TORNA
Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第四期

理事長的話

首先，要謝謝大家的愛護，三年前推舉我擔任手術全期護理學會的第一屆理事長，去年 2 月再度連任第二屆的理事長，感謝所有理、監事及各委員會委員們的團隊合作、無私的奉獻與付出，以及會員對於個人工作的肯定與支持，我自當竭盡所能，秉持熱忱、專業、務實的服務理念，繼續以推展本會任務為己任。

去年學會在北、中、南區共舉辦 14 場次研討會，其中為國外講師主講的就佔了 12 場次，總計參與學員 1,227 人，整體滿意度達 98%以上。尤其要特別一提的是本會接受台灣機器人手術醫學會(Taiwan Robotic Surgery Association, TRSA)邀請合辦「第三屆亞太內視鏡國際研討研習會」(3rd Asian Congress of Robotic and Endoscopic Surgery, 2017 ACRES)，共有 23 位會員踴躍投稿，通過甄審，海報發表 16 篇 ，口頭論文發表有 7 篇，會員們認真投入的學習精神，深獲所有講師與出席學員的肯定與好評。

106 年 9 月 4 日本人接受台灣健康空氣行動聯盟葉光芃理事長的邀請，與彰化縣衛生局長葉彥博一同至立法院，由立委邱泰源主持「手術煙霧 PM 2.5 殺很大、奈米級超細懸浮微粒也要關切」記者會，呼籲醫療院所重視手術煙霧問題，儘速在手術室加裝防制設備，加強防範手術煙霧，以維護手術醫護人員與病人的健康，獲得會員熱烈討論與關注。

本會繼創立醫療器材廠商人員培訓認證制度後，有感於手術室、供應中心的工作人員實為醫院感染管制的核心，在消毒與滅菌的作業中，扮演不可或缺的重要角色，宜有專業的訓練才能維護手術病人安全，故在 106 年 12 月 8 日至 9 日首先針對手術室、供應室的主管辦理第一屆器材處理及滅菌品質管理工作坊及認證，邀請台灣雅氏學苑 (Aesculap Academy Taiwan)專業講師 Gerhard Kirmse 博士、大陸國家消毒技術與設備標準化委員會(TC200)錢英杰委員以及國內專業講師，增強主管人員處理及滅菌醫材的專業知識，並結合國際規範新知，以確保提供病人優質的服務品質。

手術專責護理師制度在因應各醫院外科醫師對於手術協助人力高度需求及配合臨床護理人員專業能力進階制度，最初於民國 94 年 4 月 3 日由台灣護理學會、台灣外科醫學會及中華民國護理師護士公會全國聯合會三會共同規劃及制定手術專責護理師培訓及認證計畫。有鑑於「手術專責護理師培訓及認證計畫」、「手術專責護理師培訓計畫申請作業細則」迄今已年代久遠，故三會共同於 106 年 7 月 31 日重新修訂手術專責護理師培訓認證計畫，以符實際現況所需，修訂版業於 107 年 1 月 31 日通過衛生福利部報備核定，並加入手術全期護理學會，由四會來共同規劃，且自 107 年 2 月起，改由本會主責辦理『手術專責護理師培訓作業』，台灣護理學會、台灣外科醫學會、中華民國護理師護士公會全國聯合會三會協辦，以提供高品質、高效率的手術病人照護品質；近期本會即將開闢手術專責護理師培訓專區提供服務。

彰化縣衛生局長葉彥博（左起）、立委邱泰源、台灣健康空氣行動聯盟理事長葉光芃與手術全期護理學會理事長傅玲，在立法院呼籲醫療院所重視手術煙霧問題。(相片來源: 2017-09-04 11:06 聯合新聞網　聯合報系攝影中心)

在這第二屆的任期中，我將與大家共同努力，促使學會更為成長與茁壯，定不辜負會員的期待與熱情擁護。最後，祝願大家金犬年，擁有十全十美的快樂、幸福、健康、如意、吉祥與順利。

