

中華民國 113 年 2 月 26 日 第 41 期 第 13 卷

大里扶輪社例會 專題演講

- 時間: 2024年2月26日(一) 19:20~20:00
- 地點: 社館(台中市大里區國光路二段500號6樓之3)
- 主題一: 19:20~19:40 **皮膚醫學美容新醫療技術介紹**
- 主講人: 仁愛長庚合作聯盟醫院(大里仁愛) 黃昭瑜主任
 - 現任: 仁愛長庚皮膚科與美容醫學中心主任、林口長庚白班治療中心主任、林口長庚皮膚外科主治醫師、長庚醫學院助理教授
 - 學歷: 長庚大學臨床研究所醫學博士、台北醫學大學醫學士
美國麻省大學白班研究中心、新加坡國家皮膚中心進修
加拿大艾伯塔大學免疫研究所研究員
 - 經歷: 林口長庚醫院皮膚部總醫師、住院醫師、主治醫師
 - 皮膚專長: 色素疾病(黑斑白班)、色素移植、疤痕蟹足腫、皮膚腫瘤手術、美容醫學(雷射/電波拉提/微整形/狐臭)
 - 美容醫學: 各式雷射光療(脈衝光、除斑雷射、皮秒雷射、除痣雷射、除毛雷射、痘疤雷射)、肉毒桿菌及玻尿酸微整形注射、除毛雷射、電音波拉提、微波除汗。
- 主題二: 19:40~20:00 **達文西機器手臂微創手術新醫療發展**
- 主講人: 仁愛長庚合作聯盟醫院(大里仁愛) 黃挺碩副院長
 - 現任: 仁愛長庚副院長、一般外科主治醫師、基隆長庚一般外科主治醫師
 - 學歷: 國立陽明大學醫學系、台大臨床醫學研究所博士班
 - 經歷: 前基隆長庚外科部主任、一般外科主任
 - 專長: 達文西機器人: 胃、肝、膽、胰臟手術、微創減重及代謝手術
消化外科微創手術、減重及代謝手術、胃癌、胰臟癌、外傷急重症治療



2023-2024 年度理事~~張信賢.李龍翔.
何森德.張家欣.黃銘松.黃健光.黃英智.
張志偉.蔡永裕.吳明樹.陳淑娟.徐榮森.
蕭興隆
引導人:黃健光 RCC 主委:彭煥華

社 長:張信賢
副社長:蔡永裕
秘 書:徐榮森
財 務:黃英智
糾 察:黃銘松

社務行政委員會主委:蔡永裕
社 員 委 員 會 主 委:劉振銘
服務計劃委員會主委:李龍翔
扶輪基金會委員會主委:李彥錫
公共形象委員會主委:何森德

新世代主委:張家欣
節 目 主 委:賴輝梧
出 席 主 委:林進重
聯 誼 主 委:陳增松
社 刊 主 委:李彥錫

本週例會 2024年2月16日 第2111次例會

SAM 社長時間

Arc IPP、Pipe 社當、Air con 秘書、各位 PP 社友寶眷，以及今日的貴賓仁愛長庚醫療團隊大家好!大家晚安!!

首先僅代表大里扶輪社全體社友，歡迎由黃挺碩副院長帶領的醫療團隊蒞臨大里扶輪社，也感謝前社長 Hero PP 促成本次的交流。

最近天氣早晚溫差大，呼吸道感染人數增加，大家外出要注意保暖，農曆年節期間餐敘活動多，也提醒重視腸胃健康，謹慎飲酒。

祝大家身體健康闔家平安!!!

AIR CON 秘書報告

發文日期：西元 2024 年 02 月 06 日

發文字號：雄總字第 20240206072 號

受文者：國際扶輪 3462 地區各扶輪社

主旨：邀請各扶輪社以實際捐款支持地區扶輪公益網委員會運作，協助社友閒置物資再利用，創造社會善的循環。

說明：

- 一、『台灣扶輪公益網』是由台灣地區一群熱心公益的扶輪社友共同發起的網路平臺。搭起扶輪與社福團體之間充滿愛心物資的橋樑，與社福單位、弱勢群族做最直接最快速的媒合分享，成功地照護弱勢族群。
- 二、地區扶輪公益網委員會成立至今三年，推動多項閒置物資媒合社福團體及學校專案，列舉數項專案如附件圖一。近兩年本地區媒合案件數在 12 個地區排名屬前段班，22-23 年全區排名第 4 名，23-24 年截至 1 月份全區排第 6 名，統計圖表如附件圖二。
- 三、目前地區扶輪公益網運作基金，來自於個別社友捐贈及公益網委員至各社例會宣導回捐之演講費，經費尚嫌不足。

四、懇請各扶輪社每位社友資助新台幣 50 元，支持地區扶輪公益網委員會運作，強化地區扶輪公益網，服務及協助各扶輪社及社友進行物資媒合之能量。

匯款銀行：聯邦銀行北台中分行 803

匯款帳號：李正雄陳藍夫

銀行帳戶/支票抬頭：061-50-8530056

郵寄地址：403 台中市西區美村路一段 632 號 4 樓 405 室

五、惠請查照轉知。

國際扶輪 3462 地區 2023-24 年度

總監 李正雄 DG Hose

PIPE 社務行政主委報告

※2024 年 228 扶輪盃公益接力賽

2024 年 02 月 28 日(三) / 06:30 - 11:30

1. 報到聯誼: 06:30~07:00
2. 開幕典禮: 07:10 (請扶輪組與社會組入場開幕)
3. 比賽時間: 接力/健跑(走)/樂活長青組：07:30 - 11:30
4. 頒獎典禮: 扶輪組於午宴時間 11:30 開始頒發各獎項，社會組於 10:00 於賽事現場頒發。
5. 比賽會場: 台中市中央公園-中央球場

※本社共有28位報名參加，請務必準時開跑喔!

MATSU 聯誼主委報告

※林聖堡Pao社友尊翁不幸辭世，告別儀式訂在3月4日(星期一)，上午8:40公祭禮，請社友能提早到場，穿著年度服裝，臂章、領帶、奠儀社裡會準備。

LIGHT 節目主委報告~~~

國際扶輪 3462 地區台中市第 1-4 分區
2024.02-05 月份 大里扶輪社 例會節目表

社長：張信賢
秘書：徐榮森
節目：賴輝梧

例會/日期			節目內容	起迄時間	擔當司儀	附記
2111	2/26	一	專題演講:仁愛黃挺碩副院長.黃昭瑜主任	時間:下午 18:30~19:00 用餐 19:00~20:00 例會 地點:社館「國光樓六樓」	張志偉	
2112	2/28	三	228 扶輪盃公益接力賽	時間:06:30~11:30 地點:台中市中央公園-中央球場	吳明樹	
2113	3/3	日	3462 地區年會	時間:8:50-19:20 地點:臻愛花園飯店	徐榮森	
2114	3/6	三	太平社 40 週年社慶暨聯合例會	時間:下午 17:30~18:00 註冊 18:00~19:00 鳴鐘開會 地點:新天地-東區店	徐榮森	
2115	3/8-9	五六	基隆東南社 41 週年社慶暨聯合例會.春遊 2 日行程	出發時間跟地點另行通知	徐榮森	
2116	3/22	五	分區聯合專題演講	時間:18:00-21:00 地點:潮港城	徐榮森	
2117	4/11	四	后里社 30 週年社慶暨聯合例會	時間:下午 17:30~18:00 註冊 18:00~19:00 鳴鐘開會 地點:東達餐廳	宋喜來	
2118	4/13	六	與基隆東南社高爾夫球敘暨半日遊	集合地點時間另行通知	林敬涵	
2119	4/22	一	下半年度第二次內輪餐敘.慶生會 IB 報告	時間:下午 18:30~19:00 用餐 19:00~20:00 例會 地點:社館「國光樓六樓」	彭韋勝	
2120	4/27	六	本社 41 週年社慶暨聯合例會	時間:下午 17:20~18:00 註冊 18:00~19:00 鳴鐘開會 地點:和園日本料理	徐榮森	
2121	5/4	六	與后里社慶祝母親節	時間跟地點另行通知	宋喜來	
2122	5/13	一	下半年度第三次內輪餐敘.新社友職業報告	時間:下午 18:30~19:00 用餐 19:00~20:00 例會 地點:社館「國光樓六樓」	蕭興隆	



仁愛長庚醫院合作聯盟 皮膚科與美容醫學中心 介紹

黃昭瑜 醫師

林口長庚皮膚外科 主治醫師
長庚醫院學術組 助理教授
長庚臨床醫學研究所 醫學博士
林口長庚醫院 白斑治療中心 主任
仁愛暨長庚皮膚科與美容中心 主任

專業醫療服務

一般皮膚科、兒童皮膚科、色素門診、婦女皮膚科、皮膚免疫

皮膚外科（皮膚腫瘤手術、修疤手術、移植）

雷射（除斑、胎記、疤痕、酒糟痘、除毛）

電波/音波拉提；狐臭：微波除汗
微整（玻尿酸、肉毒）



鍾文宏 醫師



經歷
仁愛暨長庚 皮膚科與美容醫學中心 主治醫師
林口長庚紀念醫院 藥物過敏中心 主任
林口長庚紀念醫院 皮膚免疫科 主任
長庚醫學院 教授
林口長庚紀念醫院 皮膚部 前部主任
台灣中研院醫學 博士

