	大台中市				
7	2266	林燕青	大台中市				
8	2417	李思靜	大台中市				
9	2538	劉錦成	大台中市				

第 24 屆會員代表當選名單

(第 24 屆會員代表當選名單，已於 114 年 8 月 24 日提交第 23 屆第 12 次理事會審核通過)

序號	會員編號	姓名	縣市別	序號	會員編號	姓名	縣市別
高雄市 18 人				台南市 15 人			
1	0526	蘇榮茂	高雄市	1	0861	黃國峯	台南市
2	0884	林正泰	高雄市	2	0956	李耀泰	台南市
3	1198	張榮州	高雄市	3	1018	郭宗男	台南市
4	1434	吳玉珍	高雄市	4	1422	郭宗正	台南市
5	1516	楊宗力	高雄市	5	1518	陳俊吉	台南市
6	1801	蔡英美	高雄市	6	1669	吳東壁	台南市
7	1982	黃富仁	高雄市	7	1772	林錦義	台南市
8	2065	吳昆哲	高雄市	8	1976	楊宜杰	台南市
9	2079	郭鴻璋	高雄市	9	2004	黃昭彰	台南市
10	2168	劉文雄	高雄市	10	2038	陳勝咸	台南市
11	2185	陳春木	高雄市	11	2394	鄭雅敏	台南市
12	2248	蘇守良	高雄市	12	2413	康介乙	台南市
13	2523	詹德富	高雄市	13	2811	康琳	台南市
14	2536	陳尚仁	高雄市	14	2963	蔡佩穎	台南市
15	2544	龍震宇	高雄市	15	3304	馬博榮	台南市
16	2710	張基昌	高雄市	台東縣 1 人			
17	2763	郭秋虎	高雄市	1	3489	李晟令	台東縣
18	2782	崔冠濠	高雄市	澎湖縣 1 人			
高雄縣 6 人				1	1054	謝鵬輝	澎湖縣
1	1158	邱正義	高雄縣	金門縣 1 人			
2	1760	許德耀	高雄縣	1	2332	陳根雄	金門縣
3	1996	龔福財	高雄縣				
4	2468	黃寬慧	高雄縣				
5	2678	藍國忠	高雄縣				
6	2753	張志仰	高雄縣				
屏東縣 5 人							
1	1023	許振隆	屏東縣				
2	1205	鄭英傑	屏東縣				
3	1238	劉德森	屏東縣				
4	2805	王仁星	屏東縣				
5	3588	蔡尹真	屏東縣				
宜蘭縣 2 人							
1	1551	許漢釗	宜蘭縣				
2	1737	江育同	宜蘭縣				
花蓮縣 2 人							
1	2679	蔡啟智	花蓮縣				
2	2769	丁大清	花蓮縣				

通訊繼續教育

呼吸道融合病毒在成人和孕婦的檢視



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

呼吸道融合病毒（respiratory syncytial virus, RSV）乃肺病毒科，一單鏈 RNA 病毒^[1]，主要會造成兒童（2 歲內幾乎 100%）急性下呼吸道感染，甚至死亡；然任何年齡層都可能被感染^[2]，尤其常見於年長者和有共病者。孕婦如注射 RSV 疫苗，對將來新生兒（0-6 個月）亦有保護作用，但安全性不容忽視^[3]，婦產科務必熟稔 RSV^[4]。

◆ RSV

RSV 傳染途徑尚未確定，可能由空氣傳播、大聲講話、打噴嚏、近距離接觸或碰觸污染物（如玩具），造成病毒感染，戴口罩可能有保護防止作用^[5]。

通常在 RSV 感染後，4-6 天會產生症狀，但如病毒量多和宿主免疫力差，可快至兩天。其症狀包括：(1) 全身症狀：如發燒、疲倦、全身疼痛、胃口不佳等；(2) 上呼吸道症狀：如鼻塞、喉嚨痛等；(3) 下呼吸道症狀：如濃痰、咳嗽、呼吸短促，且檢查有喘鳴、濕囉音、呼吸快速、低血氧、需要氧氣等^[6]。在年長者、嚴重患者、免疫力欠佳者，受感染可長至 21 天或更久，亦會重覆感染^[5]。

檢查以採鼻咽樣本做 PCR（polymerase chain reaction），其靈敏率和特異性極高；或採鼻咽樣本做抗原試驗（antigen test），然其靈敏率較差；不建議血液檢查，因需多次比較。如患者有呼吸道症狀，先以新冠病毒和流行性感冒檢查為優先，因該兩種疾病有特效藥，而 RSV 則無，故不建議常規檢查 RSV^[5]。治療仍以支持療法為主，如補充水份、氧氣等，除有氣喘和

細菌感染外，否則應避免常規性使用抗生素、類固醇和氣管擴張劑 [5]。

◆成人 RSV 感染

在美國和歐洲，長者感染 RSV 的比率在 3-7%，其中約 1/4 需要住院；而 ≥ 60 歲因急性呼吸道感染而住院者，RSV 約佔 4-12%，可見年長者罹患風險不低，尤其在有心肺疾病、糖尿病、免疫不全者住院風險更提高 3-10 倍 [1]。

要了解 RSV 疫苗，先要認識 RSV 有兩種被膜糖蛋白，一種為 G 蛋白，主要用作附著呼吸道表皮細胞，另一種為 F 蛋白，主要作用乃進入細胞和將病毒外殼融入宿主細胞膜中，並與附近細胞融合，產生一個細胞含有多個細胞核，叫做合胞體（syncytia），因此稱融合病毒 [5]。G 蛋白的基因有兩種，分別為 RSV-A 和 RSV-B，此二者可以同時存在，毒性則報告不盡相同。疫苗的製造是針對 F 蛋白為主。

RSV 中有 11 種蛋白（G、F、SH、L、M、P、N... 等）疫苗有 30 種 [7]，目前市面常用的兩款，皆以 F 蛋白為主，可產生中和性抗體 [表一]。

表一：美國 FDA 通過和常用 RSV 疫苗 [6]

