

# 海峽兩岸(第五屆)醫事交流學術論壇 暨 第26屆海峽兩岸微整型美容學術研討會

## 大會手冊

### 第三會議室

麻醉安全/美容手術/面部埋線  
眼整形/美容注射/口周美容

### 第五會議室

醫療法規及法務/私密抗衰  
光電治療及其他應用

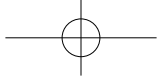
### 第四會議室

醫務管理/國際醫療  
醫養照護/科技新知



2018.09.15 (六)  
地點：世貿一館二樓  
(台北市信義區信義路五段五號2F)





2018

## 【目 錄】

◆【主辦單位、指導單位、承辦單位、協辦單位、大會秘書處】	4
◆【論壇平面圖及攤位分布圖】	5
◆【大會議程】	6
◆【第五會議室】第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會	11
美容光電及私密抗衰專題論壇	
◆【第三會議室】第三屆自然醫學及抗衰老專題學術研討會	86
美容注射及微創手術專題論壇	
◆【第四會議室】第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇	152



# 術後最佳守護神

## 高壓氧艙



衛部醫器輸字第025673號

- ◆最佳生財利器
- ◆縮短術後修復期
- ◆減少傷口紅腫發炎
- ◆減少無謂醫療糾紛

台灣獨家代理 醫師無需至學會受訓

## 水龍捲

皮膚氫淨機



衛部醫器輸壹字第019040號

## 讓妳的肌膚會呼吸

- ◆抗氧化自由基、改善暗沉
- ◆去除老化角質、賦活膠原蛋白
- ◆淨化毛孔汙垢、粉刺、毛囊蟲
- ◆延緩肌膚老化、調理肌膚油水平衡

保濕、毛孔清潔、去角質、拉提四合一

MEDICAL SYSTEM

# QUANTA

## 光達國際生醫科技

專業團隊 價值定位 細緻服務 永續經營



※全商品皆為台灣獨家代理



**MEDI conet** HYPER BARIC OXYGEN THERAPY  
**ozone** H810/H750

美帝可耐高壓氧艙

- 無須更換氧氣耗材
- 醫師無須至學會受訓
- 緊急通話系統
- 壓力1.1~1.5ATA

衛部醫器輸字第025673號



**MEDI conet** HYPER BARIC OXYGEN THERAPY  
**ozone** H3000

美帝可耐高壓氧艙

- 須更換氧氣耗材
- 醫師須具有高壓氧學會證照
- 緊急通話系統
- 壓力2.0~3.0ATA

熱賣



**AQUASURE H2**  
AquaGel & Hydrogel & Water Gelator

水龍捲皮膚氫淨機

- 氫水+電流獨家專利技術，有效帶走毛孔髒污
- 氫水強大清潔力，去除毛囊蠕型蹣
- 微電滾輪拉提，效果一次看得到
- 植物萃取精華液，溫和去角質、深度保濕

衛部醫器輸壹字第019040號



**AMT Engineering** BOTOSONIC™

波托索尼克 音波拉提

- 3.0mm/4.5mm雙重深度探頭
- 獨家設計3種模式：  
UL mode-高能量短脈衝  
Normal mode-調整運作及休止時間  
Mild mode-低能量長脈衝
- 視病人需求及耐受度選擇不同模式

衛部醫器輸字第028465號



**AMT Engineering** COFRAX™

二氧化碳皮膚雷射儀

- 20x20 mm超大擊發面積搭配30W高能量
- 市面上極少見可調整脈寬及脈衝能量，方便醫師有更多治療選擇
- 多種擊發圖案及模式可選，在皮膚同一範圍內可擊出達多1900個微米孔

衛部醫器輸字第023164號

BESTSELLER



**AMT Engineering** A-TONE™

IPL冷光雷射

- 可調式脈衝波，可控制脈寬與能量，避免燙傷、效果更好
- 接觸式皮膚冷卻探頭，舒適無痛
- 韓國市占率80%以上

衛部醫器輸字第022877號

NEW ARRIVAL



**BLUECORE company** IRIS™  
PTP BLUE TONING THERAPY

藍色風潮-鉬雅銘皮膚雷射儀

- Q-switch Nd:YAG雷射，1064nm&532nm搭配15Hz超高擊發頻率，有效除斑
- 獨家PTPtoning (6:4) 技術，效果極佳
- 內部模組化設計
- 能量高達2000mJ，徹底摧毀色素

NEW ARRIVAL



**AMT Engineering** Olive plus™

二極體皮膚雷射儀

- 第二代最新水晶光雷射，治療微血管病變，更有效除毛
- 接觸式冷卻探頭，無痛且不需冷噴耗材
- 可控制脈衝時間，安全有效

## 營業項目

**設備：**高壓氧艙、各式雷射代理、中古機買賣

**輔導：**診所加盟、委託經營、教育訓練

**顧問：**診所企業問題診斷、諮詢顧問

**產品：**代理醫學美容進口保養品

MEDICAL SYSTEM

**QUANTA**

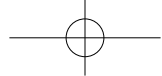
光達國際生醫科技

TEL: 04-25157677



※本產品資訊僅限內部教育使用





## 【主辦單位】

台灣微整形美容醫學會（台灣）  
台灣雷射光電暨內鏡微創協會（台灣）  
中華民國對外貿易發展協會（台灣）  
海峽兩岸醫藥健康交流協會（台灣）  
海峽兩岸醫養產業發展協會（台灣）

## 【指導單位】

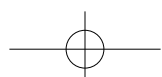
台灣醫事聯盟協會  
臺灣健康管理學會

## 【協辦單位】

台灣形體美容整合醫學會/中華民國口腔雷射醫學會  
中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會兩岸醫美分會

## 【大會秘書處】

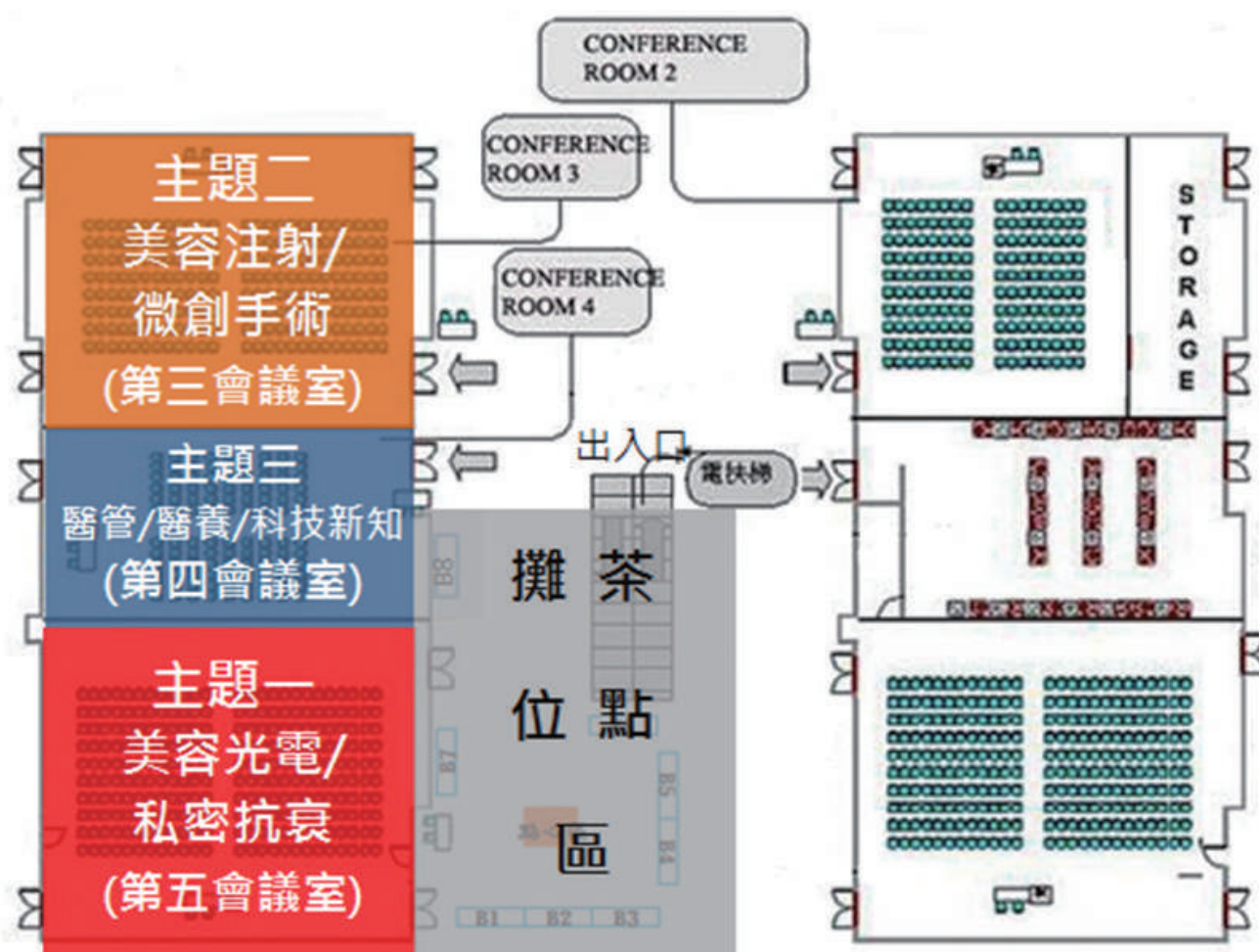
執行秘書: 朱書嫻、張詒婷、鄧婷云、姜志銳  
會務執行: 劉淑清、林雅純、曾子晴、呂立建



# 會場專題規劃

2018

09/15 (六)	第三會議室 (美容醫學)	第五會議室 (美容醫學)	第四會議室 (醫管/醫養) (科技新知分享)
08:30-09:00	現場報到		
09:00-09:30	聯合開幕式 (第二會議室)		
09:30-10:30	麻醉安全專題	美容醫療法規& 法務專題	醫養產業暨 長照服務研討
10:30-10:50	Coffee Break		
10:50-12:20	美容手術及埋線專題	光電治療及應用專題	醫務管理暨 國際醫療發展趨勢
12:20-13:30	午餐衛星演講 Satellite Symposium		
13:30-15:00	眼整形 & 美容注射(I)專題	私密抗衰專題(I)	科技新知分享(I)
15:00-15:20	Coffee Break		
15:20-16:50	美容注射專題(II) & 口腔美容專題	私密抗衰專題(II)	科技新知分享(II)





第五會議室 上午議程表

第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會

美容光電及私密抗衰專題論壇

主辦單位: 台灣微整形美容醫學會/台灣雷射光電暨內鏡微創協會/中華民國對外貿易發展協會

協辦單位: 中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會兩岸醫美分會/中華民國口腔雷射醫學會/台灣形體美容整合醫學會

Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
0830-0900	報到		
0900-0930	論壇聯合開幕式-貴賓介紹與理事長致詞 (第二會議室)		
SESSION 1: 醫療法規及法務專題			
0930-1000	醫療廣告法規政令宣導	江美瑤 股長 臺北市政府衛生局醫事管理科	王中原 院長 肌優谷診所  陳信愷 理事 台灣微整形美容醫學會
1000-1030	醫療糾紛防範及因應之道	彭德仁 律師 眾博法律事務所	
1030-1050	Coffee Break		
SESSION 2: 光電治療及應用專題			
1050-1120	Biochemical Effects of ILIB, Two Cases Report	林俊忠 院長 康研診所	王中原 院長 肌優谷診所  陳信愷 理事 台灣微整形美容醫學會
1120-1150	JetPeel 潔皮在美容醫學上的治療應用	廖哲鶯醫師 嬌點美學診所 (欣泰生技有限公司)	
1150-1220	狐臭治療的面面觀	何文藻 院長 林口何文藻皮膚科診所	
1220-1230	Q&A		

# 第五會議室下午議程表

## 第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

主辦單位: 台灣微整形美容醫學會/台灣雷射光電暨內鏡微創協會/中華民國對外貿易發展協會

協辦單位: 中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會兩岸醫美分會/中華民國口腔雷射醫學會/台灣形體美容整合醫學會

Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
< <午餐衛星演講 Satellite Symposium > >			
1230-1300	解碼 Picoway 三波全像式超皮秒	林雅亭產品行銷經理 (曜亞國際股份有限公司)	黃昱蒼 院長 夢琳貝爾診所
1300-1330	双美膠原蛋白植入劑： 面相學合併醫美微整新趨勢	賴美枝董事長特助 (双美生物科技股份有限公司) (欣泰生技有限公司)	
1330-1400	美容醫學導客行銷及提升客戶購買意願之探討	許福助 顧問 台灣微整形美容醫學會	
SESSION 3:私密抗衰專題			
1400-1445	台灣私密治療之演進：從 Fotona"婦克漏"雷射到 Viveve 薇薇電波 (30 Mins) 臨床實用討論及客戶反饋 (15 Mins)	李敏璋產品主任 (曜亞國際股份有限公司)	黃昱蒼 院長 夢琳貝爾診所
1445-1530	PRP 注射於陰道抗衰之應用 (30 Mins) 臨床實用討論及客戶反饋 (15 Mins)	林奕瑄 產品經理 (妮傲絲翠股份有限公司) 協同主持: 林冠伶 醫師	
1530-1550	Coffee Break		
1550-1635	還妳半指間的距離- 線材與細胞因子於私密縮口及外陰美白、外陰拉提 之綜合應用 (30 Mins) 臨床實用討論及客戶反饋 (15 Mins)	朱芷嫻 執行長 (泓泰國際股份有限公司)	黃昱蒼 院長 夢琳貝爾診所



## 第三會議室 上午議程表

## 第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會

## 美容注射及微創手術專題論壇

主辦單位：台灣微整型美容醫學會/台灣雷射光電暨內鏡微創協會/中華民國對外貿易發展協會

協辦單位：中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會兩岸醫美分會/中華民國口腔雷射醫學會/台灣形體美容整合醫學會

Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
0830-0900	報到		
0900-0930	論壇聯合開幕式-貴賓介紹與理事長致詞 (第二會議室)		
Session 1:麻醉安全專題			
0930-1000	從醫美特管法看麻醉安全	戴裕庭 主任 台灣麻醉醫學會秘書長	張承仁 副院長 台北醫學大學附設醫院  吳武璋 院長 亞妮詩整形外科診所
1000-1030	Clinical Experience of Remifetanil for Cosmetic Surgery	陳昶旭 醫師 中英醫院資深麻醉科醫師	
1030-1050	Coffee Break		
Session 2: 美容手術及埋線專題			
1050-1120	影响脂肪移植细胞成活的重要环节	田德成 教授 北京微整型美容集團門診部發展有限公司	張承仁 副院長 台北醫學大學附設醫院  吳武璋 院長 亞妮詩整形外科診所  梁仲斌 主任 台中澄清綜合醫院 皮膚外科
1120-1150	線雕與線性懸吊的謬思	張光正 院長 立新美學抗老診所	
1150-1220	線材與玻尿酸複合式治療	徐昊 院長 昀漾美學診所 (蓓蕾莉生技有限公司)	
< <午餐衛星演講 Satellite Symposium > >			
1220-1250	線性提拉材料於臨床使用的效果及限制	鄭文成 (전문성) 代表 (A. P. I. Medical)	張光正 院長 立新美學抗老診所  江子朋 院長 君綺診所忠孝館
1250-1320	自費管理最重要，所得申報沒煩惱	陳孟宗 經理 (恆富企管顧問公司)	

## 第三會議室 下午議程表

## 第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會

## 美容注射及微創手術專題論壇

主辦單位: 台灣微整形美容醫學會/台灣雷射光電暨內鏡微創協會/中華民國對外貿易發展協會

協辦單位: 中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會兩岸醫美分會/中華民國口腔雷射醫學會/台灣形體美容整合醫學會

Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
Session 3: 眼整形&美容注射(I)專題			
1330-1400	眼部解剖及美學分析	吳名倫 醫師 安瑟美膚整形外科診所	曾世鳴 院長 曾世鳴皮膚專科診所  陳信愷 理事 台灣微整形美容醫學會
1400-1430	眼整型手術策略設計.		
1430-1500	TRUE Rejuvenation by NASHA, PLLA, Toxins		
1500-1520	Coffee Break		
Session 4: 美容注射專題(II) & 口腔美容專題			
1520-1550	To Do, or Not To Do Aesthetic Evaluation of the PLLA	曾世鳴 院長 曾世鳴皮膚專科診所	彭志綱 教授 中華民國口腔雷射醫學 會資深顧問  黃立忠 醫師 中華民國口腔雷射醫學 會常務理事
1550-1620	整合下半臉微整黃金比例的牙齒美學	陳忠明 理事長 台灣三維數位牙醫學會	
1620-1700	微整型之簡易 3D 顏面診斷分析	鄭文祿 院長 鄭文祿牙醫美學診所	



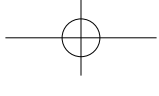
第四會議室 全日議程表

【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

主辦單位：海峽兩岸醫藥健康交流協會/海峽兩岸醫養產業發展協會

協辦單位：社團法人台灣聯凱衛生醫管研究協會

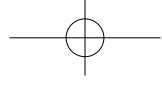
Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
0830-0900	報到		
0900-0930	論壇聯合開幕式-貴賓介紹與理事長致詞 (第二會議室)		
Session 1:醫養產業暨長照服務研討			
0930-1000	創新歲月 健康人生 以台灣雙連養老模式為例	江彥靈總召 海峽兩岸醫養產業基金 健康養生園區	顏志展 理事長 台灣聯凱衛生醫 管研究協會
1000-1030	高齡者的創造力	郭郡羽助理教授 國立臺灣師範大學社會教育學系	
1030-1050	Coffee Break		
Session 2: 醫務管理暨國際醫療發展趨勢			
1050-1120	以標準為核心的醫聯體一體化管理與服務策略	顏志展 理事長 台灣聯凱衛生醫管研究協會	江彥靈總召 海峽兩岸醫養產 業基金健康養生 園區
1120-1150	台灣國際醫療大陸經驗分享	許福助 顧問 台灣微整形美容醫學會	
1150-1220	兩岸三地美中台醫療觀光暨留學考照市場趨勢發展	周琮棠 理事長 中華民國養生休閒保健協會	
< < 午餐會議 > >			
1220-1300	海峽兩岸醫藥健康交流協會/海峽兩岸醫養產業發展協會 第三屆第一次會員大會暨理監事選舉		
1300-1330	台灣雷射光電暨內鏡微創協會 第四屆第一次會員大會暨理監事選舉		
Session 3: 科技新知分享(I)			
1340-1420	掃 down 惡視力・迎向新視界	林弘展 總經理 家樂生活事業股份有限公司	周琮棠 理事長 中華民國養生休 閒保健協會
1420-1500	抗癌保命 生髮 長相年輕	富博權 博士 中道生技有限公司負責人	
1500-1520	Coffee Break		
Session 4: 科技新知分享(II)			
1520-1600	Bemer 的原理及作用機轉	陳智良 院長 三一診所	周琮棠 理事長 中華民國養生休 閒保健協會
1600-1640	NADH 的臨床應用		



2018

2018 年 9 月 15 日 ( 星期六 )  
第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會 - 上午議程表  
SESSION 1: 醫療法規及法務專題  
上午 09:30- 上午 10:50

Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
0830-0900	報到		
0900-0930	論壇聯合開幕式-貴賓介紹與理事長致詞 (第二會議室)		
SESSION 1: 醫療法規及法務專題			
0930-1000	醫療廣告法規政令宣導	江美瑤 股長 臺北市政府衛生局醫事管理科	王中原 院長 肌優谷診所  陳信愷 理事 台灣微整形美容醫學會
1000-1030	醫療糾紛防範及因應之道	彭德仁 律師 眾博法律事務所	
1030-1050	Coffee Break		



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第五會議室-上午議程

【SESSION 1: 醫療法規及法務專題】AM 09:30 ~ AM 10:30

#### 座長簡介

NAME：王中原 院長

#### 現任

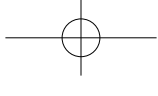
- 肌優谷微整形皮膚醫學美容中心院長

#### 經歷

- 杭州醫美喜果院長
- 中心診所(Central Clinic)醫院雷射美容中心主任
- 前宏恩醫院(County Hospital)醫學美容中心副院長
- 前三軍總醫院(Tri-service General Hospital)皮膚科主任
- 前三軍總醫院(Tri-service General Hospital)整形外科進修醫師
- 前振興醫院醫學美容中心主治醫師
- 美國加州大學洛杉磯分校(UCLA)皮膚外科進修醫師
- 美國加州大學爾灣分校(UCI)貝克曼雷射中心進修醫師
- 美國加州大學聖地牙哥分校(UCSD)皮膚外科進修醫師
- 美國加州福頓皮膚整形美容中心進修醫師(Fulton's Skin Institute)
- 中華民國皮膚過敏免疫學會醫師
- 中華民國醫用雷射學會醫師
- 中華民國美容醫學會專科醫師
- 中華民國微整型醫學會常務監事
- 美國雷射醫學會(ASLMS)會員
- 美國皮膚外科醫學會(ASDS)會員
- 美國整形美容外科醫學會(AACS)會員
- 美國植髮醫學會(ASHRS)會員







2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第五會議室-上午議程

【SESSION 1: 醫療法規及法務專題】AM 09:30 ~ AM 10:30

#### 座長簡介

NAME : 陳信愷 醫師

#### 現任

- 台灣微整形美容醫學會理事

#### 學歷

- 中山醫學大學醫學系

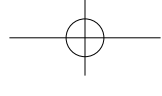
#### 經歷

- 中山醫學大學醫學系醫師
- 中華民國外科專科醫師
- 中華民國醫學美容及抗衰老專科醫師
- 台北馬偕紀念醫院外科專科醫師
- 亞洲美容外科及抗衰老會員醫師
- 南芳醫科大學整型外科碩士候選人
- 美國 Dr. Roger Kh 自體豐胸中心研習講師
- 自體脂肪醫學會會員醫師
- 韓國 BLC 診所體雕研究醫師
- 兩岸微整形及抗衰老醫學會理事
- 中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會兩岸醫美分會常務委員
- 中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會幹細胞分會委員
- 亞太線性醫學美容教育交流協會秘書長暨榮譽講師

#### 專業認證

- 瑞斯朗玻尿酸原廠注射認證醫師
- 喬雅登玻尿酸原廠注射認證醫師
- 瑞德喜微晶瓷原廠注射認證醫師
- 法國舒顏萃 3 D 聚左旋乳酸 Sculptra 台灣區認證醫師
- 英國 IPSEN 立舒妥 Dyspor 肉毒桿菌素台灣區講師
- 美國 LUTRONIC 原廠鐳射認證醫師
- 韓國 JEISYS 原廠脈衝光認證醫師





## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第五會議室-上午議程

【SESSION 1: 醫療法規及法務專題】AM 10:00 ~ AM 10:30

#### 講師簡介

NAME：彭德仁 律師

TOPIC：醫療糾紛防範及因應之道



#### 現任

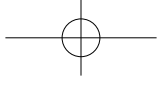
- 眾博法律事務所律師

#### 學歷

- 美國紐約大學法學碩士
- 國立清華大學科技法律碩士
- 國立中山大學生物科學碩士肄業
- 國立中興大學農學士

#### 經歷

- 台灣醫事法律學會「杏法論壇」固定來賓
- 美國 Kevin K. Tung 法律事務所國際律師
- 聯誠國際 / 天恒法律事務所實習律師
- 國碩科技工業股份有限公司法務專員
- 國科會氣候變遷調適科技整合型計畫總辦公室專任助理
- 葉大慧律師事務所專利工程師



## 醫療糾紛防範及因應之道

彭德仁 律師  
107年9月15日

(T) +886-2-27196955 (F) +886-2-27198755 台北市復興南路154號12樓



### 講者簡介

#### 現職

眾博法律事務所 律師

#### 學歷

美國紐約大學 法學碩士  
(LL.M., NYU School of Law)  
國立清華大學 科技法律碩士  
國立中山大學 生物科學碩士研究  
國立中興大學 農學士

#### 經歷

台灣醫事法律學會「杏法論壇」固定來賓  
美國Kevin K. Tung法律事務所國際律師

2



### 大綱

壹、常見醫療糾紛類型

貳、糾紛發生前的預防

參、糾紛發生後的因應

肆、醫療法第82條修正與醫療機構責任

伍、結語

3



### 壹、常見醫療糾紛類型

4

(T) +886-2-27196955 (F) +886-2-27198755 台北市復興南路154號12樓



### 衛福部常見糾紛類型



5



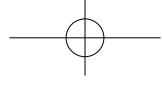
### 幽靈刀—台中地院103醫8民事判決

#### • 案件背景

- 病患：80歲，肝硬化病史  
肝右葉疑似腫瘤（3公分）
- 切除肝右葉全部及膽囊
- 術後3日出現肝昏迷及肝衰竭
- 死亡

6





### 幽靈刀—台中地院103醫8民事判決



7

(T) +886-2-27196955 (F) +886-2-27198755 台北市復興北路134號12樓



### 幽靈刀—台中地院103醫8民事判決

#### • 爭點一：

- 手術記錄單上之「主刀醫師」是否應親自執刀？



8



### 幽靈刀—台中地院103醫8民事判決

#### • 醫審會第1次鑑定

- 醫療常規：
  - 主刀醫師應親自進入手術室
  - 診察病人、治療決策
  - 病患同意時例外，但不得以電話指示手術

9



### 幽靈刀—台中地院103醫8民事判決

#### • 醫審會第2次鑑定

- 教學醫院：
  - 病患主治醫師得交其他主治或助手醫師手術
  - 病患主治醫師應監督並負全責
  - 無告知「主刀醫師」為何人之醫療常規

10



### 幽靈刀—台中地院103醫8民事判決



#### • 法院：

- 醫師法：具醫師資格者均得執行醫療業務
- 醫療團隊專業分工，指示不以在場為要

11



### 幽靈刀—台中地院103醫8民事判決

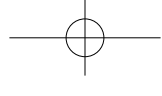
#### • 爭點二：

- 是否違反告知義務？
- 告知義務與死亡間之因果關係？

12







### 幽靈刀—台中地院103醫8民事判決



- 法院：
  - 手術過程無疏失情節
  - 委由他醫師開刀與死亡間無相當因果關係

13



### 幽靈刀—台中地院103醫8民事判決

- 法院判決：
  - 被告醫師無民事賠償責任
- 兩造：
  - 上訴期間和解



14



### 其他類似案例一

- 高院98重醫上更(三)6刑事判決
  - 甲醫師與乙共同執行整型手術
  - 病患術後3日因肺栓塞死亡
  - 甲、乙共同違反醫師法、有期徒刑
  - 甲醫師判刑較重但緩刑，乙得易科罰金

15



### 其他類似案例二

- 高院103醫上7刑事判決
  - 丙醫師任由丁護士獨力執行雷射除毛
  - 雷射除毛具侵入性，屬醫療業務
  - 丙、丁共同違反醫師法、有期徒刑、緩刑

16



### 貳、糾紛發生前的預防

17

(T) +886-3-27196955 (F) +886-3-27198795 台北市復興北路154號12樓



### 一、醫事人員資格

#### • 醫師法第28條

未取得合法醫師資格，執行醫療業務者，處六個月以上五年以下有期徒刑，得併科新臺幣三十萬元以上一百五十萬元以下罰金。但合於下列情形之一者，不罰：

- 一、在中央主管機關認可之醫療機構，於醫師指導下實習之醫學院、校學生或畢業生。
- 二、在醫療機構於醫師指示下之護理人員、助產人員或其他醫事人員。
- 三、合於第十一條第一項但書規定。
- 四、臨時施行急救。

18



## 一、醫事人員資格

### • 醫師法第28-4條

醫師有下列情事之一者，處新臺幣十萬元以上五十萬元以下罰鍰，得併處限制執業範圍、停業處分一個月以上一年以下或廢止其執業執照；情節重大者，並得廢止其醫師證書：

- 三、聘僱或容留違反第二十八條規定之人員執行醫療業務。
- 四、將醫師證書、專科醫師證書租借他人使用。



19



## 一、醫事人員資格

### • 務必由醫師在場

### • 勿使非醫事人員 參與醫療業務



### • 非醫師不得診療、處方

20



## 二、廣告

### • 衛福部：105.11.17衛部醫字第1051667434號令

### • 其他不正當方式為宣傳

### • 注意消保法可能適用



21



## 衛生福利部 令



發文日期：中華民國105年11月17日  
發文字號：衛部醫字第1051667434號  
附件：

核釋醫療法第八十六條第七款所稱「以其他不正當方式為宣傳」之範圍，指符合下列各點情形之一宣傳；本發布令自一〇五年十一月十七日起生效，並同時廢止本部一〇五年九月二十七日衛部醫字第1051666400九號令：

2



- 一、醫療法第一〇三條第二項所定內容虛偽、誇張、歪曲事實、有傷風化或以非法墮胎為宣傳之禁止事項。
- 二、強調最高級及排名等敘述性名詞或類似聲動用語之宣傳（如：「國內首例」、「唯一」、「首創」、「第一例」、「診治病例最多」、「全國或全世界第幾台儀器」、「最專業」、「保證」、「完全根治」、「最優」、「最大」等）。
- 三、標榜生殖器官整形、性功能、性能力之宣傳。
- 四、標榜成癮藥物治療之宣傳。
- 五、誇大醫療效能或類似聲動用語方式（如：完全根治、一勞永逸、永不復發、回春等）之宣傳。
- 六、以文章或類似形式呈現之醫療廣告，且未完整揭示其醫療風險（如：適應症、禁忌症、副作用等）之宣傳。



23



- 七、違反醫療費用標準之宣傳。
- 八、無法積極證明廣告內容為真實之宣傳。
- 九、非用於醫療機構診療說明、衛生教育或醫療知識用途，利用「手術或治療前後之比較影像」進行醫療業務宣傳。
- 十、非屬個人親身體驗結果之經驗分享或未充分揭露正確資訊之代言或推薦。
- 十一、以優惠、團購、直銷、消費券、預付費用、贈送療程或針劑等具有意圖促銷之醫療廣告宣傳。
- 十二、其他違背醫學倫理或不正當方式（如：國內尚未使用之醫療技術、宣稱施行尚未經核准之人體試驗等）之宣傳。

副本：本部法規處、本部綜合規劃司、本部醫事司

部長 林美延

24



### 三、告知後同意

- 衛福部頒美容醫學同意書範本
- <https://dep.mohw.gov.tw/doma/cp-3240-15604-106.html>



- 定型化契約？

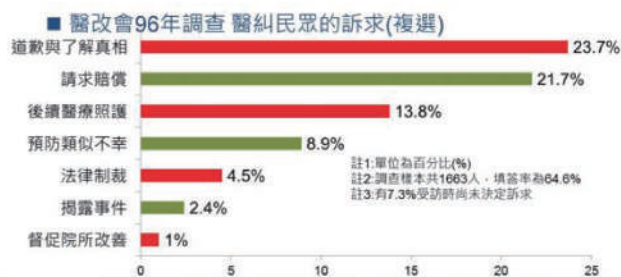
25

### 參、糾紛發生後的因應

26

(T) +886-2-27196955 (F) +886-2-27198755 台北市復興北路154號12樓

### 一、了解病方訴求



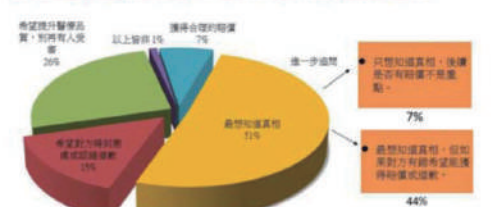
27

資料來源：醫改會網站 <http://www.tif.org.tw/medical disputes/1695>

### 一、了解病方訴求

今(106)年醫改會改用單選題方式，  
針對105年求助之死亡或傷害醫糾個案家屬，進行電話追蹤訪談  
(回覆率為31%，n=55)

Q:請問您處理醫糾時，最想要的訴求是甚麼(希望對方或政府怎麼做)?

