

科技部生命科學研究推動中心

研討(習)會 結案報告

中文名稱:傷口照護之展望與創新策略暨2022年台灣傷口照護學會學術研討會

英文名稱:The Frontiers and Novel Strategies for Wound Care/ 2022 Annual Meeting of TSWC

中文摘要報告:

隨著高齡化及多重慢性疾病人口之增加,難以癒合的困難傷口盛行率也隨之增加,又恰逢COVID-19疫情之影響,促使慢性傷口照護及遠距醫療相關領域之議題及研究如雨後春筍般興起,故本學會於2022年3月26日舉辦「傷口照護之展望及創新策略暨2022年台灣傷口照護學會年會」,邀請共27位國內學者專家就慢性傷口照護策略、遠距醫療於疫情下之傷口照護應用、以及創新傷口生醫材料與技術進行相關專題報告;討論議題包括衛生福利部醫事司劉越萍司長分享新興醫療科技於傷口照護之前瞻思維。雖然因為疫情關係本次大會仍無法邀請外國學者蒞臨參與,但透過視訊模式達到國內外傷口照護領域進展之交流,由美國德州大學西南醫學中心Paul J. Kim教授及馬來西亞吉隆坡醫院Harikrishna KR Nair S. I. S KMN教授透過視訊方式報告創新醫材於困難傷口之相關應用與經驗分享。此外,我們更邀請多位國內生醫電資領域、智慧醫療領域之專家學者分享其領域於傷口照護上之應用及研究。此外大會也進行口頭及電子壁報之論文競賽以鼓勵相關領域之醫師及傷口護理師,增加國內傷口照護經驗之交流的機會,掌握新知脈動並提升傷口照護水準,希望能進一步提升我國在傷口照護及遠距醫療等相關領域之學術地位與國際知名度。

英文摘要報告:

With the aging society, the prevalence of difficult wound is increasing. Due to the COVID-19 pandemics, telemedicine and advanced wound care strategies become an emerging topic in the field of wound care. To explore the future potential of wound care, the "Frontiers and Novel Strategies for Wound Care / 2022 Annual Meeting of TSWC" was held in Taipei on March 26, 2022. This symposium invited twenty-seven distinguished speakers, including Dr. Yueh-Ping Liu, Director of Department of medical affairs, Ministry of Health and Welfare, to address on advanced and novel technology in wound care. Moreover, potential clinical applications utilizing cell therapy and telemedicine for wound management were discussed. Due to the COVID-19 pandemics, it is still impossible to invite foreign scholars to participate in this conference. However, Prof. Paul J. Kim (University of Texas Southwestern Medical Center) from USA and Prof. Harikrishna KR Nair S. I. S KMN (Kuala Lumpur Hospital) from Malaysia still presented pre-recorded talks related to the applications of biomaterials in chronic wound care strategies. In addition to the above topics, many famous Taiwanese scholars reported on the applications of telemedicine, biomedical electronics and bioinformatics in wound care system. Certificated wound, ostomy

and continence nurses and doctors were also encouraged to post an e-poster or give an oral presentation on topics regarding novel wound care and management, award certificates and cash were given for the nurses and doctors gave oral presentations at the conference. The 2022 Annual Meeting of TSWC not only encourages local experts and students to engage in the field, but it also provides a platform for discussion and collaboration among distinguished scholars and promotes the development of telemedicine and wound care system.

講員：

國別	職稱	姓名
國內	司長	劉越萍
國內	護理師	蕭晴文
國內	技術組長	黃晴雯
國內	教授(高醫)	郭耀仁
國內	副經理	黎和欣
國內	醫師	張惠琇
國內	醫師	李孝貞
國內	主任	張舜程
國內	主任	林祐丞
國內	主任	陳俊嘉
國內	主任	林之勛
國內	護理師	林瑞萍
國內	副護理長	黃美淑
國內	醫師	張智豪
國內	護理長	歐素妃
國內	護理師	黃彥
國內	專科護理師	陳禹涵
國內	醫師	黃仁穩
國外	教授	Paul Kim
國內	醫師	蔡世禎
國內	醫師	吳俞鋒
國內	醫師	廖偉捷
國內	主任	林育賢
國內	醫師	吳益嘉
國內	醫師	張哲瑋
國內	醫師	林運男
國外	醫師	Hari Pic
國內	護理長	黃淑芸
國內	醫師	賴志昇
國內	醫師	林穎聖
國內	醫師	趙崧筌