Inventor	RSV pre F (Pfizer) (Abrysvo)	RSV pre F3 (GSK) (Arexvy)	mRNA-1345 (Moderna) (mRESVIA)
疫苗類型	Protein-based 疫苗 Bivalent(RSV A 和 B)	佐劑 protein-based 疫苗 Monovalent(RSV A)	mRNA 疫苗 monovalent(RSVA)
特徵	60 µg + 60 µg 佐劑：無 1 劑	120 µg 佐劑：ASO1 1 劑	50 µg 佐劑：無 1 劑
美國 ACIP 建議	1. 50-74 歲 (慢性病者) 2. ≥ 75 歲 3. 孕婦 (所有年齡)	1. 50-74 歲 (慢性病者) 2. ≥ 75 歲	1. 50-74 歲 (慢性病者) 2. ≥ 75 歲

ACIP：傳染病防治諮詢會預防接種組（Advisory Committee on Immunization Practices）

◆疫苗對長者的效果

2025 年，Tanriover 等 [8] 研究報告 RSV pre F3、RSV pre F 和 mRNA-1345 三種疫苗的保護效果，在長者和 ≥ 3 個症狀的下呼吸道感染者，各約 78.38%、84.36% 和 62.88%；而對急性呼吸道感染則各約 67.73%、52.42% 和 53.59%。結論是：此三種疫苗的保護效果均佳。由於 RSV 感染沒有特效藥，因此預防更顯重要。

2024 年，Ricco 等 [9] 綜合分析 RSV pre F3、RSV pre F 和 mRNA-1345 各一篇的研究，對長者（≥ 60 歲）而言，合共疫苗效果平均為 61.15%；且效果會因時間而遞減。

2025 年，Frg 等^[10]統計分析美國 50 州、於 2023-2024 年間、 ≥ 60 歲長者有注射 RSV pre F 和 RSV pre F3 共有 53963 位，並與控制組做比較（ $n=733859$ ），結果在注射組感染 RSV 有 1318 位（2.4%），控制組有 66928 位（9.1%），全部疫苗對急性呼吸道感染的預防，有效率平均為 75.1%。副作用方面，以每百萬注射劑量發生 Guillain-Barre 症候群有 11.2 位。

◆ RSV 疫苗在孕婦的使用

RSV 最危險感染時間在出生後 1-3 個月，嚴重者必須住院，而住院死亡率在 1-3%，尤其是早產、心肺疾病和免疫缺損者最容易受到感染^[11]，所以在 2023 年 8 月 FDA 通過，Abrysvo（RSV pre F）可用在孕期 32 週至 36 週又 6 天，能產生中和抗體（neutralizing antibody），包括防止 RSV-A 和 B 感染，預防效力可以從出生維持至 6 個月，但須母親注射 14 天後才產生抗體，經胎盤傳至胎兒。為何在 32 週後才能注射？主要是考慮有報告指出注射 Abrysvo 後會提高 1% 的早產風險（5-7% vs 4.7%）^[11]。

注射 Abrysvo 後，在 90 天內可降低 70-80% 新生兒因感染 RSV 的住院率（57/3495 vs 117/3480）。但對危險性新生兒，無論母親是否有注射 RSV 疫苗，皆可考慮加注長效單株抗體 nirsevimab，但無危險性新生兒則不需要加注^[11]。

2025 年，Blauvelt 等^[12]研究報告 414 位、在懷孕 32-36 週、予以注射 RSV pre F 疫苗，並與 233 位未注射組做比較，早產發生率分別有 35 位（8.5%）和 43 位（18.5%）。如母親沒有注射疫苗時，新生兒可以考慮注射 nirsevimab 來預防 RSV 感染。在上述報告中，出院前 70.1%（183/261）新生兒有注射 nirsevimab。

其實，孕婦注射 Abrysvo 的時間點各國略有出入，在歐洲醫學會（European Medicines Agency, EMA）、奧地利、愛爾蘭、波蘭、西班牙、斯洛維尼亞建議在 24-36 週；在比利時、英國建議在 28-36 週；在瑞典建議在 30-36 週；在盧森堡和法國建議在 32-36 週^[13]。

◆ 綜合

2025 年，Fly 等^[14]綜合研究兩篇文章，孕婦在 24-36 週時注射 1 劑 RSV pre F 疫苗，不僅早產風險並無統計上差異，相對風險 RR 1.20（95% 信賴區間 0.99-1.46），且可減少 69.4% 嚴重下呼吸道感染，而在 180 天內則減少 51.3%。

後來，RSV pre F3 也提出在孕婦注射來防止新生兒感染 RSV 的研究報告，但結果失敗了，主因為注射組孕婦發生早產的風險較安慰劑組多，分別 6.8%（237/3494）和 4.9%（86/1739）。進一步分析，在低收入和中收入國家，早產機率較高（OR 1.56），而高收入國家則無早產風險（RR 1.04）；加上研究的時間碰上新冠（SARS-CoV-2）流行高峰期，是否有影響未可知；另外，有 45%（146/323）的孕婦第一期沒有做超音波檢查，因此也會影響早產統計的誤差。

◆ 結論

在溫帶地區的冬季是 RSV 感染的高峰期，在熱帶地區多發生在夏季。受感染的年齡，以 <5 歲的幼童和 >60 歲的長者居多，嚴重甚至會致死，不可輕忽。目前孕婦和長者皆有疫苗可施打，可降低 RSV 感染率，但因疫苗費用較貴，推廣不易；至於年齡層在 18-59 歲者，如有慢性病（如心肺疾病、糖尿病、腎病、免疫不全等）是否需要注射 RSV 疫苗，需評估費用和益處，且注射 1 劑能維持有效抗體存在的時間有多久（3 年注射 1 次？），亦少有這方面報告，有待日後更多大規模的研究加以證實。

參考文獻

1. Michelin L, Bellei N, da Costa Gomes MF, et al. Respiratory syncytial virus: challenges in diagnosis and impact on the elderly: Recommendations from a multidisciplinary panel. Hum Vaccin Immunother 2024; 20(1): 2388943.
2. Wildenbeest JG, Lowe DM, Standing JF, et al. Respiratory syncytial virus infections in adults: a narrative review. Lancet Respir Med 2024; 12(10): 822-36.