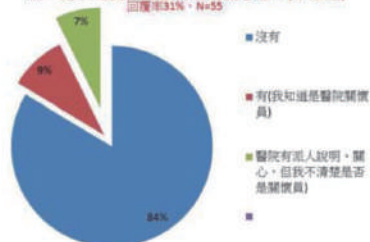


28

資料來源：醫改會網站 <http://www.tif.org.tw/medical disputes/1695>

### 二、醫方的行動

Q:不少醫療院所紛紛設置醫療糾紛關懷小組或是關懷員，主動關心與協助家屬，想請問就您遇到的這家醫院，是否有提供此服務主動關心您？(單選題)

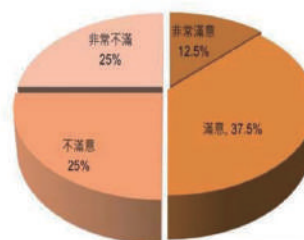


29

資料來源：醫改會網站 <http://www.tif.org.tw/medical disputes/1695>

### 二、醫方的行動

病家對於醫院派員關懷說明之滿意度僅5成



30

資料來源：醫改會網站 <http://www.tif.org.tw/medical disputes/1695>

### 三、因應之道

- 保持互動，最忌不聞不問
- 避免前後態度大幅變化
- 尋求第三方協助

31



### 三、因應之道—第三方協助

- 訴訟外紛爭解決機制  
(Alternative Dispute Resolution, ADR)

- 和解
- 調解
- 仲裁



32



### 訴訟外紛爭解決機制ADR

- 和解
  - 雙方自行達成和解方案
- 調解
  - 調處、鄉鎮市、法院(調解)
- 仲裁
  - 仲裁機構

33



### 肆、醫療法第82條修正與醫療機構責任

34

(T) +886-2-27196955 (R) +886-2-27199755 台北市復興北路154號12樓



### 一、醫療法第82條修正說明

#### 醫療機構民事責任

將醫療機構與醫事人員之責任脫勾  
負與修法前相同之故意、過失責任

#### 修正前醫療法第82條第2項

醫療機構及其醫事人員  
因執行業務致生損害於  
病人，以故意或過失為  
限，負損害賠償責任。

#### 修正後醫療法第82條第5項

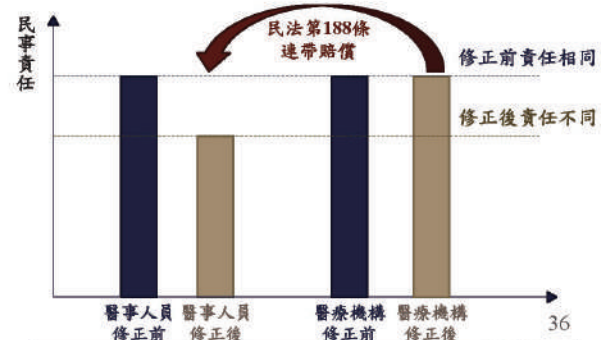
醫療機構因執行醫療業  
務致生損害於病人，以  
故意或過失為限，負損  
害賠償責任。

獨立請  
求權

35

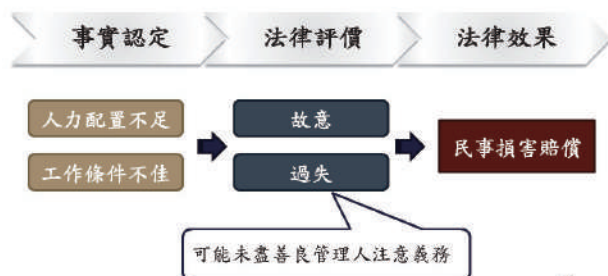


### 二、醫療法第82條修正前後比較





### 三、醫療機構之責任分析



### 伍、結語

(T) +886-2-27196955 (F) +886-2-27198785 台北市復興北路154號12樓

### 一、糾紛預防



### 二、糾紛因應

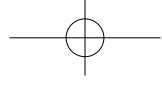


### 三、醫療法第82條修正



2018 年 9 月 15 日（星期六）  
第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會 - 上午議程表  
SESSION 2: 光電治療及應用專題  
上午 10:50- 上午 12:30

SESSION 2: 光電治療及應用專題			
1050-1120	Biochemical Effects of ILIB, Two Cases Report	林俊忠 院長 康研診所	王中原 院長 肌優谷診所  陳信愷 理事 台灣微整形美容醫學會
1120-1150	JetPeel 潔皮在美容醫學上的治療應用	廖哲鶯醫師 嬌點美學診所 (欣泰生技有限公司)	
1150-1220	狐臭治療的面面觀	何文藻 院長 林口何文藻皮膚科診所	
1220-1230	Q&A		



2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第五會議室-上午議程

【SESSION 2: 光電治療及應用專題】AM 10:50 ~ AM 11:20

#### 講師簡介

NAME : 林俊忠 醫師

TOPIC : Biochemical Effects of ILIB, Two Cases Report



#### 現任

- 康研診所院長

#### 學歷

- 台大醫學系

#### 經歷

- 林口長庚內科專科醫師
- 林口長庚心臟專科醫師
- 亞東醫院介入性心臟專科醫師
- 亞東醫學中心心血管中心主治醫師

### 課程摘要

- ▶ 現代人生活緊張，壓力已成常態，壓力對精神和身體有莫大的影響，造成自由基及代謝毒素增多。因此，自由基的成為這幾年來醫學界熱門的話題。
- ▶ 逆零曙光的概念是以靜脈雷射 ILIB 做工頭，利用最先進生化雷射照射療法來淨化血液及活化細胞達成健康目的。此種科技稱為低能量生化雷射血管內照療法或簡稱生化雷射血液療法，又稱光量子能量療法，能量導入療法。



## BIOCHEMICAL EFFECTS OF ILIB TWO CASES REPORTS

康研診所 心臟科 林俊忠醫師

### CASE 1 謝女士

Uric Acid	尿酸	3.8	0-41	mg/dL
Cholesterol	膽固醇	195	<130	mg/dL
LDL Cholesterol	低密度脂蛋白	122	<100	mg/dL
Triglyceride	三酸甘油酯	89	<150	mg/dL
HDL Cholesterol	高密度脂蛋白	36	>40	mg/dL
ALT	丙氨酸氨基轉移酶	22	<40	U/L
AST	天門冬氨酸氨基轉移酶	22	<40	U/L
ALP	鹼性磷酸酶	100	<120	U/L
Gamma-GT	γ-谷氨酰轉氨酶	22	<30	U/L
Urea Nitrogen	尿素氮	10	7-14	mg/dL
Creatinine	肌酐	0.9	<1.3	mg/dL
BUN/Cr	尿素氮/肌酐	11.1	10-20	mg/dL

### CLINICAL HISTORY SUMMARY 謝O萍

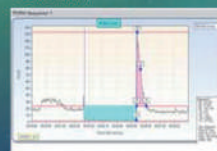
- 2018.04.21 就醫
- 49 y/o female
- Chief complain:
  - dizziness and vertigo 3 days
  - 右耳聽力受損
  - Dyslipidemia hx
- BP: 148/86, otherwise unremarkable
- Echo, mld TBI and MRI



### VASCULAR PHYSIOLOGY STUDY 微血管功能不良

Peripheral vascular age increased

PORH 2.44



### BIOCHEMICAL DATA AND TREATMENT COURSE ILIB 2018.05.07 – 2017.05.18

Pre-TX lab data

Post-tx lab data 2018.05.18

Uric Acid	尿酸	3.8	0-41	mg/dL
Cholesterol	膽固醇	195	<130	mg/dL
LDL Cholesterol	低密度脂蛋白	122	<100	mg/dL
Triglyceride	三酸甘油酯	89	<150	mg/dL
HDL Cholesterol	高密度脂蛋白	36	>40	mg/dL
ALT	丙氨酸氨基轉移酶	22	<40	U/L
AST	天門冬氨酸氨基轉移酶	22	<40	U/L
ALP	鹼性磷酸酶	100	<120	U/L
Gamma-GT	γ-谷氨酰轉氨酶	22	<30	U/L
Urea Nitrogen	尿素氮	10	7-14	mg/dL
Creatinine	肌酐	0.9	<1.3	mg/dL
BUN/Cr	尿素氮/肌酐	11.1	10-20	mg/dL

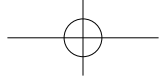
### BIOCHEMICAL DATA AFTER 2MD COURSE ILIB 2018.07.30-2018.08.13

Pre-ILIB 2018.07.30

2018.08.25 post 2<sup>nd</sup> course ILIB

Uric Acid	尿酸	3.8	0-41	mg/dL
Cholesterol	膽固醇	195	<130	mg/dL
LDL Cholesterol	低密度脂蛋白	122	<100	mg/dL
Triglyceride	三酸甘油酯	89	<150	mg/dL
HDL Cholesterol	高密度脂蛋白	36	>40	mg/dL
ALT	丙氨酸氨基轉移酶	22	<40	U/L
AST	天門冬氨酸氨基轉移酶	22	<40	U/L
ALP	鹼性磷酸酶	100	<120	U/L
Gamma-GT	γ-谷氨酰轉氨酶	22	<30	U/L
Urea Nitrogen	尿素氮	10	7-14	mg/dL
Creatinine	肌酐	0.9	<1.3	mg/dL
BUN/Cr	尿素氮/肌酐	11.1	10-20	mg/dL

項目	單位	數值	參考值
Uric Acid	mg/dL	3.8	0-41
Cholesterol	mg/dL	195	<130
LDL Cholesterol	mg/dL	122	<100
Triglyceride	mg/dL	89	<150
HDL Cholesterol	mg/dL	36	>40



## CASE 2 游先生

- Cr : 1.16
- Uric acid : 5.8
- Chol-t 133
- TG 100
- LDL 89

CASE 2 CLINICAL SUMMARY  
游O興

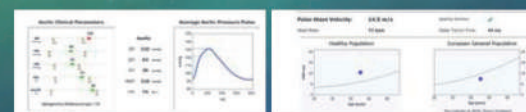
- 2018.06.06 就醫
- 58 y/o , male
- C.C: gout, HTN, obese, .....
- PE: 158cm, 67kg, BMI 26
- BP 152/96,



## IMAGE STUDY



## VASCULAR STIFFNESS STUDY

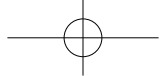


## VASCULAR PHYSIOLOGY DATA



## OXIDATIVE STRESS PROFILE





## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

### HIS PRE-TREATMENT LAB DATA

- Cr 1.34
- Uric acid 9.4
- Cho-T 213
- TG 348
- LDL 118
- HDL 35
- CKD
- HTN , HCVD
- Dyslipidemia
- Hyperurecemia, gout

### BIOCHEMICAL DATA AND ILIB 2018.07.30-2018.08.10 TOTAL 5HOURS ILIB

#### Pre-tx data 2018.06.16

- Cr 1.34
- Uric acid 9.4
- Cho-T 213
- TG 348
- LDL 118
- HDL 35

#### Post-tx data 2018.08.18

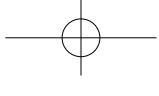
- Cr 1.16
- Uric acid 5.8
- Chol-T 133
- TG 100
- LDL 89

### INTEGRATIVE REGIMEN

- Medicine: (bokey , lipathy), benzbromarone 50, exforge 5/80) 2 weeks
- Nutraceuticals: (vit-E + SE + advaclear + L carnitine ) 2 weeks
- IV: (N/S, thioctic acid, vit-C, kinpomin, vit-B complex, aminogen X ) \* 5 doses
- ILIB 5 hours

DISCUSS AND  
QUESTION





2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第五會議室-上午議程

【SESSION 2: 光電治療及應用專題】AM 11:20 ~ AM 11:50

#### 講師簡介

NAME : 廖哲鶯 醫師

TOPIC : JetPeel 潔皮在美容醫學上的治療應用



#### 現任

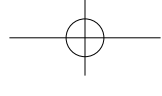
- 嬌點美學診所醫師
- 澄清醫院中港分院外科醫師

#### 學歷

- 中國醫藥大學醫學士

#### 經歷

- 台中榮民總院實習醫師
- 中國醫藥大學住院醫師
- 澄清復建醫院醫師
- 采醫形象沛麗診所醫師
- 惠來維格診所醫師
- 東興維格診所醫師
- 明田維格診所醫師
- 君綺診所醫師
- 星和診所醫師
- 990 玖玖零診所



### 演講摘要

現代人追求美的路途永無止境，目前市面上也有相當多不同治療目的的療程，以滿足眾多客戶的不同需求。

JetPeel 潔皮採用以色列高端航空噴射原理，以每秒 220 公尺的高速噴射，瞬間打開細胞間隙，並透過真空均勻混合技術，將水狀保養液霧化成微米等級分子，深層注入至肌膚真皮層，加速吸收。JetPeel 潔皮提供非侵入、無痛、無熱傷害的肌膚保養方式，能夠一次療程達到老廢角質去除、深層毛孔清潔及高速吸收有效成分等三種效果。

JetPeel 潔皮的應用範圍相當廣泛。除了臉部之外，全身各部位均適用，包含頭皮、背部等。且臨床文獻證實，JetPeel 應用在雄性禿改善與多汗症治療有顯著的效果與更高的病患療程滿意度。此外，JetPeel 亦能與光電療程等進行複合式療程搭配，提升療程有效度與舒緩術後不適。

**JetPeel 潔皮在美容醫學  
上的治療應用**

主講人：廖哲鸞 醫師

代運商：欣泰生技 BP BIOTECH



連續17年維秘御用超級名模AA  
欽點皮膚管理療程

aleksandraambrosio  
Milan Italy



aleksandraambrosio Untiring smile from  
@mimiluzon #prewedcarpet #facial #glowy  
#mysweatweapon #ntw

**Jet Peel 核心原理**

- 獨特 航空噴射技術、真空混合技術 專利 -



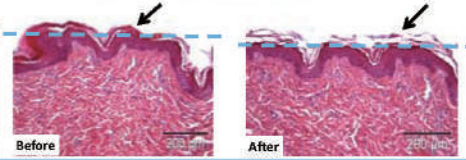


每秒220公尺 噴射速度 ▶ 氣壓將使肌膚毛孔撐開，形成微通道 ▶ 精華液霧化注入(1ml/min) · 深達真皮層

德國萊比錫大學研究 University of Leipzig  
Ulrich Paasch, M.D., Ph.D.

深層清潔療程的組織學研究：

- ✓ 不會導致表皮或真皮內的任何形態學變化
- ✓ 對照組角質層表淺部位已被除去



表皮角質層 真皮層

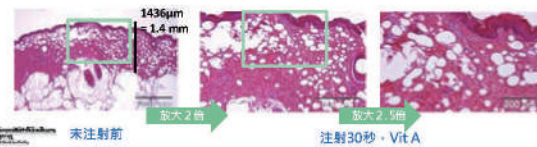
Before After

Source: Ulrich Paasch, M.D., Ph.D. University of Leipzig, 2013

德國萊比錫大學研究 University of Leipzig  
Ulrich Paasch, M.D., Ph.D.

霧化注射組織學研究： 注入 Vit A, 持續 30s

- ✓ 注入能力深度達皮下 2mm
- ✓ 注入後，Vit A 分子在皮下均勻分布



1436µm = 1.4 mm

未注射前 放大2倍 放大2.5倍 注射30秒 · Vit A

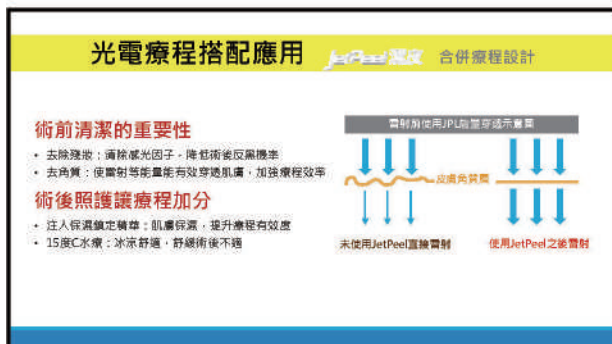
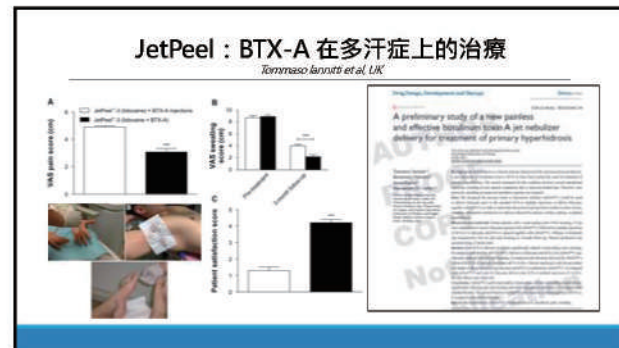
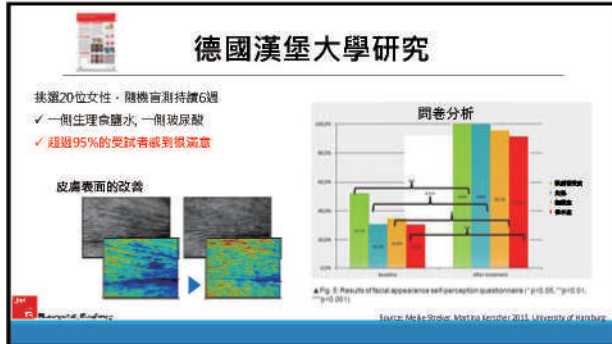
Source: Ulrich Paasch, M.D., Ph.D. University of Leipzig, 2013

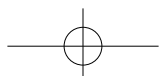
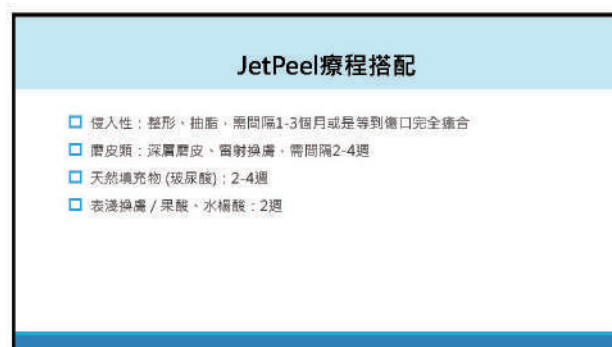
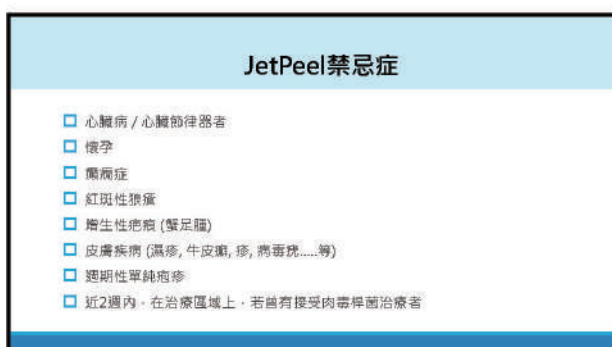
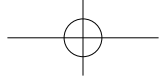
**JetPeel療程應用：**

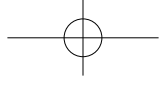
- 肌膚護理
- 眼周細紋改善
- 頭皮護理：雄性禿
- 多汗症治療
- 光電療程合併應用











## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

### JetPeel術後注意事項

- 皮膚較敏感區，術後有微刺痛感，1天內消失
- 發炎青春痘破裂微出血，清理乾淨即可，若注入青春痘保藥品效果更佳
- **加強保濕**！手足部位可加戴手套或襪子
- **加強防曬**！日常防曬建議使用PA++與SPF30以上防曬品
- 療程後1週內避免去角質或使用刺激性保養品，如含有果酸或美白成分...等
- 不影響日常生活作息

### JetPeel潔皮優勢

#### 儀器特色

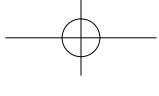
1. 全適用與全身各部位皆可用
2. 全球專利技術動態+液壓6.5 bar
3. 霧化液體比最細微有效注入真皮層
4. 液體類的保養品或藥膏皆可注入
5. 一機三效，同時去角質、深層清潔、真皮注入
6. 物理性與化學性去角質同時進行
7. 保護不接觸皮膚，衛生性高
8. 恆溫15℃皮膚層舒適健康的溫度

#### 診所效益

1. 具豐碩研究證實的美容機，安全有效
2. 美容師可合法操作
3. 大幅降低時間成本
4. 使用方便與裝置設定
5. 操作技術門檻低
6. 應用範圍廣，多元性療程
7. 話題性高(以高時入數計能吸引進店消費與口碑行銷)



JetPeel 潔皮  
皮膚由內而外的美  
THANKS



2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第五會議室-上午議程

【SESSION 2: 光電治療及應用專題】AM 11:50 ~ PM 12:20

#### 講師簡介

NAME：何文藻 醫師

TOPIC：狐臭治療的面面觀



#### 現任

- 林口何文藻皮膚科診所院長
- 中華民國皮膚科專科醫師

#### 學歷

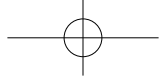
- 台北醫學大學
- 安徽醫科大學皮膚病碩士

#### 演講摘要

狐臭不是病，臭起來要人命，狐臭治療面面觀-

從止汗劑、注射肉毒桿菌素、狐臭雷射、腋淨爽到手術的經驗分享。

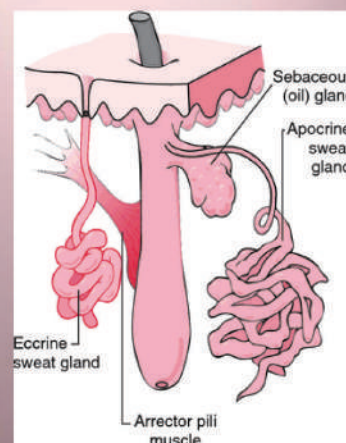




## 狐臭治療面面觀

何文藻皮膚科診所  
何文藻醫師

頂漿腺的示意图



多汗 vs 狐臭

理学检查:  
湿耳朵  
狐臭味

治疗:  
止汗剂  
体香剂  
肉毒杆菌素  
雷射: Nd-YAG, Diode

Radiofrequency

Mikrowave thermolysis

手术

Liposonix

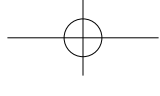
Subdermal trimming

Liposuction curettage

Curettage

# Experience





## 多元的治療選擇

- 狐臭的嚴重度
- 機器或手術能達到的根除率(包含施作者的經驗度)
- 患者的期待

## 狐臭的嚴重度

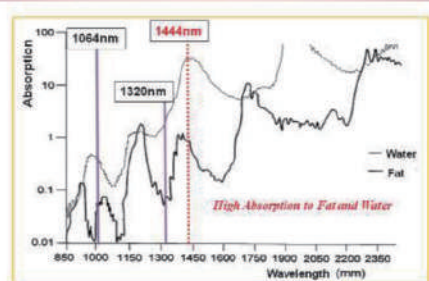


Figure 1. Optical absorption spectra - fat and water. Wavelength in nm (x-axis) and logarithmic absorption coefficient (y-axis).<sup>7</sup>

## Osmidrosis / Hyperhidrosis

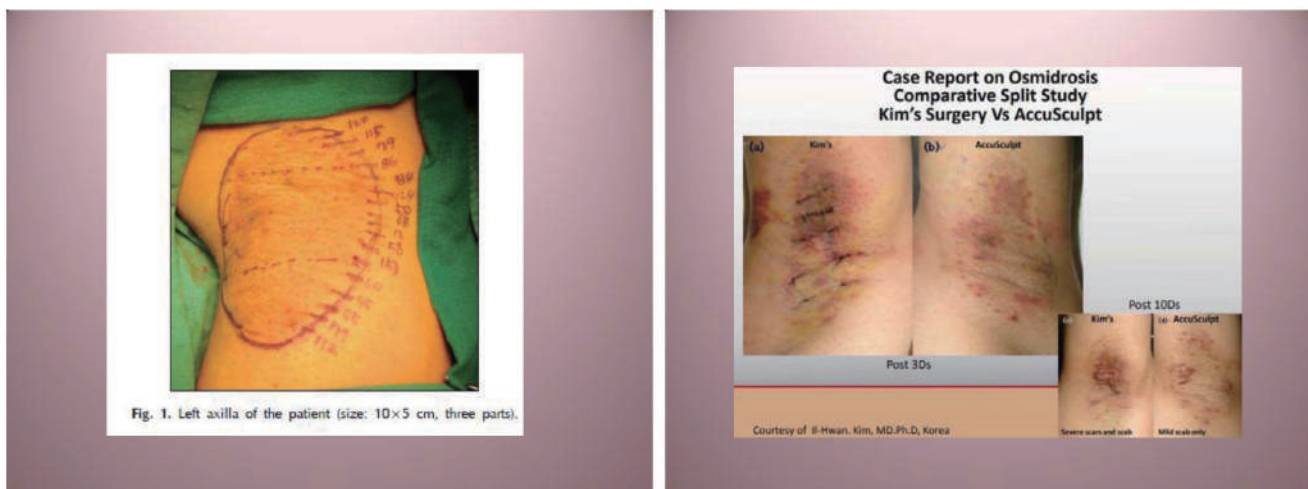
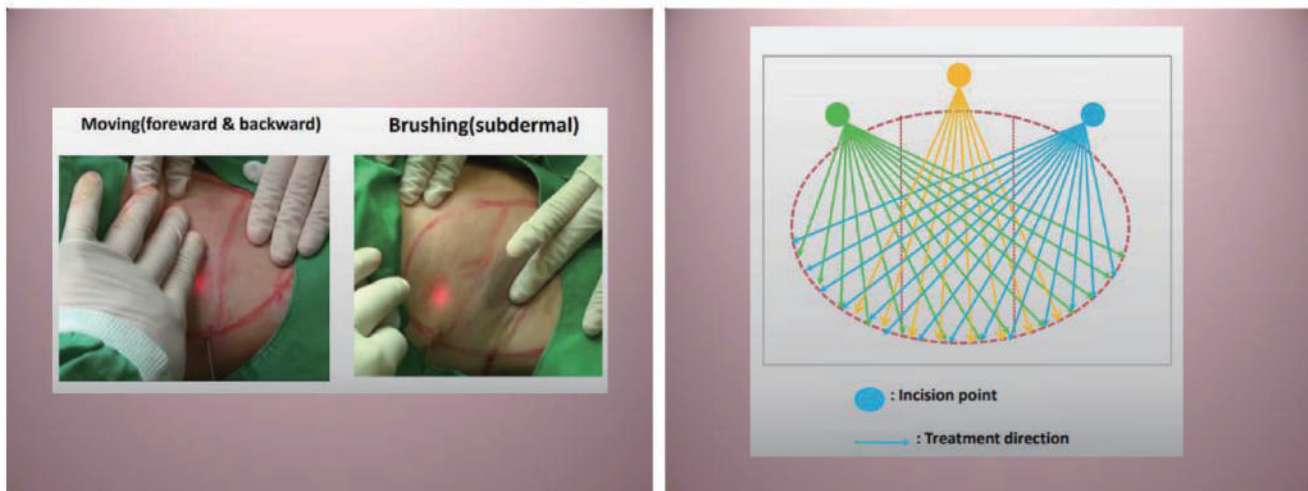
Hair area of axilla  
(app. 10 x 5cm)

AccuSculpt Operation

Hyperhidrosis & Osmidrosis	
Pulse Rate	40Hz
Pulse Energy	175mJ
Power	7W
Total Energy	1200 ~1500J
Tumescent	20cc

- The lasing should be in a vertical direction
- Divide area into 3 compartments.
- Make incision hole at each section.
- lase superficially to the dermis layer.
- NO suction after lasing.





Kim's Surgery Vs AccuSculpt (6months follow-up)		
	Rt. Axilla (Modified Inaba's (Kim's) method)	Lt. Axilla (1444nm AccuSculpt)
Post OP complication	None	None
-Hematoma	Moderate	Mild-moderate
-Bruise	None	None
-Infection	None	None
-Ulcer	Mild-Moderate	None
-Wound erosion	None after S.O (2weeks)	None
-Wound dehiscence	-	-
Order (0~10 scale)	None (0)	Tolerable(3)
Post-op pain (0~10 scale)	Moderate to severe (6~7)	None(0)
Mobilization limitation (0~10 scale)	Moderate to severe (7~8)	None(0)
Overall satisfaction (0~10 scale)	Good(7)	Great(8~9)

Courtesy of Il-Hwan Kim, MD, Ph.D, Korea

July 2009		
	Pros	Cons
<b>1444nm AccuSculpt™ Lipolysis laser</b>	1. Easy	1. Possible skin necrosis after over-coagulation
	2. Less complications	2. No clinical experiences for treatment of axillary bromhidrosis
	3. Higher satisfaction	3. Mildly remaining odor
	4. Well localized and more specific to fat tissue than other wavelength lasers	4. High setup cost

**Table 3. Strong/Weak Points of 1444 AccuSculpt™ Lipolysis Laser**

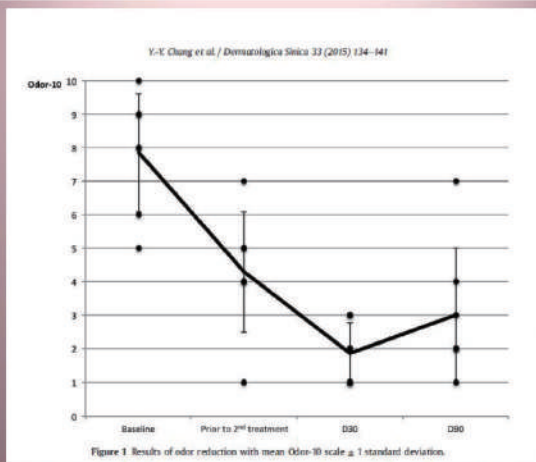
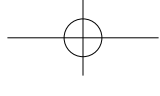
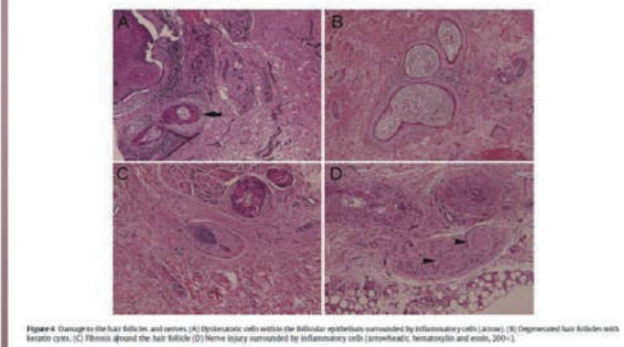
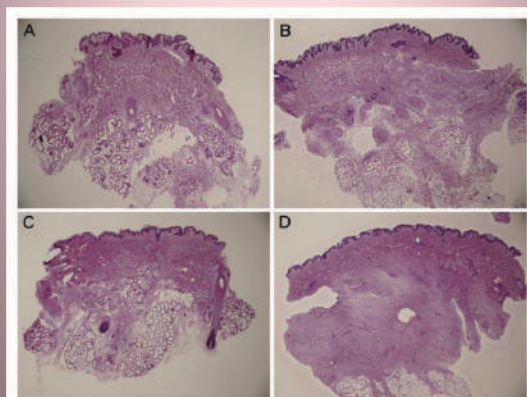


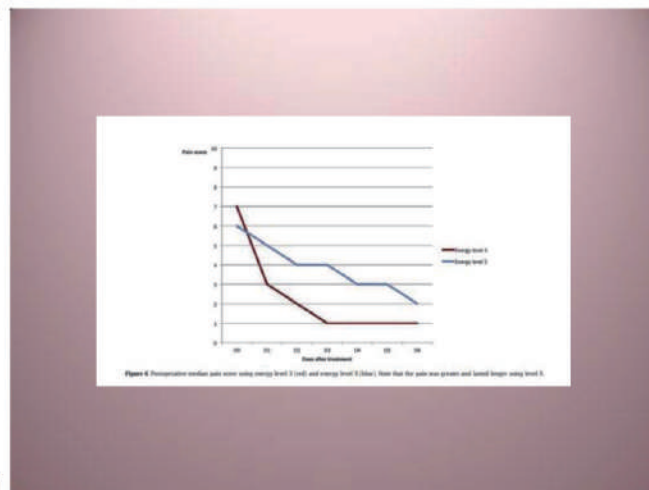
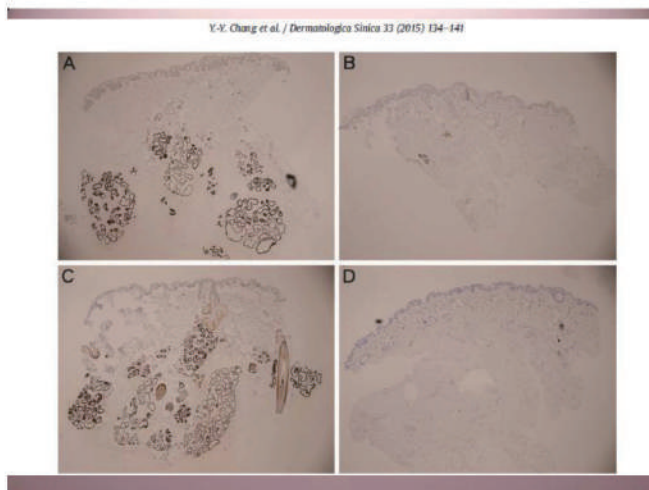
Table 3  
Microscopic features after the treatment of each patient with clinical correlation.