專長
皮膚專長：藥物過敏及標靶化療皮膚不良反應、免疫性皮膚病、異位性皮膚炎、乾癬、其他一般皮膚疾病。

美容醫學：各式雷射光療（脈衝光、除斑雷射、皮秒雷射、除痣雷射、除毛雷射、痘疤雷射）、微整形注射、電音波拉提。

黃昭瑜 主任



經歷
仁愛暨長庚 皮膚科與美容醫學中心 主任
林口長庚紀念醫院 白斑治療中心 主任
林口長庚紀念醫院 皮膚外科 主治醫師
長庚醫學院 助理教授
長庚大學臨床研究所 醫學博士

專長
皮膚專長：色素疾病（白斑、黑斑）、白班色素移植、疤痕蟹足腫治療、皮膚腫瘤癌症手術、其他一般皮膚疾病。

美容醫學：各式雷射光療（脈衝光、除斑雷射、皮秒雷射、除痣雷射、除毛雷射、痘疤雷射）、肉毒桿菌及玻尿酸微整形注射、除毛雷射、電音波拉提、微波除汗。

胡倩婷 醫師



經歷
仁愛暨長庚 美容醫學中心 顧問
仁愛暨長庚 皮膚科與美容醫學中心 主治醫師
長庚診所 副院長
長庚化妝品系 副教授
台灣醫用雷射光電學會 常務理事
台灣生醫 醫學美容研發 顧問

專長
皮膚專長：皮膚保養品諮詢、一般皮膚病、黑斑、青春痘、皮膚病理解分析、其他一般皮膚疾病。

美容醫學：各式雷射光療（脈衝光、除斑雷射、皮秒雷射、除痣雷射、除毛雷射、痘疤雷射）、肉毒桿菌及玻尿酸微整形注射、電音波拉提、微波除汗。

鄭博昱 醫師



經歷
林口長庚紀念醫院皮膚部總醫師
林口長庚紀念醫院皮膚部住院醫師
台灣皮膚科醫學會會員
台灣醫用雷射光電學會會員
台灣皮膚暨美容外科醫學會會員
美國皮膚科醫學會會員
中華民國植髮學會理事

專長
皮膚專長：落髮、指甲疾病、乾癬、酒糟、青春痘、皮膚腫瘤手術、疤痕蟹足腫治療、其他一般皮膚疾病。

美容醫學：植髮、植眉、植髮手術、各式雷射光療（脈衝光、除斑雷射、皮秒雷射、除痣雷射、除毛雷射、痘疤雷射、飛梭雷射）、肉毒桿菌及玻尿酸微整形注射、電音波拉提、腋下微波除汗。

呂穎穎 醫師



經歷

仁愛暨長庚 皮膚科與美容醫學中心 主治醫師
林口長庚紀念醫院 皮膚部 主治醫師
桃園長庚醫院 醫學美容中心 主治醫師

專長

皮膚專長：婦女皮膚病、孕期皮膚病、蕁麻疹、皮膚免疫與藥物過敏、感染性皮膚病、皮膚腫瘤手術、其他一般皮膚病

美容醫學：雷射光療（除斑雷射、除痣雷射、血管病灶雷射、除毛雷射、除刺青雷射、皮秒雷射、飛梭雷射、脈衝光、痘疤）、氣氫雷射、肉毒桿菌(瘦小臉、抬頭紋)及玻尿酸微整形注射、電波拉提(Thermage)音波拉提(Ulthera)、多汗症治療與微波除汗(Miradry)

薛聿涵 醫師



經歷

仁愛暨長庚醫院皮膚科主治醫師
林口長庚紀念醫院皮膚科主治醫師
基隆長庚紀念醫院皮膚科主治醫師
美國約翰霍普金斯大學公共衛生學碩士

專長

皮膚專長：一般皮膚病(青春痘、濕疹、蕁麻疹、酒糟)、感染性疾病(灰指甲、鉅疹、疥瘡、疣)

美容醫學：各式雷射光療(除斑、除痣、除毛、脈衝光)

江品萱 醫師



經歷

仁愛暨長庚 皮膚科與美容醫學中心 主治醫師
新北市立土城醫院 皮膚科 主治醫師
桃園長庚醫院 醫學美容中心 主治醫師

專長

皮膚專長：酒糟、青春痘、指甲疾病、皮膚腫瘤手術、其他一般皮膚病

美容醫學：各式雷射光療（脈衝光、除斑雷射、皮秒雷射、除痣雷射、除毛雷射、痘疤雷射）、肉毒桿菌及玻尿酸微整形注射、電音波拉提、微波除汗

陳冠仔 醫師



經歷

仁愛暨長庚 皮膚科與美容醫學中心 主治醫師
林口長庚紀念醫院 兒童皮膚科 主治醫師
長庚診所 美容醫學中心 主治醫師

專長

皮膚專長：兒童皮膚病、異位性皮膚炎、接觸性皮炎、職業性皮炎、貼膚測試、血管瘤、胎記、其他一般皮膚病。

美容醫學：胎記雷射、血管瘤雷射、除毛雷射、微整型、各式雷射光療（脈衝光、除斑雷射、皮秒雷射、除痣雷射、除毛雷射、痘疤雷射）、電音波拉提、微波除汗。

葛宗昶 醫師



經歷

仁愛暨長庚 皮膚科與美容醫學中心 主治醫師
林口長庚醫院 皮膚部 主治醫師
長庚醫學院 講師
台灣大學 內科部 住院醫師

專長

皮膚專長：乾癬、異位性皮膚炎、酒糟、青春痘、一般皮膚病、免疫性皮膚病、皮膚外科手術（各式腫瘤切除）

美容醫學：雷射光療(除斑雷射、除痣雷射、血管病灶雷射、除毛雷射、除刺青雷射、皮秒雷射、飛梭雷射、脈衝光)、肉毒桿菌及玻尿酸微整形注射、電音波拉提、微波除汗

黃俊蕙 醫師



經歷

新北市立土城醫院皮膚科主治醫師
桃園長庚醫院醫學美容中心主治醫師
仁愛暨長庚醫院皮膚科主治醫師
林口長庚醫院皮膚部總醫師

專長

皮膚專長：異位性皮膚炎、乾癬、青春痘、酒糟、蕁麻疹、皮膚腫瘤外科手術、落髮、其他一般皮膚疾病

美容醫學：各式雷射光療(脈衝光、除斑雷射、皮秒雷射、除痣雷射、除毛雷射、痘疤雷射)、微整型注射(肉毒桿菌、玻尿酸)、電音波拉提、微波除汗

洪翊騰 醫師



經歷

林口台北長庚醫院皮膚部主治醫師
新北市立土城醫院皮膚科主治醫師
桃園長庚醫院皮膚科主治醫師
長庚診所醫學美容中心主治醫師
桃園長庚醫院醫學美容中心主治醫師

專長

皮膚專長：皮膚免疫與藥物過敏、蕁麻疹、感染性皮膚病、皮膚腫瘤、玫瑰斑(酒糟)、青春痘、乾癬、異位性皮膚炎、落髮及其他一般皮膚病

美容醫學：各式雷射光療(除斑、除痣、除毛、皮秒雷射、脈衝光、飛梭雷射、除疤治療、肉毒桿菌及玻尿酸微整型、電音波拉提、微波除汗)

吳明穎 醫師



經歷

仁愛暨長庚 皮膚科與美容醫學中心 主治醫師
林口長庚醫院 皮膚部 主治醫師
台灣大學流行病學 博士進修
澳洲墨爾本Sinclair皮膚中心 研究員

專長

皮膚專長：落髮與禿頭、皮膚藥物過敏、乾癬、異位性皮膚炎、皮膚腫瘤切除手術、其他一般皮膚病

美容醫學：各式雷射光療（脈衝光、除斑雷射、皮秒雷射、除痣雷射、除毛雷射、痘疤雷射）、落髮雷射與注射、肉毒桿菌及玻尿酸微整形注射、電音波拉提、微波除汗

皮膚科 特色醫療與特別門診



仁愛|長庚 合作聯盟 皮膚與美容醫學中心

發展特點

皮膚免疫疾病

嚴重型乾癬、異位性皮膚炎、圓禿、蕁麻疹對患者生活品質嚴重影響。使用免疫標靶藥物與生物製劑免疫治療

小兒皮膚疾病

提供新生兒與兒童皮膚炎治療，小兒血管瘤和胎記治療，以及常見額認同皮膚感染為發展服務重點

婦女和孕期皮膚病

配合產後護理之家，每個月定期衛教座談，針對產後婦女疤痕提供照顧。提供孕期皮膚病完整治療

皮膚色素疾病

白斑和黑斑色素疾病皮膚分析儀、伍德氏燈精準診斷、白斑症免疫治療、光照治療、色素移植服務

皮膚藥物過敏

提供皮膚藥物過敏病患完整診斷，特色檢查與治療

皮膚腫瘤、皮膚癌

粉瘤、息肉、老人斑、痣、纖維瘤、脂肪瘤、皮膚良性腫瘤；皮膚惡性腫瘤及皮膚鏡和手術切除服務

美容醫學

提供色素斑雷射、美容門診、玻尿酸、肉毒桿菌注射服務，提昇皮膚老化預防醫療

專業品質 | 安心醫美



專業
12位長庚皮膚科醫師



科學精準
皮膚檢測儀



高品質
歐美原廠雷射機器

環境優美
細心溫暖的醫護團隊



高品質- 美國原廠雷射機器



Picoway 超皮秒



Nordlys 脈衝光



Sciton Joule 爾雅各



Thermage FLX 鳳凰電波



Miradry 清新微波

高品質-歐美大廠微整型注射



玻尿酸 注射
瑞絲朗 Restylane 喬雅登 Juvaderm

美國原廠肉毒
Botox

瑞士
PRP 注射



民眾衛教講座 皮膚照顧須知&美容醫學知識



網頁部落格：
<https://beauty.jah.org.tw/beauty.asp>



醫學研究 | 演講 | 論文期刊 醫學創新



特色治療介紹

皮膚腫瘤 & 修疤手術

GO! ✨除斑要有效，診斷最重要。✨

你的斑跟你想的不一樣?!