因版面有限，參考文獻請見會訊電子檔。
網址：https://www.taog.org.tw/public_news.php

會員資料更新提醒

各位醫師 均安：

為便學會建立更完善、正確的會員資訊系統，如您有任何資料異動（如通訊地址、聯絡電話、電子郵件、執業地點或所屬公會等），教請各位務必至學會官網更新，或聯繫秘書處協助辦理，以免錯過重要訊息與郵件通知。

感謝您的配合！

提醒您：帳號為會員編號，密碼預設為身份證字號（英文字母為大寫）

會員專區登入：https://www.taog.org.tw/member_login.php

會員專區登入



◎ 第 346 期 問答題 ◎

會員編號：_____ 姓名：_____

一、下列何種疫苗被 FDA 通過可用在孕婦施打來預防 RSV ？

(A)RSV pre F；(B)RSV pre F3；(C)mRNA-1345；(D) 以上皆是

二、ACIP 建議何種 RSV 疫苗可在長者施打？

(A)RSV pre F；(B)RSV pre F3；(C)mRNA-1345；(D) 以上皆是

三、FDA 通過孕婦可注射 RSV 疫苗的孕期為何？

(A)24-＜28 週；(B)28-＜32 週；(C) ≥ 32-36 週又 6 天；(D) ≥ 37 週

四、下列何者為歐洲國家可以允許孕婦注射 RSV 疫苗的孕期？

(A)24-＜28 週；(B)28-＜32 週；(C) ≥ 32-36 週又 6 天；(D) 以上皆可

五、下列何者為幼童注射長效的單株抗體？

(A)Palivizumab；(B)Nirsevimab；(C) 二者皆是；(D) 二者皆非

*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 345 期通訊繼續教育

答案：一、(D)；二、(C)；三、(D)；四、(B)；五、(D)

褪黑激素與退化性關節炎的檢視

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

退化性關節炎（osteoarthritis, OA）乃年長者失能需要臂和膝關節置換的重要原因。根據以往統計，男、女 >60 歲的 OA 發生率分別為 10% 和 18%，患者會有嚴重疼痛和失能，且常伴有其它疾病，如糖尿病、心臟病、精神異常，不僅增加治療的困難，對社會和家庭都是一項重大負擔。

治療的方法有減重、物理治療、肌肉運動、藥物治療（如抗發炎藥物、類固醇、玻尿酸注射）、手術（如截骨手術、關節置換術）。亦有關節內注射血小板生長因子（platelet-rich plasma, PRP），但 6 個月後追蹤，並不能改善運動功能；其它尚有自體軟骨植入（autologous chondrocyte implantation）、MACI（matrix-based autologous chondrocyte implantation）、人體間質幹細胞（mesenchymal stem cell, MSC）移植等，但比較少施行，因自體軟骨細胞和幹細胞來源不易。

OA 病理包括軟骨破損、滑膜炎（synovitis）、軟骨消失、軟骨基質退化分解、軟骨下區（subchondral bone）改變等，最後導致關節腔減少、骨刺生長等。其危險因子有年長、肥胖、外傷、基因、骨密度減少和缺乏雌激素等。

◆ OA 產生的機轉

一、氧化壓力（oxidative stress）：反應性氧化物（reactive oxygen species, ROS）是經有氧作用的新陳代謝時所產生，乃不穩定和活性分子，常以 O₂⁻（superoxide anion）、OH⁻（hydroxyl radical）、H₂O 和 hydrogen peroxide 等來作用；氧化壓力可造成 DNA 受損、蛋白受損、粒腺體功能異常和細胞膜的脂質過氧化（lipid peroxidation），加上發炎，以致軟骨細胞死亡 [2]。

二、發炎：長期慢性發炎如糖尿病、肥胖、癌、神經性疾病和自身免疫疾病，會造成組織受損和細胞死亡。滑膜發炎會導致發炎細胞素進入關節腔，破壞軟骨，造成關節炎。巨噬細胞（macrophages）、軟骨細胞和纖維樣滑膜細胞（fibroblast-like synoviocytes）等會分泌 IL-1（interleukin-1）、IL-6 和腫瘤壞死因子 - α （TNF- α ）等，加速 OA 的發生 [2]。

2024 年，Xie 等 [3] 研究分析 39427 位 knee/hip OA，並與另 378169 位控制組做比較。血中若有血管內皮生長因子（vascular endothelial growth factor, VEGF）存在，會增加 knee/hip OA

的風險，OR (odds ratio) 1.034 (95%信賴區間 1.013-1.055、 $p=0.001$)；而有 IL-12P70 者亦會增加 knee/hip OA 的風險，OR 1.047 (95%信賴區間 1.018-1.077、 $p=0.001$)。結論是：血中有些細胞素和生長因子與 OA 成因息息相關，提供一個治療上的研究方向。

三、晝夜時鐘調節 (circadian clock-regular) 荷爾蒙異常：晝夜時鐘基因在軟骨細胞中改變，腦和肌肉之 ARNT-like 1 (Bmal1) 減少，而 Per 2 增加，可能是造成 OA 的原因。晝夜節律異常 (如夜間工作者) 可能產生此兩種時鐘基因的異常，而褪黑激素 (N-acetyl-5-methoxytryptamine) 可以將這些基因恢復正常 [3]。

四、多種 microRNA (miRNAs/miRs) 影響：miR-140-5P 在軟骨中有助於軟骨細胞的分化和退化，在 OA 的軟骨中常缺乏 miR-140，促發癌細胞素會減少軟骨中 miR-140，產生 OA，而褪黑激素不僅能促進 miR-140，也能增加 miR-526b-3P 和 miR-590-5P，改善軟骨胚胎細胞 (chondrogenic cells) 的分化 [4]。

五、轉移生長因子 β (transforming growth factor, TGF- β) 不足：TGF- β 乃軟骨合成的因子，健康的軟骨含大量的 TGF- β ，而 OA 患者軟骨中的 TGF- β 會減少。褪黑激素會增加關節軟骨細胞 TGF- β [4]。

◆褪黑激素防治 OA 機轉

一、避免自然凋亡 (apoptosis)：OA 乃關節軟骨細胞和其細胞外基質 (extracellular matrix, ECM) 發生自然凋亡，產生細胞氣泡 (cellular blebs)，apoptotic bodies 和 autophagic vacuoles 等。許多促發炎細胞素如 IL-1 β 、TNF- α 都會傷害軟骨，產生 OA。褪黑激素有抗氧化、抗發炎和清除自由基功用，能減少軟骨細胞的自然凋亡，降低 caspase-3 的途徑，並增加抗自然凋亡蛋白如 Bcl-2 和 Bcl-XL，可抑制粒腺體自然凋亡 [1,5]。