Patient	Hydratization and secretion of sweat glands	Fibrosis	Fat necrosis	Microscopic hemorrhage	Clinical bruise	Microscopic hair follicle damage	Hypertrophic scars	Microscopic nerve injury	Nummular?
1	+	+	+	+	–	+	+	–	–
2	+	+	+	–	–	–	–	–	–
3	+	+	+	+	–	–	–	–	–
4	+	+	+	+	–	–	–	–	–
5	+	+	+	+	–	+	+	+	+
6	+	+	+	–	–	–	–	–	+
7	+	+	+	–	–	–	–	–	+

<sup>a</sup> Clinical findings at 30-day follow-up visit.







**Table 4** Results of reduction in apocrine glands.

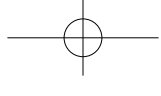
Patient	TAT (mm <sup>2</sup> )		AAG (mm <sup>2</sup> )		AAG/TAT	
	Preop	Postop	Preop	Postop	Preop	Postop
1	28.19	22.59	7.60	0.17	0.27	0.01
2	29.86	27.83	9.46	2.41	0.32	0.09
3	34.42	41.15	20.08	1.68	0.58	0.04
4	20.01	19.27	4.80	0.35	0.24	0.02
5	27.77	29.63	9.82	0.00	0.35	0.00
6	34.88	20.85	9.97	0.07	0.29	0.00
7	34.33	36.18	10.24	0.00	0.30	0.00
<b>p*</b>	0.65		0.001		<0.001	

\* Unpaired t test was used for the variable TAT and paired t test for AAG and AAG/TAT.  
AAG = area of tissue containing apocrine glands; postop = postoperative data; preop = preoperative data; TAT = total area of the tissue.



Surgery





1. Genotyping for SNP rs17822931 in ABCC11 gene can help in the diagnosis of body malodour

Ho WT, Wang HY, Pan JY,

Malaysia journal of dermatology 2016 Jul Vol 36



2. Following Changes in the Axillary Secretions of Two Patients Before and After Bromhidrosis Surgery Using Liquid Chromatography-Mass Spectrometry.

Ho WT, Lee LJ, Pan JY.

Dermatol Surg. 2016 Sep 28.



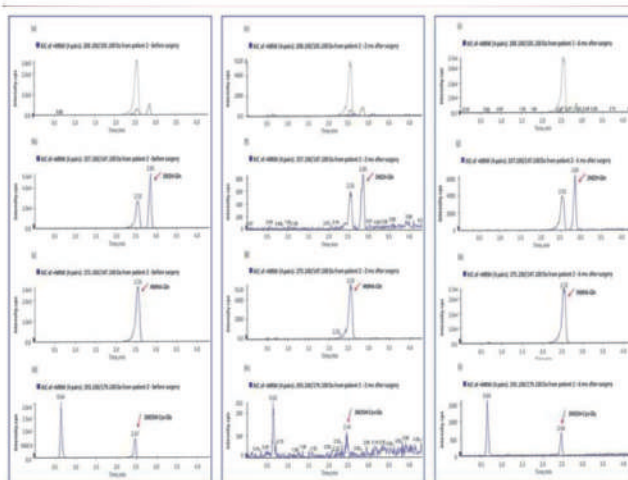
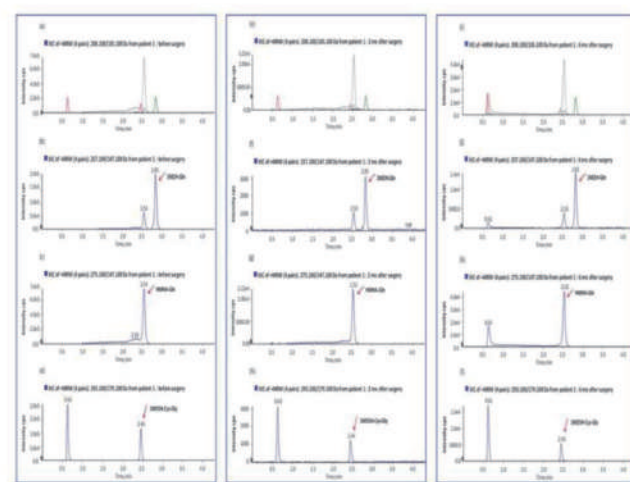
3. Reply "A comparison of two different sub-dermal trimming techniques for the treatment of axillary osmidrosis".

Ho WT.

J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2016 Nov;69(11):1577-1578.

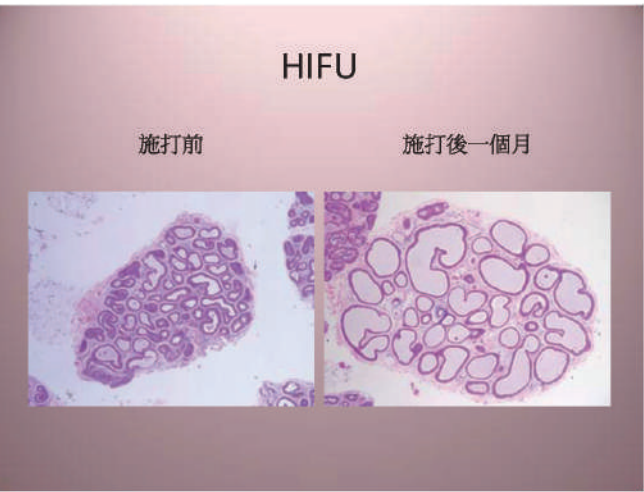
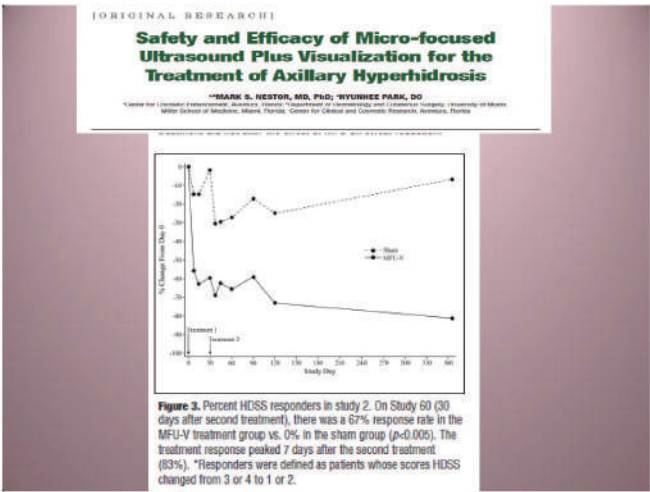


4. An Easily Neglected Side During Bromhidrosis Surgery?  
Wen-Tsao Ho, Jiun-Yit Pan, Miao-Erh Chang and Yi-Jen Peng  
Int J Surg Surgical Porced-111, 2016

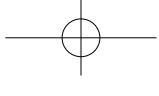


	3M2H-Gln	reduction of 3M2H-Gln cps %	HMHA-Gln	Reduction of HMHA-Gln cps %	3M3SH-Cys -Gly	reduction of 3M3SH-Cys -Gly cps %
Patient 1						
Before surgery	223796.911 cps		658062.277 cps		102695.683 cps	
2 month after surgery	3069.973 cps	98.62%	9284.606 cps	98.59%	1367.571 cps	98.67 %
6 month after surgery	13154.931 cps	94.12%	41544.304 cps	93.69%	5352.212 cps	94.79%
Patient 2						
Before surgery	53976.102 cps		259932.636 cps		6451.688 cps	
2 month after surgery	864.423 cps	98.39 %	4810.037 cps	98.15 %	67.665 cps	98.95 %
6 month after surgery	6271.162 cps	88.38 %	35604.636 cps	86.30 %	550.709 cps	91.46 %

個人使用的經驗/每個人的結果可能不同	botox	1444 nm	Microwave	Operation
Time	10~20 mins	2 hours	2-3 hours	2-3 hours
Max. odor reduction	>95%	>95%	>95%	>95%
Eventual reduction effect	0%	Large variation 0%~30%	50~60%	>95%
PAIN	*	**	***	****
Complication	-	* Burn/folliculitis	** Bruise/swelling/folliculitis/fibrotic band	*** Transient skin necrosis/contracture/hematoma / scar/ PIH
客製化	怕副作用的 怕手術 可接受反覆治療	怕手術 可接受反覆治療	怕受術的	在意效果的





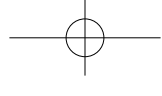


2018

2018 年 9 月 15 日 ( 星期六 )  
第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會 - 下午議程表  
午餐衛星演講 Satellite Symposium  
上午 12:30- 上午 14:00

Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
< < 午餐衛星演講 Satellite Symposium > >			
1230-1300	解碼 Picoway 三波全像式超皮秒	林雅亭產品行銷經理 (曜亞國際股份有限公司)	黃昱蒼 院長 夢琳貝爾診所
1300-1330	双美膠原蛋白植入劑： 面相學合併醫美微整新趨勢	賴美枝董事長特助 (双美生物科技股份有限公司) (欣泰生技有限公司)	
1330-1400	美容醫學導客行銷及提升客戶購買意願之探討	許福助 顧問 台灣微整形美容醫學會	





## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第五會議室-下午議程

【午餐衛星演講】PM 12:30 ~ PM 14:00

#### 座長簡介

**NAME：黃昱蒼 院長**

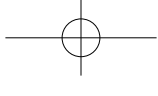


#### 現任

- 台灣夢琳貝爾醫美診所台中文馨旗艦店院長
- 台灣夢琳貝爾醫美診所高雄凱旋英山店醫師
- 台灣夢琳貝爾股份有限公司董事長
- 夢琳貝爾（深圳）股份有限公司董事長

#### 經歷

- 高雄醫學大學附設醫院婦產科醫師
- 台灣微整形美容醫學專科醫師執照口試委員
- 2014 中國美容抗衰老大會演講座長
- 2014 華珊論劍中國美業領袖會議第一屆國際美容經濟發展論壇台灣演講代表
- 2015 亞洲抗衰老大會北京 AASA 男性私密抗老及女性私密抗老演講者
- 2015 亞洲抗衰老大會北京 AASA 座長
- 高雄醫學大學附設醫院婦產部醫師
- 台中童綜合醫院婦產部醫師
- 高雄英山婦產科專科醫院醫師副院長
- 義大利 DEKA 陰道雷射施打培訓醫師
- 私密熱回春電波創始醫師
- 私密奇蹟 NAGOV 字體生長幹細胞創始施打醫師
- 英山婦產科診所顧問易昌復健科診所顧問
- 高雄婦愛獅子會 2013 年會長
- 美國醫學美容外科協 AAAMS 會會員
- 美國北卡夢萊納大學癌症中心研究員
- 中國國家人力資訊和社會保障部 CETTIC 認證中國自然療法協會講師&自然療法師



2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日 (六) 第五會議室-下午議程

【午餐衛星演講】PM 12:30 ~ PM 13:00

#### 講師簡介

**NAME：**林雅亭 產品行銷經理

**TOPIC：**解碼 PicoWay 三波全像式超皮秒



#### 現任

- 曜亞國際股份有限公司產品行銷經理

#### 學歷

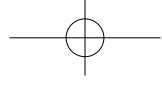
- 國立台灣大學碩士

#### 經歷

- 中央研究院生化所
- 曜亞國際資深產品經理

#### 專業認證

- 美國哈佛醫學院聯合醫療體系專業醫療人員繼續教育研修 (CME)
- 美國尖端美容整形研討會 ISAPS 進修課程
- Fotona 專業講師認證
- Candela 專業講師認證
- Ulthera 專業講師認證
- Ellipse 專業講師認證



## 課程摘要

皮秒乃是近年來最夯的醫美話題之一，也越來越多的皮秒儀器在台灣上市，PicoWay 全像超皮秒來自美國雷射大廠 SyneronCandela，是一台純皮秒脈衝的皮秒雷射平台，PicoWay 是目前所有皮秒雷射中擁有最短皮秒脈衝時間的儀器，脈衝時間為 300-450 picoseconds (ps)，並且除了原有的 1064/ 532 nm 波長外，今年還即將上市第三個皮秒波長為 785 nm，讓 PicoWay 能適合所有的膚型，處理更多顏色的刺青(紅、黃、橘、藍、綠、黑、咖啡、紫)，也能使用三個不同的波長治療不同深度的斑點，讓治療的效果更好。

PicoWay 在美國 FDA 通過四大適應症：刺青、色素斑、皺紋及痘疤，除了極短皮秒脈衝時間的優勢在處理刺青及色素斑的效果及安全性更勝於奈秒雷射外，PicoWay 利用 1064/532 nm 兩支全像聚焦手握把能在表皮層及真皮層產生 laser induced optical breakdown (LIOB)，這嶄新的科技讓痘疤、細紋的治療比起傳統飛梭治療更不痛、恢復期更短，現在在臨床應用上也有許多醫師會使用聚焦手握把來淡化色素斑，也有非常好的治療效果。

PicoWay 在研發時便保留未來可持續升級的空間，所有的皮秒波長都能微調光點大小與能量，兩支聚焦手握把也能根據不同適應症去微調能量，讓醫師在治療時更能依照每個人的皮膚狀況進行客製化療程的設計，更能滿足消費者的需求。

PicoWay 三波式全像超皮秒除了能靈活運用三個不同的皮秒波長，及極短的皮秒脈衝，使治療的次數更少、熱傷害更少以外，再搭配專利的全像聚焦科技的運用，可以在一次治療就能同時改善多種肌膚老化的問題。

秒想未来，超悦时代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

PicoWay  
解碼PicoWay  
三波全像式超皮秒

陳亞蘭 產品行銷經理  
林建幸 Tina Lin

SYNERON CANDELA

秒想未来，超悦时代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

什麼是 Picosecond (皮秒)?

1ms (毫秒) 1毫秒=0.001秒=10<sup>-3</sup>秒  
1μs (微秒) 1微秒=0.000001=10<sup>-6</sup>秒  
1ns (奈秒) 1奈秒=0.000000001秒=10<sup>-9</sup>秒  
1ps (皮秒) 1皮秒=0.000000000001秒=10<sup>-12</sup>秒

光熱效應 ← 光震效應

ms US ns ps

MS/US: Pro/Insti PS-S VEH FORTIS

US: Pro/Insti PS-S

ns: Q-switch 淨感彩光雷射

ps: PicoWay™ 三波全像式超皮秒

PicoWay™ The Complete Picosecond Platform

Which Laser Tissue Interaction is More Effective?

Photoacoustic? OR Photothermal?

Laser energy is delivered so rapidly that the largest and the smallest pigment fragments will shatter.

Laser energy is delivered more slowly so that only larger pigment fragments will shatter.

Mechanisms for Tattoo Ink Fragmentation

Photoacoustic

Selective photo-acoustolysis

- Strong absorption of laser light
- Inertial confinement requires
  - Pulse duration < stress relaxation time

and results in:

- Maximum tensile stress on ink particle
- Little to no thermal damage

Creates acoustic stress

Photothermal

Selective photothermolysis

- Strong absorption of laser light
- Thermal confinement requires
  - Pulse duration < thermal relaxation time

and results in:

- Maximum thermal stress on ink particle
- Minimum collateral damage

Creates thermal stress

The shorter the pulse duration the higher the peak tensile stress

秒想未来，超悦时代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

Picosecond Lasers – Significance of pulse duration

光震 Photoacoustic 光熱 Photothermal

Intensity →

Stress Relaxation Time

450ps 750ps

Time → 5ns

Same energy in both pulses but much higher peak power for the 450ps pulse.

Much higher percentage of energy within stress relaxation time for 450ps.

脈衝時間愈短，光震效應愈強，對於色素沉澱的效果愈好。

PicoWay

秒想未来，超悦时代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

PicoWay is a versatile picosecond platform that meets many treatment needs

PicoWay is a true 3-wavelength picosecond platform that offers high peak power and the shortest pulse durations for treatment of:

- 3 true picosecond wavelengths (532 nm, 785 nm, 1064 nm)
- Shortest pulse durations (375 ps, 300 ps, 450 ps)

Benign pigmented lesions Acne scars Wrinkles Tattoo removal

PicoWay



## 20180915-1.indd 46



夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

Picoway published papers

Journal of Cosmetic and Laser Therapy

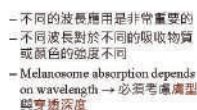
**Effects of Fractional Picowave 1064 nm Laser for the Treatment of Dermal and Mixed Type Melasma**  
 They Chien-shuei MD, PhD and Fuai-Ren Kuan-shuei MD  
 Department of Anesthesiology and Regenerative Medicine, Mei Yeh Lab University, Chungli, Taiwan

**In Vivo Multiphoton Microscopy of Picowave-Laser-Induced Optical Breakdown in Human Skin**  
 Wei-Chia Wu<sup>1</sup>, Jia-Hong Chang<sup>2</sup>, Yu-Tsun Hsu<sup>3</sup>, Hsueh-Wen Wang<sup>4</sup>, Yu-Kuan Hsu<sup>5</sup>, Tseng-Jung Chang<sup>6</sup>,  
 Chien-Chieh Chen<sup>7</sup>, Shih-Hong Chen<sup>8</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>9</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>10</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>11</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>12</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>13</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>14</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>15</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>16</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>17</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>18</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>19</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>20</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>21</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>22</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>23</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>24</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>25</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>26</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>27</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>28</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>29</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>30</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>31</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>32</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>33</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>34</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>35</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>36</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>37</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>38</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>39</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>40</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>41</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>42</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>43</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>44</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>45</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>46</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>47</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>48</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>49</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>50</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>51</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>52</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>53</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>54</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>55</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>56</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>57</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>58</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>59</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>60</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>61</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>62</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>63</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>64</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>65</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>66</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>67</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>68</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>69</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>70</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>71</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>72</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>73</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>74</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>75</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>76</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>77</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>78</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>79</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>80</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>81</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>82</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>83</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>84</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>85</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>86</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>87</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>88</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>89</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>90</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>91</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>92</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>93</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>94</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>95</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>96</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>97</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>98</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>99</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>100</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>101</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>102</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>103</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>104</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>105</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>106</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>107</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>108</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>109</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>110</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>111</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>112</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>113</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>114</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>115</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>116</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>117</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>118</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>119</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>120</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>121</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>122</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>123</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>124</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>125</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>126</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>127</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>128</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>129</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>130</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>131</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>132</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>133</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>134</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>135</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>136</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>137</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>138</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>139</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>140</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>141</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>142</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>143</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>144</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>145</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>146</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>147</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>148</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>149</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>150</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>151</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>152</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>153</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>154</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>155</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>156</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>157</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>158</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>159</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>160</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>161</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>162</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>163</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>164</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>165</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>166</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>167</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>168</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>169</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>170</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>171</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>172</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>173</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>174</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>175</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>176</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>177</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>178</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>179</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>180</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>181</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>182</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>183</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>184</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>185</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>186</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>187</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>188</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>189</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>190</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>191</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>192</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>193</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>194</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>195</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>196</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>197</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>198</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>199</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>200</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>201</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>202</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>203</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>204</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>205</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>206</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>207</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>208</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>209</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>210</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>211</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>212</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>213</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>214</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>215</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>216</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>217</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>218</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>219</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>220</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>221</sup>,  
 Hsueh-Hsiung Chen<sup>222</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>223</sup>, Hsueh-Hsiung Chen<sup>224</sup>, Hsueh-Hsi



砂想未来，超悦时代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

**Treatment of a broad range of skin types**  
波長範圍廣，適合任何膚型



<p>Approximately 25% of cosmetic procedures are performed for different ethnic<sup>1</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ African-Americans (7.3%), Asians (5.5%), Hispanics (8.7%), and other non-Caucasians (2.1%)</li> </ul>	<p>PicoWay treats a broad range of Fitzpatrick skin types<sup>6</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ PicoWay laser system can treat types I-VI depending on the wavelength used and application</li> </ul>
---	--



J. Economic Surveys (2015) Vol. 29, No. 1, pp. 1–52  
© 2015 The Author. Journal compilation © 2015 Blackwell Publishing Ltd

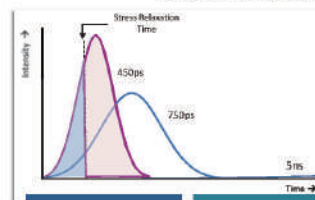


Same energy in both pulses but much higher peak power for the 450ps pulse

Much higher percentage of energy within stress relaxation time for 450ps



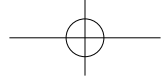
### 治療間隔&治療次數&效果呈現



- 不需要讓皮膚過分曬黑
- 單次治療效果好
- 需要時間代謝擊碎的色素粒子
- 治療間隔可以1-2月
- 總治療次數可以減少
- 恢復期短&減少副作用的發生

Less risk of hypopigmentation  
or hyperpigmentation and scarring





## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

可微調的能量與光點大小是治療成功的關鍵



PicoWay®  
The Complete Picosecond Solution

夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

PicoWay® is intentionally designed for our practice!

PicoWay® 的設計理念：保留升級空間 & 可調整治療參數能力

- 3 true picosecond wavelengths (532 nm, 785 nm, 1064 nm)
- High peak power (0.53 GW, 0.28 GW, 0.96 GW)
- Shortest pulse durations (375 ps, 300 ps, 450 ps)
- Range of spot sizes (up to 10mm)
- Range of energy fluence

Energy fluence, spot size and repetition rate can be adjusted independently → optimized treatment

可微調的能量與光點大小是治療成功的關鍵



PicoWay®  
The Complete Picosecond Solution

夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

Learn More At:  
http://www.pico-way.com/usa/2018/09/10/2018-09-10-ARTICLE-2

Picosecond 532-nm neodymium-doped yttrium aluminum garnet laser—a novel and promising modality for the treatment of café-au-lait macules

Elife Leif<sup>1,2</sup>, Joseph N. Minkovitz<sup>1,2</sup>, Justin Kwan<sup>1,2</sup>, Daniel Kim<sup>1,2</sup>, Michael Leggett<sup>1,2</sup>, and Leif<sup>1,2</sup>



PicoWay®  
The Complete Picosecond Solution

夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

Learn More At:  
http://www.pico-way.com/usa/2018/09/10/2018-09-10-ARTICLE-2

ORIGINAL ARTICLE

Picosecond 532-nm neodymium-doped yttrium aluminum garnet laser—a promising modality for the management of verrucous epidermal nevi

And Lee<sup>1,2</sup>, Dan Ben Amichai<sup>1,2</sup>, Daniel Minnow<sup>1,2</sup>, Paul A. Leggett<sup>1,2</sup>, Elife Leif<sup>1,2</sup>, and Michael Leggett<sup>1,2</sup>

Fig. 1. Verrucous epidermal nevi on the face of a patient. Left: before treatment; right: after treatment.



Fig. 2. Verrucous epidermal nevi on the face of a patient. Left: before treatment; right: after treatment.



PicoWay® Resolve  
for Skin Rejuvenation

Resolve  
PicoWay

夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

Resolve 全像聚焦手握把

Holographic fractional technology enables even energy distribution for consistent, effective treatment



Resolve 532nm



100 spot matrix of 6 x 6 mm



Resolve 1064nm









夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

Journal of Cosmetic and Laser Therapy

### Effects of Fractional Picosecond 1064 nm Laser for the Treatment of Dermal and Mixed Type Melasma

Ther Chaitrakul MD, PhD and Paital Romsameedee MD  
School of Aging and Regenerative Medicine, Mae Fah Lueang University, Bangkok, Thailand

minutes before being washed off. The participants were then treated with a nonablative fractional picosecond 1064 nm laser (PicoWay®) at the following settings: 1064 nm laser, pulse duration 450 ps, 4% coverage per pass for 2-3 passes until mild erythema occurred as an endpoint with a total of 400-1000 shots, rate = 4 Hz. Following both treatment, the investigators

The primary endpoint of this study was to determine changes in the mMASI score at week 4, week 8 and week 12 compared to baseline and also to assess the difference in proportions of individuals with at least 50% improvement between their baseline and week 12 visits (mMASI-50) between the two groups.

#### CONCLUSION

The addition of fractional picosecond 1064 nm laser to standard treatment with 4% hydroquinone is effective and significantly better than 4% hydroquinone alone for the treatment of mixed or dermal type melasma and demonstrates a good safety profile.

PicoWay

夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

### A Comparison Study of the Nonablative Fractional 1565-nm Er:Glass and the Picosecond Fractional 1064/532-nm Nd:YAG Lasers in the Treatment of Striae Alba: A Split Body Double-Blinded Trial

Lea A. Zoller-Ludwig, DO, FAAD,\* Barbara T. Jones, MD, FAAD,\* Barbara Ghossein, BS,\* Douglas C. Wu, MD, PhD, FAAD,\* and Michael P. Goldstein, MD, FAAD\*

BACKGROUND Few effective treatments exist for striae alba, which are the mature stage of stretch marks.

OBJECTIVE To evaluate the efficacy of the nonablative fractional 1565-nm Er:Glass and the picosecond fractional 1064/532-nm Nd:YAG lasers in the treatment of striae alba.

MATERIALS AND METHODS Twenty subjects with striae alba on the bilateral abdomen were treated with either the nonablative fractional 1565-nm Er:Glass or the picosecond fractional 1064/532-nm Nd:YAG laser, with a total of 2 treatments 3 weeks apart.

RESULTS A 31% (1.25/4) texture improvement was noted for both the fractional 1565-nm Er:Glass laser and the picosecond fractional 1064/532-nm Nd:YAG laser. The degree of atrophy was improved by 38% (1.19/4) with the 1565-nm Er:Glass laser and 35% (1.38/4) with the picosecond 1064/532-nm Nd:YAG laser. A 48% (1.3/4) subject overall assessment of improvement was noted with the fractional 1565-nm Er:Glass laser and 48% (1.8/4) improvement with the picosecond fractional 1064/532-nm Nd:YAG laser. There was no significant change in striae density with either laser. The picosecond laser was rated as less painful during all 3 sessions ( $p = .002$ ) and had a shorter healing time ( $p = .025$ ). The nonablative fractional 1565-nm Er:Glass and the picosecond fractional 1064/532-nm Nd:YAG lasers were equally efficacious in improving striae alba.

PicoWay

Picoseure 蜂巢透鏡

#### Competitor's Micro-lens Array Fractional Technology

Incident Beam

Micro-lens Array

只將70%能量

Each spot receives a different amount of energy which equals 70% of the beam's energy.

Picoway 全像聚焦

#### Resolve PicoWay Holographic Fractional Technology

Incident Beam

Holographic Beam Splitter

Lens

匯集 100% 能量

Each spot receives the same amount of energy which equals 100% of the beam's energy.

夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

### Technology of Multiple-Spot Generation

Micro-lens Array Fractional Technology

Incident Beam

Micro-lens Array

Skin Surface

Each spot receives a different amount of energy.

PicoWay Resolve Holographic Fractional Technology

Incident Beam

Holographic Beam Splitter

Lens

Skin Surface

Each spot receives the same amount of energy.

PicoWay

Picoseure 蜂巢透鏡

#### Competitor's Micro-lens Array Fractional Technology

70% 能量聚焦 有耗材，易損壞

\* Based on their published data.

Gaussian Profile

The peaks do not have the same energy. Peak Fluence Range: 162-597 J/cm<sup>2</sup>. 30% of energy is lost as background energy. Total energy = 0.2 J / treatment area.

Picoway 全像聚焦科技

#### Resolve PicoWay Holographic Fractional Technology

100% 能量聚焦

1. 治療效果更好  
2. 全像聚焦更耐用，不易損耗

Top Hat Profile

All peaks have the same energy. Peak Fluence: 1268 J/cm<sup>2</sup> for all peaks. No energy is lost as background energy. Total energy = 0.4 J / treatment area.