傅 玲 敬上　2018.3.17

Taiwan periOperative Registered Nurses Association

台灣手術全期護理學會會訊 第四期

出席中華護理學會第 21 屆全國手術全期護理學術交流見聞

林口長庚紀念醫院手術室護理督導　王琦

『不忘初心，創新發展』-中華護理學會第 21 屆全國手術全期護理學術交流會議於 2017 年 4 月 15 日至 18 日在大陸杭州舉辦。從此次研習會中，美國、澳大利亞、日本、泰國及大陸知名手術全期護理專家進行經驗分享：浙江省人民醫院黃東勝院長主講《以患者為中心以員工為核心 構建醫院發展的良好生態系統》；南京總醫院全軍普通外科研究所任建安所長介紹《世界手術部位感染預防指南》，定義手術部位感染與風險因素，並對世界衛生組織 SSI 預防指南進行的全面解讀；美國 AORN 理事長 Nathalie Walker 以《手術全期患者血栓的預防》為題，介紹了美國手術全期預防患者血栓發生的臨床問題的重點內容；亞太手術全期護理學會理事長 Mayumi Ishibashi 女士說明《日本日間手術發展》，內容包括了日本手術看護學會的基本情況及日本昭和大學橫濱市北部醫院日間手術管理模式；澳大利亞手術全期護理學會理事長 Jed Duff 先生以《手術室信息系統管理》為題，分享了澳大利亞手術室信息化管理的新模式與方法。而我們台灣手術全期護理學會傅玲理事長也在大會中主講 《保障手術病人使用電刀安全》，精闢的分享讓現場學員讚揚不已。在各國手術專家報告過程中，有感台灣手術全期護理還是走在時代的前端，也看到大陸的最新技術的應用與理論發展，藉由國際手術全期護理同仁交流與經驗分享，共同建立合作的橋樑，期盼未來以創新的膽識、高昂的鬥志和務實的精神，共創台灣手術全期護理事業的輝煌。

圖一 中華護理學會第 21 屆全國手術全期護理學術研習會大會

圖二 傅玲 理事長出席大會演講並與美國 AORN Walker 理事長合影

圖三 王琦 常務理事與大會出席學員

圖四　大會出席學員認真聽講的盛況

Taiwan periOperative Registered Nurses Association

台灣手術全期護理學會會訊 第四期

2017 年歐洲手術全期護理學會(EORNA)會議心得分享

奇美醫院台南分院手術室護理師　侯岱君

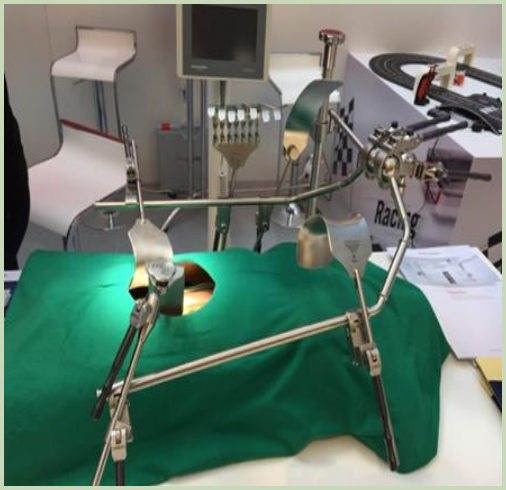
圖一 研習會展場

歐洲手術全期護理學會 (European Operating Room Nurses Congress, EORNA) 成立於 1980 年，是一非營利性組織，目前擁有 27 個成員協會國和 60,000 多名醫療護理專業成員。EORNA 的宗旨是促進和維護優質手術全期護理標準，成為有影響力的護理代表，並通過與國際組織的交流合作，而提高和發展歐洲的手術全期護理。

2017 年第八屆歐洲手術全期護理學會(EORNA)在希臘羅德島舉辦，羅德島是以太陽神巨人雕像聞名於古代世界七大奇蹟之一，雕像象徵人民的和平與團結。此次會議的主題為 The Colossus of Perioperative Nursing，期望手術全期護理人員有如同巨人般的能力，提供病人最優質、安全的護理照護。在這 4 天會議期間，探討相關臨床議題、病人安全、護理品質、護理教育、行政管理，並參訪當地的醫院。近幾年逐漸受關注的手術煙霧危害議題，臨床上已有案例證實，煙霧中所彌漫的病毒會經由口罩危害我們的健康，由此可見不僅是病人安全上的考量，醫護人員工作環境也逐漸受到重視，對於長期暴露在這樣的風險下，自我保護亦成為重要的議題。在經由醫院參訪的過程中，了解到不同國家的醫院體制與作業流程， 例如國外醫院的衛材大多都以拋棄式為主，從病人穿著的手術服、醫療團隊手術衣、隔離衣，到手術中所使用的包布及衛材，甚至器械，多以單次使用的拋棄式為主。