研討(習)會目的、預期效益:

目的

隨著老人及罹患慢性疾病人口之增加，難以癒合的慢性傷口盛行率不斷上升。若是沒有給予慢性、複雜性傷口適當的照護，除了造成病人本身的苦痛之外，因併發症、傷口惡化等反覆入院治療的情形，會成為醫療體系、病人家庭以及社會的沉重負擔。因此建立有效且符合病人期待的傷口照護模式，是醫療體系乃至於整體社會所面臨之一重要課題。然而傷口照護牽涉到許多專業，必需協力合作才能讓這些難以癒合的傷口順利復原，這也是台大醫院外科部、台灣傷口照護學會舉辦此研討會之宗旨：結合各領域之傷口照護人員，提供及整合領域內之新知與經驗，促使病人能獲得良好且完整的醫療照護。

良好的傷口照護，應是以“病人為中心”的醫療照護，需評估給予傷口治療的有效性、運用資源的可近性、操作及學習的簡易性以及經濟上的可支付能力，而這些特性又會因應照護者及被照護者，在醫療院所、長照機構及居家等不同領域內產生變化，由此可見，傷口照護是一項複雜又具有挑戰性的工作。因此藉由此次會議，我們希望能推動傷口醫學研究，減少慢性、複雜性傷口病患因此截肢、死亡和生活品質下降等狀況。

此研討會將邀請國內外傷口照護專家與醫療人員，包括國內各醫學中心之教授、主任、醫師、護理師，以及新加坡Tan Yih Kai 醫師就最新傷口照護觀念及相關研究發表演講。除了新知及技術上的交流，也提供了醫療照護經驗分享與傷口照護教育訓練。當將這些資訊及經驗整合組織後，學會可以有效做為各會員吸收新資訊的窗口。由於台灣罹患慢性傷口的病患大幅增加，此次會議也會努力成為醫事人員針對傷口治療之研究成果與成效分享，我們將不斷的優化新的傷口照護方式，使傷口病人能獲得更好且更完整的醫療照護。本次會議也將進行傷口照護學術競賽，以鼓勵此相關領域之年輕研究者，同時提升國內各界傷口照護醫療人員交流的機會，建立友誼，汲取國際新知，掌握傷口照護新知並提升研究水準。

本研討(習)會之效益:

- (1) 本次會議邀請衛服部醫事司司長報告新興醫療科技於傷口照護之前瞻思維，並宣導衛服部對長照、遠距醫療、及細胞治療等之規劃。
- (2) 國內學者專家演講細胞治療之應用及進展、以及創新生醫材料於傷口照護上之應用。
- (3) 邀請工研院專家以及生醫電資等專家演講遠距醫療以及人工智慧深度學習於傷口照護之相關應用，以推廣因疫情關係而蓬勃發展之遠距醫療傷口照護。

- (4) 藉由北中南三家醫學中心之傷口中心運作情形報告與相關經驗分享，以利各醫院之傷口中心能吸取經驗進行優化。
- (5) 藉由資深醫師及傷口護理師之傷口相關研究及治療照護經驗分享，以讓國內學者專家和學生能獲取更多不同見識和提供新方向進行研究。
- (6) 國內學者專家與產業界能互相交流彼此研究，亦增加合作機會。

