TORNA
Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第六期

理事長的話

時光飛逝，玲 擔任創會與第二屆理事長任期即將屆滿，回想這六年來，是榮譽也是責任，從無到有，自草創時僅 410 位會員，至今已成長 6 倍之多，有 2,633 位會員熱烈參與，在此首先要感恩會員們的信任與支持!其次要謝謝所有理、監事及委員們公餘時間無私的奉獻與付出，齊心協力推動工作，共創亮麗成果；同時也要謝謝本會的兼職秘書長及退休護理師們，以幾乎志工的方式投入會務，不但使學會業務得以順利進行，且省去了不少的人事費用，為草創與發展中的學會有效節約公帑。

回顧過去六年，本會積極培育手術全期護理人才，舉辦國際、國內研討會 87 場次，參與學員超過八千人次，滿意度每年都超過 98%以上；首創手術室、供應室主管器材處理及滅菌品質管理培訓認證，賦權臨床主管在消毒滅菌作業中重要的專業功能；結合外部資源，創新製作動畫教學影片、教學刊物、培育 JCI 種子講師，經其授課之學員亦獲得 JCI 具名認證，嘉惠學員；首創醫療器材專業人員進入手術室訓練認證制度，制定與提供標準化內容的課程，推動醫療器材專業人員取得培訓證書方得進入手術室，使其能扮演符合法規應有的角色功能，在手術室中協助醫師順利使用儀器與排除故障，保護自身安全，進而保障病人權益與安全，創造三贏的效果，至今已有超過 1,500 人次以上取得訓練認證；首創跨領域增強牙科診所工作人員器械清潔與滅菌監測專業知能，受到熱烈回饋，期盼未來能持續推廣，共同保障職場安全，並促進病人的安全。

本會自 2018 年承接辦理由台灣護理學會、台灣外科醫學會、中華民國護理師護士公會全國聯合會與本會等四會共同培訓與認證的手術專責護理師業務，至今已有 13 家訓練機構，300 名學員完訓，超過一半以上的學員已取得手術專責護理師證照，目前尚有 4 家機構已通過培訓計畫審查，克正進行訓練中，以滿足臨床實務對於手術專責護理師之需求。

自 2016 年起本會即關注手術煙霧（Surgical Smoke）安全議題，夥同醫療專業團體共同呼籲醫療院所重視手術煙霧在手術中可能對工作人員造成職業危害，儘速裝設防制設備，加強防範手術煙霧，以維護手術醫護人員與病人的健康；不但完成制定本會的手術煙霧安全立場說明、邀請國外講師主講與實作討論、參與醫策會接受衛福部補助的病安計畫協助錄製手術煙霧教學影片，並制作預防手術煙霧危害政策與程序參考範例，提供訂定各院政策與程序(P&P)之依據，謝謝會員熱烈回饋與關注。

第二屆理、監事投入建構發展本土化手術全期實證護理指引，依實證研究階段循序漸進，感謝參與的理監事、委員、專家及護理人員提供寶貴建議與意見，今年已由臺北榮民總醫院的手術全期護理團隊完成第一篇指引『建立手術全期無菌實務臨床照護指引』電子版，提供手術無菌實務之參考依據，共同提升手術病人照護品質，期盼未來持續建構本土化的各項手術全期護理照護指引。

今年初爆發嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情，手術全期護理夥伴均嚴陣以待，全心全力投入手術防疫工作，在此向各位致上最崇高的敬意! 原訂 3 月 22 日會員大會暨理監事改選，因疫情延至 8 月 30 日召開大會與改選，感謝各位會員的支持與協助。

玲 即將卸任，諺語有云:“一個人走得快，一群人走得遠”，一路走來，感謝台灣手術全期護理學會堅強團隊的齊心伴行，以強大能量共同完成了階段性的任務! 期許本會未來持續追求卓越，拓展國際交流，提升手術全期護理品質，保障手術病人安全。最後，謹祝 會運昌隆，所有會員繼續共同為推展本會美好的未來與願景而努力!