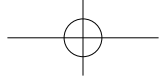
夢想未來，超越時代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

### 聚焦科技：打到破皮出血？

- 打到破皮流血→對這才有有效？
- 不如直接用飛梭雷射射好，何需皮秒聚焦？
- 對皮膚過分的傷害，失去皮秒的優勢，也容易造成副作用！

超皮秒隱形飛梭術後立即

PicoWay




2018

秒想未来，超悦时代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

### 全像聚焦科技

- 真蜂巢的隱形飛梭功能
- 外表無傷口/24小時內修護/舒適
- 適應症：痘疤、皺紋、毛孔、淡斑、膚質改善，可一網打盡，但不需要傳統飛梭的疼痛與恢復期。



Introducing  
Picosecond  
Holographic  
Fractional

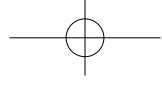
PicoWay<sup>®</sup>  
The True Invisible Resurfacing Laser

秒想未来，超悦时代  
DREAM BEYOND THE FUTURE

## Thank you!



SYNERON CANDLEA



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第五會議室-下午議程

【午餐衛星演講】PM 13:00 ~ PM 13:30

#### 講師簡介

**NAME：**賴美枝 董事長特助

**TOPIC：**双美膠原蛋白植入劑：面相學合併醫美微整新趨勢

#### 現任

- 双美集團董事長特別助理



#### 經歷

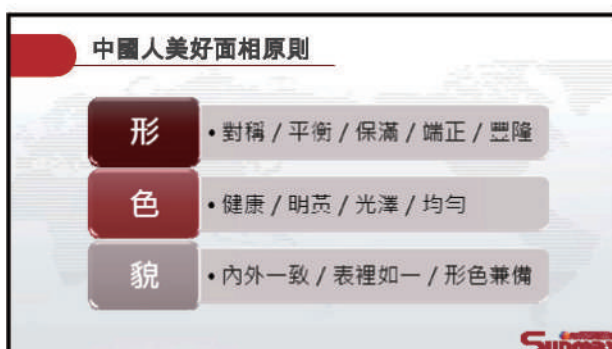
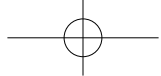
- 玄學與美學時尚文化引領者傳承者
- 台灣面相與風水協會榮譽理事
- 中華時尚美容協會常務理事
- 中華海峽兩岸整形美容協會生物材料副主任委員
- 中華國際美容協會榮譽會員
- 中華易經命理協會顧問
- 中華海峽兩岸整形美容協會教育訓練講師

#### 演講摘要

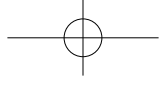
25 歲開始皮膚的膠原蛋白會逐年下降，膠原蛋白流失後，造成肌膚營養無法吸收、水分無法保存，臉上出現斑點、細紋、凹陷、下垂等等問題。雙頰與夫妻宮的凹陷最早出現也最為明顯，凹陷的雙頰總讓人聯想到苛薄、苦命、難相處、脾氣差等等負面形象。

面相學中的夫妻宮與額頭（太陽穴位置）為判斷桃花臉與貴婦相的第一步，其次為雙頰有肉、膚滑細緻及雙下巴等區域。額頭飽滿光滑，容易吸引好對象，感情和睦。

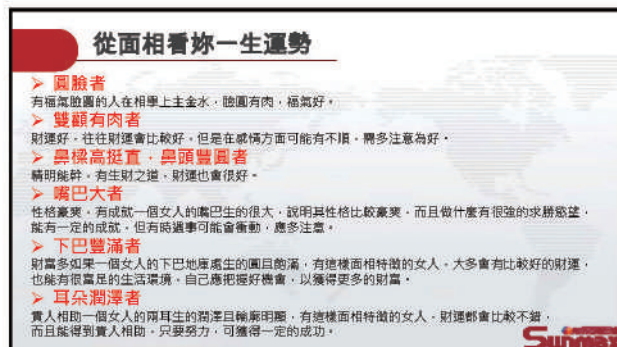
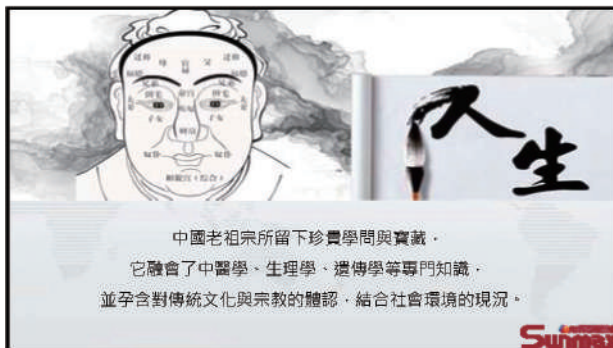
針對臉部凹陷所推出的双美膠原蛋白植入劑，具有不位移、不殘留、不易致敏、修護能力強等特性，亦可做大範圍之填補。相較玻尿酸高吸水特性，膠原蛋白注射後不會過度吸水膨脹，因此術後不易腫脹及淤青，效果立現且自然。

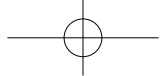






## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇





### 面相三停簡介

「停」者，階段也。  
面相學將人的顏面（時間）概區分為上、中、下三個階段來評鑑，亦分別代表人生的青少年、中年、老年三個時期。

上停	中停	下停
髮際至眉毛	雙眉至準頭	人中至地閣
青少年 15歲至30歲	壯年 31歲至50歲	老年 51歲之後
天(天欲廣闊)	人(人欲端直)	地(地欲方厚)
貴	壽	富





### 上停

- 眉毛到髮際線為上停，主30歲前的運程。
- 上停高、長而豐隆，方而廣闊，主社會地位高。





### 中停

- 指眉毛（包括眉毛）以下到鼻尖，為最重要的一停。
- 中停，隆而有肉，主富而壽。
- 上停只是代表著先天，中停代表著個人努力的成果，先天不足，可通過後天努力來改善，如果上停和中停都不好，下停再好，也很難派上用場。



### 下停

- 又名地閣，含嘴巴、人中、法令、額頰、下巴、腮骨等，可觀家庭、部屬、子女、晚運及財運等。
- 下停，圓滿、端正而厚重，一生有福氣。

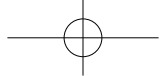


### 面相五官簡介

五官是面相的重要組成部分  
面相學上五官的分析

看名在眉  
看貴在眼  
看富在鼻  
看祿在口  
看福在耳





## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

### 保壽宮（眉）

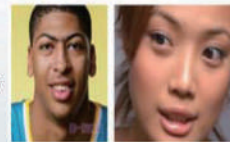
- 眉主兄弟、朋友運
- 眉散亂，則易兄弟朋友不和，易交小人
- 眉有逆毛，則脾氣暴躁、易違法犯罪
- 眉毛長的粗，濃，即逆又亂又短，性情兇暴
- 兩眉長過眼睛為富貴



Summer

### 眉

眉毛靠得太近，往好的說是做人仔細、精打細算，往壞的說則是心胸狹窄、容易煩惱；眉毛一濃濃，一濃淡的人比較得不到平輩的支持，凡事需靠自己；眉毛若離眼睛很遠則表示此人驕傲、不夠謙虛，但常常會有揚眉吐氣的機會！



Summer

### 監察官（眼）

- 眼要看神采，主善惡貴賤
- 黑眼珠發亮有神的人，聰明過人，才氣橫溢
- 眼睛小卻十分有神光的人，能富有尊貴
- 眼睛細眼光深邃得人，短命，性格耿直



Summer

### 眼

有的人眼角往下，有的人是平的，有的人則往上；眼角往上的人比較聰明、伶俐且開朗，對人的影響力也比較大，但耐心較不足，不喜歡被人命令，而眉毛往下，眼睛往下，嘴角也往下，這樣的人命運會比較坎坷一些。



Summer

### 審辨官（鼻）

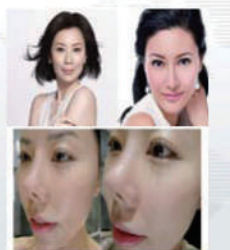
- 鼻主財
- 鼻頭上翻漏鼻孔則不易發財
- 鼻頭應圓如蒜頭
- 鼻頭兩側為財庫
- 鼻頭長痣、鼻歪，鼻尖鼻瘦，都不是有錢之相。



Summer

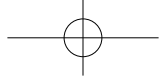
### 鼻

鼻子主自我，又代表人生的道路，可看健康婚姻配偶財運等等，以端正順直圓潤飽滿看不到鼻孔為佳。



Summer





### 出納官（口）

- 口主才華
- 嘴角不宜下垂，自然狀態下端正、略向上翹最好
- 口大而開闊厚實得人，命裡有福，能大富
- 口長的方正不偏，其唇紅潤，儼寒交迫
- 唇薄口小，貧窮
- 嘴角下垂的人，貧困，為衣食奔走



Sunmax

### 口

俗話說：嘴大吃四方，嘴大的人（一般特指男人）人際關係上會比一般人來得好。嘴角上揚的人，遇到再大的困難都能好好解決。嘴角平的人個性很穩定。嘴角往下的人比較悲觀，常常會碰到一些小問題、小困擾（小建議：多咬筷子練習微笑）。



Sunmax

### 採聽官（耳）

- 耳朵，可以看此人有沒有禮氣
- 外層為耳輪，內層為耳廓，完整分明，緊貼後腦，為佳
- 最高處高於眉，大而厚實，耳垂大為佳
- 耳薄且無珠，勞苦終身而不聚財



Sunmax

### 耳

俗話說，耳朵越大、越長、越正，越表示好命，有耳垂的更好；另外耳朵上部的位置若比眉毛還高，表示很聰明而且會有名氣。



Sunmax

### 面相十二宮簡介

面相的十二宮，  
是以不同的宮位，  
主人生的成敗吉凶。



Sunmax

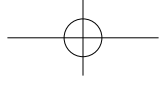
### 命宮

- 命宮，兩眉之間，山根之上，也叫印堂。
- 主宰個人一生的運勢。
- 光亮，無紋路、無痣，無坑最佳。



Sunmax





## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

### 父母宮

- 位於眉毛開始處往上，關係與父母之間的緣分吉凶。
- 飽滿光澤為佳，如果不好，則克父母，易短壽，左父右母。



Summer

### 財帛宮

- 鼻頭區域：包括鼻頭鼻翼，蘭亭，關係到財富的吉凶。
- 鼻頭圓潤光亮如蒜頭，鼻翼也要大，為吉相。



Summer

### 福德宮

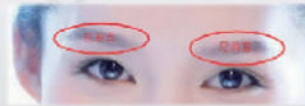
- ✓ 在前額左右眉毛的上方，稱為天倉，福堂的部位。
- ✓ 主財運和福氣的吉凶。
- ✓ 飽滿光澤為佳，有皺紋、痣、凹陷則不好。



Summer

### 兄弟宮

- 指眉毛，主兄弟朋友，很順很濃，則交際廣。
- 眉毛亂，朋友易交小人。
- 眉頭上方為交友部位，象徵交友的損益，故不宜有不好的紋及疤。



Summer

### 官祿宮

- 又稱事業宮，位居印堂之上，前額正中部。
- 飽滿光亮為佳。
- 祿宮微微凸起向鼻子延伸，呈一條線，事業勝利的時機很大，社會的位置很高。
- 有紋、痣、坑都不好。



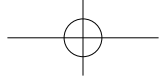
Summer

### 田宅宮

- ✓ 上眼皮為田宅宮，關係一個人的家運兇吉。
- ✓ 如果很近，相當於是盾壓眼，則房產少不得志。
- ✓ 如果眼窩深陷，田宅宮深陷，則很難得到祖產。



Summer



### 子女宮

- 這是指眼下的淚堂位，像臥蠶似的下眼臉，需要豐厚，不宜空陷，如此位置深陷，則容易沒有子女，稍鼓起為佳，鼓太大也不行。
- 有痣有皺紋不好，易為子女發愁，為子女所拖累。
- 男人的左眼子女宮反映了兒子的狀況，右眼則是女兒。



Sunmax

### 奴僕宮

- 下巴兩側，主得同伴、下屬相助之運勢，如果下陷則下屬不聽話或不得力。
- 尖嘴猴腮中的猴腮說的就是下陷的情況，如果下陷肯定不是當官的命。



Sunmax

### 夫妻宮

- 眼角為夫妻宮，飽滿光澤為好，低陷，皺紋多，有痣則不好，夫妻宮也好，其它宮也好，氣色和顏色都反映近期運勢。
- 男子左眼夫妻宮顏色不好一般是自己的問題，右眼夫妻宮發暗一般都是妻子容易外遇，女子則左右相反。



Sunmax

### 遷移宮

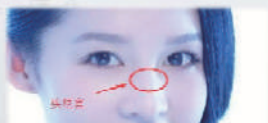
- 兩側顴角處，主外出吉凶。
- 飽滿有光澤，無紋無痣無坑，略有凸起為最佳。
- 外出時應看遷移宮，如果遷移宮灰暗，則不宜外出。



Sunmax

### 疾厄宮

- 雙眼山根下到鼻尖上，也就是鼻樑的位置屬於疾厄宮。
- 如有橫紋或痣不好，那樣既克自己也克對象，易破財或得突發疾病。

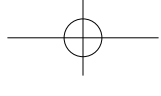


Sunmax

Sunmax

4

### 如何透過微整 達到完美的面相



## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

### 正確的微整觀念

#### 正確的微整，

應該是建立在命理的基础上，  
綜合面相學的標準，  
適當的進行對己身最為有利的調整，  
而不是人云亦云，盲目的微整。



Summer

### 透過微整提高運勢

#### 1、微整要對選時間點

要選擇上升運氣期間，千萬不要選擇敗運期間去整容。

#### 2、微整不要貪心

在自己自然條件允許下，適當修補即可。

#### 3、不要為了不良目的去整容

比如有少數女孩，為了自己漂亮，多欺騙別人獲得財富，  
用這種罪惡目的去整容的，沒有善果。

Summer

### 面部風水學 - 紋路解析

- **法令紋**：又叫漏財溝，存不住錢。
- **魚尾紋**：影響夫妻和諧，家庭幸福。
- **川字紋**：影響子女運勢。
- **抬頭紋**：一生多勞碌。
- **鼻背紋**：擋財運。
- **木偶紋**：嘴角往下垂，苦瓜臉。



Summer

### 五大福相對症下藥 解決面子問題

#### 1、鼻子

高挺的鼻樑及飽滿的鼻翼、頭腦靈活、企圖心旺盛、行事果決

#### 2、下巴

下巴圓潤微翹，具領導統御能力、意志力強

#### 3、額頭

飽滿圓潤挺，頭腦發達，善思考分析

#### 4、顴骨

平滑光亮飽滿、多才多藝、社交能力強

#### 5、眉骨

兩眼之間寬度適宜，隨和，且易與人溝通，能夠彈性靈活創造  
職場親和力

Summer

### 擁有好命女的面相



Summer

### 蔡依林的面相隨之事業而變化

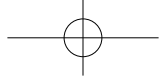


- 1998出道-2003年
- 全身黃色鮮艷/眼大而有點鬥雞眼
- 臉面而顴不顯/有顴但鼻不挺
- 鼻在平視時露孔朝天
- 山根窄陷/下巴極短

- 如今名利雙收
- 鼻樑相照/膚色白晰
- 臉型美而有福
- 眼型長而媚
- 山根不再陷落也不再露財
- 每年都有至少五十萬收入

Summer





### 微整開運前三名

第一名 隆鼻求財運

第二名 下巴老來運

第三名 豐頰不苦命

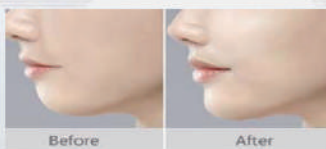
### 第一名：隆鼻求財運

山根低或是鼻子不夠平順出現駝峰，可用膠原蛋白針劑進行填補，山根高了，鼻型順了，相信財運和事業運也會一路亨通。



### 第二名：下巴老來運

下巴圓潤豐厚的人通常人際關係比較好，下巴圓潤女孩子體貼、善解人意，面相學上「旺夫興家」，下巴豐滿的女孩子有幫夫運，所以想要老來享福又幫夫的話，建議施打填充，讓下巴更顯豐厚有助於晚年運勢。



### 第三名：豐頰不苦命

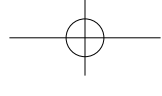
建議填補平順，臉部凹陷的問題可用自體脂肪豐頰，術後恢復期長。若不敢手術的人，也可用膠原蛋白針劑進行填補。



5 有效的微整產品  
來改善面部增加運勢

### 直接注射 立即補充 誘導膠原增生





## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

### 双美稚齡針

廣力膠原蛋白植入劑(含利多卡因)  
FACIAL GAIN Collagen Implant with Lidocaine



#### 稚齡針7大特色

- > **不疼痛**: 內含麻藥利多卡因, 施打過程舒適。
- > **不位移**: 與組織密合度高, 不易造成位移。
- > **不殘留**: 能自然地被皮膚組織吸收降解, 不殘留。
- > **最安全**: 核心純化專利技術, 填補最安全有效。
- > **最自然**: 不過度吸水膨脹, 面部填充最自然。
- > **最修護**: 具止血修護功能, 不易造成瘀青, 並縮短恢復期。
- > **最好推**: 可使用 2.7 G 或 3.0 G 針頭少量精準注射。

Summit



以祿命術觀點剖析未來運勢的變化 ·  
用膠原調整面相  
面相改變由双美膠原蛋白開始  
双美讓你 心由相生  
人美了 心自美

Summit

### 昔日的我



Summit

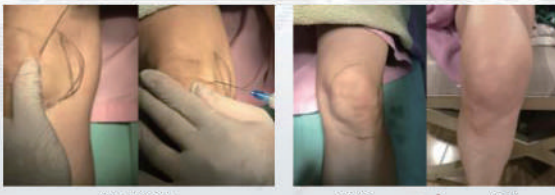
### 如何運用膠原蛋白增加福氣？



勞碌手 → 補充膠原 → 賦予膠原 → 再現富貴手

Summit

### 膠原保養膝關節-伸屈自如 輕鬆展現行動魄力



膝關節注射      術前 → 術後

Summit

### 如何運用膠原蛋白讓人生大富大貴？



膠原使臀豐滿 → 讓口袋財富滿滿

Summit

## 今日的我



膠原蛋白飽滿妳的面相；  
富裕妳的靈性；打造富貴體相

Summer

## 因為膠原改變運勢，運勢上昇，業績也節節高升

印表日期：2018/07/12 永豐金融證券股份有限公司 證券交易一經紀業務系統 營業員每月業績排行榜

排名	代號	姓名	六月	私單營業額
1	098	賴美枝	4,421,464,386	
2	998	江陳	2,449,241,113	
3	168	鄭	601,150	
4	124	鄭	803,717,236	
5	100	鄭	203,321,064	
6	075	洪	582,585,263	
7	089	江	623,792,506	
8	004	江	428,038,188	
9	828	陳	372,584,876	

Summer

## 美麗提升自信，自信帶動業績成長



年年榮升菁英英雄榜

Summer

## 膠原蛋白被國際足聯評為2018俄羅斯世界盃最佳新秀，妳知道嗎？

中央電視台CCTV5  
法國最佳新人獎10號球員  
被稱之為膠原蛋白 就是年輕的象徵



Summer

## 完美代名詞

人美 心美 双美 完美代名詞



Summer

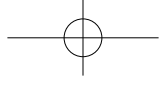
## 年輕代名詞

膠原蛋白 就是 年輕代名詞



Summer





## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

**今日的我**



膠原蛋白飽滿妳的面相；  
富貴妳的靈性；打造富貴體相

Summit

**因為膠原改變運勢，運勢上昇，業績也節節高升**

印表日期：2018/07/12 永豐金融證券分公司 證券交易一級經紀業務全統 營業員每月業績排行榜

排名	代號	姓名	六月	私單營業額
1	098	賴美枝	→	4,421,464,386
2	998	江陳		2,449,241,113
3	168	鄭		601,150
4	124	鄭		803,717,236
5	100	郭		203,321,064
6	075	洪		582,585,263
7	089	江		623,792,506
8	004	江		428,038,188
9	828	車		372,584,876



Summit

**美麗提升自信，自信帶動業績成長**



年年榮升菁英英雄榜

Summit

**膠原蛋白被國際足聯評為2018俄羅斯世界盃最佳新秀，妳知道嗎？**

中央電視台CCTV5  
法國最佳新人獎10號球員  
被稱之膠原蛋白 就是年輕的象徵

為世界冠軍而生，補助胶原蛋白，看了他的履歷，就知道法國能贏



Summit

**完美代名詞**

人美 心美 双美 完美代名詞



Summit

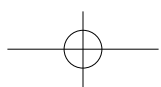
**年輕代名詞**

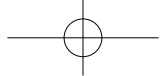
膠原蛋白 就是 年輕代名詞



2014 2018 2014 2018

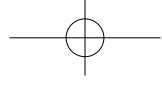
Summit





2018





## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第五會議室-下午議程

【午餐衛星演講】PM 13:30 ~ PM 14:00

#### 講師簡介

**NAME：許福助 顧問**

**TOPIC：美容醫學導客行銷及提升客戶購買意願之探討**



#### 現任

- 台灣微整形美容醫學會特聘顧問
- 豐澤健康管理顧問公司顧問
- 瑞庚管理顧問股份有限公司總經理
- PGW 醫學檢驗中心負責人

#### 學歷

- 台北醫學大學醫學研究所碩士

#### 經歷

- 多間醫美診所、醫療器材公司顧問及培訓經驗
- 多間大陸醫療美容機構運營輔導即培訓經驗
- 上海 TBNC 醫美商學院特聘講師
- 上海沃留信息諮詢公司台灣區負責人
- 台北城市科技大學妝管系醫學美容課程兼任講師
- 中華醫事科技大學生物醫學保健科課程審查委員
- 葛萊美醫美診所暨健康事業股份有限公司總經理
- 守恆 / 萊亞實業(醫療器材)公司行銷副總經理
- 康寧醫療財團法人康寧醫院檢驗科組長
- 中華民國醫學美容技術教育協會顧問
- 台灣體適能健康促進協會理事
- 海峽兩岸醫事交流協會會員
- 中華民國美容醫學醫學會美容醫學輔助人員
- 台灣醫事檢驗學會會員



【第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會】



許福助  
臺灣微整型美容醫學會  
豐澤健康管理顧問公司

## 全球醫美療程統計

- 方法: 針對全球103國家35,000名整形外科醫師會員發出問卷, 完成有效問卷1,389份作出之統計報告。
- 1. 全球於2015年一共完成了21.7 million次醫美療程, 其中:
  - 手術類醫美療程: 9,641,253次。
  - 非手術類醫美療程: 12,055,418次。
- 2. 性別方面:
  - 女性一共接受了超過18 million手術及非手術類醫美療程, 占全部療程數85.6%。
  - 男性一共接受了超過3 million手術及非手術類醫美療程, 占全部療程數14.4%。



資料來源: ISAPS 公佈統計報告(2016年)

許福助 lukahfc@gmail.com

## 全球排名前五名醫美療程

### • 2014

#### – Surgical Procedures

1. Eyelid Surgery (1,427,451)
2. Liposuction (1,372,901)
3. Breast Augmentation (1,348,197)
4. Fat Grafting (965,727)
5. Rhinoplasty (849,445)

#### – Non-Surgical Procedures

1. Botulinum Toxin (4,830,911)
2. Hyaluronic Acid (2,690,633)
3. Hair Removal (1,277,581)
4. Chemical Peel (493,043)
5. Laser Skin Resurfacing (480,271)

### • 2015

#### – Surgical Procedures

1. Breast Augmentation (1,488,992)
2. Liposuction (1,394,588)
3. Eyelid Surgery (1,264,702)
4. Abdominoplasty (758,590)
5. Rhinoplasty (730,287)

#### – Non-Surgical Procedures

1. Botulinum Toxin (4,627,752)
2. Hyaluronic Acid (2,865,086)
3. Hair Removal (1,099,053)
4. Photo Rejuvenation (568,672)
5. Non-Surgical Fat Reduction (425,315)



資料來源: ISAPS 統計報告(2016年)

許福助 lukahfc@gmail.com

## 哪些國家的人民最愛美?

### • 2014年

1. USA: 4,064,571 (20.1%)
2. Brazil: 2,058,505 (10.2%)
3. Japan: 1,260,351 (6.2%)
4. South Korea: 980,313 (4.8%)
5. Mexico: 706,072 (3.5%)
6. Germany: 533,622 (2.6%)
7. France: 416,148 (2.1%)
8. Colombia: 357,115 (1.8%)

### • 2015年

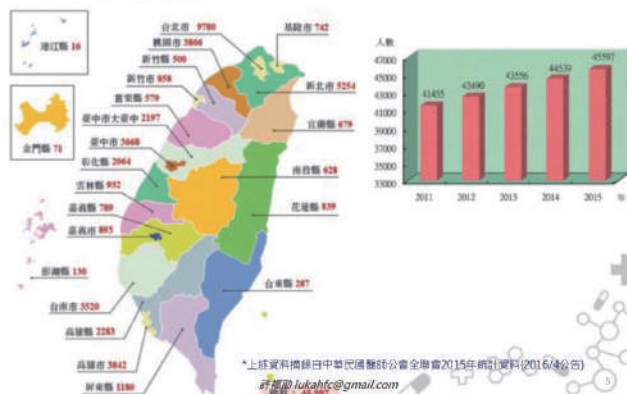
1. USA: 4,042,610 (18.6%)
2. Brazil: 2,324,245 (10.7%)
3. South Korea: 1,156,234 (5.3%)
4. Mexico: 907,913 (4.3%)
5. Germany: 617,408 (2.8%)
6. Colombia: 548,635 (2.5%)
7. France: 488,718 (1.3%)
8. Italy: 418,760 (1.9%)



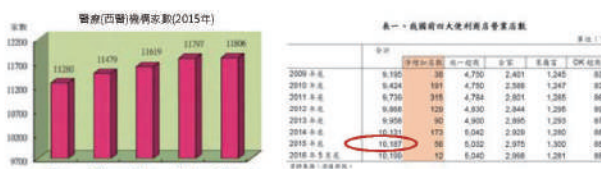
資料來源: ISAPS 公佈統計報告(2016年)

許福助 lukahfc@gmail.com

## 臺灣西醫師人力



## 醫療機構(西醫)總數



- 2015年臺灣醫療機構約11,806家, 便利商店約10,187家。
- 2015年全臺灣醫美機構約1,129家。
- 全臺灣領有醫師執照的四萬多人中, 有超過一萬人掛牌或直接投入其中, 也就是全臺灣每四位醫生就有一位投入這個「帶給人快樂的產業」。



資料來源: 中華民國醫學會全聯會2015年統計資料(2016/4/6公布)

許福助 lukahfc@gmail.com

## 北市醫美退燒 2年收240家

蘋果日報2015年11月08日 <http://goo.gl/WZqHV9>



## 削價戰 + 醫療糾紛 醫美診所爆倒閉潮

健康醫療網 <https://goo.gl/G3UWUj>

...「削價競爭，醫美亂象叢生！」中華民國美容醫學醫學會教育召集人宋奉宜表示，以一家新成立的醫美診所為例，從裝潢到添購儀器，資金需求至少1000萬元，若經營不善，約7至8個月資金將會燒完，即是砸重金行銷、削價競爭，最多無法熬過2年，也無法申請衛生福利部「醫美認證」，進而衍生醫療糾紛。

中華民國美容醫學醫學會理事李林深則指出，削價競爭確實是醫美亂象的征結點。他說，「一次淨膚雷射約3000元，但電視購物竟然可以666元促銷，」一台儀器動輒數百萬元，為了節省成本，只能使用低訓練甚至非專業人力進行診療，不免產生醫療糾紛。.....

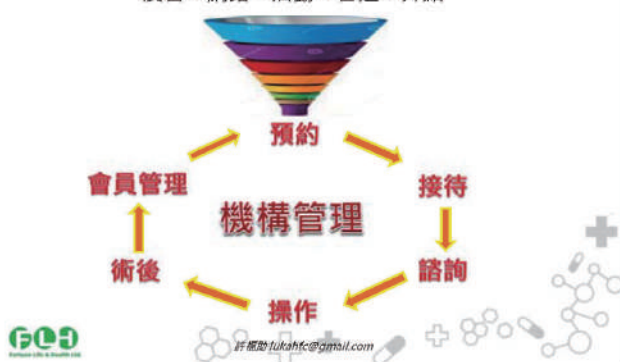


許國勳 lukahfc@gmail.com

## 美容醫學機構管理

預約、接待、諮詢、操作、術後、會員管理

廣告、網路、活動、管道、介紹



許國勳 lukahfc@gmail.com

## 診前: 獲取新客戶



許國勳 lukahfc@gmail.com

## 診中: 當客戶踏入門時

- 初診資料(客戶資料表): Line、手機
- 面對客戶時常遇到的問題



\* 以上圖片均係自網路大略圖 - 搬運小報社個人工作室、互動百科、MSN小圖多力司、台灣阿媽

# 知己知彼 百戰百勝



### 用客戶喜歡的方式溝通 一樣米養百樣人？！

血型 4種 } → 天生具備  
星座12種 }

$$4 \times 12 = 48$$

經過學習與環境影響

DISC行為模式 → 後天修練

$$48 \times 4 = 192$$



\*本頁資料皆係目視輸入臺灣美商DISC

許福助 lukahfc@gmail.com

### 提升客戶購買意願: 用客戶喜歡的方式溝通

分析型(Compliance) 貓頭鷹(土象星座) 金牛 4/21~5/21 處女 8/24~9/23 魔羯 12/22~1/20	A型	O型	支配型(Dominance) 老虎(火象星座) 牡羊 3/21~4/20 獅子 7/24~8/23 射手 11/23~12/21
穩健型(Steadiness) 無尾熊(水象星座) 雙魚 2/20~3/20 巨蟹 6/22~7/23 天蠍 10/24~11/22	AB型	B型	影響型(Influence) 孔雀(風象星座) 水瓶 1/21~2/19 雙子 5/22~6/21 天秤 9/24~10/23



許福助 lukahfc@gmail.com

### Luka Hsu 許福助



Email: lukahfc@gmail.com



Line: lukahsu



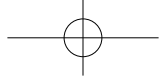
FB: Fuchu Luka Hsu



WeChat: Luka\_Hsu

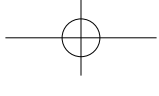
許福助 lukahfc@gmail.com





2018 年 9 月 15 日（星期六）  
第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會 - 下午議程表  
SESSION 3: 私密抗衰專題  
下午 14:00- 下午 16:35

SESSION 3:私密抗衰專題			
1400-1445	台灣私密治療之演進：從 Fotona"婦克漏"雷射到 Viveve 薇薇電波 (30 Mins) 臨床實用討論及客戶反饋 (15 Mins)	李敏璋產品主任 (曜亞國際股份有限公司)	黃昱蒼 院長 夢琳貝爾診所
1445-1530	PRP 注射於陰道抗衰之應用 (30 Mins) 臨床實用討論及客戶反饋 (15 Mins)	林奕瑄 產品經理 (妮傲絲翠股份有限公司) 協同主持: 林冠伶 醫師	
1530-1550	Coffee Break		
1550-1635	還妳半指間的距離- 線材與細胞因子於私密縮口及外陰美白、外陰拉提 之綜合應用 (30 Mins) 臨床實用討論及客戶反饋 (15 Mins)	朱芷嫻 執行長 (泓泰國際股份有限公司)	黃昱蒼 院長 夢琳貝爾診所



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第五會議室-下午議程

【SESSION 3: 私密抗衰專題】PM 14:00 ~ PM 14:45

#### 講師簡介

NAME：李敏瑋 產品主任

TOPIC：台灣私密治療之演進：從 Fotona “婦克漏  
雷射” 到 Viveve” 薇薇電波”



#### 現任

- 曜亞國際股份有限公司產品主任

#### 學歷

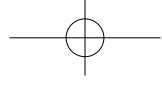
- 國立中山大學企業管理學系醫務管理碩士
- KAIST Business School MBA

#### 經歷

- 華宇藥品股份有限公司行銷部產品專員

#### 專業認證

- Fotona 原廠認證講師
- Viveve 原廠認證講師
- Syneron Candela 原廠認證講師



## 課程摘要

美國食品藥物管理局(FDA)於 7 月底公告的安全通報中，針對七間儀器廠商發出警告信，表示此七台儀器缺乏臨床醫學證據支持其療效，提醒民眾接受治療可能會有風險，讓世界各國開始正視使用能量設備進行私密治療的有效性和安全性。

根據 Medical Insight 雜誌的全球醫美趨勢分析，未來四年成長最快的就是非侵入性的私密治療，由此可知私密治療將成為醫美市場的新藍海。台灣的非侵入性私密治療市場由曜亞公司代理的 Fotona 雷射開始，陸續有越來越多類似用途的雷射儀器上市，直到去年底 Viveve 薇薇電波也通過台灣衛福部核准上市，Viveve 公司的電波專利技術來自 Thermage 公司的授權，乃目前最新的治療方式，Viveve 公司也已發表兩篇期刊文獻證明其治療效果及安全性，並已獲得美國 FDA Investigational Device Exemption (IDE) 臨床試驗計畫申請核准，將在美國針對婦科相關適應症進行臨床研究。

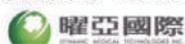
Fotona“婦克漏雷射”也於今年順利取得台灣衛生福利部核可新婦科適應症「輕至中度應力性尿失禁」，為台灣唯一雷射儀器取得此適應症，且 Fotona 公司在全球各地已有將近 40 篇發表於期刊及各大醫學會議之報告，證明其治療效果及安全性。

目前在臨床上越來越多醫師會合併使用 Fotona 與 Viveve，利用兩台不同能量來源的機器來相輔相成，達到更好的治療效果及更高的治療滿意度，提供給客戶全方位的解決方案。





台灣私密治療之演進：  
從Fotona"婦克漏雷射"到Viveve"薇薇電波"



產品主任  
李敏瑋 Alexa Li



### 私密處老化-膠原蛋白不再只是臉的事

- 私密處也跟全身的皮膚、組織一樣，會隨著年紀而老化、萎縮、鬆弛，若再加上生產及更年期賀爾蒙的影響，情況將更加劇烈。

**陰道黏膜厚度差異圖**

資料來源：da Pescetto, De Cecco e Pecorini 1979; mod. 新妹的50道陰影(陳偉仁醫師 著)