二、改善軟骨基質的成份：關節軟骨 ECM 重要成份為第 II 型膠原蛋白 (collagen type II, COL2) 和聚集蛋白聚醣 (aggrecan)，作為支持軟骨細胞的顯微環境 (micro-environment)，褪黑激素可以增加基質 (COL2 和 aggrecan) 的成份、mRNA 與蛋白質量，使生成透明軟骨 (hyaline cartilage)。

褪黑激素亦可使人類間質幹細胞 (mesenchymal stem cells, MSCs) 分化為軟骨細胞，因會增加醣胺多醣 (glycosaminoglycan) 和第 II 型膠原蛋白的量，減少細胞內 ROS，而增加抗氧化酵素 superoxide dismutase 2 (SOD2) 活性，因此褪黑激素能維持軟骨代謝的平衡，作為有效治療 OA [1]。

三、抑制發炎物質：OA 患者的血清和滑膜液增加許多發炎細胞素，如 IL-1 β 、TNF- α 、IL-6、IL-8、IL-10、NO (nitric oxide)、前列腺素 E2 (prostaglandin E2, PGE) 等，會破壞軟骨。而褪黑激素可以抑制 IL-1 β 、TNF- α 、NO、PGE2、iNOS (inducible nitric oxide) 和 COX-2 (cyclooxygenase) 等，有抗發炎作用，減少軟骨破壞和骨骼受損 [1]。

四、減少基質破壞酵素的活性：基質金屬蛋白酶 1 (matrix metalloproteinase, MMPs) 和 MMP3，可以使軟骨基質受損，MMP3 由滑膜巨噬細胞分泌，在 OA 早期時可使軟骨受損。而

MMP13 除破壞軟骨外，亦會使半月板韌帶（meniscal-ligamen）受損、減少骨骼細胞，而褪黑激素可抑制金屬蛋白酶的活性 [1]。

五、抑制核因子（nuclear factor）-kappa B（NF- κ B）途徑：核因子 -kappa B（NF- κ B）途徑影響細胞增殖、分化、發炎和免疫反應，在 OA 患者會活化促發炎細胞素，機械性壓力和 ECM 破壞產物。而褪黑激素有抗發炎作用，可抑制 NF- κ B 途徑，提高骨髓的 MSCs 長出骨細胞，減少破骨細胞的生成，故可預防骨質疏鬆症 [1,6]。

六、活化 SIRT1（silent information regulator transcript-1）：乃一酵素 histone deacetylase，與生理過程如年齡、能量調節、新陳代謝和發炎有關。SIRT1 可促進骨髓間質幹細胞分化成軟骨細胞，維持關節穩定性，而褪黑激素可活化 SIRT1 作用 [6]。

七、活化 Nrf2（nuclear factor erythroid-2-related factor 2）：Nrf2 乃一抗氧化酵素，能夠保護軟骨，抑制 IL-6、IL-10 和 TNF- α 的分泌，減少軟骨細胞的死亡或自然凋亡，而褪黑激素能活化 Nrf2 的作用 [6,7]。

◆關節注射

膝關節軟骨因缺乏血管，故藥物不容易到達，加上口服褪黑激素，半衰期短（<1 小時），因此有些考慮關節注射褪黑激素來治療，但此為侵犯手術，且會增加費用和感染風險，患者少能長期使用。因此關節注射褪黑激素的藥物，如使用奈米顆粒（nanopolymers），或溶酶體（liposomes）包覆然後藥物慢慢釋放 [1,8]，可以達到長久在關節腔有低濃度褪黑激素，將來成為治療 OA 的一種方法。

◆止痛作用

褪黑激素除有抗氧化和抗發炎作用外，尚有止痛功效。對於急性和神經病變疼痛、慢性肌纖維疼痛（fibromyalgia）、偏頭痛和刺激性腸症狀（irritable bowel syndrome）等，透過 MT2 受器可能有止痛作用 [2]；另外有報告提出，褪黑激素在手術前使用，不僅安全，還能減少術後疼痛 [9,10]。OA 常有疼痛現象，使用褪黑激素或能緩解其症狀，主要經過細胞膜受體（membrane receptors）、核受體（nuclear receptor）和單純擴散作用來止痛，在急性、慢性疼痛皆有效 [11]。

◆結論

褪黑激素有抗氧化作用、抑制基質破壞酵素的分泌、恢復粒腺體功能（如 ATP 合成、抗氧化防禦系統）、提高合成軟骨基質生成，甚至治療肌肉骨骼系統異常 [6,7]，皆有防治 OA 的功效，但對軟骨下區（subchondral bone）的重塑（remodeling）功用，有待日後更多的研究加以證實。

編 後 語

崔冠濠

炎炎夏日，各位會員辛苦了！八月的南台灣本該是陽光普照的季節，然而近期颱風重創南台灣，造成嚴重災情，看到許多地區淹水、停電，民眾生活受到極大影響，真是讓人心疼。也要特別關心受災地區的會員朋友們，希望大家和家人都平無事。

本期會訊首先要感謝李耀泰醫師、陳福民醫師及郭宗正醫師的精心撰寫。在「呼吸道融合病毒在成人和孕婦的檢視」一文中，作者們詳盡地介紹了 RSV 疫苗在產科臨床的應用。隨著 RSV 疫苗在孕婦族群的核准使用，這篇文章來得正是時候。文章不僅闡述了 RSV 對新生兒的威脅，更重要的是為我們婦產科醫師提供了施打時機、安全性考量及早產風險評估等實務指引。特別是在孕期 32-36 週施打疫苗以保護 0-6 個月新生兒的策略，對於我們臨床照護工作具有重要的指導意義。

另一篇「褪黑激素與退化性關節炎的檢視」則為我們開啟了另一個思考面向。隨著人口高齡化，停經後婦女的骨關節健康日益受到重視。文章深入探討褪黑激素的多重機轉，包括抗氧化、抗發炎、調節軟骨基質合成等作用，為我們在照護更年期婦女時提供了新的治療選擇。特別是褪黑激素在止痛方面的潛在效益，對於飽受關節疼痛困擾的患者而言，無疑是一線曙光。