參加對象：國內傷口照護領域之專家學者、醫師、相關醫療人員、博士、研究生、大學生等。

邀請主講人姓名及學經歷：

姓名	學歷	經歷	現任
劉越萍	銘傳大學法律系研究所 國立台灣大學醫學院醫學系	衛生福利部醫事司簡任技正 臺北市政府衛生局醫護管理處處長 台灣急診醫學會兒童急症委員會主任委員 臺灣兒童健康聯盟秘書長 國立臺灣大學醫學院附設醫院急診醫學部主治醫師 衛生署臺北區緊急應變中心副執行長 國家級人體生物資料庫整合平台中央辦公室副主任 中華民國醫師公會全聯會副秘書長 臺北市消防局醫療顧問醫師	衛生福利部醫事司司長
蕭晴文	私立長庚大學護理系研究所碩士	臺大醫院專科護理師 臺大醫院臨床護理師 耕莘護專講師	臺大醫院傷口造口治療室護理師
黃晴雯	臺北醫學大學護理學系碩士畢	財團法人振興醫療振興醫院護理師、專科護理師 臺北榮民總醫院護理師	衛生福利部雙和醫院整形外科暨燒燙傷傷口整合照護中心技術組長

郭耀仁	中國醫藥大學醫學士 長庚大學臨床醫學研究所 醫學博士	高雄長庚醫院外科部長 長庚大學醫學院 外科部定教授 高雄醫學大學附設中和紀念醫院整形外科 主任	高雄醫學大學附設中和紀念醫院外科部長
Paul J. Kim	Ohio College of Podiatric Medicine Doctor of Podiatric Medicine degree	Fellow of the American College of Foot and Ankle Surgeons. Had received intramural and extramural research grants in wound care, diabetic limb salvage, and tendon pathology. He has chaired multiple committees related to research, evidence-based medicine, and the diabetic limb for national and international organizations.	1. Medical Director Wound Program at the University of Texas Southwestern Medical Center in Dallas, Texas 2. Professor Departments of Plastic Surgery and Orthopaedic Surgery at UT Southwestern
黎和欣	中華大學資訊工程學系碩士	工研院服科中心健康組部門經理、技術經理	工研院服科中心健康組副經理
張惠琇	臺灣大學醫學系	臺大雲林分院外科部副主任	臺大雲林分院整形外科主任
李孝貞	高雄醫學大學醫學院醫學系學士 國立成功大學醫學工程研究所碩士	嘉義基督教醫院整形外科主治醫師 嘉義基督教醫院整形外科主任	高雄醫學大學附設醫院整形外科主治醫師 高雄市立小港醫院整形外科主治醫師
張舜程	國防醫學院 醫學系	三軍總醫院外科部整形外科主治醫師 國防醫學院外科學系兼任助理教授 美國南加大聖地牙哥醫學中心 整形外科及高壓氧	部立雙和醫院 外科部 整形外科暨燒燙傷傷口整合照護中心主任

		臨床研究員 美國夏威夷州大皇 后醫學中心 海底醫學臨床研究 員	
林祐丞	國立成功大學醫學 系	成功大學附設醫院 整形外科總醫師 成功大學附設醫院 整形外科主治醫師 佳里奇美醫院整形 外科主治醫師	奇美醫學中心傷口 照護中心主任 奇美醫學中心整 形外科主治醫師
陳俊嘉	高雄醫學大學醫學 系 成大醫學臨床研究 所碩士	成大醫院外科部醫 師 奇美醫院外科部/傷 口科主任	中山附醫整形外科/ 燒傷中心/下肢浮腫 暨傷口中心主任
林之勛	國立陽明交通大學 生醫工程博士 國立陽明交通大 學醫學士	社團法人東港安泰 醫院整形外科主治 醫師 臺北榮總宜蘭員山 分院主治醫師 臺北榮民總醫院外 科部整形外科住院 醫師/總醫師	臺北榮民總醫院外 科部整形外科主治 醫師
林瑞萍	國立臺北護理學院 醫護管理系	臺北榮總護理部/腸 胃內科、大腸直腸外 科護士 臺北榮總護理部/大 腸直腸外科護理師	臺北榮總護理部/進 階護理傷造口護理 師
黃美淑	成功大學護理系	臺北榮民總醫院護 理師	臺北榮民總醫院副 護理長
張智豪	高雄醫學大學醫學 系 高雄醫學大學醫學 研究所博士	美國約翰·霍普金斯 大學研究員 韓國首爾蔚山癌症 醫學中心研究員 日本武田基金會國 際研究學者獎學金 得主 日本廣島大學國際 超顯微淋巴水腫中 心臨床研究員 高雄市立大同醫院 整形外科主任 高雄市立大同醫院 院長室秘書	高雄醫學大學附設 中和紀念醫院整形 外科主治醫師