### 女性私密健康的醫療發展

- 手術**  
一次，有創  
恢復期長/副作用多
- 注射物/私密雷射**  
3-6次，有創  
安全/恢復期短/副作用少
- Viveve電波**  
最新機種  
一次，無創  
安全/恢復期短/副作用少
- 凱格爾運動**  
一天100次/  
持續六個月

### 私密治療再進化-雙機效果更全面

#### Viveve薇薇電波+ Fotona G緊雷射

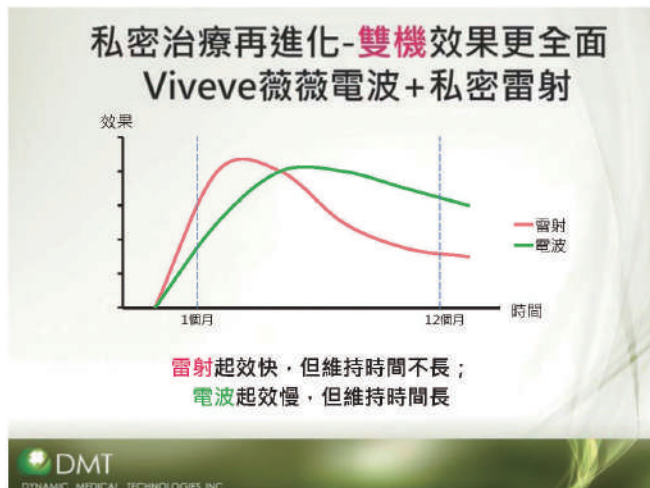
**老化**

- 乾澀搔癢
- 敏感度降低
- 漏尿
- 反饋感染
- 外陰部暗沉
- 陰道鬆弛

### 私密治療再進化-雙機效果更全面

#### Viveve薇薇電波+ 私密雷射

私密保養也像臉一樣需要層層保養，收緊，才能更飽滿、更有彈性



“婦克漏”黛娜蜜私皇后雷射系統

曜亞國際

產品主任  
李敬瑋 Alexa Li

FOTONA歐洲之星品牌簡介

G緊

- 總部位於斯洛維尼亞的首都盧布亞娜(Ljubljana)
- 世界知名的專業儀器研發公司源自於1964年
- 歐洲之星以科技為本，雷射為公司核心發展
- 擁有豐富的經驗和專業研發醫學、工業、通訊和國防
- 傑出的研發和製造部門
- 遵從國際標準的嚴格的測試

曜亞國際

有了G緊 婦克漏雷射簡介

G緊™ 陰道回春術 私密處回春雷射

陰道緊縮、改善漏尿

改善更年期症狀、減少分泌、改善萎縮

曜亞國際

“婦克漏”黛娜蜜私皇后雷射系統  
“Fotona” SP Dynamis Laser System

使用商標務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用。 衛部醫器輸字第030976號  
本器材之使用須符合「特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法」之規定

型號：SP Dynamis (M021-4AF/3) FotonaSmooth SP+

● 產品敘述及用途

本產品結合不可見的近紅外及中紅外光譜的治療雷射，以及可見光範圍內的標準光雷射。本產品整合方波脈衝控制技術(VSP: Variable Square Pulse) 控制雷射能量及雷射脈衝長度。

本產品應用在皮膚科、整型手術、手術、婦科及打針治療。

● 適應症：

調脂雷射：

- 皮膚科及整型手術
  - 表皮痣、光化性角炎、疣、皮膚(Skin tags)、角化症、改善疤痕、磨削(皮膚再生)
  - 口腔內軟組織切割、切除、燒灼、凝結
  - 眼周軟組織
- 手術-手術切割/切除，一般手術應用時軟組織汽化與凝結(軟組織包含黏膜)、高變切除、組織燒灼、血管凝結
- 婦科-改善單純疱疹病毒之感染、子宮內頸結、子宮頸上皮內腫瘤(CIN)、囊腫、疣、新生子宮癌及陰道癌
- 改善打鼾治療-睡眠呼吸障礙 (Sleep-Disordered Breathing)

FOTONA 婦克漏雷射簡介

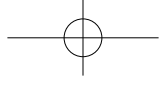
G緊

- 2940nm 鉕雅克雷射
- 水分吸收
- 傳統氣化剝離組織
- 劃時代無傷口光熱技術
- 刺激膠原蛋白合成和重組
- 內外兼顧的美容性治療

✓ 陰道緊實+外陰美白

曜亞國際





### FOTONA G緊雷射脈衝模式

**G緊**  
有了G緊  
緊要事不用再煩惱

Er:YAG 2940nm  
(adjustable pulses)  
MSP ..... 100 usec  
SP ..... 300 usec  
LP ..... 600 usec  
VLP ..... 1000 usec  
XLP ..... 1500 usec  
**SMOOTH MODE = 250 ms**

Microspots  
Skin

曜亞國際  
SHINE MEDICAL TECHNOLOGIES INC.

### 劃時代治療

**G緊**  
有了G緊  
緊要事不用再煩惱

**Smooth mode 溫和模式脈衝-光熱效應**

**SMOOTH mode pulse**  
Optimal sequence of sub-ablative micro pulses

- 超長脈衝 250ms
- 深層膠原蛋白再生與重組
- 無傷口、恢復快、效果好

曜亞國際  
SHINE MEDICAL TECHNOLOGIES INC.

### 作用機轉

**G緊**  
有了G緊  
緊要事不用再煩惱

**G緊™ 陰道回春術**  
陰道緊縮、改善漏尿  
改善更年期症狀、減少分泌、非侵入式

曜亞國際  
SHINE MEDICAL TECHNOLOGIES INC.

### G緊治療作用原理

治療前  
治療後

雷射作用  
光熱效應

陰道壁結構  
光熱效應  
刺激了上層組織，  
增加機械性的拉緊下層結構  
在膠原蛋白新生後，  
陰道壁厚度增加

曜亞國際  
SHINE MEDICAL TECHNOLOGIES INC.

### 治療流程

**G緊**  
有了G緊  
緊要事不用再煩惱

**G緊™ 陰道回春術**  
陰道緊縮、改善漏尿  
改善更年期症狀、減少分泌、非侵入式

曜亞國際  
SHINE MEDICAL TECHNOLOGIES INC.

### 專利Gset套組與手握把

**G緊**  
有了G緊  
緊要事不用再煩惱

**G set 套組**  
平行光手握把

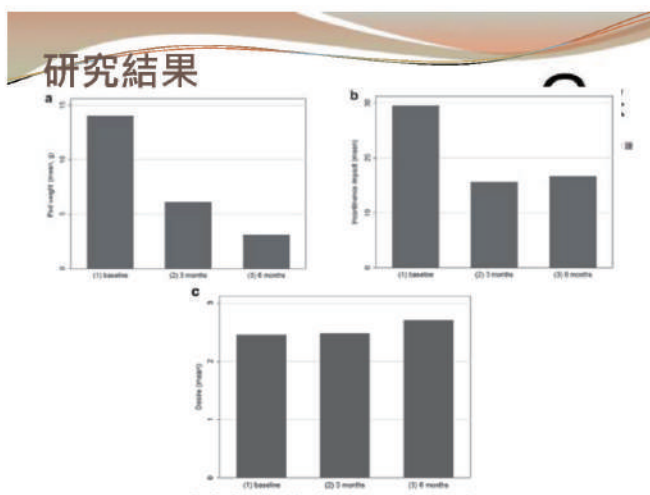
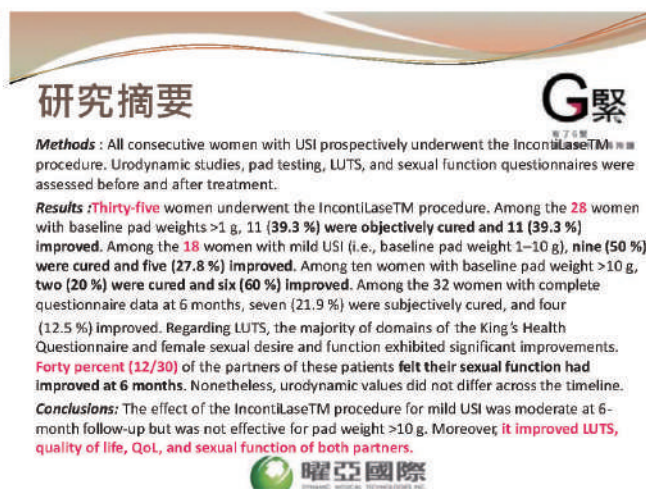
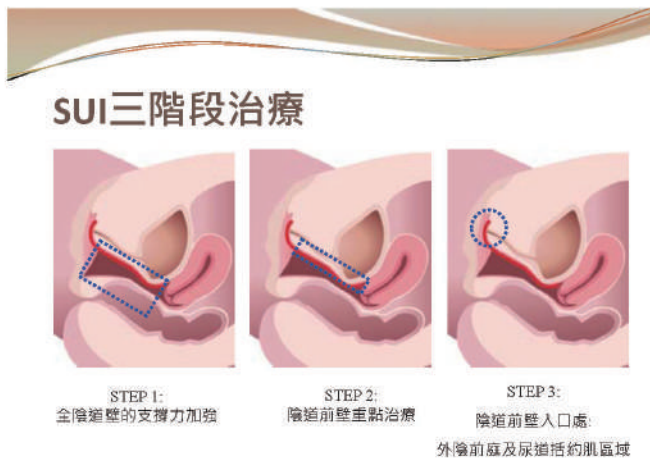
GA  
GC  
PSO3 (SUI)  
R11 (LVT)

Patterned  
Full Field

接開器

曜亞國際  
SHINE MEDICAL TECHNOLOGIES INC.





### 研究結果

Table 2 Clinical outcomes at 6 months after treatment based on changes in pad weights

Variables	6 months after treatment [n (%)]
Baseline pad weight >1 g (n=28)	
Cure	11 (39.3)
Improvement	11 (39.3)
Failure	6 (21.4)
Baseline pad weight 1–10 g (n=18)	
Cure	9 (50)
Improvement	5 (27.8)
Failure	4 (22.2)
Baseline pad weight ≥10 g (n=10)	
Cure	2 (20)
Improvement	6 (60)
Failure	2 (20)

Cure = <1 g pad weight at 6 months; improvement = >50 % pad weight reduction from baseline at 6 months; failure = ≤50 % pad weight reduction from baseline at 6 months

林口長庚婦產部

Taiwanese Journal of Obstetrics & Gynecology 56 (2017) 833–839

Contents lists available at ScienceDirect

Taiwanese Journal of Obstetrics & Gynecology

journal homepage: [www.tjog-online.com](http://www.tjog-online.com)

Original Article

Effect of non-ablative laser treatment on overactive bladder symptoms, urinary incontinence and sexual function in women with urodynamic stress incontinence

Yi-Hao Lin<sup>a,b</sup>, Wu-Chiao Hsieh<sup>a</sup>, Lulu Huang<sup>a</sup>, Ching-Chung Liang<sup>a,b,\*</sup>

<sup>a</sup> Department of Obstetrics and Gynecology, Chang Gung Memorial Hospital, Linkou Medical Center, Taoyuan, Taiwan

<sup>b</sup> College of Medicine, Chang Gung University, Taoyuan, Taiwan

CLIMACTERIC 2015;18:757–763

Vaginal erbium laser: the second-generation thermotherapy for the genitourinary syndrome of menopause

M. Gambacciani<sup>a</sup>, M. Levancini<sup>a,1</sup> and M. Cervigni<sup>2</sup>

<sup>a</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Pisa University Hospital, Pisa, Italy; <sup>1</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Clinica Alemana, Universidad Del Desarrollo, Santiago, Chile; <sup>2</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, Catholic University of the Sacred Heart, Rome, Italy

CLIMACTERIC 2015;18(Suppl 1):37–42

First assessment of short-term efficacy of Er:YAG laser treatment on stress urinary incontinence in women: prospective cohort study

N. Fistonik<sup>1</sup>, I. Fistonik<sup>2</sup>, A. Lukancovic<sup>3</sup>, Š. Findri Guštek<sup>4</sup>, I. Sorta Bilajac Turina<sup>5</sup> and D. Franić<sup>6,\*</sup>

Ob/Gyn Clinic, University Hospital Merkur, Zagreb, Croatia; <sup>2</sup>Ob/Gyn & Menopause Clinic, Zagreb, Croatia; <sup>3</sup>Division of Gynecology, University Medical Center, Ljubljana, Slovenia; <sup>4</sup>Institute of Public Health, Rijeka, Croatia; <sup>5</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, General Hospital Ptuj, Slovenia

Lancet Mod Sci

DOI: 10.1007/s10103-016-1884-0

ORIGINAL ARTICLE

Minimally invasive, non-ablative Er:YAG laser treatment of stress urinary incontinence in women—a pilot study

Nikola Fistonik<sup>1</sup> • Ivan Fistonik<sup>2</sup> • Štefica Findri Guštek<sup>2</sup> • Iva Sorta Bilajac Turina<sup>3</sup> • Ingrid Marton<sup>4</sup> • Zdenko Vižintin<sup>5</sup> • Marko Kazić<sup>6</sup> • Irena Hreljac<sup>6</sup> • Tadej Perhacec<sup>6</sup> • Matjaž Lukač<sup>6</sup>

Received: 10 April 2015 / Accepted: 19 January 2016

© The Author(s) 2016. This article is published with open access at [Springerlink.com](http://Springerlink.com)

Lancet in Surgery and Medicine 47:689–697 (2015)

Novel Minimally Invasive Laser Treatment of Urinary Incontinence in Women

Urška B. Ogrinc, MSc, MD,<sup>1</sup> Sabina Senčar, MD,<sup>1</sup> and Helena Lenasi, PhD, MD<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Juna Clinic, Savska 10, Ljubljana 1000, Slovenia

<sup>2</sup>Institute of Physiology, Medical Faculty, University of Ljubljana, Zaloška 4, Ljubljana 1000, Slovenia

CLIMACTERIC 2015;18(Suppl 1):4–8

Erbium laser in gynecology

Z. Vizintin, M. Lukač, M. Kazić and M. Tettamanti<sup>a</sup>

Fotona, Ljubljana, Slovenia; <sup>a</sup>Latimed, Stuart, Florida, USA

Key words: ERBIUM YAG LASER, VAGINAL RELAXATION SYNDROME, STRESS URINARY INCONTINENCE, PELVIC ORGAN PROLAPSE, VAGINAL ATROPHY, COLLAGEN





## 全球超過69個國家使用



## VIVEVE 專利冷卻科技

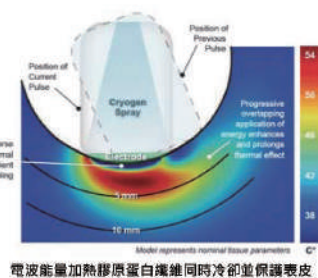
Viveve利用獨家專利“Thermage熱世紀電波技術及冷卻系統”可作用在陰道黏膜下深處約5 mm的位置，能有效刺激膠原蛋白新生和重組，除了達到陰道黏膜組織緊緻，還能使得尿道和膀胱上壁肌肉拉緊和收縮，有效解決陰道鬆弛、萎縮、乾澀與尿失禁的困擾，並能增加性敏感度提高性生活滿意度。



專利探頭表面有6個溫度感應器，自動偵測溫度，噴灑適當冷媒，保護陰道黏膜安全、治療更舒適

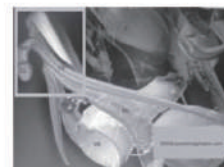
## VIVEVE 作用機轉

1. 利用非侵入性的單極電波，深度可達5mm
2. 冷媒/電波/冷媒
3. 刺激纖維母細胞產生新膠原纖維
4. 啟動膠原蛋白新生與重組
5. 膠原蛋白的斷生重組可幫助改善陰道鬆弛及提高性生活滿意度
6. 作用溫度：50-55℃

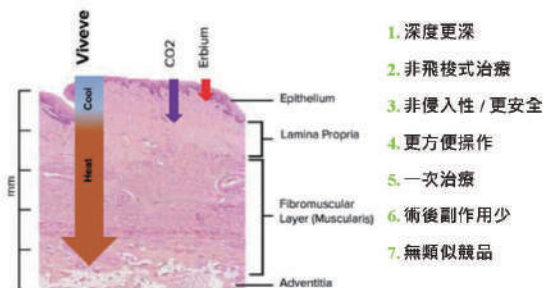


## 針對陰道入口處1/3進行治療

1. 此處為女性性高潮的主要區域(主要神經分布區)
2. 陰蒂被包裹在這個區域，為女性性高潮的主要來源之一
3. 更高密度的纖維組織
4. 此處的厚度是性愉悅的關鍵
5. 性刺激時陰道後三分之二為擴張狀態



## Why VIVEVE.



viveve 是目前唯一臨床證明一次治療即可改善陰道鬆弛的療程

1. 深度更深
2. 非飛梭式治療
3. 非侵入性 / 更安全
4. 更方便操作
5. 一次治療
6. 術後副作用少
7. 無類似競品

# VIVEVE®

## 治療方式

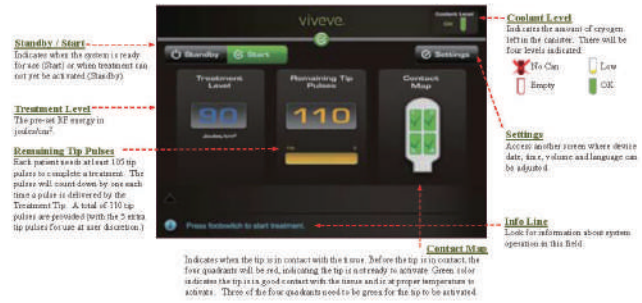
## VIVEVE 專利探頭



- 治療探頭提供三階段的脈衝
- 每一個脈衝持續約8秒
- 療程共110個脈衝/5回
- 療程時間：30 分鐘

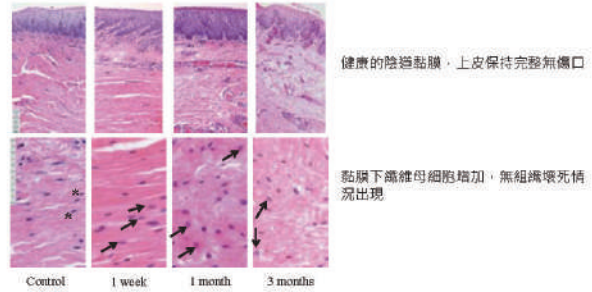
一人一支專屬拋棄式探頭，更衛生安全

## VIVEVE 主機介面



## VIVEVE 臨床實證

- 研究證實使用電波在90 J/cm<sup>2</sup>, 5 passes可啟動膠原蛋白的新生與重組



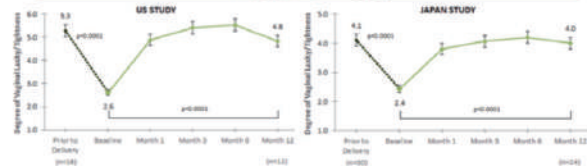
## VIVEVE 研究結果

Animal Studies	US Study	Japan Study	VIVEVE I Study
<ul style="list-style-type: none"> <li>Subjects: 38 sheep</li> <li>Objectives: Utilize RF therapy to stimulate tissue response, titrate dosing levels and confirm safety.</li> <li>Treatments: treatment passes using 60 J/cm<sup>2</sup> – 200 J/cm<sup>2</sup> energy levels</li> <li>Results: Positive biopsy results revealing fibroblast activation and collagen remodeling with no cellular or tissue damage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subjects: 24 women</li> <li>Objective: Determine the safety and efficacy of the VIVEVE treatment – single arm</li> <li>Treatments: 3 subjects treated at 60 J/cm<sup>2</sup>, 3 subjects at 75 J/cm<sup>2</sup> and 18 subjects at 90 J/cm<sup>2</sup></li> <li>Results: 12 months                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 88% of women reported increased vaginal tightness</li> <li>✓ Women experienced a 68% mean improvement in their vaginal laxity scores</li> <li>✓ NO serious adverse events reported</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subjects: 30 women</li> <li>Objective: Determine the safety and efficacy of the VIVEVE treatment – single arm</li> <li>Treatments: 30 subjects treated at 90 J/cm<sup>2</sup></li> <li>Results: 6 months                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Treated women 3 times more likely to experience NO vaginal laxity</li> <li>✓ 9 out of 10 women reported improvement in arousal and/or orgasm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subjects: 155 women</li> <li>Objective: Determine safety and efficacy of VIVEVE treatment in randomized, sham-controlled, blinded study</li> <li>Treatments: 103 subjects treated at 90 J/cm<sup>2</sup>, 52 subjects sham control</li> <li>Results: 6 months                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Treated women 3 times more likely to experience NO vaginal laxity</li> <li>✓ 9 out of 10 women reported improvement in arousal and/or orgasm</li> </ul> </li> </ul>

Data sources – available upon request.

## VIVEVE 研究結果

一次治療後即有顯著及持續性的改善  
效果持續至少12個月



治療後第12個月\*:

- 88% 的女性認為陰道緊度增加
- 在陰道鬆弛的評分上平均有 68% 的改善程度
- 沒有任何不良事件發生

Note: Proprietary questionnaires were provided to all subjects, who rated their laxity on a scale of 1-7.  
\* Based on combined data from both studies.

THE JOURNAL OF  
SEXUAL MEDICINE 性學期刊

FEMALE SEXUAL FUNCTION

Effect of Single-Treatment, Surface-Cooled Radiofrequency Therapy on Vaginal Laxity and Female Sexual Function: The VIVEVE I Randomized Controlled Trial

Michael Krychman, MD,<sup>1</sup> Christopher G. Rowan, PhD,<sup>2</sup> Bruce B. Allan, MD, PhD, FRCS(C),<sup>3</sup> Leonard DeRogatis, PhD,<sup>4</sup> Scott Durbin, MPH,<sup>5</sup> Ashley Yacoubian, BSc,<sup>5</sup> and Deborah Wilkerson, PhD<sup>5</sup>

Received September 14, 2016; Accepted November 27, 2016.  
Southern California Center for Sexual Health and Survivorship Medicine, Newport Beach, CA, USA;  
\*Collaborative Healthcare Research and Data Analytics (CHORDA), LLC, Santa Monica, CA, USA;  
Texas Center for Gynecology, AB, Canada;  
Maryland Center for Sexual Health, Lutherville, MD, USA;  
Viveve Medical, Inc., Sunnyvale, CA, USA.  
Copyright © 2016, International Society for Sexual Medicine. Published by Elsevier Inc. All rights reserved.  
http://dx.doi.org/10.1016/j.jsxm.2016.11.002  
J Sex Med 2017;14:2154-225

Viveve Shows Significant Improvement in Sexual Function (FSFI)

**93%** of women in the active group showed a positive change in arousal and/or orgasm

Key FSFI Domain	p-value (Active vs Sham)
Sexual Arousal	0.007*
Orgasm	0.007*

\*Statistically Significant

**93%**的受試者在**敏感度**方面有顯著的改善！

**VIVEVE.**

最有效 最安全 最舒適



- 改善陰道鬆弛
- 提升性敏感度
- 漏尿改善
- 預防自然老化

**VIVEVE.**  
療程特色

- 私密處最新療程-女性專屬電波
- 美國研發製造
- 美國FDA+歐盟CE+台灣衛福部 三認證
- 不動刀、無傷口
- 治療溫熱無痛、臨床證明安全性極佳
- 幾乎不須恢復期、不影響日常生活
- 治療效果顯著、一次治療即可見效



**幸福女人 性福女人**

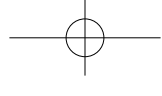


- 歐盟CE 美國FDA 台灣衛福部 三大認證
- 女性專屬電波 私密治療無痛
- 治療 無傷口 無恢復期 30分鐘治療

**VIVEVE 微微電波**

**Thank you!**





## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第五會議室-下午議程

【SESSION 3: 私密抗衰專題】PM 14:45 ~ PM 15:30

#### 講師簡介

NAME：林奕瑄 產品經理 / 協同主持：林冠伶 醫師

TOPIC：PRP 注射於陰道抗衰之應用

#### 現任

- 妮傲絲翠股份有限公司產品經理

#### 學歷

- 台灣大學生命科學系
- 台灣大學微生物免疫學研究所

#### 經歷

- 中央研究院
- 國家衛生研究院
- 美商 BD 股份有限公司
- 美商康寧生命科學

#### 專業認證

- 瑞士 Regen Lab 再生醫學全球認證講師

### 講課摘要

私密處猶如女人的第二張臉，私密處的健康、功能與美型已然成為現今女性保養的焦點之一。PRP 在醫美與運動醫學領域盛行多年，其中富含之再生因子，在真皮組織修復、促進纖維母細胞再生、膠原及彈力纖維合成、以及軟組織修復的功能，運用在私密處做為低侵入治療方式，顯著改善婦女產後或更年期後的私密處症狀、外陰及生殖道老化及功能退化。PRP 多元的運用方式，及對組織的修復功效，是私密處療程、保養、及微整手術中不可或缺的利器。

考量到女性私密處組織的特性與功能，選擇無致敏性、無致癌性、無基因變異性，兼具安全與產品表現佳的 PRP 產品，才能真正守護女性私密的健康。



**妮傲絲翠**  
前贈美容·再生醫學

**PRP再生醫學  
私密抗衰新趨勢**

妮傲絲翠股份有限公司  
產品經理 林奕瑄

藏在血液裡的青春密碼，還原肌膚第二春



藏在血液裡的青春密碼，還原肌膚第二春  
前贈美容·再生醫學

**再生醫學**

- 產生具有功能與生命性之身體器官組織，用於修復或是替換身體內，因為老化、生病、受損所造成之不健康的器官與組織。



Stem Cells  
Holy Trinity of Healing  
Growth Factors  
Scaffolding



藏在血液裡的青春密碼，還原肌膚第二春  
前贈美容·再生醫學

**PRP自體血小板生長因子**  
最簡易取得、安全又多功能的生長因子來源

同時啟動9大類生長因子



纖維母細胞生長因子 FGF  
組織修復、促進細胞再生

血小板萃取生長因子 PDGF-aa PDGF-bb PDGF-ab  
細胞增殖、血管新生、組織修復

轉型生長因子 TGF- $\alpha$  TGF- $\beta$   
上皮細胞增生、血管內皮細胞增生、促進傷口癒合

表皮生長因子 EGF  
促進上皮細胞增殖、血管新生、促進傷口癒合

血管內皮生長因子 VEGF  
血管內皮細胞增殖與新生

類胰島素生長因子 IGF-I IGF-II  
細胞增殖與分化

**血小板釋放**



藏在血液裡的青春密碼，還原肌膚第二春  
前贈美容·再生醫學

**“利奇”血球細胞分離組**  
衛部醫器輸字第027220號

產品特色：

- 瑞士原裝、多國認證：累積全球成功案例，口碑有保證
- 完整的生物相容認證：不致敏、無毒性、安全又安心
- 需血量低：每管只需8-10cc，降低害怕心態
- 高血小板回收：95%回收率，完整保存血小板精華
- 低紅血球殘留：RBC殘留<2%，減少注射的腫痛不適感



藏在血液裡的青春密碼，還原肌膚第二春  
前贈美容·再生醫學

**O-shot 私密美注射**  
恢復青春緊、美、嗨



Charles Runels, MD  
Inventor of the Orgasm Shot® Procedure

Dr. Runels是Orgasm shot® (O-Shot®)的發明人，另外他也發明了Priapus Shot® / P-Shot®

透過PRP注射於女性私密處，可改善

1. 尿失禁
2. 性交疼痛
3. 陰道乾澀
4. 陰道敏感度
5. 性慾降低

**O-Shot®**



藏在血液裡的青春密碼，還原肌膚第二春  
前贈美容·再生醫學

**Women's Health Care**

Research Article  
A Pilot Study of the Effect of Localized Injections of Autologous Platelet Rich Plasma (PRP) for the Treatment of Female Sexual Dysfunction  
Charles Runels®, Hugh Melnick, Ernest Delacourte and Lindsey Ray  
Heckler School, Birmingham, Alabama, USA

Open Access

71% 女性接受治療後明顯提升生活滿意度  
改善性生活品質，減少疼痛不適感

Patient #	PRE-shot	POST-shot
1	31	2
2	2	2
3	21	36
4	1	2
5	7	4
6	39	4
7	3	3
8	34	14
9	28	0
10	21	7
11	12	7

Table 1: Results for Female Sexual Distress Scale: A score of a 11 effectively discriminates between women with FSD and no FSD.



藏在血液裡的青春密碼·還原肌膚第二春  
前贈美言·再生醫學

**妮傲絲翠**

Journal of Women's Health Care

Volume 2018  
O-Shot: Platelets Rich Plasma in Intimate Female Treatment

Pubocervical fascia (G-Spot): 2 cc  
Skene's gland: each 0.5 cc  
clitoral area: 1 cc

Figure 6: Pre-treatment for PRP injection.

藏在血液裡的青春密碼·還原肌膚第二春  
前贈美言·再生醫學

**妮傲絲翠**

以PRP治療生殖泌尿道萎縮VVA

乳癌治療後引起的VVA·不便接受荷爾蒙治療的患者·可透過PRP改善整體陰道環境及分泌功能。

Efficiency of injecting platelet concentrate combined with hyaluronic acid for the treatment of vulvovaginal atrophy in postmenopausal women with history of breast cancer: a phase 2 pilot study

Figure 1: Clinical photographs showing the treatment area.

Figure 2: Bar chart showing improvement in parameters of Vaginal Health Index after treatment.

	Pre-treatment (mean ± SD)	1 mo (mean ± SD)	3 mo (mean ± SD)	6 mo (mean ± SD)
Elasticity	2.25 ± 0.76	3.05 ± 0.81*	3.6 ± 0.96*	3.75 ± 0.84*
Fluid volume (pooling of secretion)	2.09 ± 0.75	3.05 ± 0.81*	3.6 ± 0.96*	4.2 ± 0.94*
pH	4.4 ± 0.5	5.4 ± 0.54*	5.17 ± 0.43*	5.11 ± 0.43*
Epithelial integrity	2.7 ± 1.2	3.3 ± 0.77 (NS)	3.6 ± 0.66*	3.67 ± 0.57*
Moisture	2.1 ± 0.76	3.9 ± 0.73*	3.9 ± 0.57*	4.4 ± 0.46*
Itch	10.7 ± 2.3	5.6 ± 1.24*	18.15 ± 2.70*	19.4 ± 1.47*

NS, nonsignificant; SD, standard deviation.  
\*P < 0.0001.  
†P < 0.05.

藏在血液裡的青春密碼·還原肌膚第二春  
前贈美言·再生醫學

**妮傲絲翠**

SpringerPlus

TECHNICAL NOTE

Novel technique of vulvo-vaginal rejuvenation by lipofilling and injection of combined platelet-rich-plasma and hyaluronic acid: a case-report

Paola Aguilera, Barbara Horvath, Mounia Siddik, Mohamed Alkady, Romain Bost, Luciano Vidal and Jean-Paul Meningaud

PRP+HA+lipo 注射:

- sub-mucosal injection in the posterior vaginal wall
- sub-dermal injection in the perineum

改善陰道壁鬆弛、萎縮、會陰剪開之傷疤軟化

提升性生活滿意度

Figure 3: The subcutaneous injection of the PRP-rich solution to the perineum is done after lipofilling.