雀斑 (淺褐色) 曬斑 (淺褐色) 肝斑 (黃褐色) 顴骨斑 (深灰褐色) 太田母斑 (灰藍色) 脂漏性角化 (深、淺褐色可凸起)

你的斑住在哪?

表皮層(淺層)
雀斑
曬斑
脂漏性角化
肝斑
真皮層(深層)
顴骨斑
太田母斑
肝斑
皮下組織

不同症狀的斑，治療選擇也不一樣

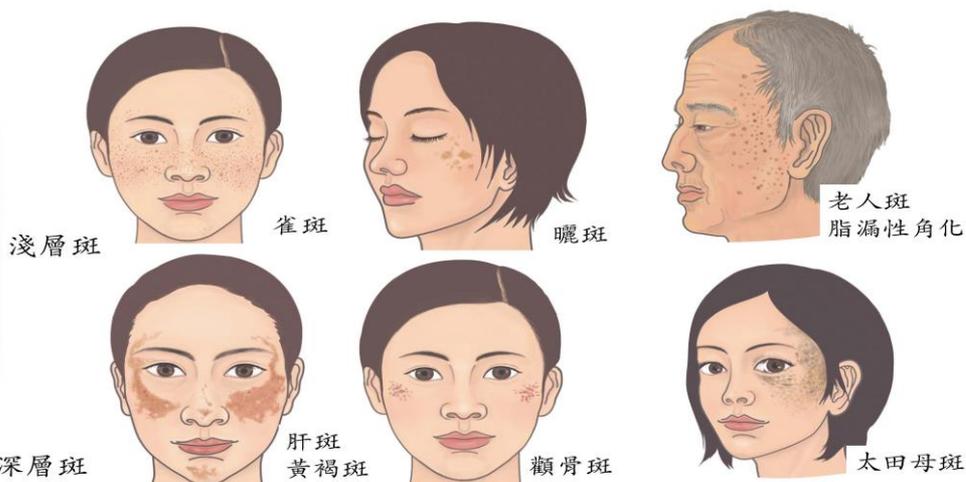
雷射 外噴藥 換膚術 口服藥

掌握膚況，交給皮膚專科

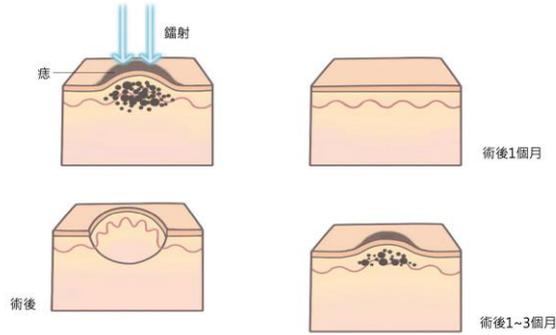
每個人的膚況不同，醫師會針對不同病患調整治療內容，降低療程風險

TSORS
FACEBOOK

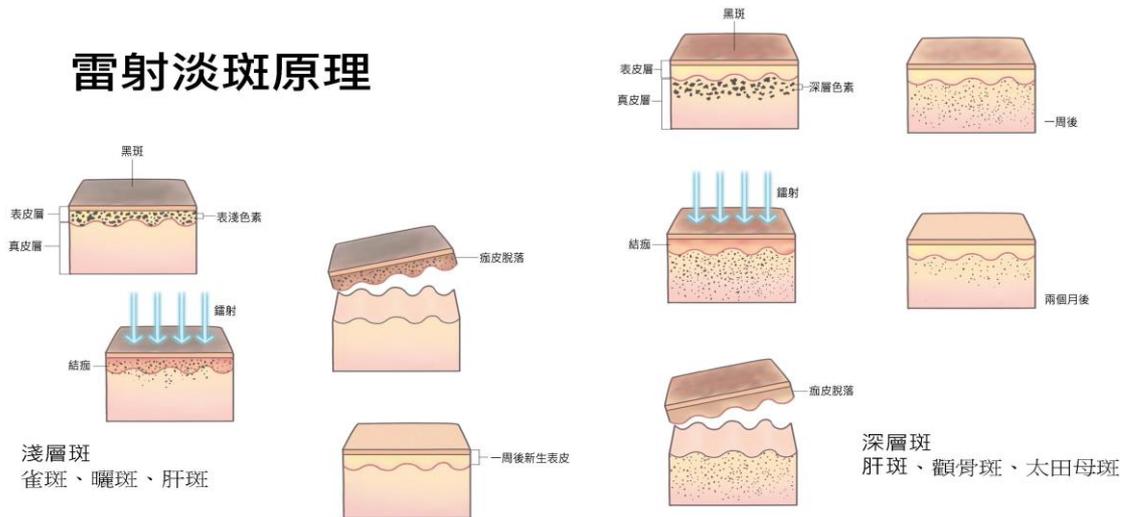
臉上常見的黑斑



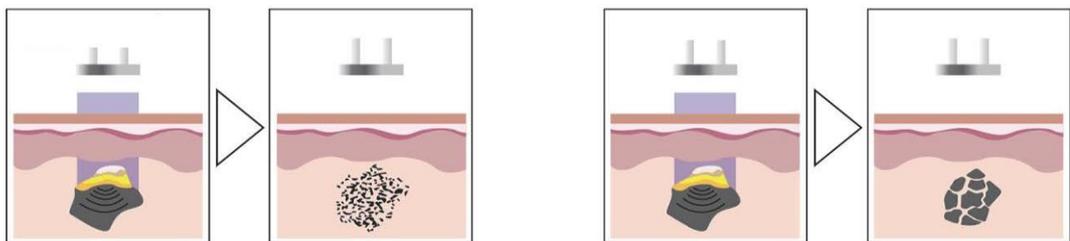
雷射除痣原理



雷射淡斑原理



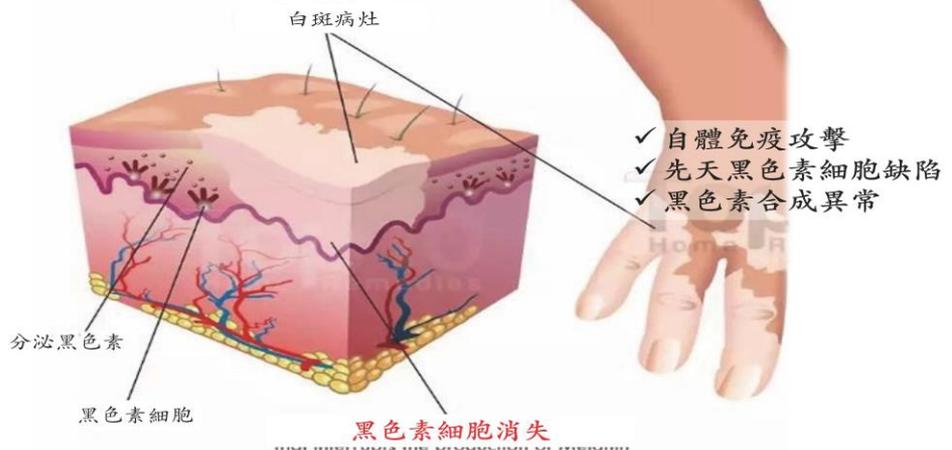
皮秒雷射Picolaser 原理



皮秒雷射
 10^{-12} 秒 (pico) 瞬間激發能量

奈秒雷射
 10^{-9} 秒 (nano) 瞬間擊發能量

白斑 Vitiligo



照光治療 Phototherapy



窄波紫外光nbUVB / UVA 機器



Excimer 準分子



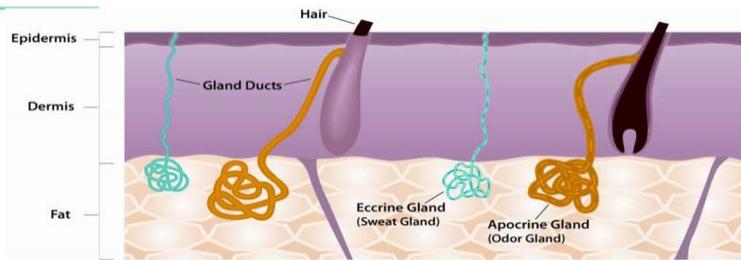
幾乎每個人都有流汗困擾

對相當多人來說腋下汗水造成了他們的困擾，對大多數的人來說，汗水加上異味對他們來說都具困擾，但卻只能夠用止汗劑和體香劑來抑制它。

沒有人希望為汗水與異味困擾



汗腺生理結構



小汗腺 (外分泌腺)