很榮幸能參與這樣學術交流、經驗分享的會議，學習到國外最新的醫療現況、研究趨勢及發展，而這些學術交流中的收穫，都能促使我們在臨床上與國際接軌，精進未來的護理照護，使病人獲得最大的福祉。

圖二　筆者攝於第八屆歐洲手術全期護理學會研習會會場



圖三 展場中開腹支撐器展示

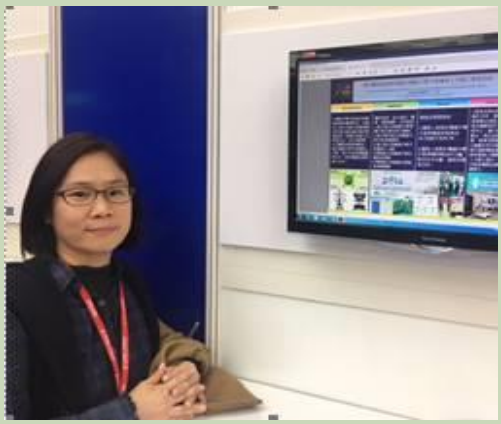
圖四 展場忠氣壓式腳架展示

TORNA
Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第四期

2017 第三屆亞太內視鏡國際研討會參與感言

林口長庚紀念醫院手術室護理長　李心瑜

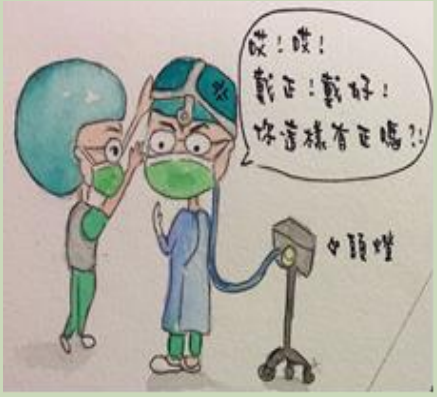
2017年11月24日至26日心瑜應邀出席第三屆亞太內視鏡國際研討會分享「達文西機器手臂手術器械管理」。現在的醫療環境都是以病人為中心的高品質醫療照護，需要醫療團隊的分工與合作，如果單憑醫師或護理人員是無法達到所期望的效果。早在1979 年美國開發著重於有效的團隊管理安全飛行訓練，在1995 年參考TRM 訓練模式，發展成適用於與航空飛航機組相同處於高風險高壓力工作環境的醫療團隊訓練課程。台灣醫策會於2008 年將TRM醫療團隊訓練課程概念引進國內，將其訂名為醫療團隊資源管理。積極推動於醫療臨床作業，以提升醫療品質與病人安全，減少醫療及人力資源的浪費。



圖一 筆者攝於 2017 第三屆亞太內視鏡國際研討會場

圖二 理事長及各理監事攝於第三屆亞太內視鏡國際研討會場

於 2006 年筆者醫院投入達文西機器手臂微創手術系統領域，更於 2013 年成立達文西微創手術中心，全面提升手術品質，提供民眾更優質的醫療服務，2014 年引進第三代達文西 SI、2017 年引進第四代最新達文西 XI 微創機器手臂系統，至今已服務病人超過 1813 例病人。達文西機器手臂手術迅速的發展，手術室雖積極配合醫院發展，但如何利用有限的達文西器械配合醫師手術排程，將達文西手術器械做最大運用，並符合感染控制「重覆使用滅菌物」之管理規範，為手術室管理者重要的課題。因此，藉由此次分享達文西手術器械的管理，創造尖端醫療科技手術護理安全之環境。此次除擔任演講者分享護理經驗外，也很榮幸獲選海報發表，與護理先進、同儕共同交流手術護理，深感受益良多。同時也期望手術全期護理人員，能多參與類似國際研討會彼此經驗交流，以提升手術室醫療照護品質。



圖三、四、五　林口長庚黃俐庭護理師提供

TORNA
Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第四期

我是…機器手臂協調護理師.....