傅 玲 敬上 2020 年 8 月

TORNA
Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第六期

『Sterile Processing Expert Programme』研習心得

林口長庚紀念醫院手術室護理長　戴秋玉

筆者獲頒研習合格證書

本次有機會參與歐盟體系認可之”滅菌處理專家課程”，這訓練課程第一年轉移至德國萬里之外的馬來西亞舉辦，可以讓更多的亞洲夥伴報名參訓，實在是美事一樁！研習會著重滅菌與處理的品質，學習到供應中心(CSSD)消毒滅菌醫材的知識、技能和態度，使學員能在CSSD能提供安全專業的方法，保障醫療安全。外籍講師利用德國、香港、新加坡、馬來西亞的CSSD 運作模式的實例講解如何掌控滅菌過程品質、實際檢視器械功能的活動，並參訪當地醫學中心CSSD，加深參與者印象及實戰經驗。研習會內容包括：1.微生物感染控制及CSSD相關法規簡介;2.CSSD滅菌過程的步驟及品質檢測方法;3. 規劃及建立符合安全標準的CSSD動線;4.檢視及測試器械功能的方法;5.器械與醫材的包裝及儲存安全。在此與大家分享我印象最深刻的主題：

一、CSSD DESIGN & WORKLOAD ANALYSIS:以循環系統、潔污分流；人、貨物、車不同動線。並提到新的概念，HBN14建築法規中的污染區氣流為負壓，清潔區為正壓(++)、無菌區是正壓(+)，清潔區比無菌區的氣流要多一個正壓(+)。

二、德籍講師以某器械廠牌為例，講解器械的材質與製造，包含：剪刀前端的銳利度主要靠一層鎢合金產生；彎盆類則以鉛含量低、硬材質、磁性低及耐腐性高的材料組成;一支器械的壽命，其實可以從製造商的品管監測看出，從材料的選擇、器械加工、器械熱處理以及表面處理來判斷這支器械的良窳;另有關器械出現水斑、著色變黑、點狀腐蝕、表面腐蝕、裂痕、最脆弱地方都逐一教導學習者辨識，並讓學習者嘗試檢測各種器械的功能。在實際 Workshop 中我們分組測試，持針器及剪刀的功能、外觀及維修情形，讓我們瞭解到應更加愛惜器械，例如手術中絕對不可使用生理食鹽水擦拭器械，而且器械上的血跡要儘早清潔，才不會讓器械受損。

每堂訓練課程均有許多問題討論的互動，學員彼此分享各國家的做法，不同國情，法規不同，做法亦不同，這就是所謂的文化差異；但一致的是，各國均有其依據的標準，例如台灣目前都比較偏向參考 AMEE 的美國標準。講師也介紹 HBN14 建築法規，原來建置一個供應中心需要注意許多的相關規定。過程中也學習到器械處理流程及流程中的監測項目和品質：包括器械洗滌機的預洗、清洗、沖淨、高層次消毒、烘乾等步驟要注意的參數，使用水質、溫度、藥劑、清洗時間都有一定的要求標準，這些寶貴知識未來將應用於工作中，好好為滅菌與處理器械醫材的品質把關!

學員參訪馬來西亞 Island Hospital CSSD

TORNA
Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第六期

“欲罷不能”..參加顱顏手術全期理論與實作工作坊心得

臺北榮民總醫院手術全期護理師　陳虹希

今天是 2019 年最後一個月的倒數第二個周末假期，我參加了台灣手術全期護理學會舉辦的顱顏手術全期理論與實作工作坊，共有 43 位來自全國 17 所不同醫院的學員一起共襄盛舉。

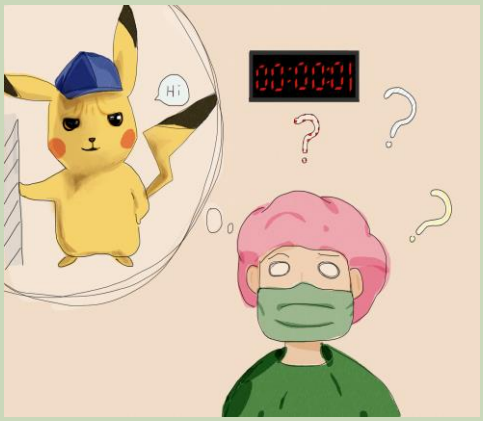
此次工作坊以上午課室、下午實作兩種方式進行，上午課程內容包含顱顏面外傷概述、顏面骨折診斷治療、下顎骨折重建及正顎手術診斷治療並配合手術全期護理照護重點，經過醫師及護理師們的講解，讓我更加清楚和理解醫師們對於手術的規劃原理以及考量，為何醫師們考慮使用不同骨釘、骨板的道理；並且對於如何正確的準備器械用物、病人擺位、預防壓傷、用物處理等手術全期護理有了更多的認識。