- 開口於皮膚表面，遍佈全身
- 水狀分泌物
- 水狀分泌物並無特殊異味，可調節體溫
- 由乙酰膽鹼支配

大汗腺 (頂漿腺)

- 開口於毛囊，主要分佈腋下及泌尿生殖區
- 蛋白質分泌物
- 蛋白質豐富分泌物與表皮上細菌接觸，會發出強烈異味
- 由腎上腺素支配

miraDry 清新微波 療程簡介



麻醉治療區域



轉印治療標記



治療

目前市面現有的解決方案

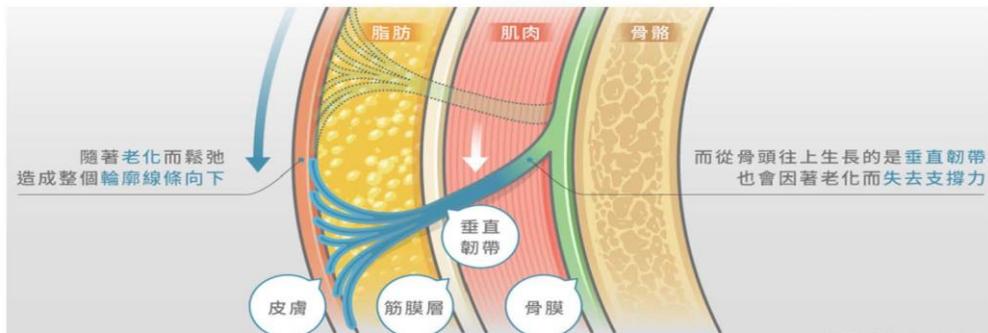
療程方式	短 暫 性		長 久 性	
	止汗劑或口服藥	肉毒桿菌素	手術	微波熱能止汗術
作用原理	利用鋁鹽擦劑滲入阻塞汗管或口服乙酰膽鹼，達到制汗功效	作用在控制汗腺排除之神經末梢，抑制產生排汗訊息之化學物質的釋放，減少出汗但對味道無改善效果	透過內視鏡截斷或燒除交感神經/螺旋刀頂漿腺刮除術	透過專利微波加熱原理精準破壞大小汗腺，達到永久減少腋下汗水、異味、毛髮三合一功效
安全性	容易造成過敏及重複使用之感染，化學成分長久使用有健康疑慮 / 口服藥需不間斷服用	需要多針注射	有術後感染及血腫風險	通過美國FDA非侵入性永久減少腋下汗水、異味、毛髮安全有效雙認證
有效性	暫時抑制，維持1~3小時	短效，維持4~6個月	效果永久	效果立現且永久
恢復期	無需手術恢復期	無需手術恢復期	需兩週無法自主之恢復期且會留下永久性疤痕	無需手術恢復期

一次療程，前後比對照



miraDry 客戶在療程前後分別
拍下運動後的照片

皮膚老化「分層」



ThermaCool®TC系統

- 最初用於肌膚緊緻的非侵入性射頻設備



Thermage®NXT系統

- 比前一代更快速的治療



熱世紀CPT®系統

- 舒適的脈衝技術 CTP



Thermage FLX系統

- AccuREP技術

2002

2007

2009

2017

眼部探頭1.0 cm²(2002年)
 臉部探頭1.5 cm²(2004年)
 臉部探頭3.0 cm²(2005年)
 眼部探頭0.25 cm²(2006年)

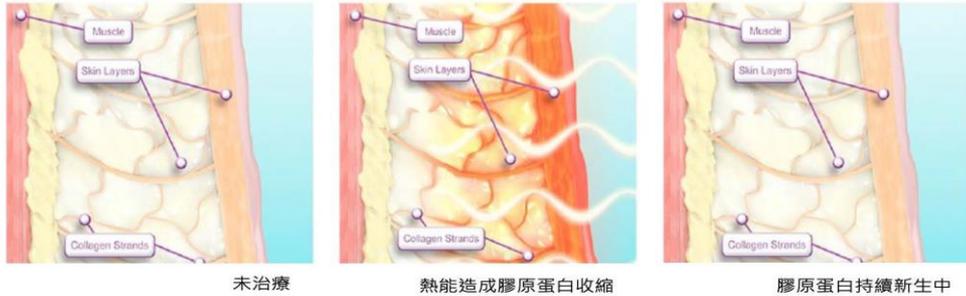
身體探頭16.0 cm² (2008年)

雙層薄膜探頭 (2009)
 臉部探頭 3.0 cm² (2013)

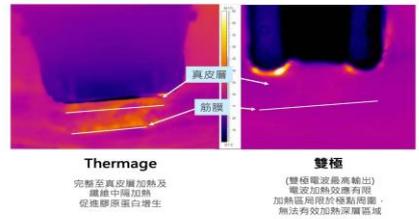
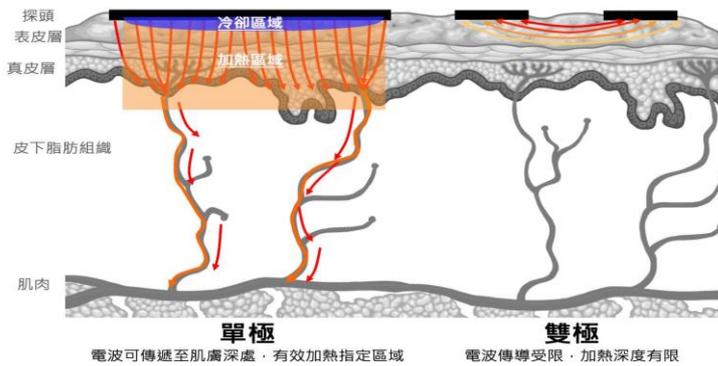
臉部探頭4.0 cm² (2017年)

鳳凰電波 作用原理

利用每秒振盪約678萬次的高頻電流(RF)·電流在深層皮膚的極化作用(正負極的摩擦生熱)產生>55-65度熱能·刺激膠原蛋白新生來達到撫紋、膚質改善及緊膚的治療。



單極電波與雙極電波的作用原理



Thermage

完整至真皮層加熱及纖維中間加熱，促進膠原蛋白增生。

雙極

(雙極電波最高輸出) 電波加熱效應有限，加熱區局限於極點周圍，無法有效加熱深層區域。

鳳凰電波對皮膚老化的作用



<p>立即性</p> <ul style="list-style-type: none"> * 真皮層膠原蛋白收縮 * 皮下組織中纖維隔膜收縮 <p>病患感覺</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 可見的立即效果 ✓ 輪廓的改變 ✓ 皮膚感覺溫熱 ✓ 肌膚變緊 ✓ 肌膚捏起來變扎實 ✓ 皮膚變有彈力 	<p>➡</p>	<p>持續性</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2天纖維母細胞持續增生 * 3天膠原蛋白開始合成 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 術後1.5-3個月更明顯 ✓ 覺得臉變緊緻 ✓ 看起來臉變小變年輕 	<p>➡</p>	<p>長期性</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2-3周開始膠原蛋白新生重組 * 1年效果 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 肌膚緊緻拉提 ✓ 肌膚紮實Q彈 ✓ 改善紋路皺紋 ✓ 改善雕塑輪廓和膚質
---	----------	---	----------	--

不同光電雷射的差異

	肉鬆	毛孔細紋	皮膚鬆弛
	聚焦式超音波	磨皮類雷射	RF無線電波
溫度	65~70°C 最優·啟動膠原蛋白新生機制	>100°C 氧化組織及術後癒合	>55°C 尚可·可能造成膠原蛋白斷生(60°C以下)
深度	皮下1.5、3.0、4.5mm 可控制治療深度	表皮皮膚	深度不等
組織效應	精準控制作用	磨皮	容積式溫熱
1.0mm 表皮層			
1.5mm 真皮層			
3.0mm 皮下組織			
SMAS筋膜組織			
4.5mm 肌肉層			

TEMPERATURE

- 35°C 體溫
- 40°C 初步膠原帶白新生
- 60°C 達到膠原蛋白變性機制
- 70°C 氧化剝離
- 100°C



仁愛醫院皮膚與美容醫學中心







歡迎諮詢

淨白透亮還我青春

鳳凰電波900發+皮秒雷射 115,000元/次

鳳凰電波600發+脈衝光 85,000元/次

鳳凰電波450發+皮秒雷射 50,000元/次

清新好感還我好人緣

清新微波Miradry 止汗除臭 68,000元/次



美容醫學與皮膚護理




專業醫療服務




精準肌膚檢測




給您安心美麗






美容醫學中心

專業長庚與仁愛

皮膚專科醫師諮詢團隊



歡迎加入FB / LINE
或洽專人服務專線：04-24815065
04-24819955

歡迎追蹤粉專
獲取更多資訊

@JHcosmetic

歡迎諮詢預約



@729nhbkf



@jhcsmetic



一般外科達文西手術發展的經驗分享

仁愛長庚醫院 一般外科 黃挺碩 醫師 M.D., Ph.D.

日期：2024年02月26日

報告大綱

- 自我介紹
- 達文西機械手臂手術系統的演進
- 傳統手術、腹腔鏡手術、達文西機械手臂手術的比較
- 全球達文西機械手臂手術在各領域的應用
- 國內健保的給付政策
- 臨床應用經驗：長庚醫院經驗
- 機械手臂手術的現在與未來

2

自我介紹-學歷

- 民國91年6月國立陽明大學醫學系畢業(M.D.)
- 民國103年1月獲國立台灣大學臨床醫學研究所博士學位(Ph.D.)