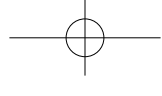
藏在血液裡的青春密碼·還原肌膚第二春  
前贈美言·再生醫學

**妮傲絲翠**

禁忌症

- 長期或過量使用阿司匹靈、消炎藥、類固醇
- 血小板功能障礙患者Platelet Dysfunction Syndrome
- 血小板減少症患者Critical Thrombocytopenia
- 低纖維蛋白原血症Hypofibrinogenaemia
- 血行動力不足症Haemodynamic Instability
- 敗血症Sepsis
- 急性或慢性傳染病患者Acute & Chronic Infections
- 肝臟慢性疾病患者Chronic Liver Pathology
- 正接受抗凝血治療患者Anti-coagulation Therapy
- 癌症或有惡性腫瘤病史
- 懷孕婦女
- 注射部位有感染





2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容光電及私密抗衰專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第五會議室-下午議程

【SESSION 3: 私密抗衰專題】PM 15:50 ~ PM 16:35

#### 講師簡介

NAME : 朱芷嫻 執行長

TOPIC: 還妳半指間的距離-線材與細胞因子於私密縮口  
及外陰美白、外陰拉提之綜合應用



#### 現任

亞太線型醫學美容教育交流協會亞太區執行秘書長

泓泰國際股份有限公司執行長

康緹生醫科技股份有限公司執行長

都市美美醫聯盟講師

韓國 K2 LIFTING 亞洲區行銷總監

韓國 K2 LIFTING 亞洲區技術總監

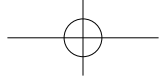
韓國 BELLAVITA 3 大中華區行銷總監

韓國 BELLAVITA 3 大中華區技術總監

西班牙 InBioHair 亞太區行銷總監

西班牙 LIPO V 立塑溶脂針亞太區行銷總監

西班牙 LIPO V 立塑溶脂針亞太區技術總監

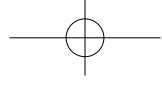


2018 年 9 月 15 日（星期六）  
第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會 - 上午議程表

Session 1: 麻醉安全專題

上午 09:30- 上午 10:50

Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
0830-0900	報到		
0900-0930	論壇聯合開幕式-貴賓介紹與理事長致詞（第二會議室）		
Session 1:麻醉安全專題			
0930-1000	從醫美特管法看麻醉安全	戴裕庭 主任 台灣麻醉醫學會秘書長	張承仁 副院長 台北醫學大學附設醫院  吳武璋 院長 亞妮詩整形外科診所
1000-1030	Clinical Experience of Remifetanyl for Cosmetic Surgery	陳昶旭 醫師 中英醫院資深麻醉科醫師	
1030-1050	Coffee Break		



2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-上午議程

【SESSION 1: 麻醉安全專題】AM 09:30 ~ AM 10:30

#### 座長簡介

NAME : 張承仁 副院長

#### 現任

- 臺北醫學大學附設醫院副院長
- 美國外科學院院士 (FACS; Fellow, American College of Surgeons)
- 美國雷射醫學會院士 (ASLMS, American Society for Laser Medicine and Surgery)
- 國際外科學會院士 (FICS; Fellow, International College of Surgeons)



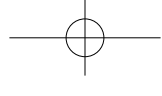
#### 學歷

- 中國醫藥大學醫學系
- 臺灣大學健康政策管理研究所 (原醫療機構管理研究所)
- Newport University 心理學博士

#### 經歷

- 中央健保局審查醫事人員
- 中華民國整形外科學會會員
- 中華民國醫用雷射醫學會理事長
- 第 14 屆亞太雷射醫學會主席
- 美國整形外科學會會員
- 美國雷射醫學會編審委員會委員
- 衛生福利部食品藥物管理署醫療器材安全評估諮議會委員
- 國家衛生院光動力療法委員會委員
- 長庚紀念醫院一般整形外科主任
- 長庚紀念醫院美容醫學中心主任
- 長庚紀念醫院外科學教授
- 長庚紀念醫院整形外科主治醫師
- 美國哈佛大學雷射研究班結業
- 美國加州大學爾灣分校整形外科研究員





## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第三會議室-上午議程

【SESSION 1: 麻醉安全專題】AM 09:30 ~ AM 10:30

#### 座長簡介

**NAME：吳武璋 院長**



#### 現任

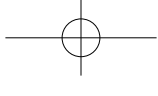
- 亞妮詩整形外科診所院長
- 台灣微整形美容醫學會理事

#### 經歷

- 前長庚醫院整形外科專科醫師
- 前藝術家整型外科診所院長
- ISAPS（國際美容整形外科協會）會員
- 南韓首爾特邀自體脂肪移植講師
- 台灣吸脂外科醫學會常務理事
- 亞太美容外科醫學會理事
- 台灣微整形美容醫學會副秘書長
- 中華民國醫學美容技術教育協會顧問講師
- 南京醫科大學附設醫院特聘顧問

#### 專業證照

- 中華人民共和國醫師證照
- 內鏡微創專科醫師證照



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-上午議程

【SESSION 1: 麻醉安全專題】AM 09:30 ~ AM 10:00

#### 講師簡介

NAME：戴裕庭 主任

TOPIC：從醫美特管法看麻醉安全



#### 現任

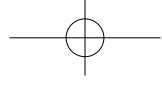
- 臺北市立萬芳醫院—委託財團法人臺北醫學大學辦理醫療品質部主任
- 臺北市立萬芳醫院—委託財團法人臺北醫學大學辦理麻醉科主任
- 臺北醫學大學醫學系麻醉學科副教授
- 國立臺灣大學醫學院附設醫院麻醉部兼任主治醫師
- 台灣麻醉醫學會秘書長
- 台灣疼痛醫學會理事
- 衛福部美容醫學聯合教育訓練委員會委員
- 財團法人藥害救濟基金會救濟審議事務臨床專家
- 財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會美容醫學品質認證認證委員
- 財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會健康檢查品質認證認證委員
- 台灣麻醉醫學會麻醉專科醫師訓練醫院評鑑委員

#### 學歷

- 國立成功大學學士後醫學系

#### 經歷

- 臺北醫學大學醫學系麻醉學科助理教授
- 臺北市立萬芳醫院—委託財團法人臺北醫學大學辦理專任主治醫師
- 台灣麻醉醫學會理事



## 課程摘要

### 一、「特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法」(以下簡稱特管辦法)

修正草案第 25 條條文所定之「特定美容醫學手術」，以及第 26 條第 1 款可施行前開「特定美容醫學手術」之醫師資格如下：

- (一) 臉部削骨：整形外科、耳鼻喉科、口腔顎面外科、眼科及神經外科。
- (二) 臉部以外其他部位削骨：整形外科、骨科。
- (三) 中臉部、全臉部拉皮(Full face lift)：整形外科、耳鼻喉科、口腔顎面外科、眼科及皮膚科。
- (四) 脂肪抽取量達一千五百毫升或總抽出量達五千毫升之抽脂：整形外科、皮膚科、外科及婦產科。
- (五) 腹部整形：整形外科、婦產科、外科及皮膚科。
- (六) 鼻整形：耳鼻喉科及整形外科。(若專科醫師訓練計畫認定委員會核准之皮膚科訓練計畫，包括鼻整形相關訓練，則將該專科列入)
- (七) 義乳植入之乳房整型：整形外科及外科。
- (八) 全身拉皮手術(拉皮、體型雕塑)：整形外科。

### 二、特管辦法修正草案第 27 條文第 1 項及第 2 項內容如下：

醫療機構施行前條手術之全身麻醉或非全身麻醉之靜脈注射麻醉之特定美容醫學手術者，應有專任或兼任之麻醉科專科醫師至少一人，且應於手術時執行麻醉業務。

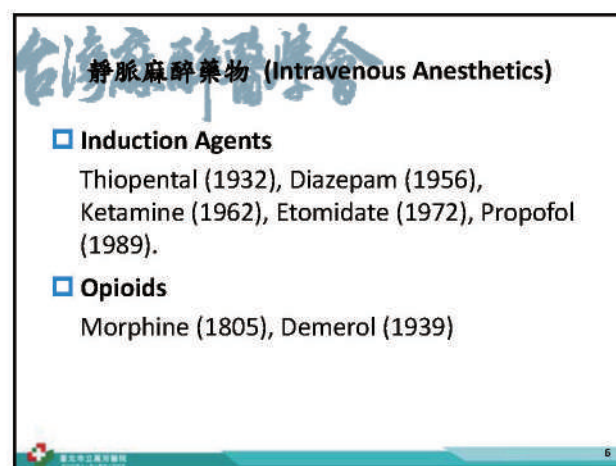
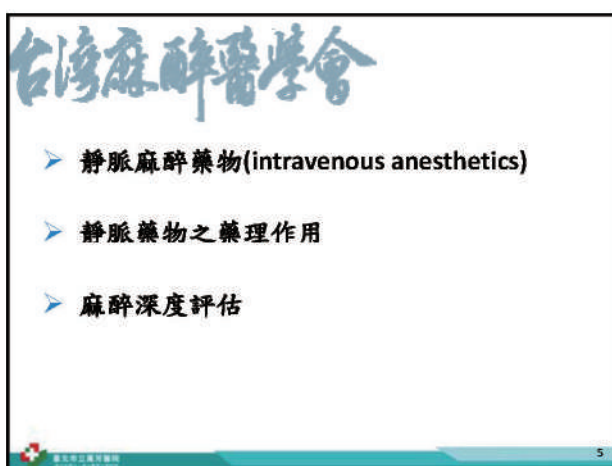
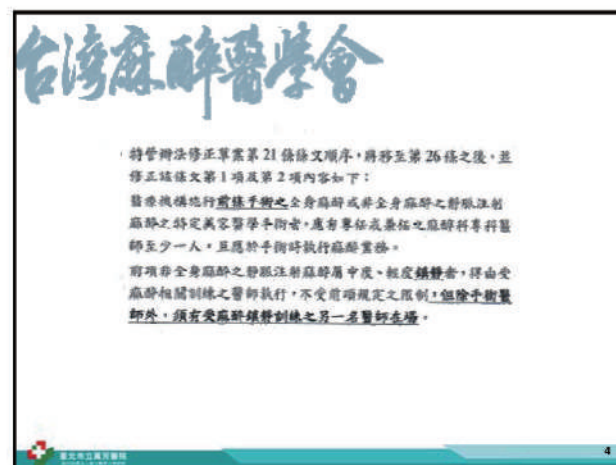
前項非全身麻醉之靜脈注射麻醉屬中度、輕度鎮靜者，得由受麻醉相關訓練之醫師執行，不受前項規定之限制，但除手術醫師外，須有受麻醉鎮靜訓練之另一名醫師在場。

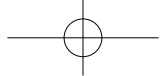
### 三、麻醉學會目前的立場是維護民眾鎮靜麻醉的安全，基於專科醫學會的學術專業對官署提供專業意見，支持官署的政策執行相關麻醉(專科醫師)或鎮靜訓練。

專科醫師人力的規劃與分配本就是官署的職權，因特管法可能產生的麻醉醫師的需求，理應由官署規劃與解決，學會自當儘力協助官署。

期待特管法實施可以讓麻醉安全產生質變，更希望麻醉界的團結，協助官署提昇各級醫療機構的麻醉安全，給醫師和民眾一個安全的麻醉環境。







台灣麻醉學會

### 靜脈麻醉藥物 (Intravenous Anesthetics)

- 優點
  - ✓ 快速確實可以預測，尤其可用靜脈灌注，沒有污染問題。
- 缺點
  - ✓ 只能等作用消失。
  - ✓ 對心臟都是抑制的。
  - ✓ 在老年宜 titration。

臺北榮民總醫院

台灣麻醉學會

### 靜脈麻醉藥物 (Intravenous Anesthetics)

- Mode of action
  - ✓ Is there a specific antagonist?
- Pharmacokinetics
  - ✓ Absorption, Distribution, Biotransformation, Excretion.
- Pharmacodynamics
  - ✓ 藥物的療效
  - ✓ 有無副作用及如何預防

臺北榮民總醫院

台灣麻醉學會

### 靜脈麻醉藥物 (Intravenous Anesthetics)

- Midazolam
- Propofol
- Opioids

臺北榮民總醫院

台灣麻醉學會

### 靜脈麻醉藥物之藥理作用

#### Pharmacodynamics of midazolam

- CNS
  - Amnesia, anticonvulsion, muscle relaxation.
- Cardiovascular system
  - Mild cardiovascular depression.
  - With narcotics, more cardiovascular depression.
- Respiratory system
  - Mild dose-dependent respiratory depression.

臺北榮民總醫院

台灣麻醉學會

### 靜脈麻醉藥物之藥理作用

#### Pharmacodynamics of midazolam

- Adverse effects
  - Drug interaction (Erythromycin, Heparin)
  - Teratogenic action.
- Flumazenil
  - Shorter acting than benzodiazepines
  - it antagonizes.
  - Repeated injection is necessary.

臺北榮民總醫院

台灣麻醉學會

### 靜脈麻醉藥物之藥理作用

#### Pharmacodynamics of Propofol

- CNS
  - Induction doses produce unconscious
  - Low doses produce sedation
- Cardiovascular system
  - Cardiovascular depressant
- Respiratory system
  - Dosedependent decrease of RR and TV
  - Ventilatory response to hypercarbia is diminished
  - not contraindicated in asthma patient

臺北榮民總醫院

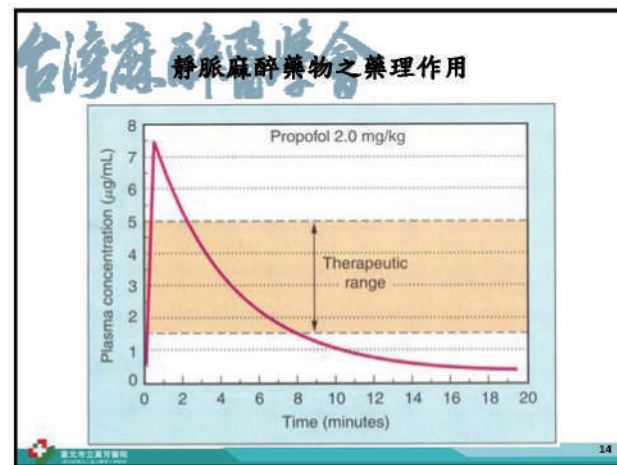
台灣麻醉醫學會

### 靜脈麻醉藥物之藥理作用

#### Dose and administration

- Induction dose: 2~2.5 mg/kg
- Sedation dose: 25~75 µg/kg
- Maintenance infusion
- Discard propofol opened more than 6 hours

13



台灣麻醉醫學會

### 靜脈麻醉藥物之藥理作用

#### Other effects of propofol

- Injection pain
- Less postoperative nausea and vomiting

15

台灣麻醉醫學會

### 靜脈麻醉藥物之藥理作用

#### Pharmacodynamics of Opioids

- CNS
  - Sedation and analgesia.
  - Large dose produce amnesia and unconsciousness.
- Cardiovascular system
  - Minimal change in CV system.
  - Vagus-mediated Bradycardia.
  - Histamine release
- Respiratory system
  - Decrease respiratory drive, inhibition of cough reflex.
  - May produce apnea.

Clinical Anesthesia, 8th ed.

16

台灣麻醉醫學會

### 靜脈麻醉藥物 (Intravenous Anesthetics)

表二 Summary of the pharmacodynamic effects of commonly used intravenous

Table 9-3 Summary of the Pharmacodynamic Effects of Commonly Used Intravenous Anesthetics

Dose/Effect	Propofol	Thiopental	Midazolam	Ketamine	Etomidate	Desmedetomidine
Dose for induction of anesthesia (mg/kg IV)	1.5-2.5	3-5	0.1-0.3	1-2	0.2-0.3	
Systemic blood pressure	Decreased	Decreased	Unchanged to decreased	Increased	Decreased	Decreased
Heart rate	Unchanged to decreased	Increased	Unchanged	Increased	Unchanged to increased	Decreased
Systemic vascular resistance	Decreased	Decreased	Unchanged to decreased	Increased	Unchanged to decreased	Decreased
Ventilation	Decreased	Decreased	Unchanged	Unchanged	Unchanged	Unchanged
Respiratory rate	Decreased	Decreased	Unchanged	Unchanged	Unchanged to decreased	Unchanged

Stoelting, Miller, Basics of Anesthesia 6th ed : 108.

17

台灣麻醉醫學會

### 麻醉深度評估

	Minimal sedation 輕度鎮靜	Moderate sedation 中度鎮靜	Deep sedation 深度鎮靜	General anesthesia 全身麻醉
Responsiveness 反應	Normal response to verbal stimulation 對口頭刺激正常反應	Purposeful response to verbal or tactile stimulation 對口頭或觸覺刺激有反應	Purposeful response after repeated or painful stimulation 對反覆或疼痛刺激有反應	Unresponsive, even with painful stimulus 即使施以疼痛刺激亦不足以喚醒
Airway 呼吸道	Unaffected 不受影響	No intervention required 無須介入	Intervention may be required 可能需要介入	Intervention often required 通常需需介入
Spontaneous ventilation 自發性換氣	Unaffected 不受影響	Adequate 足以勝任	May be inadequate 可能不足以勝任	Frequently inadequate 經常不足以勝任
Cardiovascular function 心血管功能	Unaffected 不受影響	Usually maintained 通常可維持	Usually maintained 通常可以維持	May be impaired 可能已受損

Stoelting, Miller, Basics of Anesthesia 6th ed.

18



Response 反應	Speech 語言	Facial expression 面部表情	Eyes 眼睛	Score 評分
Responds readily to name spoken in normal tone 對正常語調呼名反應迅速	Normal 正常	Normal 正常	No ptosis 清楚・無眼睛下垂	5 Alert
Lethargic response to name in normal tone 對正常語調呼名反應遲鈍	Mild slowing or thickening 稍減慢或含糊	Mild relaxation 輕微放鬆	Glazed or mild ptosis (less than half the eye) 凝視時眼睛程度下垂	4
Responds only after name is called loudly repeatedly 僅對大聲及重複呼名有反應	Slurring or prominent slowing 不清或明顯變慢	Marked relaxation (slack jaw) 明顯放鬆	Glazed and marked ptosis (half of the eye or more) 凝視時眼睛明顯下垂	3
Responds only after mild prodding or shaking 僅對輕推動有反應	Few recognizable words 咬字不清	—	—	2
Does not respond to mild shaking 對輕推動無反應	—	—	—	1 Asleep

*Chernik, et al., 1990*

Ramsay Sedation Assessment Scale		
<b>Awake</b>	Patient anxious or agitated or both	1
<b>Levels:</b>	Patient cooperative, oriented and tranquil	2
	Patient responds to commands only	3
<b>Asleep</b>	A brisk response to a light glabellar tap	4
<b>Levels:</b>	A sluggish response to a light glabellar tap	5
	No response	6



# 台灣醫藥學雜誌

## 門診鎮靜麻醉記錄

第 頁

日期: 年 月 日

時間: 時 分

### 門市鎮靜前記錄

姓名	性別	年齡	身高	體重	體重指數
林大衛	男	45	175	75	24.5

手術部位: 心臟手術

手術時間: 10:00 - 12:00

手術醫師: 林大衛

麻醉醫師: 張大衛

手術室: 心臟手術室

手術室編號: 101

手術室負責人: 張大衛

手術室電話: 02-12345678

手術室地址: 台北市中山路123號

手術室郵政信箱: 101123

手術室傳真: 02-12345678

手術室電子郵件: kds@kds.com.tw

手術室網址: http://www.kds.com.tw

手術室負責人: 張大衛

手術室電話: 02-12345678

手術室地址: 台北市中山路123號

手術室郵政信箱: 101123

手術室傳真: 02-12345678

手術室電子郵件: kds@kds.com.tw

手術室網址: http://www.kds.com.tw

手術室編號: 101

手術室電話: 02-12345678

手術室地址: 台北市中山路123號

手術室郵政信箱: 101123

手術室傳真: 02-12345678

手術室電子郵件: kds@kds.com.tw

手術室網址: http://www.kds.com.tw

### 手術中鎮靜前記錄

姓名	性別	年齡	身高	體重	體重指數
林大衛	男	45	175	75	24.5

手術部位: 心臟手術

手術時間: 10:00 - 12:00

手術醫師: 林大衛

麻醉醫師: 張大衛

手術室: 心臟手術室

手術室編號: 101

手術室電話: 02-12345678

手術室地址: 台北市中山路123號

手術室郵政信箱: 101123

手術室傳真: 02-12345678

手術室電子郵件: kds@kds.com.tw

手術室網址: http://www.kds.com.tw

### 手術中鎮靜後記錄

姓名	性別	年齡	身高	體重	體重指數
林大衛	男	45	175	75	24.5

手術部位: 心臟手術

手術時間: 10:00 - 12:00

手術醫師: 林大衛

麻醉醫師: 張大衛

手術室: 心臟手術室

手術室編號: 101

手術室電話: 02-12345678

手術室地址: 台北市中山路123號

手術室郵政信箱: 101123

手術室傳真: 02-12345678

手術室電子郵件: kds@kds.com.tw

手術室網址: http://www.kds.com.tw

第 頁

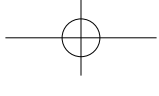
日期: 年 月 日

時間: 時 分

# 台灣麻醉學會 結論

- 人性化醫療
- 病人安全
- 避免醫療糾紛

22



2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-上午議程

【SESSION 1: 麻醉安全專題】AM 10:00 ~ AM 10:30

#### 講師簡介

NAME : 陳昶馵 醫師

TOPIC : Clinical Experience of Remifetanyl  
for Cosmetic Surgery



#### 現任

- 中英醫院資深醉科醫師
- 群英整形外科診所麻醉醫師

#### 學歷

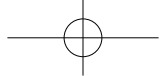
- 高雄醫學大學醫學系

#### 經歷

- 天主教聖保祿修女會醫院麻醉科主治醫師
- 林口長庚醫學中心麻醉部心臟麻醉科主治醫師
- 林口長庚醫學中心麻醉部主治醫師、總醫師

#### 專業認證

- 中華民國麻醉專科醫師
- 中華民國心臟麻醉專科醫師
- 中華民國重症專科醫師



## Remifentanyl Clinical Experience

中英醫院麻醉科  
陳旭堃醫師

### Major One

- Propofol, the most common one we use in major
- Does sleep is the only way in analgesia?

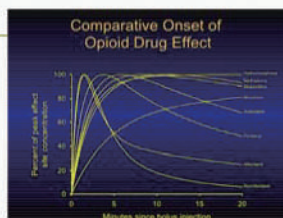
### Opioid agent during operation

- Fentanyl
- Alfentanil
- Remifentanyl

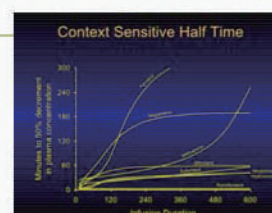
### Remifentanyl

- Ultra-short action
- Ultra-short duration
- Ideal analgesic agent?

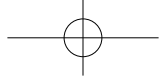
### Opioid pharmacology



### Context Sensitive Half Time







### Target-controlled infusion

- Flow rate
- Drug concentration

Both of them look similar, are they the same?



### BD ALARIS TCI



#### How to set the target/plasma concentration

1 – Select/Confirm Mode

2 – Confirm Syringe

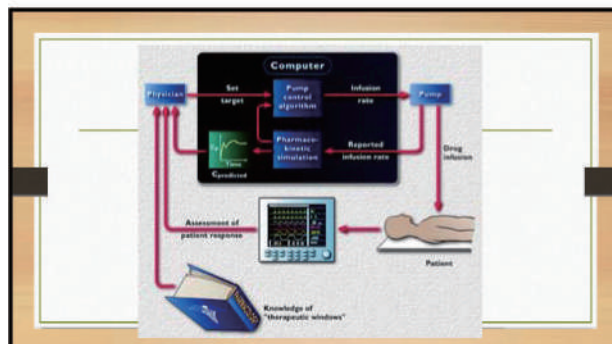
3 – Select/Confirm Drug

4 – Set/Confirm Dilution

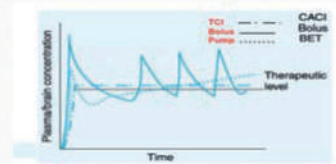
5 – Set Patient's data

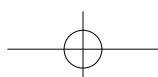
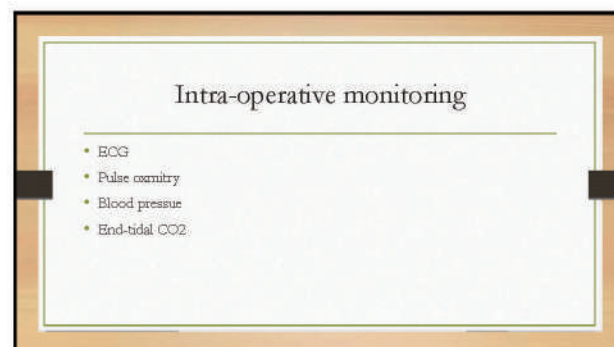
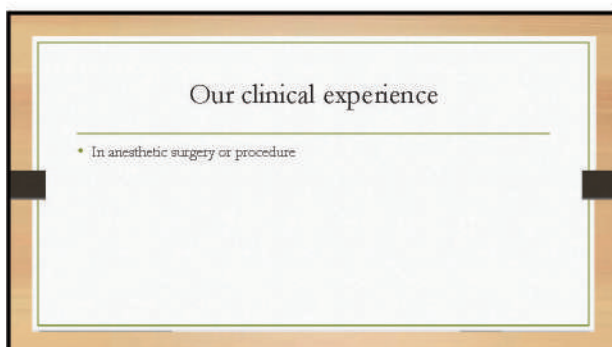
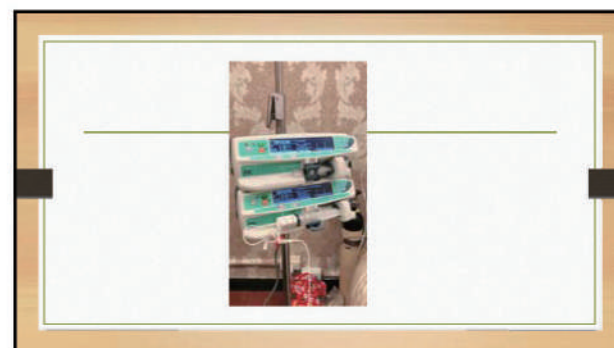
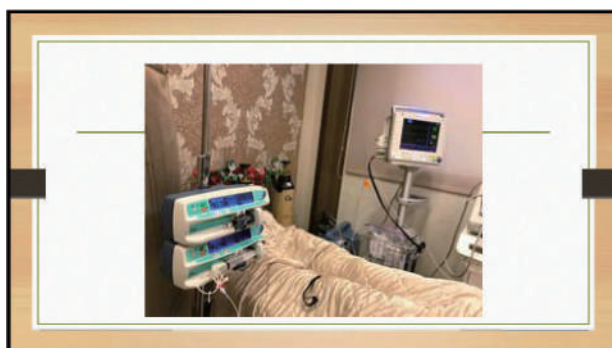
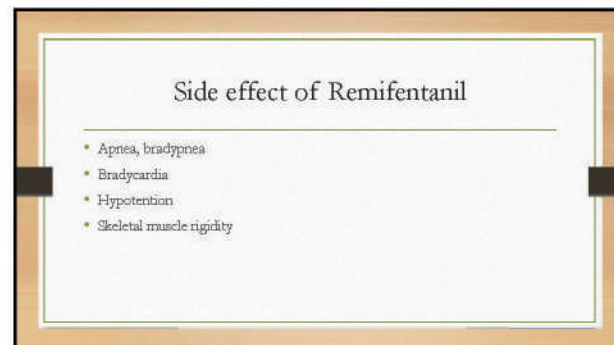
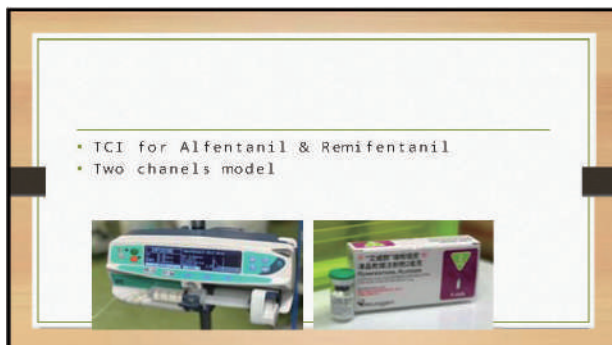
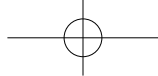
6 – Set the Target

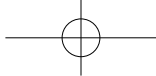
7 – Start Infusion



#### Compare of plasma & brain concentration for propofol







**2018**

Safety is our first priority

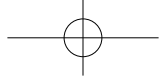
---

- Oxygen supplement
- Advance airway management

Thanks for your attention

---



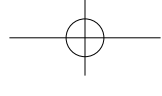


2018 年 9 月 15 日（星期六）  
第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會 - 上午議程表

Session 2: 美容手術及埋線專題

上午 10:50- 下午 13:20

Session 2: 美容手術及埋線專題			
1050-1120	影响脂肪移植细胞成活的重要环节	田德成 教授 北京微整型美容集團門診 部發展有限公司	張承仁 副院長 台北醫學大學附設醫院  吳武璋 院長 亞妮詩整形外科診所  梁仲斌 主任 台中澄清綜合醫院 皮膚外科
1120-1150	線雕與線性懸吊的謬思	張光正 院長 立新美學抗老診所	
1150-1220	線材與玻尿酸複合式治療	徐昊 院長 昀漾美學診所 (蓓蕾莉生技有限公司)	
< < 午餐衛星演講 Satellite Symposium > >			
1220-1250	線性提拉材料於臨床使用的效果及限制	鄭文成 (전문성) 代表 (A. P. I. Medical)	張光正 院長 立新美學抗老診所  江子朋 院長 君綺診所忠孝館
1250-1320	自費管理最重要，所得申報沒煩惱	陳孟宗 經理 (恆富企管顧問公司)	



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-上午議程

【SESSION 2: 美容手術及埋線專題】AM 10:50 ~ PM 12:20

#### 座長簡介

NAME : 梁仲斌 主任



#### 學歷

- 中山醫學大學醫學系
- 臺大醫學院附設醫院見實習醫師

#### 經歷

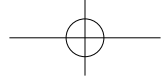
- 臺灣中港澄清醫院皮膚外科主任
- 臺灣晶漾診所主治醫師
- 上海柏薈醫療集團國際戰略醫師
- 臺灣中山醫學大學附設醫院皮膚外科主任
- 臺灣台中榮總皮膚科主治醫師
- 臺灣皮膚科專科醫師
- 臺灣美容醫學皮膚科專科醫師
- 臺灣美容皮膚科醫學會副秘書長
- 臺灣微整型美容醫學會理事
- 臺灣皮膚科醫學會會員 (888)
- 臺灣皮膚暨美容外科醫學會會員 (24)
- 中華海峽兩岸整型美容協會會員
- 中國中西醫結合學會華南區專家委員會委員
- 中國整形美容協會中西醫結合分會委員
- 中國整型美容協會海峽兩岸分會委員
- 臺灣皮膚科醫學會皮膚科專科訓練微整形講師
- 香港醫學美容協會榮譽會員

#### 重要經歷 / 進修訓練

- 中山醫大附設醫院內科部住院醫師
- 臺大醫院內科部住院醫師
- 台中榮民總醫院皮膚科住院醫師
- 台中榮民總醫院皮膚科住院總醫師
- 臺大醫院皮膚部研究醫師
- 台中榮總皮膚科主治醫師
- 台中榮總醫學美容中心主治醫師

#### 專科認證

- 中華民國皮膚科專科醫師
- 國防醫學大學皮膚科臨床講師
- 中華民國美容皮膚科專科醫師
- 台灣微整形專任講師



用医术  
诠释美丽

用技艺  
缔造年轻

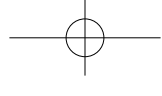
**Dr. Ben Liang**

柏荟医疗集团·国际战略医师

柏荟医疗集团·美容外科医师

- 台湾皮肤科 专科医师
- 台湾美容医学皮肤科 专科医师
- 台湾美容皮肤科医学会 副秘书长
- 台湾微整型美容医学会 理事
- 台湾皮肤科医学会 会员
- 台湾皮肤暨美容外科医学会会员
- 中国中西医结合学会华南区  
专家委员会委员
- 台湾皮肤科医学会皮肤科专科  
训练微整形讲师
- 香港医学美容协会 荣誉会员





## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-上午議程

【SESSION 2: 美容手術及埋線專題】AM 10:50 ~ AM 11:20

#### 講師簡介

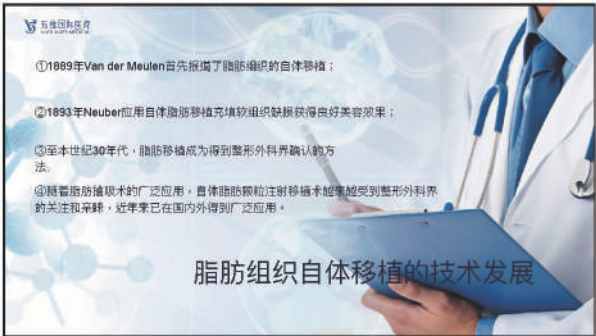
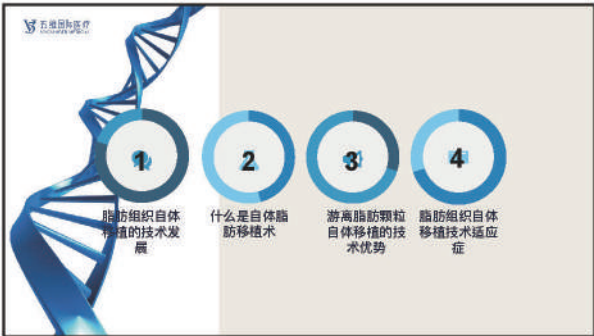
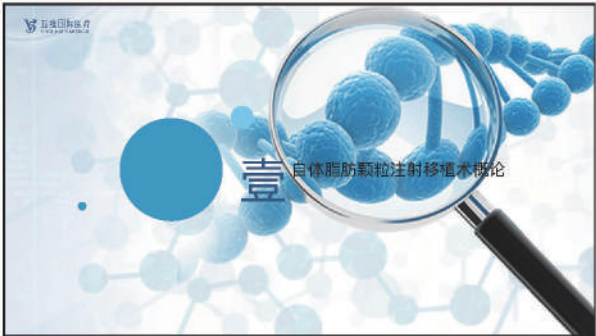
NAME : 田德成 教授 ( 陸 )

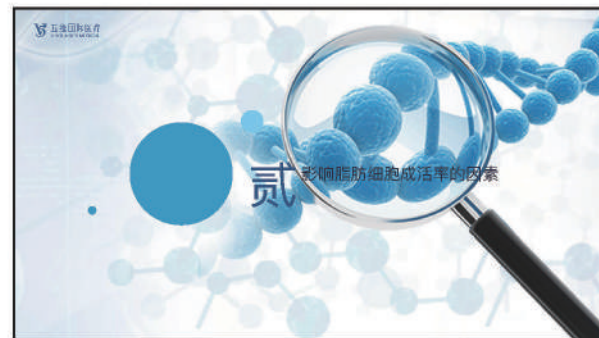
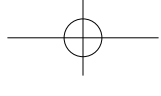
TOPIC : 影響自體脂肪移植術細胞成活的重要環節



#### 經歷

- 中國整形美容協會國際醫美交流學會候任主委
- 國際教育創新發展研究院國際醫學美容研究院名譽院長
- 百名國際醫學美容專家雙創導師工程專家指導委員會主席
- 全國大學生創新創業及就業工程促進委員會顧問
- 中國整形美容協會中西醫結合分會副秘書長
- 中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會常委
- 中國整形美容協會中西醫結合分會乳房與私密整形專委會主任委員
- 中國整形美容協會中西醫結合分會微整形年輕化專家委員會副主任委員
- 中國整形美容協會中西醫結合分會眼鼻醫學美容專家委員會副主任委員
- 中國整形醫師協會河北整形美容分會會長
- 國際衛生醫學研究院整形外科教授
- 中國醫學美容與整形座標人物
- 中國北京黃寺校友學術專家委員會主席
- 北京五維醫療美容門診部院長
- 雄安新區德成醫療美容整形門診部院長
- 原河北交通醫院整形科教授
- 河北石家莊醫學院教學部客座教授
- 中華醫學會醫學美容專家分會教授
- 河北省玥萊美整形美容集團特約專家
- 為貝蓓國際醫學美容抗衰集團特聘專家
- 中華醫學會陝西省醫學分會醫學美容培訓中心教授







五德國際醫療  
WUDE INTERNATIONAL MEDICAL

注：吸脂動作一定要轻柔，  
盡量減少脂肪組織的破壞和損傷。

靜脈脂肪抽吸技術是目前主流的取脂方式。  
所需脂肪量較少的可選擇針管式吸脂法，所需脂肪量較多的，可選用電動負  
壓針管式吸脂法。

絕大部分手術者均取脂肪並利用注射器連  
接吸脂針管，即沿吸脂針口插入脂肪  
層，沿針管式反旋轉，多餘脂肪針管直徑  
為2mm-4mm，注射器容量為  
10ml-80ml。

Gonzalez等以鼠為模型研究抽吸脂肪的成活率與  
負壓和吸脂針直徑的關係，結果為：10mm和80ml  
的注射器產生的負壓分別為537 mmHg和43  
mmHg (P<0.0001)；2mm和4mm針管注射10ml注射器比  
直徑3mm和6mm針管注射器吸出的脂肪細胞  
的成活率高。

由此可見，較低的負壓和較細的吸脂針  
對脂肪細胞的破壞性較小，有利於脂肪  
成活。

Leong等比較了吸脂針(108mmHg)  
與10ml注射器抽吸脂肪的代謝活性  
和成脂能力，發現兩者沒有差別，可  
見負壓是決定脂肪成活率的重要因  
素。

電動吸脂機操作方便，產生負壓恒  
定，目前已廣泛用於脂肪抽取。

Witort等的研究發現，較大負壓  
(880mmHg)比低負壓(537 mmHg)吸出  
的脂肪活性差。

吸引技術  
介紹

五德國際醫療  
WUDE INTERNATIONAL MEDICAL

2.2 脂肪的處理和篩選技術

五德國際醫療  
WUDE INTERNATIONAL MEDICAL

脂肪的處理和篩選技術

抽吸出的脂肪在移植前通常需經洗滌和濃縮過程。

目前常用的脂肪膨脹液為生理鹽水2%100ml、利多卡因0.25ml、腎上腺素1:1000和碳酸  
氫鈉等配製。

Moore等人發現，由於利多卡因抑制脂肪細胞內糖的轉移酶作用，進而影響脂肪細胞的  
生長代謝，但是洗去利多卡因後，脂肪細胞的代謝活動會恢復原狀。另一方面，吸取脂肪  
中的血液成分、油脂、脂肪酶、蛋白質及各種炎症因子均會引起脂肪細胞變性、降低成活  
率，因此洗滌去除這些有害因素是十分必要的。然而，洗滌後的脂肪中含有較多水分，若  
直接注入受區則易形成脂肪量較少，導致手術效果不明顯，因此常常需要將脂肪濃縮後  
再用於移植。

五德國際醫療  
WUDE INTERNATIONAL MEDICAL

威可名配方		出口正已配方	
2%利多卡因	40ml(0.08%)	利多卡因	1000mg
1:1000 腎上腺素	1ml (1: 1000000)	腎上腺素	1 mg
5%碳酸氫鈉	10ml (6mmol)	7%碳酸氫鈉	10ml(8.3mmol)
生理鹽水	加至 1000ml	生理鹽水	1000-5000ml
pH	7.2-7.3		

deSouzaPinto 配方		Grazer 配方	
2%利多卡因	20ml (0.076%)	1%利多卡因	40ml
1: 1000 腎上腺素	1ml (1: 531000)	腎上腺素	1mg
8.4%碳酸氫鈉	10ml (10mmol)	8.4%碳酸氫鈉	20ml (20mmol)
生理鹽水	500ml	乳酸林格液	1000ml

膨脹液配方

五德國際醫療  
WUDE INTERNATIONAL MEDICAL

Hunstad 配方		Hunstad 大容量脂肪抽吸膨脹液配方	
1%利多卡因	50ml (0.05%)	1%利多卡因	25ml (0.025%) 1: 1000
1: 1000 腎上腺素	1ml (1: 1000000)	腎上腺素	1ml (1: 1000000)
乳酸林格液 (38-40℃)	1000ml	乳酸林格液	1000ml

Klein 配方		Pitman 配方	
利多卡因+腎上腺素	① 或②或③	2%利多卡因	25ml (0.05%)
腎上腺素	1mg	1: 1000 腎上腺素	1ml (1: 531000)
8.4%碳酸氫鈉	20ml (20mmol)	8.4%碳酸氫鈉	10ml (3.6mmol)
乳酸林格液	1000ml	乳酸林格液	500ml

膨脹液配方

五德國際醫療  
WUDE INTERNATIONAL MEDICAL

目前常用的脂肪處理方法

1.靜置  
2.離心  
3.無菌棉墊

**静置**

取出脂肪清洗后在注射器中静置控去多余水分，保留脂肪瘤，此方法优点是获得的脂肪细胞完整，缺点是耗时较长，脂肪浓缩不完全。



**离心**

对于移植脂肪是否采用离心的方法处理目前仍然存在争议。


**支持者**

支持离心的学者认为，首先离心能把不利于脂肪存活的血水、蛋白酶、脂肪酶和液化的油脂分开，其次离心可浓缩脂肪细胞，提高每毫升注射量中脂肪细胞的数量和相应的ADSC比率，有利于提高移植成活率。

我们做过一些实验，将获取脂肪室温下静置15分钟后弃去上层油脂及杂质，取一半离心，然后在同一患者不同手臂分别注入等量的离心或静置的脂肪，术后3个月和6个月见离心组效果好于对照组。

**反对者**

反对者认为，离心的高速运转运动会破坏脂肪细胞，而且，与注射器静置浓缩相比，离心操作步骤较多，增加脂肪移植感染的几率。



**对离心效果的研究**

研究对象	离心条件实验组	离心条件对照组	性能活力测定	结论
10名患者，手背脂肪	5800rpm, 3min	无离心	观察手臂肿胀程度	实验组>对照组
15名患者，20样本	50g, 2, 4, 6, 8min	-	台盼蓝染色细胞计数	无差别
8例患者	3000rpm, 10s或1min	无离心	光学显微镜下细胞计数	无差别
6例患者	0, 400, 800, 1200, 2000, 4200, 3min	-	移植至鼠	超过30000转量破坏脂肪干细胞
24患者, 26例样本	3000rpm (6000g) 3min	沉降	光学显微镜下细胞计数	对照组完整细胞是实验组2倍
35个瑞士白鼠	5000rpm, 5min	1000rpm, 1min	光学显微镜下细胞计数	2年后没有观察到活性细胞

从我们总结的表中可以看出，低于3000g的离心速度对脂肪细胞破坏不大，因此选择合适离心转速既可浓缩脂肪又不会经过多脂肪细胞，从而避免手术中。



**无菌棉垫**


用无菌干燥的棉垫吸取脂肪中的血、油脂及其他杂质。

该方法的优点是减少对脂肪细胞破坏，而且浓缩比较完全，与离心处理的移植脂肪相比，此法处理的脂肪移植后纤维化程度低，缺点是相对耗时。




**另外，**

为提高移植脂肪的成活率，某些学者向移植脂肪内添加生长因子，取得了较好的临床效果。Phulpin B报道了在面部面积小面积的放射纤维瘤区域移植脂肪后，在受区周围间断注射碱性成纤维细胞生长因子以期提高移植脂肪的成活率，结果显示此种干预收到良好的效果。但是，在移植量较大的自体脂肪隆乳中此种方法是合适值得商榷，生长因子的刺激是否会导致良性乳腺肿瘤的发生有待考究。



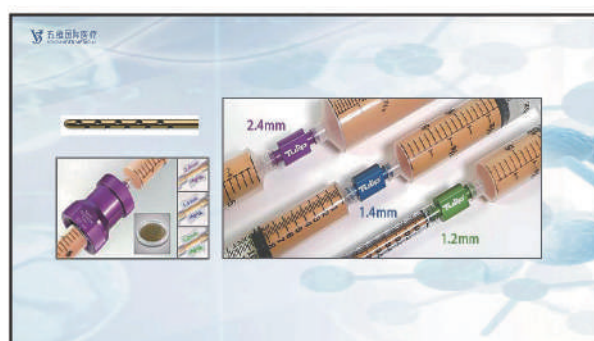
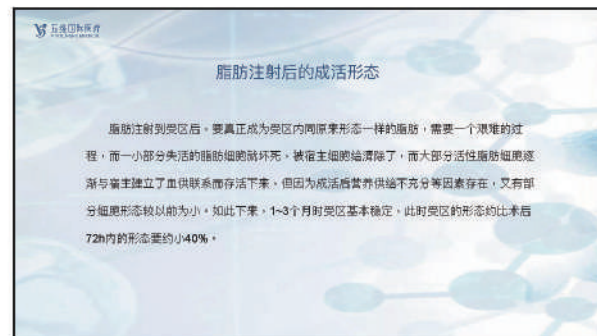
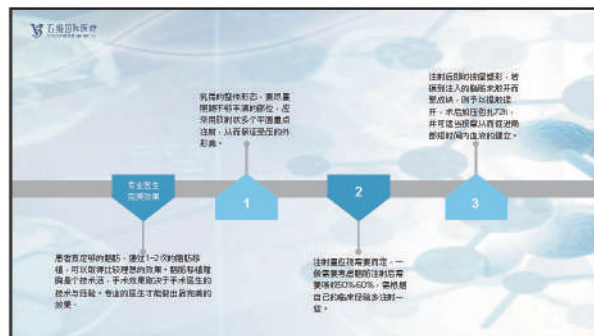
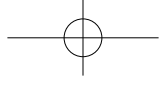
**2.3 脂肪的注射技术**

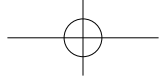




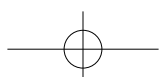
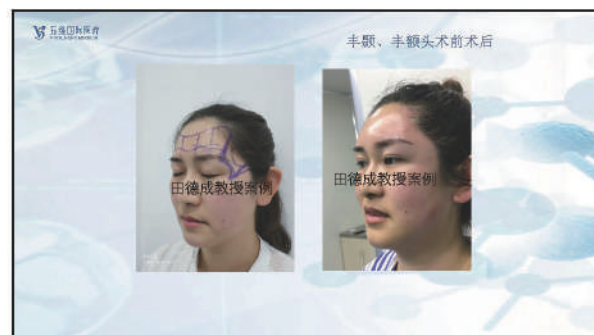


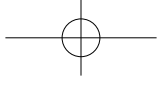




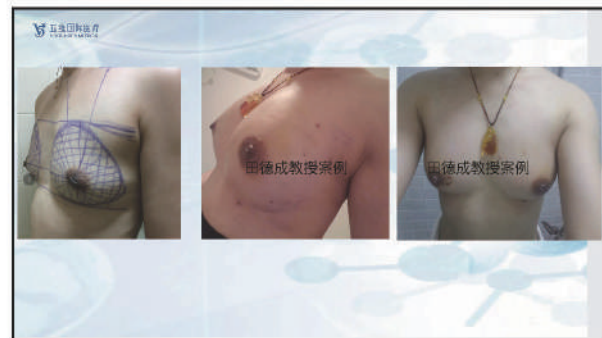
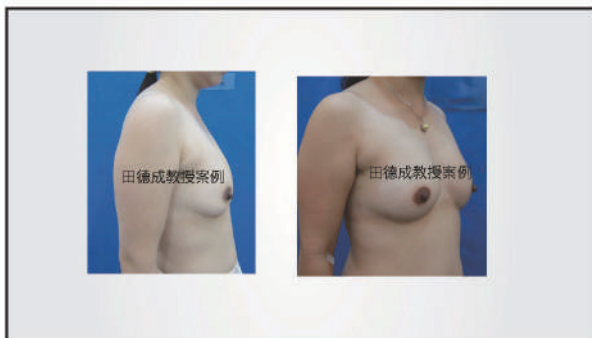
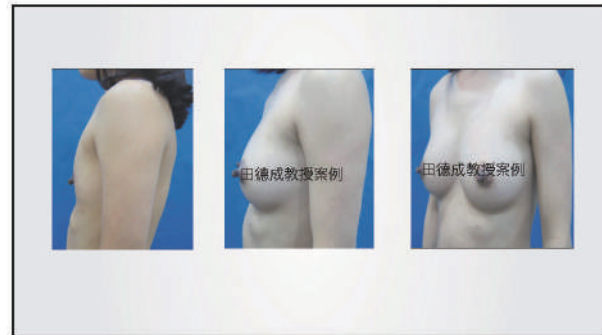


## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

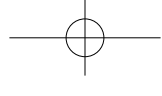




2018







## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第三會議室-上午議程

【SESSION 2: 美容手術及埋線專題】AM 11:20 ~ AM 11:50

#### 講師簡介

**NAME：張光正 院長**

**TOPIC：線雕與線性懸吊的謬思**

#### 現任

- 立新美學抗老診所院長

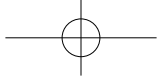
#### 學歷

- 國立台北醫學大學醫學系

#### 經歷

- 台灣行政院海峽兩岸醫療美容技術交流會主講醫師
- 台灣微整形及幹細胞技術訓練班講師
- 台灣形體美容整合醫學會理事
- 兩岸微整形及幹細胞醫學會專聘講師
- 中國第 16 屆整形美容臨床技能學術研討會講師
- 中國第 2 屆醫療美容國際合作會之技術示範醫師
- 中國駝人醫療器械集團台灣醫美經驗講座主講者
- 中國一體醫療來台醫學美容示範主講醫師
- 世界美容醫學大會第 18 屆醫療技術講師
- 大連首屆醫療美容運營管理高峰論壇台灣講師
- 2012 台灣國際醫療展與海峽兩岸醫事交流論壇座長





2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-上午議程

【SESSION 2: 美容手術及埋線專題】AM 11:50 ~ PM 12:20

#### 講師簡介

NAME：徐昊 院長

TOPIC：線材與玻尿酸複合式治療



#### 現任

- 昀漾美學診所院長
- 台中榮總專科主治醫師

#### 學歷

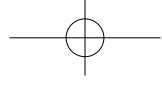
- 國防醫學院醫學系
- 安徽醫科大學皮膚科研究所

#### 經歷

- 中華民國美容醫學會會員代表
- 台灣形體美容整合醫學會會員
- 台灣抗衰老再生醫學會會員

#### 專業認證

- 中華民國美容醫學會雷射脈衝光認證合格醫師
- 肉毒桿菌注射原廠認證合格醫師
- ULTHERA 極線音波拉皮原廠認證合格醫師
- Sculptra 舒顏萃原廠認證合格醫師
- Restylane 瑞斯朗玻尿酸原廠認證合格醫師
- Juvederm 喬雅登玻尿酸原廠認證合格醫師
- Hyadermis 海德密斯玻尿酸原廠認證合格醫師
- Radiesse 瑞德喜晶亮瓷原廠認證合格醫師



## 課程摘要

微整形醫師的日常，最常使用的就是填充物、肉毒桿菌素還有線材這三種武器。但是當我們回頭去審視這些客戶時會發現，有些人接受了一兩個項目就變得很漂亮，而有些人全臉都接受了改造，打好打滿之後，卻還是距離真正的漂亮有一段差距。

為什麼會有這樣的差距是需要我們去深思的，當然每個客人的基礎條件不同，但是如何縮小這個差距，並且提高客人的滿意度，是我們必須思考而且努力的目標。

運用「個人化的整體美學評估」和「多種材料的複合式做法」，提高客戶滿意度。

### 一、個人化的整體性美學評估

1 從亮點出發

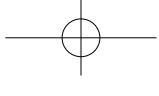
2 比例要協調

3 男女大不同

### 二、多種材料複合式做法

了解不同材料的特性，結合不同的材料，去解決客戶的問題，打造漂亮的臉蛋。





2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-上午議程

【午餐衛星演講】PM 12:20 ~ PM 13:20

#### 座長簡介

**NAME：張光正 院長**

#### 現任

- 立新美學抗老診所院長

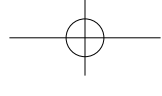
#### 學歷

- 國立台北醫學大學醫學系



#### 經歷

- 台灣行政院海峽兩岸醫療美容技術交流會主講醫師
- 台灣微整形及幹細胞技術訓練班講師
- 台灣形體美容整合醫學會理事
- 兩岸微整形及幹細胞醫學會專聘講師
- 中國第 16 屆整形美容臨床技能學術研討會講師
- 中國第 2 屆醫療美容國際合作會之技術示範醫師
- 中國駝人醫療器械集團台灣醫美經驗講座主講者
- 中國一體醫療來台醫學美容示範主講醫師
- 世界美容醫學大會第 18 屆醫療技術講師
- 大連首屆醫療美容運營管理高峰論壇台灣講師
- 2012 台灣國際醫療展與海峽兩岸醫事交流論壇座長



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第三會議室-上午議程

【午餐衛星演講】PM 12:20 ~ PM 13:20

#### 座長簡介

**NAME：江子朋 院長**

#### 現任

- 君綺忠孝診所院長

#### 學歷

- 台北醫學大學醫學系

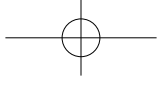
#### 經歷

- 忠孝醫院內科
- 臺大醫院顏面整形外科
- 前大里仁愛醫院主任
- 韓國隆鼻拉皮手術進修
- 中整協中醫美容分會理事
- 中整協注射美容專業委員

#### 專業認證

- Galderma True Lift 講師
- Mertz 晶亮瓷亞洲區專家
- Mertz 晶亮瓷講師
- 水微晶玻尿酸講師
- 法國 IMCAS 會議台灣專家
- Sculptra 童顏針認證





2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-上午議程

【午餐衛星演講】PM 12:20 ~ PM 12:50

#### 講師簡介

NAME: 鄭文成 代表

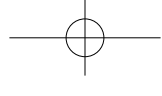
TOPIC: 線性提拉材料於臨床使用的效果及限制



現任:

- 全頓針大 V 線創始人
- 韓國 A.P.I 醫療器械公司顧問講師
- C&M 逆齡無創線雕創始人
- 中國亞太整形機構線雕指導
- 韓國平生教育學院教授
- 中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會委員
- 中整協中西醫學結合分會國際醫師技術交流中心總策劃





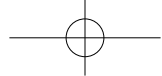
**課程摘要:**

目的：隨著醫療微創手術水準的不斷提高，線型材料在面部年輕化中的地位越來越突出了，由於面部老化的成因除了皮膚老化蛻變外，顱骨量的萎縮和面部組織不同程度松垂結果。那麼如何讓線型材料在面部年輕化中最大發揮最接近面部大手術效果是這次討論的話題。

方法：利用線型材料特殊性的作用，對面部組織鬆弛下垂解剖結構改變的現象，如何選擇更加合適的線型材料規格型號，對面部的不同部位進行年輕化改變，讓線雕的方法更加接近大外手術的效果。

結果：通過對面部各部位多層次年輕化線雕方法，用最小的創傷、最快恢復、最佳表現達到面部組織逆齡化提升和恢復皮膚組織的彈性緊縮效果。

結論：通過對人體面部衰老老化現象的組織解剖結構的分析，利用力學原理和線型材料的生物相融性，來剖析線型材料在雕刻面部年輕化上所起的特殊作用和線型材料在雕塑面部組織的年輕化臨床應用方面的表現，以其創面小、術後修復期短等優勢，證明了線型材料在雕塑面部逆齡年輕化中的重要性和實用性。



# 自費管理最重要 所得申報沒煩惱

經歷一例一休、勞動檢查、各位執業醫師們，準備好面臨下一波挑戰了嗎？

- ★ 如何增加所得合法降稅？
- ★ 受僱醫師一定要知道的執業風險！
- ★ 聰明繳納房貸，降低查稅風險！
- ★ 現金收入如何合法檯面化使用？

有所得就必須申報，如何依法降低稅務風險又能安穩執業，就由專業的「恆富企管顧問公司」為眾醫師們把關，讓您透過最簡單的方式掌握先機！



## 陳孟宗

講師

### ◎學歷

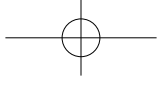
· 逢甲大學財稅系學士畢業

### ◎證照

· 中華民國人身保險代理人  
· 金融研訓院理財規劃人員  
· 金融研訓院信託業務人員

### ◎經歷

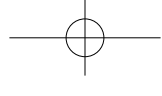
· 世緯保險代理人經理  
· 漢威資產管理顧問公司經理  
· 群鵬企管顧問公司經理  
· 恆富企管顧問公司經理



## 執業醫師風險

- 掛名醫師會面臨的各種執業風險？
- 創造自費收入免稅申報，合法檯面化的空間！？
- 醫療糾紛頻傳，如何做好資產保全？
- 不當的規劃，反而讓資產攤在陽光下！新時代  
不要再用舊方法。

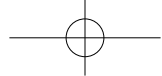




2018

2018 年 9 月 15 日 ( 星期六 )  
第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會 - 下午議程表  
Session 3: 眼整形 & 美容注射 (I) 專題  
下午 13:30- 下午 15:20

Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
Session 3: 眼整形&美容注射(I)專題			
1330-1400	眼部解剖及美學分析	吳名倫 醫師 安瑟美膚整形外科診所	曾世鳴 院長 曾世鳴皮膚專科診所  陳信愷 理事 台灣微整形美容醫學會
1400-1430	眼整型手術策略設計.		
1430-1500	TRUE Rejuvenation by NASHA, PLLA, Toxins	江子朋 院長 君綺診所忠孝館	
1500-1520	Coffee Break		



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第三會議室-下午議程

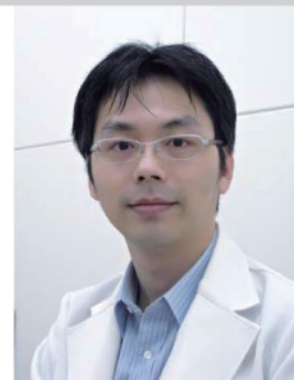
【SESSION 3: 眼整形&美容注射(I)專題】PM 13:30 ~ PM 15:00

#### 座長簡介

**NAME：曾世鳴 院長**

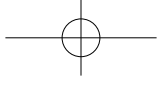
#### 現任

- Director, Tseng Shih Ming Dermatology & Aesthetic Clinic



#### 經歷

- Dermatologist, Taiwan
- Attending Physician, Department of Dermatology, Chun Shan Medical University Hospital
- Attending Physician, Taipei City Hospital
- Doctor in Training, Department of Dermatology, National Taiwan University Hospital
- Resident, Department of Urology, National Taiwan University Hospital
- Member, Taiwanese Dermatological Association
- Member, Taiwanese Society for Dermatological and Aesthetic Surgery
- Member, Laser and Photonics Medicine Society of the R.O.C.
- Member, American Society for Mohs Surgery
- Certificate, Klein Tumescant Liposuction, The American Academy of Dermatology, various Cosmetic Procedure and Surgery



2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-下午議程

【SESSION 3: 眼整形&美容注射(I)專題】PM 13:30 ~ PM 15:00

#### 座長簡介

**NAME : 陳信愷 醫師**

#### 現任

- 台灣微整形美容醫學會理事

#### 學歷

- 中山醫學大學醫學系

#### 經歷

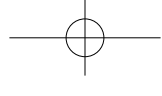
- 中山醫學大學醫學系醫師
- 中華民國外科專科醫師
- 中華民國醫學美容及抗衰老專科醫師
- 台北馬偕紀念醫院外科專科醫師
- 亞洲美容外科及抗衰老會員醫師
- 南芳醫科大學整型外科碩士候選人
- 美國 Dr. Roger Kh 自體豐胸中心研習講師
- 自體脂肪醫學會會員醫師
- 韓國 BLC 診所體雕研究醫師
- 兩岸微整形及抗衰老醫學會理事
- 中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會兩岸醫美分會常務委員
- 中國中西醫結合學會醫學美容專業委員會幹細胞分會委員
- 亞太線性醫學美容教育交流協會秘書長暨榮譽講師

#### 專業認證

- 瑞斯朗玻尿酸原廠注射認證醫師
- 喬雅登玻尿酸原廠注射認證醫師
- 瑞德喜微晶瓷原廠注射認證醫師
- 法國舒顏萃 3 D 聚左旋乳酸 Sculptra 台灣區認證醫師
- 英國 IPSEN 立舒妥 Dyspor 肉毒桿菌素台灣區講師
- 美國 LUTRONIC 原廠鐳射認證醫師
- 韓國 JEISYS 原廠脈衝光認證醫師







## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第三會議室-下午議程

【SESSION 3: 眼整形&美容注射(I)專題】PM 13:30 ~ PM 14:30

#### 講師簡介

NAME：吳名倫 醫師

TOPIC 1：眼部解剖及美學分析

TOPIC 2: 眼整形手術策略設計



#### 現任

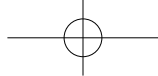
- 安瑟美膚整形外科診所整形外科主治醫師

#### 經歷

- 葛萊美整形醫美集團院長醫師
- 臺大醫院整形外科總醫師
- 亞東醫學中心整形暨美容外科主治醫師
- 亞東醫學中心美容中心主治醫師
- 台灣整形外科專科醫師
- 中華民國美容外科醫學會會員
- 中華民國醫用雷射醫學會會員
- 中華民國手外科醫學會會員

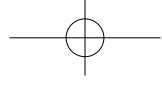
#### 專業認證

- 德國水刀原廠認證抽脂專業訓練講師
- 德國 Dr. Ueberreiter 水刀自體脂肪臨床研究
- 澳洲 Dr. Goodman 自體皮膚細胞治療之皮膚重建臨床研究



## 課程摘要

The goal of blepharoplasty in Asians, is fresh, youthful, and attractive eyes. However, Asian eyelids are characterized by shallow orbits; minimally or noncantilevered supraorbital ridges; and skin with thick dermis and abundant subcutaneous, preseptal, and orbital fat. The successful surgeon must identify the features of the eyelid to be modified through a detailed consultation with the patient, formulate a sound surgical plan based on a mastery of the complex anatomy, and execute all maneuvers with conservatism and exact precision. Here we will decried how to evaluate and design the surgical plan before the upper Blepharoplasty and associated accessory procedure to achieve a attractive Asian eye and How to chose different method according to the different patients.