作者(中)參加顱顏手術全期理論與實作工作坊電鑽實作中，右側為臺北榮民總醫院吳政憲主任

下午的實作工作坊共分為五個小站，每一站都有醫師、護理師先講解每一站的學理重點，再實際操作或是增加對器械的認識，原來平常使用顱顏面相關的器械，是有許多的小細節和巧思是沒有注意到的，如：針對不同厚度骨板，同一支器械是可以根據不同厚度的骨板作調整，以及如何使用才是正確調整骨板彎度的步驟，也學到如何正確使用器械及儀器，不但可以延長其使用壽命，更進一步能夠保障手術病人的安全。

平日在手術中協助醫師執行手術，貌似簡單，而今天自己很幸運能實際動手「鑽洞和鎖螺絲釘」，體驗到「看花容易繡花難」，秒懂為何有時手術醫師會大嘆「你不懂我的心」！ 真是一次難得的經驗!

感謝台灣手術全期護理學會投注大量的人力、物力舉辦這次的工作坊，期盼未來可以有更多這類專業的研習會，讓學員不但能知其然，更能知其所以然，以取得醫護、業者與病人三贏之局面。



快 — "皮卡丘”來.....

臺大醫院手術全期護理師 蔡宜庭

TORNA
Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第六期

再接再厲　勇往直前～「手術專責護理師」培訓及認證計畫

台灣手術全期護理學會常務理事　王　琦

本會委員們至林口長庚醫院實地訪查

為因應各醫院外科醫師對於手術協助人力高度需求，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與台灣手術全期護理學會共同培訓與認證手術專責護理師，不但與外科醫師合作，並配合我國臨床護理人員專業能力進階制度，擴展手術全期護理專業角色功能，結合臨床專業知識、經驗與技術，以病人為焦點的專業合作理念，擴展醫療輔助之業務，進而提升手術團隊照護品質。

自 2005 年 4 月起由台灣護理學會開始規劃與推動，2018 年 3 月則由本會承接辦理，至今已有 13 家訓練機構，計 301 位學員參訓，300 名完訓，取得手術專責護理師證照 179 名，目前尚有 4 家機構已通過培訓計畫之審查，克正進行課程與實務訓練中，可見手術專責護理師具臨床實務之需求。

「手術專責護理師」培訓乃透過系統性規劃手術專責護理師進階教育訓練課程，並落實實務教學，培養手術專責護理師實作能力。本計畫極為注重培訓品質，故本會於機構進行實務訓練階段之際，均安排審查委員進行實地訪查作業，以瞭解學員培訓內容與計畫的一致性，並傾聽辦訓單位教師與學員對於培訓計畫之建議與意見，未來本會將持續推動手術專責護理師之培訓，將其角色功能發揚光大，使病人得以在安心、安全與安穩的『三安』中完成手術過程，並為保障手術專責護理師的權益而努力。

學然後知不足

三軍總醫院手術專責護理師學員 廖偉茹

還記得訓練期間的上課內容相當豐富，除了常見疾病診斷與手術處置，有各科專業的醫師來為我們上課，其中我最感興趣的是放射醫學之診斷與判讀，放射科醫師帶著我們看一張又一張的 X 光片，並且教我們看 X 光片的重點及技巧，受益良多；此外，還接觸到過去少有機會學習的健保支付制度及申覆作業、SDM 醫病共享決策、臨床路徑與出院計畫等，讓我學習到新的知識；課程最後的實務操作，例如：打石膏、縫合器械認識及技巧、靜脈注射及放置鼻胃管等等，對於我們在日後工作上很有幫助。

我選了泌尿科、一般外科、心臟外科進行臨床實務訓練，相當有趣，雖然不同的科別手術性質差異很大，但我認為不管是在哪一科，維護病人的安全都是最重要的工作，雖然我們主要在協助醫師進行手術，但從病人一進入手術室直到手術後送往恢復室，過程中很多的小細節都有賴於我們的用心，以關注病人進入手術室是治癒疾病，而不是增加傷害。培訓期間強調手術全期護理的重要性，然而，由於工作性質，我們大部分只能著重於手術中期的病人照護，未來若在人力及時間允許之下，實踐手術全期護理才是對病人最完善的照顧。經過此次的訓練，我深深感覺到『學然後知不足』這句話的意義，期許未來繼續不斷的充實自我，終身學習。

本院醫療副院長兼執行官、外科部主任與護理部長官至手術室歡迎委員蒞院實地訪查

TORNA
Taiwan periOperative Registered Nurses Association
台灣手術全期護理學會會訊 第六期

我感恩.....