3

自我介紹-經歷

- 民國91年8月 林口院區外科住院醫師
- 民國94年10月 基隆院區一般外科住院醫師
- 民國96年10月迄今 基隆院區一般外科主治醫師
- 民國104年7月至民國108年6月 基隆院區一般外科主任
- 民國105年7月至民國108年6月 兼基隆院區外科部副部長
- 民國106年7月至民國112年6月 副教授級主治醫師
- 民國108年7月迄今 教育部部定副教授
- 民國108年7月至民國112年6月 基隆院區外科部部长
- 民國112年7月迄今 教授級主治醫師
- 民國112年7月迄今 仁愛長庚醫院外科副院長

4

自我介紹-院外職務

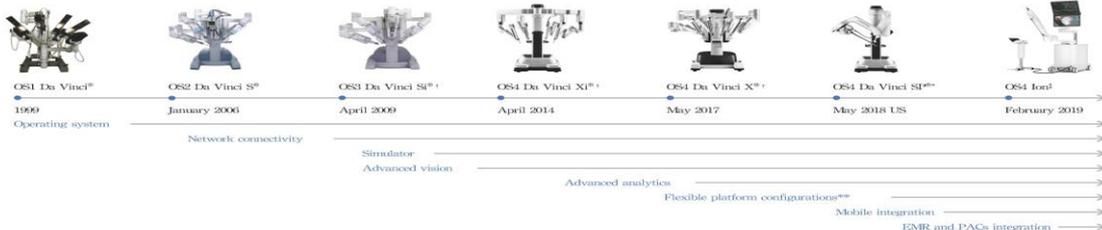
- 基隆市醫師公會常務理事(第28, 29屆)
- 全聯會公關委員會副召集委員(第12, 13屆)
- 臺灣消化外科醫學會(第17屆監事, 第18屆理事)
- 臺灣外科醫學會理事(第27屆, 第28屆)
- 健保署特材專家諮詢會議委員(民國112年1月迄今)
- 機械手臂輔助手術專家諮詢小組專家委員(民國112年7月迄今)

5

達文西手術系統20+年來的進展



- Designed for minimally invasive care



© 2022 Intuitive Surgical, Inc. All rights reserved. Intuitive Surgical, the Intuitive Surgical logo, and the Intuitive Surgical robot are trademarks of Intuitive Surgical, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc.

PN108-4280-AS Rev.A
5/2022

傳統 vs. 一般腹腔鏡 vs. 達文西系統

比較項目	傳統手術	一般腹腔鏡手術	達文西
影像	直接影像但無放大效果	2D/3D影像些微放大效果	直接3D立體影像放大效果 (10-12倍)
靈巧度	較高	非直覺的器械操作，靈巧度較低	高
觸覺	有直接觸覺	有間接觸覺	無觸覺 (利用3D立體影像輔助)
傷口	傷口較大，出血量較多	傷口小出血量少	傷口小出血量少

傳統 vs. 一般腹腔鏡 vs. 達文西系統

比較項目	傳統手術	一般腹腔鏡手術	達文西
器械操作顫抖的影響	低	高	無
開刀者體力消耗	一般	高	低
患者恢復時間	長	短	短
患者住院時間	長	短	短
學習曲線	短	長	短
成本	低	較高	高



Every

19.8 seconds

A surgeon starts a procedure with a da Vinci system

~6,700

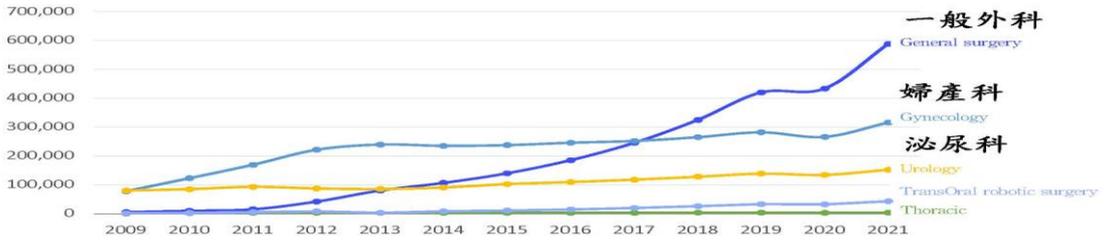
da Vinci systems in clinical use in 67 countries, and all 50 U.S. states

10 million+

Number of minimally invasive procedures performed globally through 2021 using the da Vinci surgical system

美國的成長趨勢

- Initial growth driven by gynecology and general surgery with adoption of other procedures following

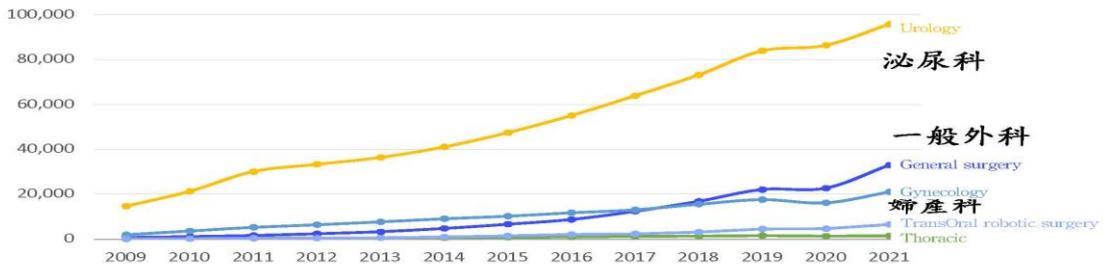


PN1084280-AS RevA 5/2022

© 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc.

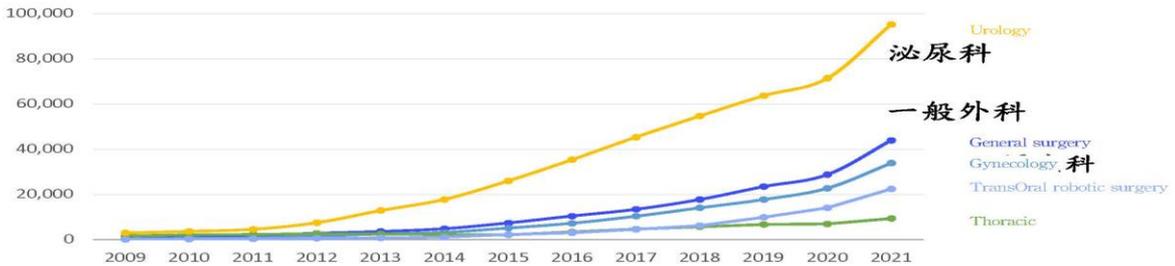
歐洲的成長趨勢

- Growth and expansion in the European region driven by urology



亞太地區的成長趨勢

- APAC expansion mirrors the European region with strong adoption in urology and general surgery



*The da Vinci surgical system (DS190) was cleared for use in representative gynecologic procedure in the U.S. in 2006

**Intuitive 2021 earnings report, global results

PN1084280-AS RevA 5/2022

© 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc.

健保政策(1)

- 健保署經醫療科技評估(HTA)，達文西手術因其設備購置、耗材及維修費用等成本，相較傳統手術昂貴，不符本土經濟效益，且部分項目療效及安全性證據尚不充足，健保署分別於106年1月及109年12月起，先行同意具安全及療效實證、執行醫師學習曲線純熟的「達文西根治性前列腺切除術」及「達文西機械手臂部分腎切除術」手術費得比照健保腹腔鏡手術項目申報，達文西相關之醫材仍由民眾自費。
- 至於其他達文西手術之手術費及相關醫材費用則由民眾自行負擔。

衛生福利部中央健康保險署 關於健保 健保服務 健保資訊站 健保法令 醫療政策 影音文宣 網路媒體 健保專區下載

全民健康保險醫療服務給付項目及支付標準

- 支付標準112年7月1日生效00246C「提升醫療器材人員授權品質加計」開辦
- 全民健康保險醫療服務給付項目及支付標準(113年6月1日生效)-護理費(第一天)
- 109年1月1日公告生效「地區醫院門診醫療費加計」及「住院醫療費增加七十五歲以上老人加計」開辦(109.03.02更新)
- 地區醫院門診醫療費加計及門診醫療費加計開辦(112.09.22更新)
- 達文西開辦(108.04.17新增)
- 中醫針灸及傷科治療適應證特約申請給付開辦(112.05.15新增)
- 新增訂定支付標準醫療項目收載作業進度(112.07.14更新)
- 達文西開辦(108.04.17新增)
- 特約院所執行手術項目之門診/住院醫療費用申報格式及填寫說明(112.03.01更新)
- 醫療院所執行支付標準成本分析表格
 - 成本分析參數調查表(108.12.24更新)
 - 成本分析開辦表(108.12.24更新)
- 本保險特約醫療機構應提供特約醫療院所(以下簡稱HTA)應提供已完成HTA不同等級納入健保支付給付項目資訊申報代碼更新(112.07.25)

健保政策(2)

- 自2021年起，台灣胸腔外科醫學會等多個醫學會陸續向健保署建議，「肝部分切除術」等17項達文西手術，經HTA評估具安全及療效實證，且實證資料亦顯示有助於減少手術時間及出血量。
- 自2021年起，台灣胸腔外科醫學會等多個醫學會陸續向健保署建議，「肝部分切除術」等17項達文西手術，經HTA評估具安全及療效實證，且實證資料亦顯示有助於減少手術時間及出血量。
- 自2023/3/1日起實施。