歐素妃	高雄醫學大學護理學系碩士	高雄醫學大學附設中和紀念醫院 燒傷中心護理長 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 整形外科護理長 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 燒傷中心護理長、護理師	高雄醫學大學附設中和紀念醫院 整形外科傷口護理師
黃彥	長榮大學護理系	臺北醫學大學附設醫院	花蓮門諾醫院傷口治療師
陳禹涵	臺北醫學大學護理系	臺北市立聯合醫院仁愛院區復健科專科護理師 臺北醫學大學附設醫院整形外科專科護理師	雙和醫院 整形外科專科護理師
黃仁穩	長庚大學醫學系東吳大學巨量資料管理學院碩士	美國爾灣(Irvine)醫學中心臨床研習 嘉義長庚整形外科主治醫師	林口長庚紀念醫院整形外傷科主治醫師/講師
吳俞鋒	臺灣大學醫學系畢業	臺大醫院外科部整形外科住院醫師 新竹臺大分院外科部主治醫師	新竹臺大分院形體美容中心主任
廖偉捷	中山醫學大學醫學系	國泰綜合醫院整形外科住院醫師/總醫師 輔仁大學醫學系優良教師 臺北醫學大學醫學系優良教師 中國鄭州大學第一附設醫院整形外科指導教官 新竹國泰綜合醫院整形外科暨醫學美容中心主治醫師 韓國首爾峨山醫學中心 整形外科部研修醫師	中國醫藥大學新竹附設醫院整形外科主治醫師
林育賢	高雄醫學大學醫學系	成大醫學院附設醫院外科住院醫師	新光醫院整形外科主任

		新光醫院外科住院醫師/總醫師 新光醫院整形外科住院醫師 新光醫院整形外科臨床研究員	
吳益嘉	臺灣大學醫學士 臺灣大學臨床醫學研究所碩士	臺大醫院外科住院醫師 臺大醫院整形外科總醫師 臺大雲林分院主治醫師	高雄醫學大學附設醫院整形外科主治醫師
張哲璋	臺灣大學醫學系	臺大醫院整形外科總醫師/住院醫師 臺大醫院外科住院醫師 韓國大邱 V Plasty 整形外科診所研修 韓國首爾 Hanabi Clinic 鼻整形手術研修	亞東紀念醫院整形外科專任主治醫師
林運男	中國醫藥大學醫學系	高醫附設醫院整形外科總醫師 高醫附設醫院外科部總醫師/住院醫師	高雄醫學大學附設中和紀念醫院主治醫師
Prof.Hari Pic	MD, FRCPI FCWCS OSH (NIOSH), OHD (DOH), CMIA (MAL) CHM (USA) ESWT (Austria,Germany) FMSWCP PG in Wound Healing and Tissue Repair (Cardiff, UK) ICW	Chairman Wounds Malaysia Head and Consultant Wound Care Unit, Dept. of Internal Medicine, KLH Founding President, Malaysian Society of Wound Care Professionals	Kuala Lumpur Hospital, Malaysia
黃淑芸	弘光科技大學護理系碩士	臺中榮總護理部/85病房護理長 臺中榮總護理部/外科加護病房副護理長	臺中榮總護理部/52病房護理長
賴志昇	中山醫學大學醫學系	臺中榮民總醫院整形外科總醫師	臺中榮民總醫院整形外科主治醫師

		臺中榮民總醫院外科部住院醫師	
林穎聖	臺大醫學系美國約翰霍普金斯公共衛生碩士	高雄榮總整形外科住院醫師	臺大雲林分院整形外科主治醫師
趙崧荃	臺灣大學醫學院藥學系畢業 高雄醫學大學學士後醫學系畢業 臺灣大學醫學院毒理學研究所博士班畢業	臺大醫院新竹分院主治醫師 臺大醫院雲林分院主治醫師	臺大醫院整形外科主治醫師