這兩篇文章體現了現代醫學跨領域整合的特色。作為婦產科醫師，我們不僅要關注婦科疾病本身，更要具備全人照護的視野，從孕期的疫苗接種到停經後的骨關節保健，都是我們專業範疇的延伸。醫學知識日新月異，唯有持續學習，我們才能為患者提供最優質的醫療服務。感謝所有為本期會訊貢獻心力的作者群，也期待會員們能透過這些文章獲得啟發，在各自的臨床崗位上持續精進。

最後，祝福大家在這個多變的夏天裡，工作順心、身體健康，也希望受災地區能早日重建，恢復往日的美好。

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	台北市南京東路茱麗雅婦科診所	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，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. 可以兼學習醫美。 4. 工作地點：台北市南京東路一段 2 號 4 樓之 2	潘俊亨 院長	0937-854672
台北市	臺北市立聯合醫院陽明院區婦產科	臺北市立聯合醫院陽明院區婦產科誠徵婦產科醫師 1. 需具備有醫師證書及婦產科專科醫師證書。 2. 需輪值班、環境優、有進修機會，工作詳細內容可商議細談，歡迎有意向的夥伴加入我們。 3. 工作地點：台北市士林區雨聲街 105 號 4. 聯絡人：陳玫如專科護理師 E-mail :Z0163@tpech.gov.tw 手機：0979-309-006	陳玫如	0979-309006
台北市	臺北市立聯合醫院仁愛院區	臺北市立聯合醫院仁愛院區 誠徵：專任主治醫師 1. 具備醫師證書及婦產科專科醫師證書。 2. 需輪值班、環境、福利優、待遇面洽，工作量合理，內容可細談，竭誠歡迎有衝勁熱誠的夥伴加入我們的行列。 3. 工作地點：台北市大安區仁愛路四段 10 號 4. 聯絡人：謝 喬專科護理師 E-mail :B3207@tpech.gov.tw 電洽：0979-306237	謝燦喬 專科 護理師	0979-306237
台北市	佩佩婦幼診所	無接生，純門診。 台北市士林區，芝山捷運站邊，交通便利，工作環境舒適。 需具備婦產科專科證書。 誠徵求兼任合作醫師。 意者請來電	陳先生	0937-935947
新北市	宥宥婦幼診所	蘆洲區宥宥婦幼診所 - 誠徵婦產科醫師 待遇優，高 PPF，醫療團隊堅強 意者請洽：0918-138-989 王護理長 www.asobs.com.tw		0918-138989
新北市	菡生婦幼診所	板橋區菡生婦幼診所 - 誠徵婦產科、麻醉科醫師 待遇優，高 PPF，醫療團隊堅強 意者請洽：0903-145-521 王護理長	王護理長	0903-145521
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：0916-680338	潘俊亨 院長	0937-854672
桃園市	宋俊宏婦幼醫院	宋俊宏婦幼醫院誠徵婦產科主治醫師 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-mail：yuehfenh@yahoo.com.tw	黃小姐	0932-366092

徵才地區	徵才單位	徵才條件 / 內容	聯絡人	連絡電話
桃園市	衛生福利部桃園醫院 婦產部	徵產科、婦科、生殖醫學、婦女泌尿 醫師 可談保障薪，高 PPF，待遇優面洽 六都唯一！桃園人口數正成長，平均年齡最年輕！ 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、想轉換跑道或人生規劃的夥伴加入團隊！ 聯絡人員：屠乃方 院務顧問、黃景瑩 部主任、史岱玉 專員 電 話：033699721 分機 3492 電子信箱：stacy0118@mail.tygh.gov.tw	史岱玉 專員	03-3699721 分機 3492
新竹市	國立清華大學學士後 醫學系	一、本系即日起公開徵求專任系主任候選人，聘期自 2026 年 2 月 1 日起，任期三年，得連任一次。竭誠歡迎學術界與醫界人士申請或推薦人選。 二、候選人應具備以下資格： （一）醫學系畢業，具前瞻性教育理念、學術成就及行政主管經驗者。 （二）須具大學教授或相當資格者。 （三）醫學相關領域學術專長。 三、有意申請或推薦者，請提供： （一）候選人履歷、著作目錄及治系理念。 （二）推薦候選人（系內及系外）請附個人同意函。 （三）系外候選人請提供至多 2 封推薦函。 四、請於 2025 年 8 月 15 日前（含）將上述文件以掛號寄至「國立清華大學學士後醫學系遴選委員會」收，以郵戳為憑。 校址：300044 新竹市東區光復路二段 101 號 聯絡電話：03-5742054 賴小姐 電子信箱：jylai2@mx.nthu.edu.tw 五、相關訊息請點選本系網址： https://med.site.nthu.edu.tw/	賴小姐	03-5742054
苗栗縣	苗栗大千綜合醫院	誠徵全職醫師，可獨立看門診、接生、開刀及值班。 現況：大千綜合醫院目前總床數 1200 床，共有 110 位專任各科主治醫師，現有 6 位專任婦產科醫師。 區域特色：本院位於苗栗市中心，交通便利，高速公路開車半小時可到台中或是新竹，高鐵、台鐵也可到達，遠到者並提供宿舍。 工作氣氛融洽，歡迎具臨床服務熱忱者加入我們的行列	蔡副院長	0966-711056; LINE ID： 0972530068"
台中市	衛生福利部豐原醫院	衛生福利部豐原醫院誠徵婦產科醫師： 1. 需具備有醫師證書及婦產科專科醫師證書。 2. 需輪值班、環境優、有進修機會，工作詳細內容可商議細談，歡迎有意向的夥伴加入我們。 3. 工作地點：台中市豐原區安康路 100 號 4. 聯絡人：朱小姐 E-mail：pattaya335@yahoo.com.tw 電話：04-25271180#1690	朱小姐	04-25271180 #1690
台中市	林新醫療社團法人烏 日林新醫院	醫院簡介：位於台中市烏日高鐵特區，距離高鐵台中站只需 5 分鐘車程，交通便利 醫師資格：具婦產科專科醫師證書 薪資待遇：有保障薪、PPF 制度	院長室 吳秘書	04-23388766 分機 1157