台大醫院機器手臂專任協調師　陳穎珊

圖一 筆者攝於第三屆亞太內視鏡國際研討會展場

在我從事護理工作的第 17 個年頭，有幸被長官挑選出國學習”達文西機器手臂系統”，開啟了我護理工作的另一扇窗戶。目前我是台大醫院唯一的一位機器手臂專任協調師。”協調師”這個職位，在我還沒有完全弄懂前，我帶著一顆戰戰兢兢的心跟”憨膽”去應徵了；很幸運的，長官可能有感受到我對這份工作的一股熱情與衝勁吧..!?我開始了另一個人生跑道。

在熟悉的手術室工作將近 20 年後，一股腦的投入看似簡單卻又好像不太一樣的未知的領域，我承認是需要一些勇氣的；其實…剛開始接這個職位時，不論是我自己還是周遭的同儕，都對這職位充滿疑問…。除了基本臨床手術護理工作是我熟悉的以外，大部分的工作內容，我都不是那麼的上手…遇到的狀況是層出不窮；逼近一億元的龐然機器鈴聲大作，所有人都盯著你看的時候，我該怎麼處理? 動則上萬的昂貴耗材，我該如何控管盤點? 各科部醫師手術時段喬不定時，我如何是好? 主持小組跨部會會議，該如何達成和諧雙贏? 面對病人對機器手臂手術的疑難雜症問題諮詢…等等，點點滴滴瑣碎事務的壓力，加上自己對這職位認識不夠深入及缺乏自信心下，我開始萌生離開的念頭；多虧長官慧玲督導長常常在我臨床上遇到困境時，指引我明燈，不厭其煩耐心的引導我，讓我慢慢去了解”協調師”這職位的真正定位點，對於日後我在協調跨科部事務時有很大的幫助。

常常有人問我，”如何詮釋協調師角色”” 協調師的工作內容是什麼?”簡單來說，我認為就是一個橋樑的角色，團隊間的橋樑，醫病間的橋梁；我期望任何人都可以透過這座橋兩岸間能有良好的溝通交流，任何人也都可以來嘗試當這座橋梁，只要你身體裡流著手術全期護理的基因，然後喚醒你心深處對護理的熱情，加入這行列，相信你一定會看見護理這條路上不同的美麗風景。

圖二 筆者於第三屆亞太內視鏡國際研討會口頭發表

圖三 第三屆亞太內視鏡國際研討會現場模擬達文西手術

TORNA
Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第四期

淺談智能機器人於手術室之運用

林口長庚紀念醫院手術室護理長　吳素蘭

手術室是從影像微創手術(AV)，演進至達文西機器人手術(AI)，智慧自動化與機器人科技也跨入了醫療手術的領域，此即為人工智慧(AI)時代的到來。醫療應用方面，近年來以外科手術用機器人最為熱門，包括：微創手術、髖關節置換、導管手術等，機器人應用於醫療手術最成功案例是-達文西外科手術系統，由美國 Intuitive Surgical 公司製造，在 2000 年成為世界上第一個獲得美國食品藥物管理局（FDA）的醫療機器人，智慧醫療達文西手術系統，以 3D 立體影像攝影系統，利用數個不等 5mm~10mm 的微型傷口進行手術，醫師可透過 3D 立體影像畫面，運用操縱桿來遙控三支機械手臂進行，與以往傳統開腹式手術相比較，更甚能進入人手所無法觸及的狹小空間，進行精密的細部手術。現今達文西手術系統已可在世界各地的醫院普遍可見，全球有超過 2000 台的達文西手術系統在協助醫師進行醫療，每年更有超過二十萬件，透過達文西手術進行的醫療案例，自 2004 年達文西手術系統引進台灣後，目前已廣泛被應用於腹腔鏡手術、前列腺手術、子宮摘除手術以及心臟手術輔助系統，隨著科技進步，將有更多的智慧自動化，及機器人科技在醫療系統上多元的呈現。林口長庚紀念醫院為台灣首家導入無人駕駛自動電動車(AVG)-機器人，除協助手術室每次術前器械及骨材的搬運工作外，亦可隨時依手術進程需求呼叫執行物資補充，達到即時服務。運送過程中一路唱歌提醒人勿撞到它，有障礙物還會說中文請人排除或自動轉離，已經讓護理人員不能沒有它，減少醫護人員工作量，讓醫護人員將時間還給病人，為醫療院所創造更好的品質。

圖一 筆者與現況運用手術室機器人(AVG)