議程

111年03月26日星期六			
第一會場 (801會議室)			
Time	Topic	Speaker	Moderator
0850-0900	開幕式 Opening Ceremony		
Presidential Lecture : 理事長特別邀請演講			
0900-0940	新興醫療科技於傷口照護之前瞻思維	劉越萍司長 (衛福部醫事司)	鄭乃禎理事長 (台大)
Section(I) : 傷口照護相關訓練與支持系統在長照的角色			
0940-1000	居家傷口照護訓練課程現況與成效	蕭晴文護理師 (台大)	于博芮主任 (輔大) 李凱莉組長 (奇美)
1000-1020	居家照護後援隊: 傷口照護中心	黃晴雯技術組長 (雙和)	
1020-1030	綜合討論		
1030-1100	Coffee Break		
榮譽理事長特別演講			
1100-1140	先進傷口治療: 過去與未來展望	郭耀仁教授 (高醫)	戴浩志主任 (台大)
1140-1210	第三屆第一次會員大會		
Inch Symposium (3M)			
1210-1300	Role of Negative Pressure Wound Therapy with Instillation in Healing Delayed Wounds	Prof. Paul Kim (USA)	鄭乃禎理事長 (台大)
Section(II) : Telemedicine in Home Care Technology			
1300-1330	傷口影像分析與復原決策支援系統	黎和欣副經理 (工研院)	李任光醫師 (台大) 方前量主任 (嘉基)
1330-1400	智慧遠距傷口照護經驗分享	張惠琇醫師 (台大雲林)	
Section(III) : Diabetic Foot Care: What's New?			
1400-1430	糖尿病足診斷及照護	李孝貞醫師 (高醫)	林昆德主任 (高醫) 陳嘉忻主任 (高醫)
1430-1500	奠基於基礎研究與臨床速效的糖尿病足新藥	張舜程主任 (雙和)	
1500-1530	Coffee Break		
Section(IV) : 醫院中的傷口中心運作			
1530-1600	奇美醫院傷口中心	林祐丞主任 (奇美)	何建良主任 (成大) 蒲啟明主任 (國泰)
1600-1630	中山附醫傷口中心	陳俊嘉主任 (中山附醫)	
1630-1700	台北榮總傷口中心	林之助主任 (北榮)	

第二會場 (802會議室)			
Time	Topic	Speaker	Moderator
第二屆傷口魔術師競賽 醫師組			
0930-1030	伍君樂醫師 (高醫)、趙崧筌醫師 (台大)、楊景萱醫師 (台大)、陸郁超醫師 (台大)、林運男醫師 (高醫)、陳慶恩醫師 (北榮)、張長正主任 (中國附醫)		張舜程主任 (雙和) 孫宗伯主任 (奇美) 賴幸光醫師 (門諾)
1030-1100	Coffee Break		
Section(V) : COVID-19疫情下的居家傷口照護			
1100-1120	遠距傷造口照護 - 台灣現況與經驗分享	林瑞萍護理師 (北榮)	林采蓉護理長 (高醫) 黃晴雯技術組長 (雙和)
1120-1140	視訊會診於居家視訊傷口照護應用之經驗與成效	黃美淑 副護理長 (北榮)	
Lunch Symposium (台灣赫曼)			
1210-1300	超顯微手術應用於慢性靜脈潰瘍的治療與高吸收敷料照護	張智豪醫師 (高醫)	黃書鴻主任 (高醫)
第二屆傷口魔術師競賽 醫事暨護理組			
1300-1500	魏秀慧傷口護理師 (奇美)、邱郁芬傷口護理師 (雙和)、葉鈺婷護理師 (清福)、李淑珍護理師 (聯合仁愛)、吳琳雅護理師 (中山醫)、謝菁怡護理師 (高醫)、莊玟玲護理師 (奇美)、吳慧萍護理長 (彰化)、施怡婷護理師 (高醫)、林怡君專科護理師 (高雄長庚)、楊惠美專科護理師 (林口長庚)		于博芮主任 (輔大) 蕭晴文護理師 (台大) 彭素貞主任 (中榮嘉義)
1500-1530	Coffee Break		
第一屆傷口魔術師得獎者分享			
1530-1545	撫平傷口：運用負壓治療於造口與皮膚分離傷口之案例經驗	歐素妃護理長 (高醫)	賴幸光醫師 (門諾) 許美玉護理師 (花蓮慈濟)
1545-1600	個案報告：一位老年女性使用改良式包紮法治療靜脈性潰瘍照護經驗	黃彥護理師 (門諾)	
1600-1615	使用負壓(NPWT)與切口負壓(PREVENA)治療腎移植感染個案	陳禹涵專科護理師 (雙和)	
1615-1630	在糖尿病病患的慢性傷口利用局部供氧設施促進傷口癒合	黃仁穩醫師 (林口長庚)	
1630-1645	壞死性筋膜炎之風險因子分析	蔡世楨醫師 (台大)	
1645-1700	傷口生物膜拓印快篩檢測	吳俞鋒醫師 (台大新竹)	