達文西機械手臂輔助手術比照健保給付胸(腹)腔鏡手術項目表

序號	達文西機械手臂輔助手術	比照健保給付胸(腹)腔鏡手術項目	支付點數
1	肝部分切除術	75025B 腹腔鏡肝部分切除術	58,386
2	肝區域切除術(一區域)	75026B 腹腔鏡肝區域切除術(一區域)	77,605
3	肝區域切除術(二區域)	75027B 腹腔鏡肝區域切除術(二區域)	83,842
4	肝區域切除術(三區域)	75028B 腹腔鏡肝區域切除術(三區域)	128,667
5	左肝葉切除術	75031B 腹腔鏡左肝葉切除術	96,532
6	擴大左肝葉切除術	75033B 腹腔鏡擴大左肝葉切除術	154,106
7	右肝葉切除術	75030B 腹腔鏡右肝葉切除術	108,391
8	擴大右肝葉切除術	75032B 腹腔鏡擴大右肝葉切除術	156,868
9	肝臟移植-活體捐肝摘取	75034B 腹腔鏡活體捐肝摘取	138,439
10	肺葉切除術	67050B 胸腔鏡肺葉切除術	63,881
11	肺分葉切除術	67053B 胸腔鏡肺分葉切除術	63,652
12	低前位直腸切除術	74221B 腹腔鏡低前位直腸切除術	97,564
13	胰臟尾端部分切除術	75422B 腹腔鏡遠端胰臟尾端切除術	46,416
14	胰臟尾端部分切除術-脾臟保留	75429B 腹腔鏡胰臟尾端切除術-脾臟保留	46,790
15	胰臟體部分切除術	75423B 腹腔鏡胰臟體部分切除術	42,917
16	Whipple氏胰、十二指腸切除術	75427B 腹腔鏡胰、十二指腸切除術	160,783
17	Whipple氏胰、十二指腸切除術-幽門保留式	75430B 腹腔鏡Whipple氏胰、十二指腸切除術(幽門保留)	160,783

資料來源：中央健康保險署111-12-28新聞發布

衛生福利部中央健康保險署 函

204 8
基隆市安樂區學金路222號(基隆長庚外科部)

地址：106211 臺北市大安區信義路三段140號
聯絡人：許博洪
聯絡電話：02-27065866 分機：2642
傳真：02-27069043
電子郵件：A111063@nhi.gov.tw

受文者：黃主任挺碩

發文日期：中華民國112年8月21日
發文字號：健保醫字第1120663303號
送別：最速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨及說明

主旨：檢送本署112年7月20日召開「機械手臂輔助手術討論會議」

會議紀錄一份(附件1)，請查照。

說明：按旨揭會議結論，訂定「機械手臂輔助手術專家諮詢小組設置及運作原則」(附件2)及「機械手臂輔助手術之認證單位審核制度」(附件3)。

正本：機械手臂輔助手術專家
副本：本署署長室、本署副署長室、本署主任秘書室(均含附件)

署長石崇良

時間：112年7月20日上午10點

地點：台北市信義路3段140號9樓第一會議室

主持人：陳教授昱瑞

紀錄：許博洪

出席專家：

歐雲泉院長
黃士維院長(視訊)
馮思中副院長
黃挺碩副院長
于大雄醫師

邱冠明院長
王照元院長
吳耀銘副院長
田宇峯副院長
蘇聰賢醫師

出席學會：

台灣外科醫學會
台灣泌尿科醫學會
台灣婦產科醫學會
台灣整形外科醫學會
台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會

侯明鋒理事長
馮思中理事長
黃建藩秘書長
蔡嘉軒副秘書長
葉培人理事長

請假專家：

陳怡仁主任

本署署長室
本署副署長室
本署主任秘書室
本署醫務管理組

石崇良
李丞華
張禹斌
劉林義、林右鈞、陳依婕、王智廣、
蔡金玲、黃思瑄、周筱妘、楊處媽、
何銘庭



達文西機械手臂胰臟手術
認證醫師證書
Certification of Robotic Pancreas Surgeon

機胰術字第004號

黃挺碩 醫師

身分證字號: F123164003
消化系外科專科證書字號: 外消醫證字第1243號

經本會審核其所檢附之達文西機械手臂手術訓練課程及手術經驗等證明文件，符合中央健康保險署及本會的認證規定，具達文西機械手臂胰臟手術醫師資格，給予證書以茲證明。

This is to certify that

Ting-Shuo Huang

Has been assessed and found eligible to perform the da Vinci Robotic Pancreas Surgery

本證書有效期間自 2023年 3月 01日起
至 2029年 2月 28日止

理事長 President

吳耀銘 Yao-Ming Wu

胰臟認證主委 Director of Committee

石宜銘 Yi-Ming Shyr

中華民國 112 年 3 月 1 日



達文西機械手臂肝臟手術
認證醫師證書
Certification of Robotic Liver Surgeon

機肝術字第012號

黃挺碩 醫師

身分證字號: F123164003
消化系外科專科證書字號: 外消醫證字第1243號

經本會審核其所檢附之達文西機械手臂手術訓練課程及手術經驗等證明文件，符合中央健康保險署及本會的認證規定，具達文西機械手臂肝臟手術醫師資格，給予證書以茲證明。

This is to certify that

Ting-Shuo Huang

Has been assessed and found eligible to perform the da Vinci Robotic Liver Surgery

本證書有效期間自 2023年 3月 08日起
至 2029年 3月 07日止

台灣機器人手術醫學會理事長 吳耀銘

President of Taiwan Robotic Surgery Association, Yao-Ming Wu

中華民國 112 年 3 月 7 日

長庚醫院達文西手術突破萬例

長庚醫院達文西手術突破萬例，技術力未來將立足中部

- 台灣自2006年起，林口長庚醫院為引進達文西手術，成立訓練中心，達文西機械手臂在使用上，以泌尿科、大腸直腸外科、婦產科、一般外科、耳鼻喉科、胸腔外科為主，在全台6萬7千位手術案例中，泌尿科佔比更超越5成。



- 長庚醫院經手的手術個案，已突破萬例，等於每6位就有1位的達文西手術，是由長庚醫院進行執刀。

2023年2月記者會

長庚醫療「達文西手術」突破萬例 再度聯手「直覺台灣分公司」開創台灣微創醫療新紀元



達文西手術為目前醫療技術水準先進的微創手術之一，長庚醫療財團法人所實施的達文西手術服務案例截至2022年已突破萬例，佔全台16%。為推動醫療品質持續提升，長庚醫療財團法人於10月17日開發達文西手術的直覺公司台灣分公司再度簽署合作備忘錄，深化雙方合作關係，共同致力於推動微創手術技術的發展、優化臨床實踐、提供醫療專業人員的高品質培訓，以造福更多病患，並推動台灣微創醫療領域的持續創新。

2023年10月記者會

18

仁愛長庚已符合達文西手術資格醫師

項次	科別	已符合達文西手術資格醫師
		醫師別
1	一般外科	黃挺碩
		巫亦儒
2	心臟血管外科	林雍凱
3	胸腔外科	廖啟耀
		吳尚銜
4	耳鼻喉科	楊濟匡(基)
		林玉珊
5	婦產科	歐育哲(嘉)
6	直肛科	郭雅婷, 李佳瀚
		盧建璋(高)
		林志德(林)
7	泌尿科	黃雲慶(嘉)
		鄭元佐(高)
		劉忠一(土)

19

減孔胃癌手術

Wang et al. *BMC Surgery* (2022) 22:198
<https://doi.org/10.1186/s12893-022-01645-5>

BMC Surgery

RESEARCH

Open Access



Reduced-port robotic radical gastrectomy for gastric cancer: a single-institute experience

Chih-Yuan Wang¹, Yu-Hsien Chen¹ and Ting-Shuo Huang^{1,2,3*}

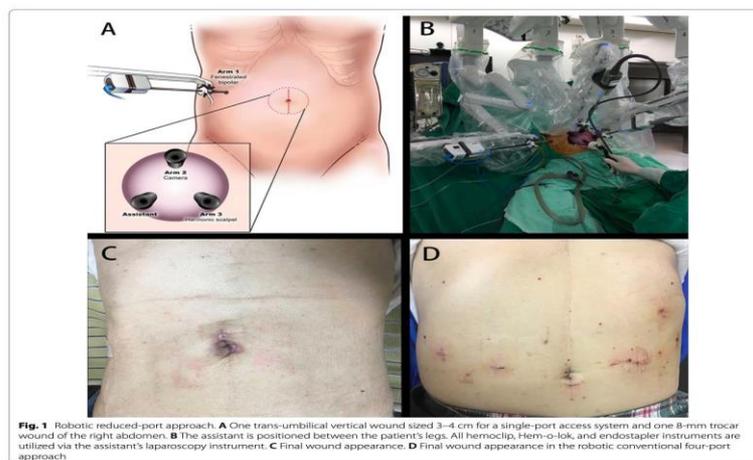


Fig. 1 Robotic reduced-port approach. **A** One trans-umbilical vertical wound sized 3–4 cm for a single-port access system and one 8 mm trocar wound of the right abdomen. **B** The assistant is positioned between the patient's legs. All hemoclip, Hem-o-lok, and endostapler instruments are utilized via the assistant's laparoscopy instrument. **C** Final wound appearance. **D** Final wound appearance in the robotic conventional four-port approach.