林口長庚醫院手術專責護理師 邱莉雅

筆者在實習中接受細心指導

手術專責護理師臨床實習是對手術全期護理理論學習階段的鞏固與加強，也是對臨床技能的培養和鍛鍊；儘管實習時間有限，但對於我來說每小時實習都很重要，我珍惜這段時間每一天的鍛鍊和自我提升的機會。

手術專責護理師皆為手術室護理師的角色拓展與進階職務，對全期護理有一定的熟悉度，我很慶幸指導我的醫學、護理臨床教師及輔導員豐富經驗，讓我無礙的學習該實習科別的各種手術；原本對新職務的不確定及徬徨感，在學姊的鼓勵下，在新的環境中成長和適應並與團隊培養出默契；臨床上教師及輔導員對我的指導受益匪淺，我要真誠對她(他)們大聲說“謝謝”。

在林口長庚手術專責護理師培訓過程，我積極努力的爭取每一台上刀的機會，同時還不斷藉由思考、發問與解惑中充實臨床理論與知識，謝謝教師及輔導員不厭其煩的教導與回答。實習期間的收穫將為我今後至新院區工作打下最佳的基礎。我會帶著積極主動的工作態度，更紮實牢固的技能，更豐富深厚的理論知識，在新的手術專責護理師工作崗位上，為保障手術病人安全與照護品質而繼續努力。

YA! 克服萬難 終嘗甜美的果實

臺大醫院手術專責護理師 潘美鳳

六年前當各大醫院住院醫師因為五大皆空而愁雲慘霧之時，台大醫院外科也未能倖免於難，外科部主任向護理部求援，於是，我們這群被視為手術室叛徒的「協助外科部手術室資深護理師」就在身分不明的情況下因應而生，在外科醫師們日益倚重下，這曖昧的身分過了三年，藉由外科部及護理部的支持下，決定舉辦「手術專責護理師培訓」，以增進知能，且能符合台灣手術全期護理學會等四會共同認證的手術專責護理師培訓計畫。為避免影響臨床作業，經多次溝通、協調後，決定將課程安排在手術量較少的日期；再來就是尋找師資，首先，需要向老師清楚解說課程目標與規劃；因為課程超過 140 小時，還需要找個可以長時間借用的場所；

本院外科醫療主任與護理部長官
共同主持開訓典禮

前述難題一一克服後，終於可以如期開課了!在開訓典禮中，督導期勉我們要樹立模範且要尊重講師，故而，每位學員都聚精會神聽講，且講師上課內容豐富，大家都能享受學習的樂趣，也感受到臨床工作的價值，最後所有學員都順利通過課室評值。接下來是安排 20 位學員每人 550 小時的實習，由於第一次舉辦，沒有足夠的護理指導老師，又有每週 24 小時的上限，在不斷的溝通、協調，並藉由 TORNA 學會的協助，實習以分梯次進行，而終於順利解決師資不足的問題! 二梯次耗時將近一年，整個培訓練歷時將近兩年的訓練，終於畫下圓滿的句點!

Taiwan periOperative Registered Nurses Association

台灣手術全期護理學會會訊 第六期

專業的講師與認真的學員

.....踏入醫療器材領域才知道跟原來的認知天差地別，至今已將近四年，參加了台灣手術全期護理學會所舉辦的『醫療器材專業人員手術病人安全研習會』大大提升我對手術室安全的認知，課程中採用互動且科學的方法當場練習正確的洗手步驟，深刻的理解洗手是預防醫院感染最簡單且有效的途徑.....

.....在協助醫師及護理人員的過程中，需保持 30cm 以上距離，並且不能接觸或越過刷手區域，這些看似簡單的規範，往往是預防手術室感染的重要因素.....

....此次的研習會讓剛進入醫療器材領域新人的我，快速了解手術室的無菌技術原則與概念、手術室環境以及病人安全的重要性，我以後會注重器械清潔消毒確實性，並尊重專業人員之工作範圍不亂參與...