徵才地區	徵才單位	徵才條件 / 內容	聯絡人	連絡電話
台中市	澄清綜合醫院中港分院	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）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 聯絡人：葉小姐 E-mail：human@ccgh.com.tw、15025@ccgh.com.tw 電洽：04-24632000-32503	葉小姐	04-24632000 #32503
彰化縣	秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院	資格：具醫師證書及婦產科專科醫師證書 應徵職稱：婦產科主治醫師 工作內容：臨床醫療業務，需配合值班 薪資待遇：待遇優（面議） 有意者資將履歷郵寄（彰化縣鹿港鎮鹿工路6號）或 mail：cbhr@show.org.tw	謝小姐	04-7813888 分機 71923
嘉義市	戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院	一、招募內容： 1、機構名稱：戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院 2、應徵職稱：婦產科主治醫師 3、薪資待遇：月保障薪 35 萬元（值班費另計） 二、徵才單位聯絡資料： 1、聯絡電話：0955-771261 2、聯絡地址：600 嘉義市東區忠孝路 539 號人力資源室 3、電子郵件地址：01810@cych.org.tw 4、聯絡人：莊特助。 5、報名方式：意者，若有任何疑問，請與本院莊特助電話聯繫，並至本院人才招募網進行線上履歷填寫，謝謝。 6、嘉基醫院之人才招募網址：http://www.cych.org.tw/hr2.aspx#hr1	莊特助	0955-771261
台南市	馬博榮婦產專科診所	具備醫師證書、婦產科專科證書，單純門診、不接生、不開刀，有中西醫合診及過產期保健，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的行列！！	李主任	洽詢專線 06-7236110. 0938-510959. 0907-093370
台南市	璟馨婦幼醫院	1. 具婦產科專科醫師證書 2. 具人工生殖施術醫師資格 1 年以上 3. 高保障底薪、待遇優渥面洽 4. 工作環境舒適、工作細節可詳談 竭誠歡迎加入我們的行列，工作地點：台南市永康區東橋七路 198 號，連絡信箱：jessica.liu@lcy-family.com	人資 劉小姐	06-3023366 轉 252
台南市	奇美醫院永康院區婦產部	誠徵 產科、婦癌科、生殖醫學科、婦女泌尿科醫師 醫師資格： 1. 具婦產科專科醫師證書 2. 具次專科醫師證書尤佳 工作內容：臨床醫療業務，需配合輪值班 薪資待遇：待遇優（面議） 竭誠歡迎夥伴加入團隊～ 聯絡人員：蔡永杰 部長、施淑瑛 醫務管理員 電話：06-2812811 分機 53412 電子信箱：cmh7720@mail.chimei.org.tw	施淑瑛 醫務 管理員	06-2812811 分機 53412

徵才地區	徵才單位	徵才條件 / 內容	聯絡人	連絡電話
台南市	快樂診所	具婦產科專科醫師證書，待遇優，備醫師個人大套房值班室，歡迎隨時洽談，王院長 0953180351	王院長	0953-180351
高雄市	高雄安田婦產科	具生殖醫學施術醫師資格，合作方式可談 院內配套完整 生殖中心國際級設備 歡迎您的加入	蔡小姐	0939-313883
高雄市	健新醫院	誠徵 醫師【高雄市健新醫院 誠徵「產科醫師 2 名／生殖醫學科醫師 1 名】 ・專職／兼職皆可彈性安排 ・薪資具市場競爭力，另提供住房補助（9 月前入住適用） ・最新實驗室，儀器設備鼓勵技術發展 聯絡地址：高雄市前金區七賢二路 295 號 聯絡人：人事課 劉素文 電話：0985732129 LINE ID：0985732129 newlifefertilitycenter1@gmail.com	人事課 劉素文	0985-732129
高雄市	高大美杏生醫院	具備醫師證書、婦產專科醫師證書 1. 執行婦產科臨床醫學 2. 待遇優渥、備停車位及宿舍，環境優，團隊合作融洽 3. 保障薪及優渥 PPF 4. 位於高雄大學特區、高雄台積電附近交通便捷 有意者，歡迎來電或 E-Mail 履歷資料，高大美杏生醫院 真誠歡迎您 !! E-Mail：tigermeijung@gmail.com	陳主任	0911-602200
屏東縣	安和醫療社團法人安和醫院	1. 執業地點：屏東市 2. 資格條件：具醫師證書、專科醫師證書 3. 環境、福利、待遇可談，薪資面議。 4. 工作模式可細談：產房接生、開刀、輪值班...等。 竭誠歡迎您加入本院醫療團隊。意者請電洽或寄交履歷表，再另約面試時間。聯絡人：管理部 - 邱俊宏先生 連絡電話：08-7651828 #310、0910-990607 M A I L：0cum.ah5514@gmail.com	管理部 - 邱主任	08-7651828 #310、 0910-990607

院所租售

高雄市	穗德婦產科診所	高雄市鳳山區五甲商業中心病床用電梯醫療大樓出租 1. 精華地段人口密集. 機會難逢. 土地 103 坪自建八樓. 別墅型外觀. 每層 80 坪. 地下樓 60 坪. 樓層可分租 2. 近前鎮五甲捷運站 (紅線). 自強路日夜美食街. 斜對面鄰五甲龍成宮大廟. 五甲捷運站 (未來黃線) 3. 原婦產科 6 年. 後租慈美婦產科 9 年 (高雄長庚醫師). 院長自建醫院搬離. 有 15 年婦產科良好基礎和信譽 4. 再租明泰骨外復健科 18 年 (高雄長庚醫師). 院長已買診所剛搬離 5. 適合聯合診所. 骨外復健. 洗腎中心. 眼科. 醫美. 肝膽腸胃. 耳鼻喉. 牙科 6. 適合婦產科. 五甲. 前鎮. 崗山. 小港方圓 10 公里內最缺婦產科. 在此開業婦產科. 方便服務婦女最好 7. 適合醫療儀器公司或醫療檢驗中心 8. 五甲大廟免費停車內 58 位外 40 位每天 6am-10/30pm 離本大樓 30 公尺 9. 地點好機會難逢, 有意承租者, 屋主提供醫院相關照片. 歡迎來電洽詢 10. 交通方便近小港機場. 五甲交流道 (1 號高速, 88 快速公路) 歡迎參觀	許小姐 林小姐	0910-199627 0960-123023
-----	---------	--	----------------	--------------------------------