第三會場 (803會議室)			
Time	Topic	Speaker	Moderator
Section(VI) : Advanced Therapy with Biomaterial and New Technology			
0930-1000	A Biomimetic Approach for Accelerating Wound Healing: Beta-Glucans 生物性材料應用於加速傷口癒合: β -葡聚醣 (安美得)	廖偉捷醫師 (中國附醫新竹)	林育賢主任 (新光) 李孝貞醫師 (高醫)
1000-1030	Development and Prospect of Topical Oxygen Therapy 傷口局部給氧治療的沿革與發展 (歐強)	林育賢主任 (新光)	
1030-1100	Application of Acellular Dermal Matrix in Wound Reconstruction 人工真皮於傷口重建之應用	吳益嘉醫師 (高醫)	
1030-1100	Coffee Break		
Section(VII) : AI Application in Wound Diagnosis			
1100-1140	深度學習用於壓瘡的診斷	張哲瑋醫師 (亞東)	楊永健主任 (台大)
Lunch Symposium (康樂保)			
1210-1300	傷口癒合的前提－疼痛及滲液管理	林運男醫師 (高醫)	鄭旭棠醫師 (亞大)
Section(VIII) : Intervention Strategies of Recalcitrant Wounds			
1300-1330	Utilization of Healus Wound Gel on Chronic Wounds (明基材料)	Prof. Dr. Harikrishna KR Nair S. I. S KMN (Malaysia)	張長正主任 (中國附醫) 鍾美智護理師 (台大)
1330-1400	From the Beginning to the End: Wound Hygiene & Frail Skin Care (和豐)	黃淑芸護理長 (中榮)	
1400-1430	壓瘡傷口治療暨新一代凝膠纖維敷料: Exufiber Ag+ (歐強)	林運男醫師 (高醫)	郭耀仁教授 (高醫)
1430-1500	解密膠原蛋白敷料: 耐敷吉 (佑康)		
1500-1530	Coffee Break		
Section(IX) : Advanced Therapy in Venous Ulcer and Lymphedema			
1530-1550	淋巴水腫的認識與照護	賴志昇醫師 (中榮)	葉俊廷醫師 (林口長庚) 吳思賢醫師 (北榮)
1550-1610	Update on Lymphedema Management	林穎聖醫師 (台大雲林)	
1610-1630	Lymphatic Venous Anastomosis (LVA) Surgery Aids Wound Healing in Stage C5~C6 Venous Ulcer	張智豪醫師 (高醫)	
1630-1650	以超顯微手術治療靜脈潰瘍之經驗	趙崧奎醫師 (台大)	
1650-1700	綜合討論		

活動照片:(至少10張, 請填寫照片說明)

1.鄭乃禎教授與兩位特邀演講者劉越萍司長與郭耀仁教授



2. 剪影-聽眾專注參與



3. 劉越萍 司長演講



4. 蕭晴文 護理師演講



5. 黃晴雯 技術組長演講



6. 廖偉捷醫師演講



7. 座長李孝貞醫師林育賢主任頒發感謝狀給講師廖偉捷醫師

aring : Burn Injury_Kid



8. 林育賢 醫師演講



9. 林運男醫師演講



10. 吳益嘉醫師 演講



11. 第一屆傷口魔術師競賽獲

獎者分享



12.報到櫃台辛苦忙碌的工作人員