..... 很開心能完成訓練，通過測驗取得台灣手術全期護理學會所發給的訓練證明，希望學會能再繼續舉辦類似課程，這樣可以避免觀念錯誤而影響手術病人的安全性，了解我們的工作範圍及如何配合手術團隊，讓病人能在安全的手術環境接受手術和使用有品質的醫療器材，謝謝.....

.....身處醫療相關產業的一員，需要跟醫療人員一般，保持病人安全的敏銳度。希望此研習營能夠持續舉辦，才能讓自己、也讓未來有意加入醫療產業的後輩跟手術室共同邁向合作，感謝.....

.....林慧玲、王琦以及李榮芬等三位經驗豐富的護理督導長，授課內容深入淺出，透過此次研習營能夠更新最新的感控原則及跟刀規範，懂得保護自己及病人安全，對於進出手術室的醫材業務幫助甚大.....

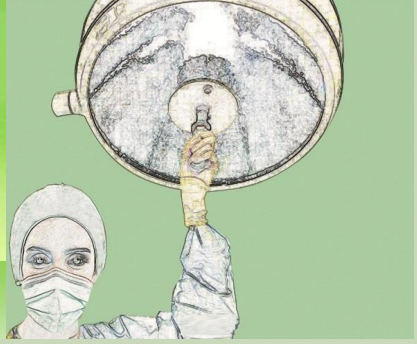
—2019 年來自全國醫療器材專業人員的心得、分享與回饋

推動醫療器材專業人員進入手術室之訓練認證制度

台灣手術全期護理學會常務理事　林慧玲

理事長、講師與學員們共同攜手為保護手術病人安全而努力

維基百科提到，「專業」是一種需要特殊教育訓練後才能從事的職業，主要工作是為其他人提供特別的技術顧問與服務；隨著科技的進步，社會分工日漸細緻化，許多原有不需要特別訓練的職業，變成需要特別教育訓練後才能從事，這就是專業化的過程。醫療設備與器材日新月異，各種微創內視鏡、機械手臂、超音波刀、雷射等複雜的手術儀器設備，同一種用途又有多家不同廠牌的設計，對於手術室的作業真是一大挑戰!各醫療器材公司出產的設備、儀器與器材，最為熟悉與擅長的莫過於其業務代表（簡稱業代）。一般而言，業代及工程師會在手術前協助主刀醫師、手術全期護理師或是相關醫事人員預先學習與演練，唯



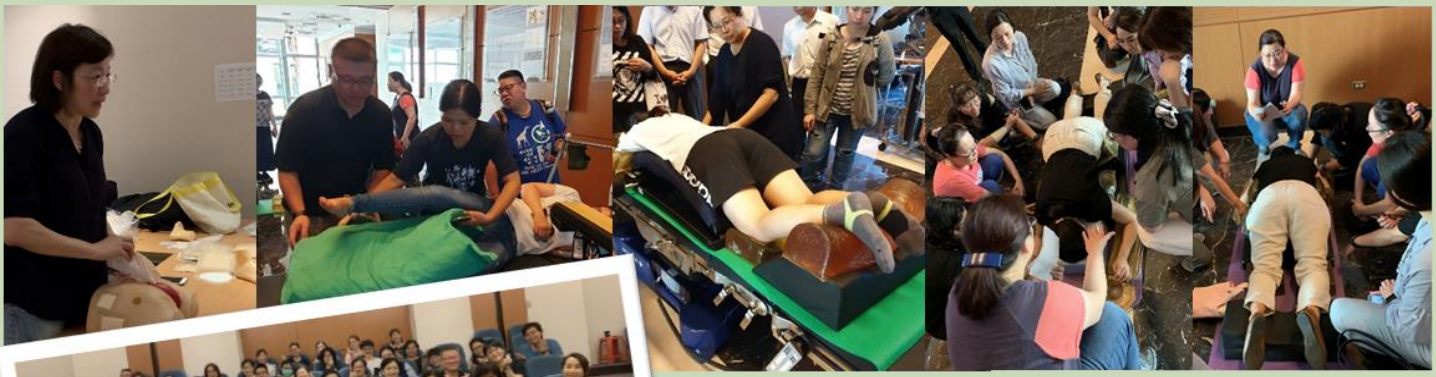
手術攸關病人的生命，應預做萬全的準備，務求不發生意外，依照計畫進行手術，然而，俗語說『吃燒餅哪有不掉芝麻?』，手術中難免發生需要排除儀器故障等難題，倘若業代能適時協助解決，不但可以減少發生意外、縮短手術時間，並間接地保障病人安全。