活動消息

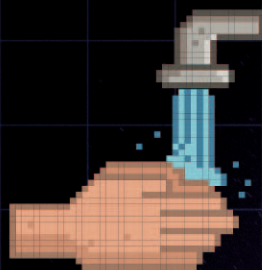
活動編號	主題	主辦單位	舉辦地點	開始時間	結束時間	類別	學分
250902-1	114 年度臺北市憂鬱症共同照護網專業人員教育訓練線上課程	台北市政府衛生局	Webex 會議室	2025-09-02 13:00:00	2025-09-02 17:00:00	B	1
250904-1	114 年母乳哺育專業人員教育訓練課程	佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院	佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院-第一院區(六樓)國際會議廳	2025-09-04 08:20:00	2025-09-04 17:30:00	B	1
250905-1	兒童保護、家庭暴力暨性侵害案件被害人驗傷採證專業人員教育訓練	光田醫療社團法人光田綜合醫院	向上院區 B 棟 14F 國際會議廳	2025-09-05 08:30:00	2025-09-05 16:10:00	B	1
250905-2	114 年度臺北市憂鬱症共同照護網專業人員教育訓練線上課程	台北市政府衛生局	Webex 會議室	2025-09-05 08:30:00	2025-09-05 12:20:00	B	1
250906-1	2025 台北醫學會研討會	臺北醫學大學附設醫院	臺北醫學大學誠樸廳，胡水旺國際會議廳、教學大樓一樓 2101~2104 教室、2203 教室	2025-09-06 08:30:00	2025-09-06 17:30:00	B	3
250906-2	三十而立，迎向新境：更年期整合照護新視野	台灣更年期醫學會	張榮發國際會議中心 (100 台北市中正區中山南路 11 號) 主廳：801 廳 / Lunch Sympos	2025-09-06 14:00:00	2025-09-07 17:15:00	B	4
250907-1	114 年生產事故救濟研討會 (台北場)	財團法人台灣婦女健康暨泌尿基金會、台灣婦產科醫學會	張榮發基金會國際會議中心 11 樓 1101 會議室	2025-09-07 08:30:00	2025-09-07 12:30:00	A	3
250907-2	2025 年度學術研討會 Hormone and Musculoskeletal Health 荷爾蒙與骨骼肌肉健康	台灣生物等同性荷爾蒙學會	IEAT 國際會議中心 10 樓 1002 會議室 (臺北市中山區松江路 350 號)	2025-09-07 09:25:00	2025-09-07 17:20:00	B	1
250911-1	2025 年周產期整合照護實務	佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院	佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院 - 大愛樓七樓 701 教室	2025-09-11 08:30:00	2025-09-11 12:00:00	B	1
250913-1	TBMJ 2025 年度會員大會暨學術研討會	台灣骨鬆肌少關節防治學會	高雄長庚兒童醫院六樓國際會議廳 (藍廳)	2025-09-13 08:20:00	2025-09-13 17:30:00	B	1
250913-2	台灣東部婦產科臨床學術研討會	花蓮慈濟醫院婦科微創手術中心	花蓮煙波飯店閣樓會議室	2025-09-13 14:00:00	2025-09-13 18:00:00	B	2
250914-3	台灣福爾摩莎婦女泌尿醫學會 2025 年婦女泌尿繼續教育	台灣福爾摩莎婦女泌尿醫學會	台大醫學院 201、102-104 講堂	2025-09-14 08:30:00	2025-09-14 16:50:00	B	4
250914-4	帶因篩檢臨床實務研討會 (線上課程)	台灣母胎醫學會	線上會議室	2025-09-14 09:00:00	2025-09-14 12:00:00	B	2
250914-2	母嬰產前免疫接種繼續教育 - 高雄 (實體 + 線上)	台灣婦產科醫學會	SPARK 思博客商務中心會議教室 (高雄市新興區民生一路 56 號 B1-1)	2025-09-14 14:00:00	2025-09-14 16:00:00	A	1
250914-1	2025 剖腹產 / 重大婦科婦癌手術全期照護共識線上研討會	台灣婦產科醫學會	youtube	2025-09-14 16:00:00	2025-09-14 17:00:00	A	1