圖二 達文西外科手術

圖三 3D 立體影像手術

圖四 林口長庚潘璿霞護理師提供

Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第四期

『第一屆器材處理及滅菌品質管理工作坊—主管篇』紀實

林口長庚紀念醫院手術室供應組護理長　吳寶媛

本次有機會參與台灣手術全期護理學會舉辦的2017年『第一屆器材處理及滅菌品質管理工作坊-主管篇』讓我這個初級班學生有所學習，很感謝傅玲理事長的創舉與李榮芬護理長無私的分享，本次二天的工作坊包括理論與實作，主題有：供應中心器械包盤供應流程、感控原則、手術器械功能檢測、識別器械的專有標準條碼、滅菌確效與探討手術室、供應室環境危險因子等；不但主講的專家著重病人安全實務，學會更細心安排實際參訪臺北榮民總院供應中心之硬體規劃與管理流程，讓我學習到標準的環境設備監督與管理，以及如何以證據為基礎建立標準機制找出解決策略。此次能夠參與學習是個很棒的機會，在此與大家分享我印象最深刻的兩個主題：

一、供應中心的工作流程：隨著JCI評鑑蓬勃發展，各醫療機構非常重視環境安全與設備智能化，原供應中心設計皆以人工為導向，為了因應醫療設備的進步與人工智慧的開發，皆朝向智能化設備精進，讓管理更省力且更有效率，並帶動以病人安全為中心的品質管理作業。

二、供應中心環境危害因子與器械功能之檢測：此主題由德國醫師(Dr.Gerhard Kirmse)主講，硬體設備結構與機器設備之功能均屬於供應中心環境因子之評估範圍，清洗作業的影響因子包含溫度、壓力、時間成本，其影響重點為器械之品質，器械品質攸關手術病人之安全，供應中心人員配盤作業時，執行器械檢測之品質亦屬於影響因素之一。在醫療機構中以高工作量、高風險的手術室作業中，對病人安全有重大影響，若能偵測出醫療系統影響手術病人安全的風險因子，進而提出改善方案，協助病人安全及醫療品質的管理，更盼望將此方法推廣至其他醫療機構，以維護整個醫療的品質。

以手術病人安全而言，供應中心的硬體規劃建置均是以「病人為中心」之理念作為努力的方向，未來在硬體規劃上將以此為標竿。此次的研習會，不僅見識到維護醫療品質的未來展望，亦期望未來推動器械包盤條碼化作業及材料UDI條碼化作業，運用資訊化作業增強管理效能，以提升手術醫療照護品質。

圖一 筆者與理事長合影

圖二 筆者的器材處理及滅菌品質管理培訓證書

圖三 理事長、老師與第一屆學員合影紀念

Taiwan periOperative Registered Nurses Association

台灣手術全期護理學會會訊 第四期

學會活動花絮

2017.03.11. 首屆亞洲手術全期護理主管病人安全工作坊邀請新加坡、泰國、菲律賓、印尼手術全期護理專家共襄盛舉

2017.04.3. 傅玲理事長、桑穎穎常務理事、吳祚光理事及會員出席 AORN 年會開幕

2017.6.9. 北區手術全期護理主管論壇-預防手術壓瘡,講師 UWMC MS. Deena Young Guren 與熱烈討論的護理主管們合影

2017.06.10. 中區預防手術壓瘡研習會,講師 MS. Deena Young Guren 與工作人員合影

2017.8.12. 首屆兩岸手術全期護理及供應室主管論壇研討會，受到大陸各省之手術全期護理及供應室主管熱烈響應

2017.10.31.邀請 JCI Dr. Chinhak Chun(中)主講預防手術感染之工具與準則，並商請台大感控管理中心盛望徽主任(右 2)主持研習會

榮耀號外!!

狂賀!!!!!本會理事長榮升臺北榮民總醫院護理部主任

本會傅玲理事長，專業學養、臨床管理與研究教學經驗豐富，獲得肯定，交付重責，於 107 年 2 月 13 日升任護理部主任，本會理監事與會員出席其佈達典禮祝賀!

台灣手術全期護理學會
聯絡人：李麗梅、潘選
電話：(02)5568-1339 傳真：(02)28741282 電子信箱：torna103@gmail.com
地址：臺北市北投區石牌路二段 201 號中正 3 樓
上午：09:00~12:00 下午：13:00~17:00
網址：www.torna.org.tw