然而，業務代表熟悉儀器的語言，卻不瞭解手術室為了病人安全與預防感染，對手術室環境、人員與醫材安全的要求，為了期許手術團隊所有的成員，都能具有專業的素養與認可，以保障病人的權益與安全，2016 年本會首創辦理第一屆的業代手術室感染管制與病人安全的課程；2019 年藉由聯合報陳雨鑫記者的報導，呼籲醫院、業代與政府重視此議題，本會學術委員會在理事長的帶領下，依據實證理論與臨床實務，制定手術室的”人員與環境安全”、”感染管制”以及”醫療器材品質監測” 等主題為基礎課程，並將課程內容標準化，提供業代進入手術室應有的了解，不僅使其能在手術室安全的扮演符合法規應有的角色功能外，且能在手術室環境中保護自身的安全，進而保護病人的安全，創造三贏的效果。訓練的過程中，我們從生澀中得到了肯定，團隊的合作更加緊密，我們將繼續發展每年所需的學習課程，希望能為手術病人做更好的把關，也為專業的成長盡一份心力。

一個人走得快　一群人走得遠　～手術擺位與預防壓傷進階工作坊紀實

台灣手術全期護理學會秘書處

台灣手術全期護理學會於 2019 年 9 月 1 日假臺北榮民總醫院科技大樓第一會議室，舉行手術擺位與預防壓傷進階工作坊，本次研習會共有 37 位來自全國 14 所不同醫院的會員參與，本次研習會內容有手術病人壓力性損傷評估、分級與照護，手術臥位的護理以及預防性敷料之選擇等課室講授、討論與實作，更有手術擺位的體驗，運用實際手術床與擺位的用物，讓會員能夠親自感受胸腔手術、腎臟手術、脊椎手術時不同的臥位，此舉得到學員們熱烈的迴響與回饋，無論對於主題、講師或是活動的安排，滿意度均高達 100%，並期待學會日後能繼續舉辦。看到學員紛紛表示要將本次所學的壓傷風險評估工具、預防性敷料、正確保護病人壓傷的方法帶回單位執行，還說回到工作單位還要檢視現有的擺位輔具是否適當與足夠預防病人壓傷，這種願意為手術病人安全付出與投入的熱忱與精神，深深感動了我們，台灣手術護理學會定不負各位的期待，會持續關注手術全期照護重要的議題，帶領大家共同為手術病人安全而努力!



感謝臺北榮民總醫院護理部明金蓮主任、吳祚光、袁秋榮護理長、林瑞萍、余先敏傷口造口師、江載仁副護理長、多家廠商大力協助以及學員們的熱烈參與回饋，使本會工作坊得以更臻圓滿!

Taiwan periOperative Registered Nurses Association

台灣手術全期護理學會會訊 第六期

學會活動花絮

2019.4.11-13
亞太 ERUS 國際研習會

2019.5.31 & 6.1
菌包裝材料之法規與應用管理工作坊

2019.5.31 & 6.1
手術室感染控制準則 JCI 研習會

2019.8.3.e 聯兩岸四市手術主管論壇

2019.11.30 預防手術中出血之手術全期照護研習會

2019.12.8 參訪金門醫院

榮耀號外　手術室最親密的工作夥伴～智慧創新、領先群倫的醫材供應團隊

臺北榮民總醫院供應中心多年來持續投注心力，專業成長有目共睹，提升無菌醫材品質、建構安全舒適的工作環境，開發手術器械滅菌追蹤管理，確保病人安全，成績斐然，於 2019 年先後榮獲亞太感管學會卓越供應中心獎及我國國家生技醫療品質(SNQ)金獎之殊榮!

刊頭設計說明

設 計 人: 當代藝術家　劉世芬 小姐

設計理念: 以手術全期護理人員調整手術燈的意象，來象徵在這個專業的領域中，所具備的聚焦力與應變力。

台灣手術全期護理學會
聯絡人：鄧瓊霞、李麗梅、潘　選、關孝華
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