21

甲狀腺手術的演進

Natural Orifice Surgery

Modern Thyroid surgery

1850 Professor Theodor Kocher 1st Thyroidectomy

傳統

↓ 146 years

Endoscopic Thyroid surgery

The way to minimize or prevent the neck scar

傳統經內視鏡輔助

↓ 20 years

Natural Orifice Thyroid surgery

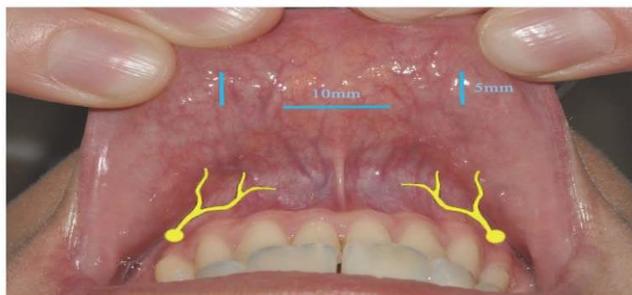
Transoral Endoscopic Thyroidectomy Vestibular Approach:
A Series of the First 60 Human Cases

Angkoon Anuwong¹
World J Surg (2016) 40:491-497

自然孔

自然孔甲狀腺及副甲狀腺手術

在下唇部前庭區進行三個口腔黏膜切口，放入內視鏡手術套管，將內視鏡手術器械直達甲狀腺手術部位，進行甲狀腺手術。



JAMA Surgery | Original Investigation | PACIFIC COAST SURGICAL ASSOCIATION Safety and Outcomes of the Transoral Endoscopic Thyroidectomy Vestibular Approach

Angkoon Anuwong, MD; Khwannara Ketwong, MD; Pornpeera Jitpratoom, MD; Thanayawat Sasanakietkul, MD; Quan-Yang Duh, MD

術後感染率極低

September 6, 2017

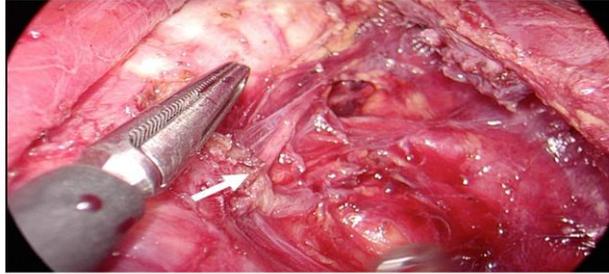
Table 1. Demographic Data and Operative Details of the Study Patients^a

Variable	Finding (N = 422)
Patient age, mean (SD) [range], y	35.3 (12.1) [16-81]
Operative time, mean (SD) [range], min	
Total	96.6 (36.8) [45-300]
Hemithyroidectomy	76.8 (20.3) [45-177]
Bilateral thyroidectomy	124.1 (35.6) [45-300]
Tumor size, mean (SD) [range], cm	3.8 (1.5) [1-10]
VAS pain score, mean (SD) [range]	
Total	1.3 (1.2) [0-7]
Day 1	2.3 (2.00) [0-7]
Day 2	1.1 (1.3) [0-5]
Day 3	0.4 (0.8) [0-3]

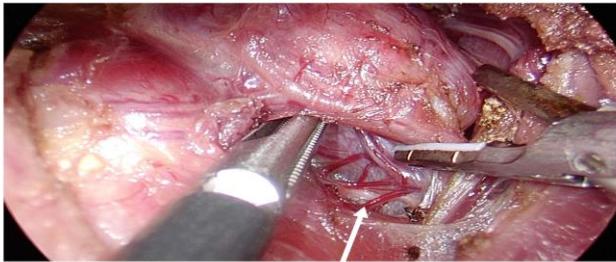
Complications	
RLN palsy	
Transient	25 (5.9)
Permanent	0
Hypoparathyroidism	
Transient	46 (10.9)
Permanent	0
Hematoma	1 (0.2)
Infection	0
Seroma	20 (4.7)
Mental nerve injury (transient)	3 (0.7)
Mediastinal emphysema	

Infection: 0 / 443

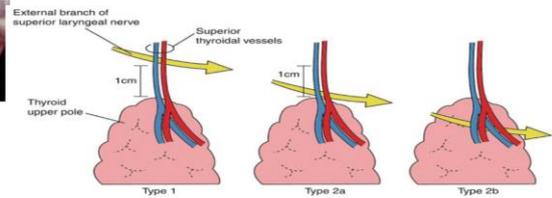
喉返神經



上喉神經的外分枝



EBSLN



內視鏡自然孔道甲狀腺手術



達文西自然孔道甲狀腺手術



達文西自然孔道甲狀腺手術：紅外線螢光

Realtime Surgery – ICG fluorescence

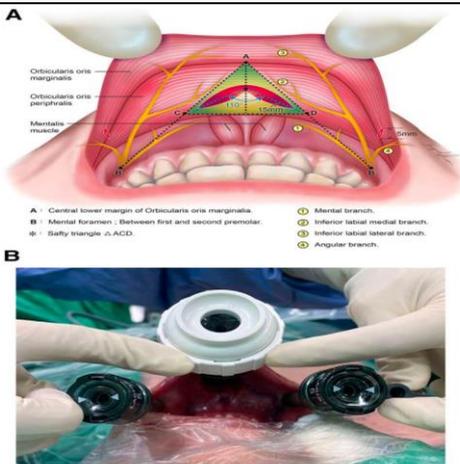
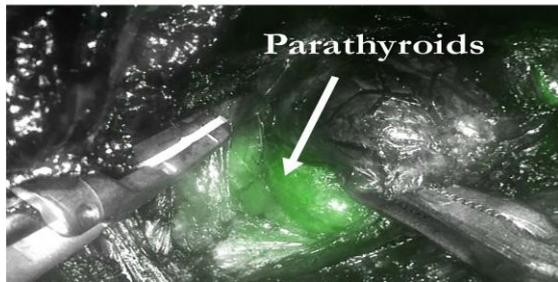


Fig. 2 Axilla incision. A 1.5-cm-long incision along with the skin

Transoral robotic thyroidectomy versus transoral endoscopic thyroidectomy: a propensity-score-matched analysis of surgical outcomes
 YH Chen, HY Kim, A Anuwong, TS Huang, QY Duh - Surgical Endoscopy, 2021

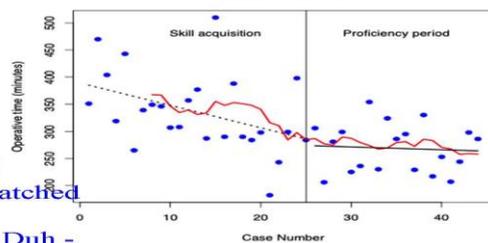
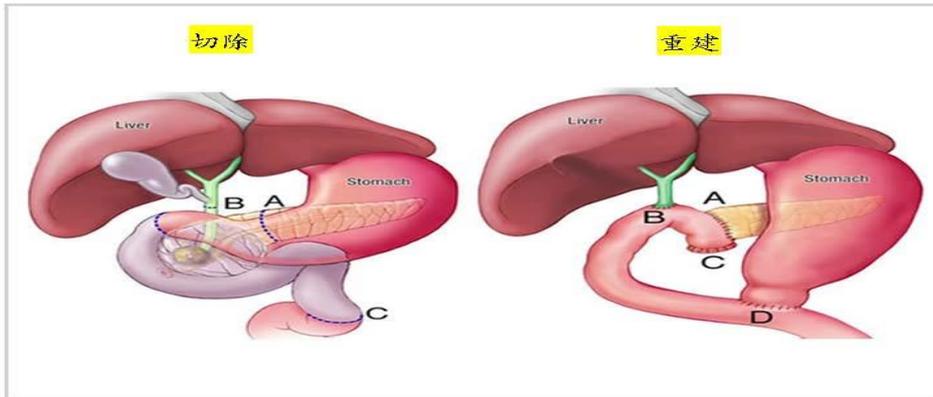


Fig. 3 Learning Curve for Transoral Robotic Thyroidectomy (TORT).

胰頭十二指腸切除手術 Pancreaticoduodenectomy (PD) Whipple operation



外科醫生利用擬真
軟體學習手術技巧
SimNow

Intuitive Surgical, Inc. 2022. All rights reserved. Intuitive Surgical, the Intuitive Surgical logo, and SimNow are trademarks of Intuitive Surgical, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

INTUITIVE

1,300+
SimNow simulators
installed globally

49,000
Surgeon hours on
SimNow in 2021

1.3 million
Simulation exercises
initiated since 2021

通過網路系統進行
外科醫生對外科醫
生的遠距指導

Intuitive Surgical, Inc. 2022. All rights reserved. Intuitive Surgical, the Intuitive Surgical logo, and SimNow are trademarks of Intuitive Surgical, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

INTUITIVE

Operating surgeon
The operating surgeon can receive audio and visual guidance from an experienced surgeon proctor while sitting at the console.

Remote proctor
Using a laptop computer, an experienced surgeon proctor can remotely observe and provide guidance to an operating surgeon.

個人化手機平台

Smartphone access connects surgeons to a personalized portal with My Intuitive

Smartphone access connects surgeons to a personalized portal with My Intuitive

INTUITIVE

© 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc.