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
250914-5	大台南婦產科聯誼研討會	大台南婦產科聯誼研討會	台南大員皇冠假日酒店【3F 會議室 I+II+III】	2025-09-14 16:00:00	2025-09-14 18:30:00	B	1
250919-1	海扶刀手術的技術與臨床應用	澄清綜合醫院中港分院	台中市西屯區台灣大道四段 966 號	2025-09-19 07:30:00	2025-09-19 08:30:00	B	1
250921-1	自費預防講座	保佳生物科技股份有限公司 / 美商默沙東藥廠股份有限公司台灣分公司 / 台灣東洋藥品工業股份	台北 W 飯店 9 樓會議廳（台北市信義區忠孝東路五段 10 號）	2025-09-21 09:30:00	2025-09-21 13:00:00	B	2
250921-2	彰化縣醫師公會醫師繼續教育課程 -114 年度彰化縣心理健康與頭痛檢測計畫課程	彰化縣醫師公會	彰化縣醫師公會會議室（彰化市南郭路一段 63 號 5 樓）	2025-09-21 14:00:00	2025-09-21 18:00:00	B	1
250923-1	高危險妊娠照護教育訓練	戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院 - 婦產部	戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院 - 婦產部 6D 討論室	2025-09-23 16:30:00	2025-09-23 18:30:00	B	1
250924-1	114 年母乳哺育初階教育課程	屏基醫療財團法人屏東基督教醫院	屏東基督教醫院約翰大樓六樓集會堂	2025-09-24 13:30:00	2025-09-24 17:30:00	B	1
250927-1	2025 生活型態功能醫學會腸啟代謝粒，燃動新能生	中華職業醫學會	香格里拉台北遠東國際大飯店	2025-09-27 08:30:00	2025-09-28 17:00:00	B	1
250928-1	台灣生育力保存學會第一次會員大會暨學術研討會	台灣生育力保存學會	張榮發國際會議中心（台北市中山南路 11 號 10 樓）	2025-09-28 08:30:00	2025-09-28 17:00:00	B	3
250928-2	外泌體大師論壇	訊聯細胞智藥股份有限公司	台北萬豪酒店	2025-09-28 13:00:00	2025-09-28 16:50:00	B	1
250930-1	孕產婦心理健康與 LEAD 關懷	雲林縣衛生局心理衛生企劃科	雲林縣衛生局 4 樓大禮堂	2025-09-30 13:30:00	2025-09-30 17:30:00	B	2
251001-1	114 家庭暴力與性侵害及責任通報及兒少保護防治工作教育訓練課程	主辦：南投縣政府衛生局 // 承辦：埔里基督教醫院	南投縣埔里鎮鐵山路 1 號 -7 樓愛堂	2025-10-01 08:00:00	2025-10-01 17:30:00	B	1
251015-1	臺大醫院高危險妊娠照護訓練課程	臺大醫院	臺大醫院兒童醫療大樓 B1 視聽講堂	2025-10-15 16:00:00	2025-10-15 17:00:00	B	1
251017-1	114 年度臺北市憂鬱症共同照護網專業人員教育訓練線上課程	台北市政府衛生局	Webex 會議室	2025-10-17 08:30:00	2025-10-17 12:20:00	B	1
251017-2	高危險妊娠照護教育訓練	奇美醫療財團法人柳營奇美醫院 婦產部	奇美醫療財團法人柳營奇美醫院第二會議室	2025-10-17 12:45:00	2025-10-17 15:30:00	B	1
251018-1	2025 長庚醫學週	林口長庚紀念醫院	長庚國際會議中心	2025-10-18 10:30:00	2025-10-18 15:30:00	B	2
251029-1	臺大醫院高危險妊娠照護訓練課程	臺大醫院	臺大醫院兒童醫療大樓 B1 視聽講堂	2025-10-29 16:00:00	2025-10-29 17:00:00	B	1
251127-1	114 年母乳哺育專業人員教育訓練課程	佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院	佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院 - 第一院區（六樓）國際會議廳	2025-11-27 08:20:00	2025-11-27 17:30:00	B	1

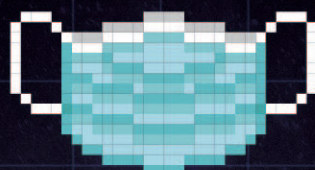
防疫12神器圖鑑

裝備總覽

1 勤洗手



2 咳嗽戴口罩

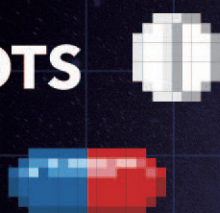


3 生病待在家



4 服藥兩週
結核不傳染

DOTS



5 吃熟食 煮沸水



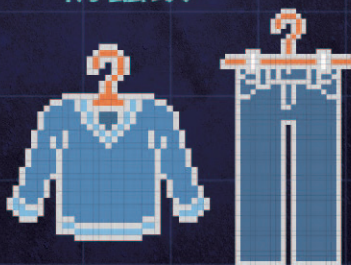
6 接種疫苗



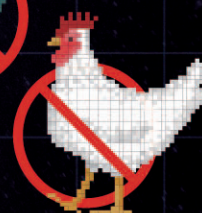
7 清除孳生源



8 淺色長袖衣褲
防蟲蚊



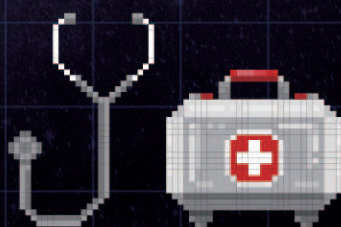
9 避免接觸禽鳥



10 正確使用
保險套



11 生病速就醫



12 防疫專線

1 9 2 2

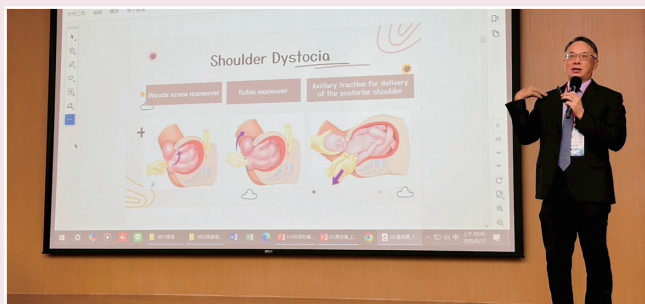


衛生福利部疾病管制署
TAIWAN CDC

疫情通報及關懷專線：1922 <http://www.cdc.gov.tw>

廣告

114.08.17 生產事故研討會 – 高雄場



114.08.24 孕婦及高危險群流感疫苗接種教育訓練課程 – 台北場



114.08.29 ~ 08.31 合歡山、清境之旅



HPV 全分型檢測

精準掌握 全22型 基因

衛生福利部認證，可做為臨床依據使用

專業可靠的
HPV全分型檢測，
為每一步的預防和治療，
提供令您放心
且完整的解答。

臨床認可

掌握 HPV 感染基因型別
輔助醫師判別子宮頸癌風險

全面檢測 HPV 感染基因型別

涵蓋台灣常見引發子宮頸癌之 HPV 基因型前 10 名，協助醫師診斷子宮頸癌、菜花、病毒疣。

搭配薄層抹片檢查，診斷更準確

結合細胞學抹片檢查，可協助臨床診斷意義不明確的細胞學檢查結果。

先檢測再施打，避免感染期打疫苗

全面檢測疫苗預防型別，避免感染期無效施打。



CapitalBio

CapitalBio Human Papillomavirus (HPV)
Genotyping Detection Kit (Microarray)

18 種高危險型

16	18	26	31	33	35
39	45	51	52	53	56
58	59	66	68	73	82

4 種低危險型

6	11
70	81



新隆醫事檢驗所
BIO-CHECK MEDILAB SERVICES

實驗室與 HPV 方法學榮獲 TAF 認證，符合國健署公費 HPV 操作實驗室需求，可提供 2025 年癌篩政策檢驗服務。
詳情可洽詢當區負責業務。



保佳生物科技股份有限公司

服務專線

(02) 2246-7799 分機 813