PN1084280-AS Rev A
5/2022



Cloud login and provider locator

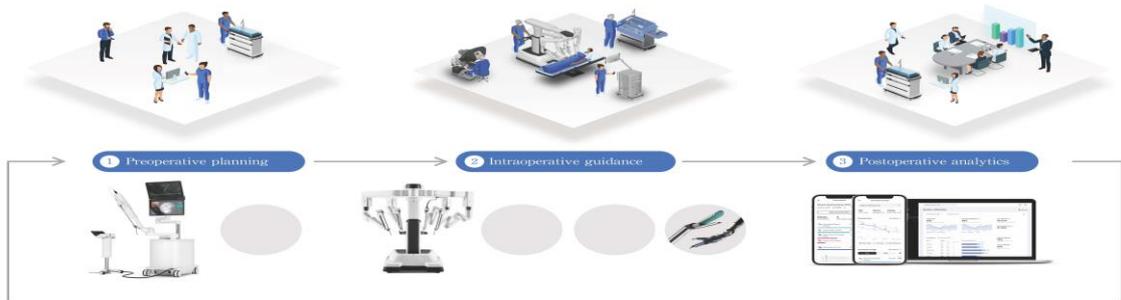


Case reports



Intuitive Learning

術前，術中，術後



Thanks!

天下沒有容易做的事，也沒有
做不成的事~王創辦人永慶先生

本月的介绍



By Thaiga

学校



@reallygreatsite

寄宿家庭



@reallygreatsite

S? DA

RYE



谢
谢
THANK YOU
!!

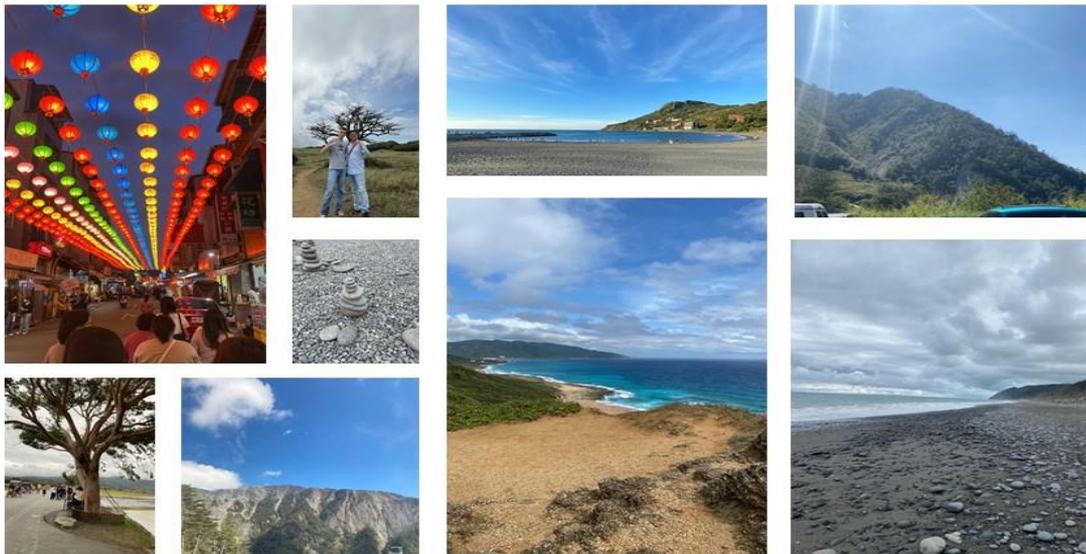
Monthly Report of February

by Antoine BONNEFOND | 林育韋

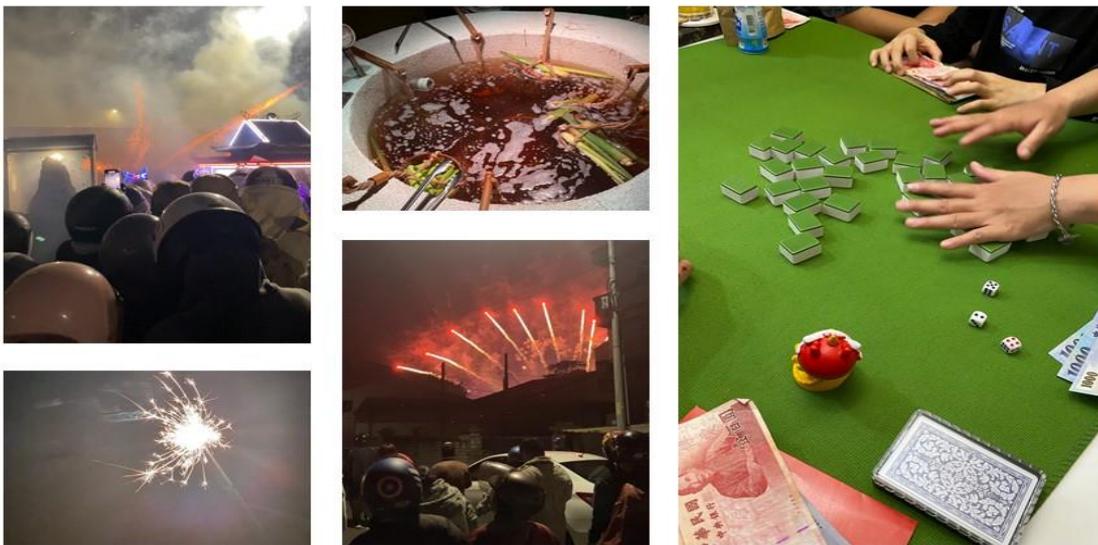
Rotary



TRAVEL



ACTIVITIES



FUN FACTS



FOOD 財務報告 大里扶輪社第四十一屆應收社費明細表

	社友姓名	上半年度 未繳	常年社費 收入(1-6)	區年會 分攤金	區年會 註冊費	分區 聯合晚會	入社費	婚喪喜慶 代金	共同基金	RI會費	歡喜 收入	總計 應收	已收	未收	溢收
1	洪有益		19,800	1,000	1,200	2,000						24,000	24,052	52	溢收
2	劉振銘		19,800	1,000	1,200	2,000						24,000	24,000	0	
3	宋喜來		19,800	1,000	1,200	2,000						24,000	24,000	0	
4	何森德		19,800	1,000	2,400	2,000					1,500	26,700	37,893	11,193	溢收
5	賴輝梧		19,800	1,000	2,400	2,000						25,200	26,258	1,058	溢收
6	江漢泗	8872	19,800	1,000	2,400	2,000						34,072	34,072	0	
7	林進重	8872	19,800	1,000	1,200	2,000						32,872	32,872	0	
8	張家欣		19,800	1,000	2,400	2,000						25,200	25,200	0	
9	陳增松		19,800	1,000	1,200	2,000						24,000		-24,000	
10	黃銘松	576	19,800	1,000	2,400	2,000						25,776	30,000	4,224	溢收
11	李彥錫		19,800	1,000	2,400	2,000						25,200	19,945	-5,255	
12	張辛庚	572	19,800	1,000	1,200	2,000						24,572	24,572	0	
13	朱田源		19,800	1,000	1,200	2,000						24,000	32,675	8,675	溢收
14	黃健光	417	19,800	1,000	2,400	2,000						25,617	30,000	4,383	溢收
15	黃英智		19,800	1,000	2,400	2,000						25,200	43,424	18,224	溢收
16	張志偉		19,800	1,000	2,400	2,000						25,200	33,943	8,743	溢收
17	李龍翔		19,800	1,000	2,400	2,000					500	25,700	39,532	13,832	溢收
18	張信賢		19,800	1,000	2,400	2,000					500	25,700	40,404	14,704	溢收
19	蔡永裕		19,800	1,000	2,400	2,000						25,200	38,812	13,612	溢收
20	吳明樹		19,800	1,000	2,400	2,000					1,000	26,200	53,055	26,855	溢收
21	陳淑娟		19,800	1,000	1,200	2,000						24,000	24,000	0	
22	林敬涵	6242	19,800	1,000	2,400	2,000						31,442	31,442	0	
23	徐榮森		19,800	1,000	2,400	2,000						25,200	74,120	48,920	溢收
24	林志彥		19,800	1,000	1,200	2,000						24,000	24,000	0	
25	林仰秋	41242	19,800	1,000	1,200	2,000						65,242		-65,242	
26	李素芬	8242	19,800	1,000	1,200	2,000						32,242		-32,242	
27	彭煥華		19,800	1,000	1,200	2,000						24,000	24,000	0	
28	蕭興隆	14872	19,800	1,000	1,200	2,000						38,872	2,000	-36,872	
29	林原吉		19,800	1,000	2,400	2,000						25,200	30,000	4,800	溢收
30	吳宗融	1242	19,800	1,000	1,200	2,000						25,242		-25,242	
31	林聖堡	9736	19,800	1,000	1,200	2,000						33,736		-33,736	
32	彭韋勝	65136	19,800	1,000	1,200	2,000						89,136	89,136	0	
33	崔素年		16,500	1,000	1,200	2,000	10000	3,601	20,000	1,050		55,351		-55,351	
	總計	166,021	650,100	33,000	58,800	66,000	10,000	3,601	20,000	1,050	3,500	1,012,072	913,407	-	98,665

P. S 社費繳費明細如上·請社友們準時繳交. 以便社務運作順利請匯款至土地銀行大里分行 戶名:臺中市大里扶輪社 帳號:150001001479



省諮議會雙獅前合影



登阿罩霧小百岳勇士!!