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第三會議室-下午議程

【SESSION 3: 眼整形&美容注射(I)專題】PM 14:30 ~ PM 15:00

#### 講師簡介

**NAME：**江子朋 院長

**TOPIC：**TRUE Rejuvenation by NASHA, PLLA,  
Toxins



#### 現任

- 君綺忠孝診所院長

#### 學歷

- 台北醫學大學醫學系


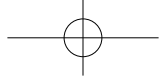
#### 經歷

- 忠孝醫院內科
- 臺大醫院顏面整形外科
- 前大里仁愛醫院主任
- 韓國隆鼻拉皮手術進修
- 中整協中醫美容分會理事
- 中整協注射美容專業委員

#### 專業認證

- Galderma True Lift 講師
- Mertz 晶亮瓷亞洲區專家
- Mertz 晶亮瓷講師
- 水微晶玻尿酸講師
- 法國 IMCAS 會議台灣專家
- Sculptra 童顏針認證





### True Rejuvenation by NASHA, PLLA, Toxins

1 / CONFIDENTIAL

GALDERMA

### 複合式微整形 全臉回春拉提

- 1. HA 韌帶拉提
- 2. PLLA 深層填補
- 3. HA 淺紋修飾
- 4. Toxin 全臉拉提
- 5. Meso. 膚質改善




2 / CONFIDENTIAL

GALDERMA

### 江子朋 醫師

- 君綺忠孝診所院長
- 台灣顏面整型頭頸外科專科
- 台灣美容醫學專科醫師
- 台北醫學大學
- 忠孝醫院內科
- 台大醫院顏面整型外科
- 前大里仁愛醫院主任
- 韓國隆鼻拉皮手術進修
- 中整協中醫美容分會理事
- 中整協注射美容專業委員



3 / CONFIDENTIAL

GALDERMA

### 江子朋 醫師




- 十年美容醫學經驗
- Galderma True Lift 講師
- Mertz晶亮瓷亞洲區專家
- Mertz晶亮瓷講師
- 水微晶玻尿酸講師
- 法國IMCAS會議台灣專家
- Sculptra童顏針認證
- 玻尿酸&肉毒 50000+
- 童顏針 6000+
- 超聲刀 6000+
- 熱瑪吉 6000+
- 埋線拉皮 2000+

4 / CONFIDENTIAL

GALDERMA

### Facial Aging Process

- 1. Skin atrophy
- 2. Volume loss
- 3. Tissue drooping
- 4. Bony resorption



5 / CONFIDENTIAL

GALDERMA

### How to treat drooping

- 1. True lifting
- 2. Tenting
- 3. Skin tightening
- 4. Depressor relaxing



6 / CONFIDENTIAL

GALDERMA

### 五步驟全臉拉提

- |                         |            |      |
|-------------------------|------------|------|
| • 1. True lifting       | • 1. HA    | 韌帶拉提 |
| • 2. Tenting            | • 2. PLLA  | 深層填補 |
| • 3. Skin tightening    | • 3. HA    | 淺紋修飾 |
| • 4. Depressor relaxing | • 4. Meso. | 膚質改善 |
|                         | • 5. Toxin | 全臉拉提 |

77 CONFIDENTIAL

GALDERMA

### <1> 玻尿酸韌帶拉提：真性韌帶

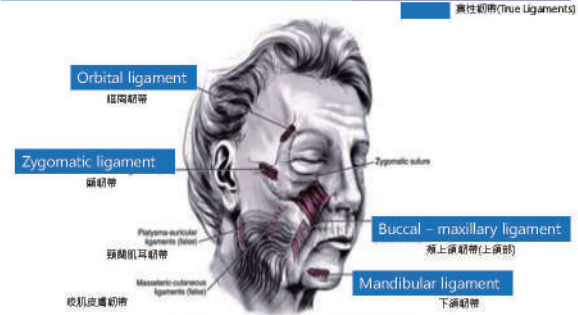


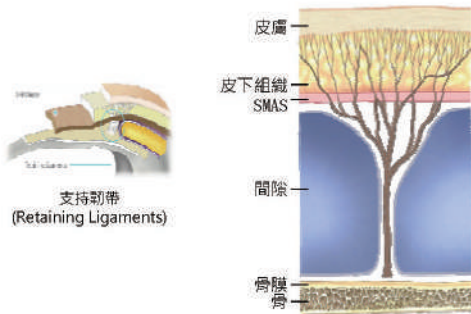
Figure 1-6 The true and false retaining ligament system of the face. Note that the false retaining ligaments are in the anterior, middle, and posterior cheek regions.

82 CONFIDENTIAL

Ravkin E, Lotrenta GS. Why do we age in our cheeks? Aesthet Surg J. 2007 Jan-Feb;27(1):19-28.

GALDERMA

### True Lift

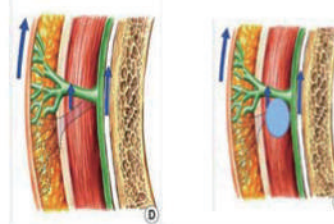


\*Ravkin E, Lotrenta GS. Why do we age in our cheeks? Aesthet Surg J. 2007 Jan-Feb;27(1):19-28.

82 CONFIDENTIAL

GALDERMA

### True Lift 利用韌帶拉提皮膚



1. 改善韌帶鬆弛
2. 補充軟組織容量
3. 多次注射韌帶周圍促進膠原蛋白再生\*

82 CONFIDENTIAL

Carruthers J, et al. Fillers and neuropeptides. Dermatol Surg. 2004; 30(10):1000-1005. Ravkin E, Lotrenta GS. Why do we age in our cheeks? Aesthet Surg J. 2007 Jan-Feb;27(1):19-28.

GALDERMA

### 高支撐力的玻尿酸有更佳效果

- 恢復臉部真性韌帶的懸吊作用，建議使用高支撐力及高型型效果的玻尿酸



82 CONFIDENTIAL

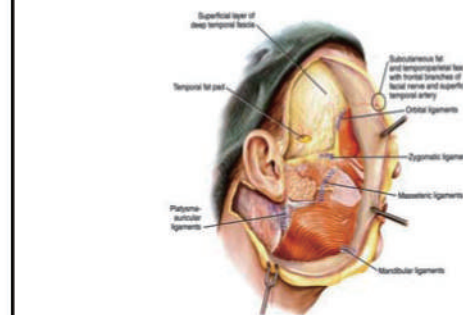
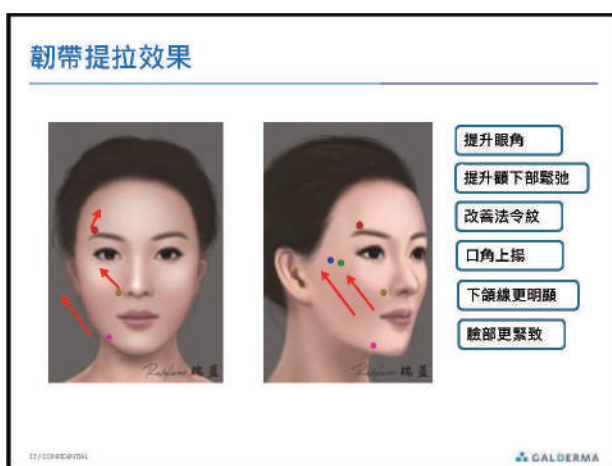
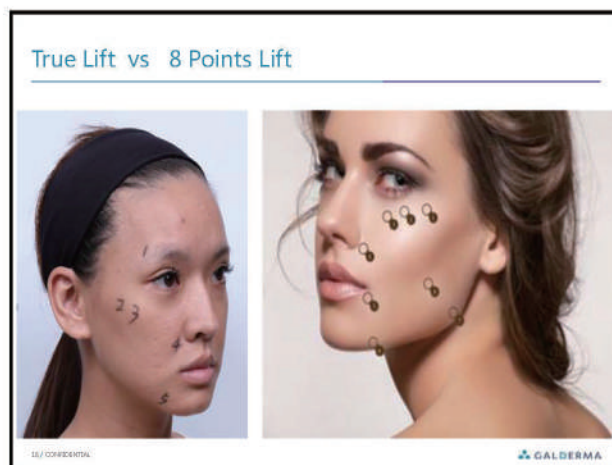
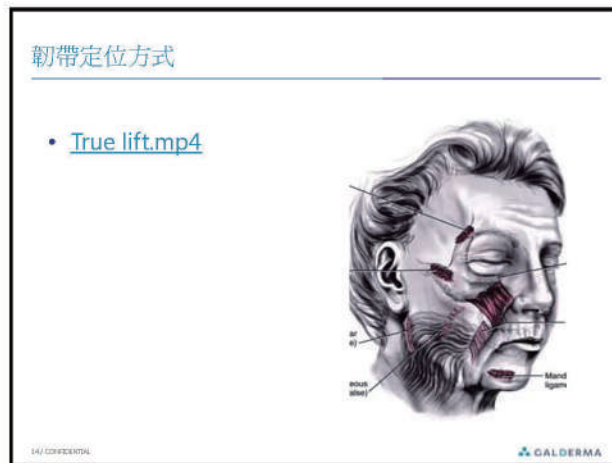
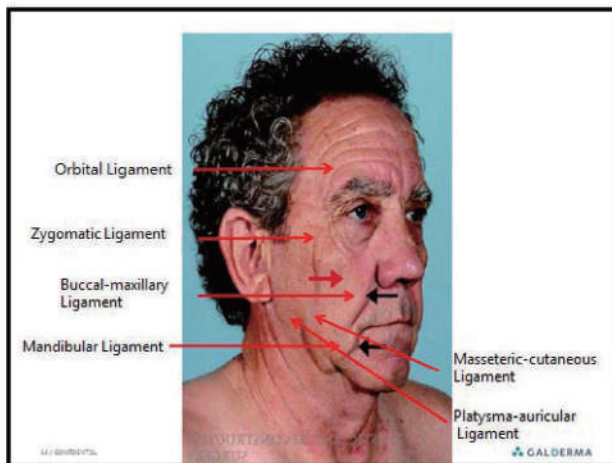
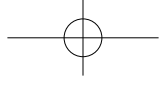


Figure 1-17 Following dissection of the skin, superficial fat, and SMAS onto a Jowlift flap, the sub-SMAS masticator muscle unit—the orbicularis oris, zygomatic major and minor, and platysma muscle—is evident. The buccal branch of the facial nerve is within the Jowlift flap. See text for details.

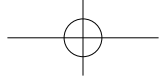
82 CONFIDENTIAL

Ravkin E, Lotrenta GS. Why do we age in our cheeks? Aesthet Surg J. 2007 Jan-Feb;27(1):19-28.

GALDERMA







## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

### <2>Tenting : 聚左旋乳酸體積填補



20/ CONFIDENTIAL

GALDERMA

### <2> Tenting :



20/ CONFIDENTIAL

GALDERMA

### <2> PLLA Tenting : 體積填補效果



21/ CONFIDENTIAL

GALDERMA

### <2>Tenting 為何選擇PLLA ?

- 聚左旋乳酸
- 俗稱 童顏針
- 增生膠原蛋白
- 緊緻皮膚
- 自然漸進
- 持久
- 適合大面積填補
- 可為人體完全吸收



22/ CONFIDENTIAL

GALDERMA

### Dr. Rebecca Fitzgerald



23/ CONFIDENTIAL

GALDERMA

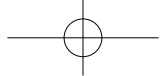
### Lat. Tenting & Ant. Projection



Figure 14 - The tent and late tenting system of the face. Note that the late tenting system is in the anterior, middle, and posterior third regions.

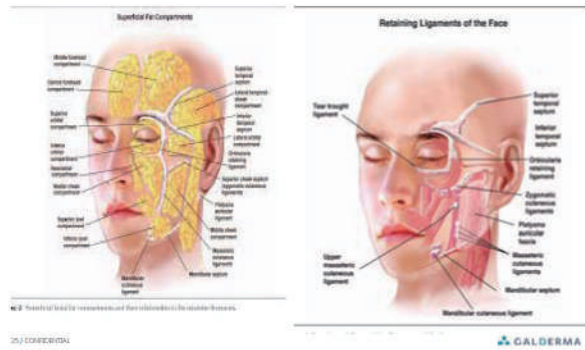
24/ CONFIDENTIAL

GALDERMA



2018

### Facial fat compartments

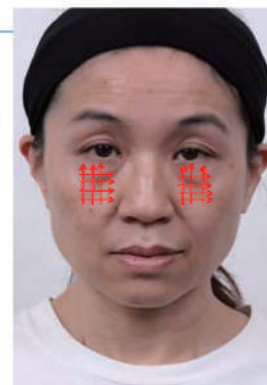


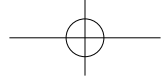
### Review the Definition of Beauty



### <3> Skin tightening 玻尿酸緊膚注射

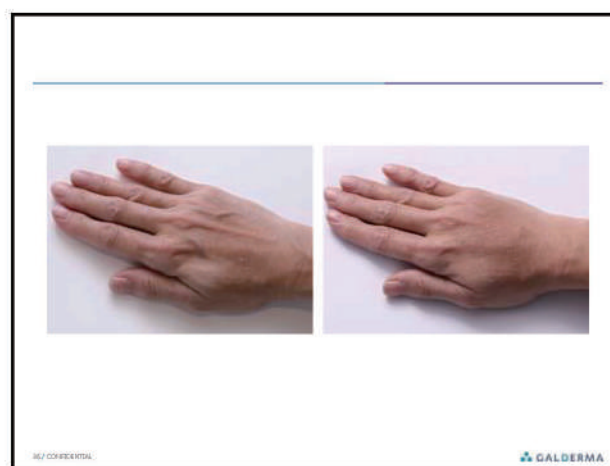
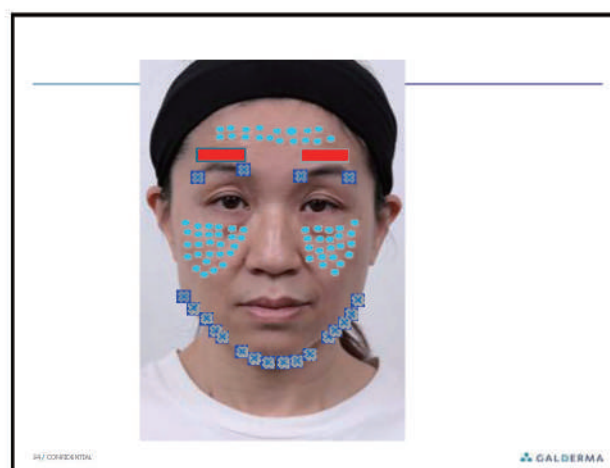
- Intra-dermal injection
- Skin boosting
- Mesotherapy
- Dr. Michael Kane
- Fern pattern
- Dr. Kim



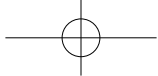


#### <4> Depressor relaxing : 肉毒素全臉拉提

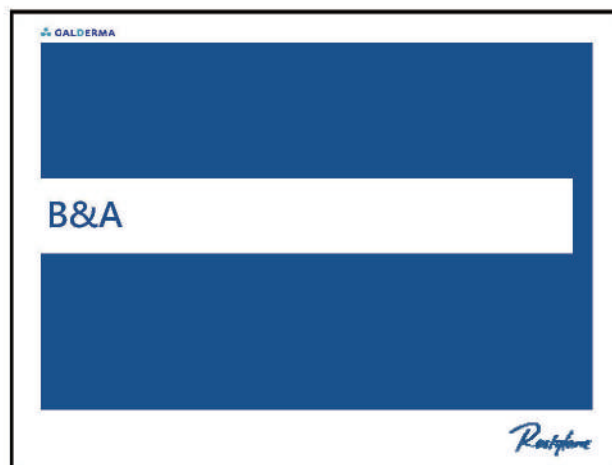
- 下拉肌群:
  - 1. Corrugator head
  - 2. OOM upper lateral
  - 3. DAO
  - 4. Platysma
- [Depressor.mp4](#)
- Menatlis
- Masseter

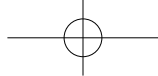




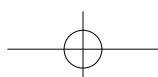
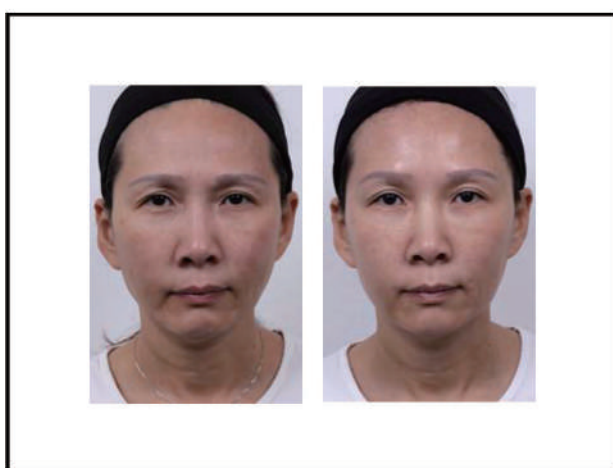


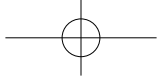
2018



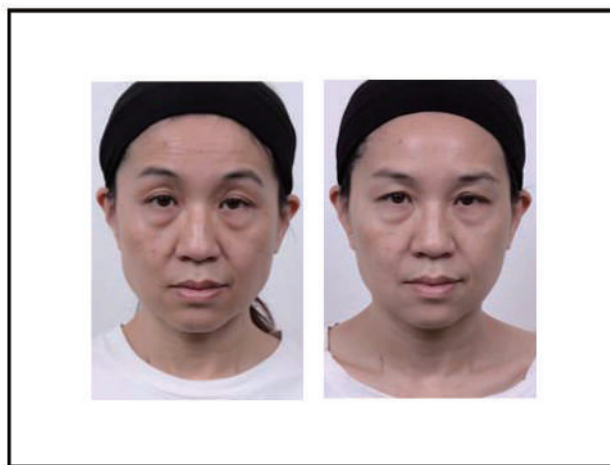


2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

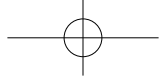




2018





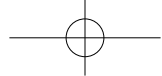


2018 年 9 月 15 日（星期六）  
第二十六屆海峽兩岸微整型美容學術研討會 - 下午議程表

Session 4: 美容注射專題 (II) & 口腔美容專題

下午 15:20- 下午 17:00

Session 4: 美容注射專題(II) & 口腔美容專題			
1520-1550	To Do, or Not To Do Aesthetic Evaluation of the PLLA	曾世鳴 院長 曾世鳴皮膚專科診所	彭志綱 教授 中華民國口腔雷射醫學 會資深顧問  黃立忠 醫師 中華民國口腔雷射醫學 會常務理事
1550-1620	整合下半臉微整黃金比例的牙齒美學	陳忠明 理事長 台灣三維數位牙醫學會	
1620-1700	微整型之簡易 3D 顏面診斷分析	鄭文祿 院長 鄭文祿牙醫美學診所	



2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-下午議程

【SESSION 4: 美容注射(II)&口腔美容專題】PM 15:20 ~ PM 17:00

#### 座長簡介

**NAME : 彭志綱 院長**



#### 現任

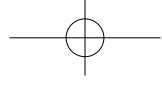
- 彭志綱牙醫診所院長及教授
- 國際口腔植牙專科醫師學會大使
- 台灣生髮抗衰老協會常務理事
- 台灣微整形美容醫學會顧問
- 中華民國口腔雷射醫學會資深顧問
- 口腔植牙專科醫師學會大使

#### 學歷

- 國防醫學院牙醫學系牙醫學士 / 微生物免疫學碩士
- 美國紐約州立大學水牛城牙醫學院牙周病訓練及哲學博士

#### 經歷

- 國防醫學院牙醫學系教授
- 前振興醫院牙科主任教授
- 前台灣牙周病學會理事長
- 前中華民國口腔植體醫學會理事長
- 前中華民國口腔雷射學會理事長
- 台灣內視鏡及微創醫事協會監事



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第三會議室-下午議程

【SESSION 4: 美容注射(II)&口腔美容專題】PM 15:20 ~ PM 17:00

#### 座長簡介

**NAME：黃立忠 醫師**



#### 現任

- 景福、典範、新典美學、亞緻、桃樂絲、A21 牙醫醫療群現任執行長
- A21 牙醫診所現任院長
- 台灣大學附設醫院牙體復型暨美容牙科兼任主治醫師
- 中華民國口腔雷射醫學會常務理事

#### 學歷

- 台大臨床牙醫學研究所
- 哈佛大學植體及假牙修復專科訓練

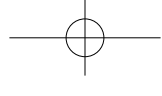
#### 經歷

- 洛杉磯大學植牙專科海外講師
- 景福、典範、新典美學、亞緻、A21 牙醫醫療群創始開辦院長
- 第 19 屆台灣桃園縣牙醫師公會理事長
- 第 4 屆北台灣牙醫植體學會理事長
- 第 24 屆台北市牙科植體學會理事長

#### 專業認證

- 國際植牙專科醫師學會 ( IC.O.IDiplomate ) 專科醫師 ( 西元 2000 年認證 )
- 國際電腦牙醫學會 ( IS.C.D ) 3D 齒雕國際講師 ( 西元 2003 年認證 )
- International Journal of Computerized Dentistry 西元 2004 華文首篇論文登載





2018

## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-下午議程

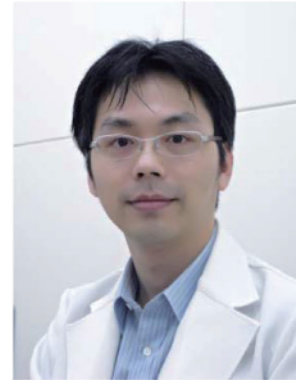
【SESSION 4: 美容注射(II)&口腔美容專題】PM 15:20 ~ PM 15:50

#### 講師簡介

NAME : 曾世鳴 院長

TOPIC : To Do, or Not To Do –

Aesthetic Evaluation of the PLLA

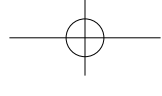


#### 現任

- Director, Tseng Shih Ming Dermatology & Aesthetic Clinic

#### 經歷

- Dermatologist, Taiwan
- Attending Physician, Department of Dermatology, Chun Shan Medical University Hospital
- Attending Physician, Taipei City Hospital
- Doctor in Training, Department of Dermatology, National Taiwan University Hospital
- Resident, Department of Urology, National Taiwan University Hospital
- Member, Taiwanese Dermatological Association
- Member, Taiwanese Society for Dermatological and Aesthetic Surgery
- Member, Laser and Photonics Medicine Society of the R.O.C.
- Member, American Society for Mohs Surgery
- Certificate, Klein Tumescant Liposuction, The American Academy of Dermatology, various Cosmetic Procedure and Surgery



# To do, or not to do Aesthetic evaluation of the PLLA

Tseng Shih Ming, MD.

email: [epibeauty@gmail.com](mailto:epibeauty@gmail.com)

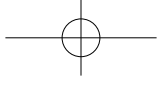
line: dermatseng

## Abstract

填充物在皮膚外科的發展已十數年,因對臉部結構老化發展的了解,填充物的應用範圍與方式也日新月異。而長期的使用,對填充物在人體所產生的影響也越來越了解,只是這了解終究還是不足。因美容醫學病人的特殊性,要完整取得大量的數據,十分困難。因此,在拿捏傷害與效果之間的甜蜜點,產生可信賴的標準化治療準則,十分困難。

在此,藉由 **PLLA** 來分享與討論這難題,讓使用填充物的專業人員,意識到產品的資訊總是不足。在使用產品前做些功課,在治療決策擬定時避免危險,從而達成滿意度與收入的雙贏。

Injectable Fillers have developed for decades in dermatology surgery. Due to the understanding of facial aging and anatomy, the application and technique are now changing and updated rapidly. The impact of injectable fillers in the human body is more and more understood since it has been used for a long time, but the understanding is still not enough. The patients of cosmetic medicine are different from other medical fields, so it is very hard to obtain large amounts of data completely. Therefore , It is also very difficult to build up reliable standardized treatment guidelines in order to achieve excellent results and prevent potential harms. Here, I want to share my experience of PLLA and discuss the issue to remind practitioners that the information offered by product company is not all correct and sufficient. We must know the product very well before using it to avoid the risk in our practice, so as to achieve a win-win situation of excellent result and satisfying income.



## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第三會議室-下午議程

【SESSION 4: 美容注射(II)&口腔美容專題】PM 15:50 ~ PM 16:20

#### 講師簡介

**NAME：陳忠明 理事長**

**TOPIC：整合下半臉微整黃金比例的牙齒美學**



#### 現任

- 台灣三維數位牙醫學會(TA3DD)理事長

#### 經歷

- 中華民國口腔雷射醫學會(TALD)前理事長
- 台灣世界臨床雷射醫學會(APLI)前理事長
- 國際口腔植體學會(ICOI)植牙專科醫師及講師
- 台灣兩岸幹細胞微整形醫學會美齒專任講師
- 海峽兩岸微整形醫學會美齒雕塑講師
- 玩美牙醫診所院長

### 課程摘要

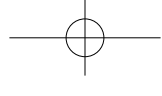
除了牙齒黃暴或不整齊等明顯的不美觀之外，大部份患者或少部份整形美容醫師都不了解牙齒的排列位置其實會影響下半臉的美學表現～

舉例來說，有患者抱怨牙齒貼片做完之後唇形不夠豐隆時，我都會建議患者找醫美醫師注射玻尿酸補強，讓患者擁有更完美的微笑！

還有微整隆鼻手術時的挺度參考也與門牙挺度有密切關係，依患者需求不同及治療順序先後甚至可影響到術後成果。由此可見醫美跟牙科的互動關係可以更專業緊密結合～

全方位整合鼻、齒、唇、下巴黃金比例整體美學才是臉部美容的勝出王道喔！





## 【第二十六屆海峽兩岸微整形美容學術研討會】

### 美容注射及微創手術專題論壇

2018 年 09 月 15 日（六）第三會議室-下午議程

【SESSION 4: 美容注射(II)&口腔美容專題】PM 16:20 ~ PM 16:50

#### 講師簡介

**NAME：鄭文祿 院長**

**TOPIC：微整形之簡易 3D 顏面診斷分析**



#### 現任

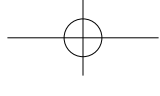
- 鄭文祿牙醫美學診所 院長

#### 學歷

- 國防醫學院牙醫學系
- 美國紐約大學齒顎矯正學科

#### 經歷

- 桃園總醫院齒顎矯正科主任
- 美國普林斯頓大學醫學美容客座副教授
- 美國凱思西儲大學國際碩士班齒顎矯正科 講師
- 台北醫學大學口腔臨床教學講師
- 中華民國美容醫學會專科醫師、講師
- 中華民國口腔重建美容醫學會專科醫師、講師、顧問
- 台灣世界臨床雷射醫學會、講師、顧問
- 臺灣微整型美塑醫學會專科醫師、監事、講師
- 臺灣雙美膠原蛋白注射技巧講師
- 臺灣兩岸幹細胞微整型醫學會會員、監事、講師
- 中國衛生部頒整形外科內鏡與微創專科醫師、執業醫師
- 中國中山醫科大學整形美容醫院特聘專家
- 上海復麗醫美集團 哈爾濱海諾醫美集團特約醫美醫師

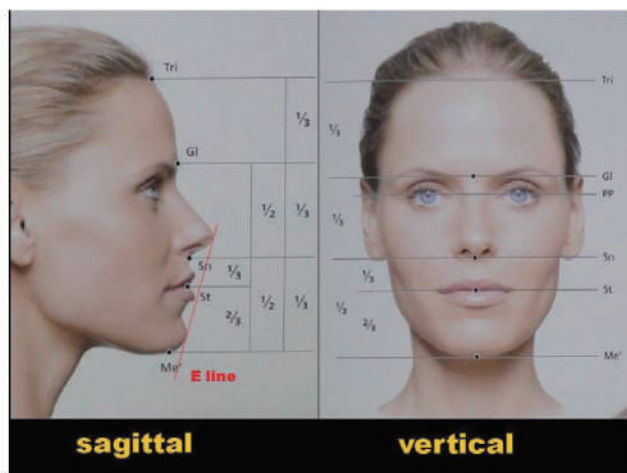
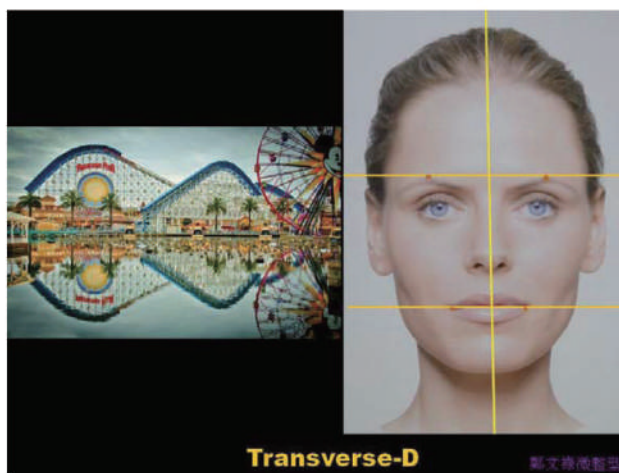
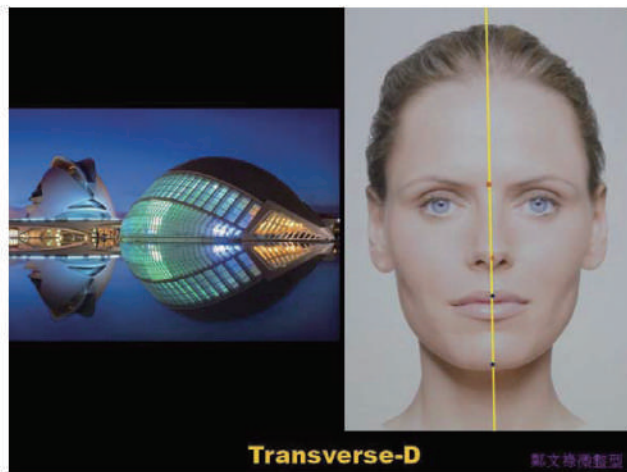
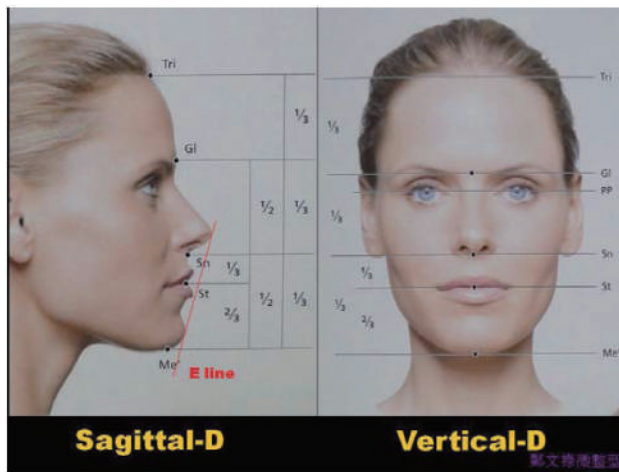
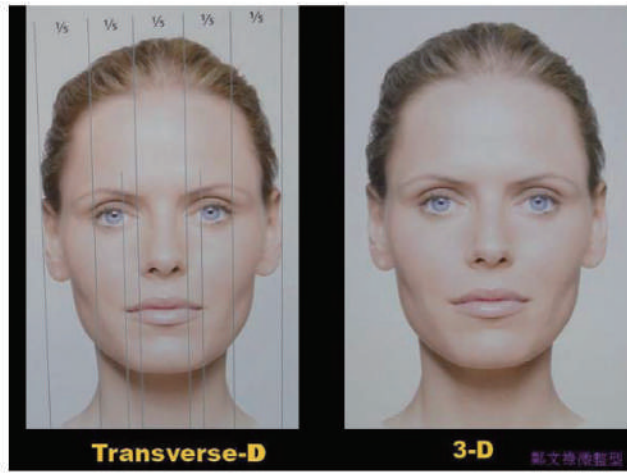


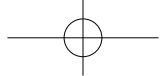
2018

Simple 3D Facial analysis & diagnosis  
in microinvasive aesthetics

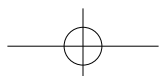
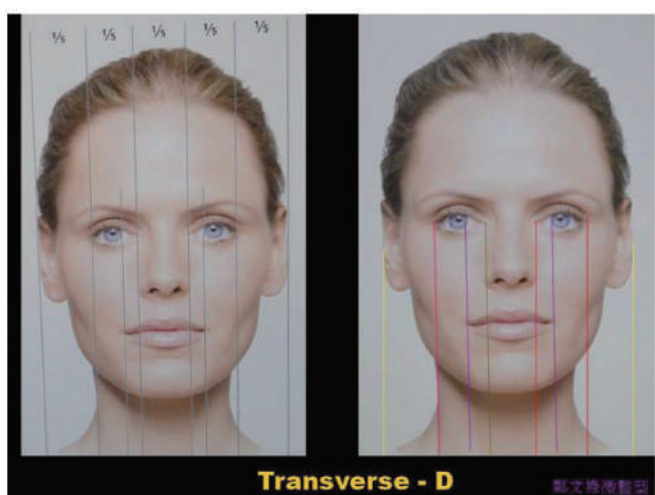
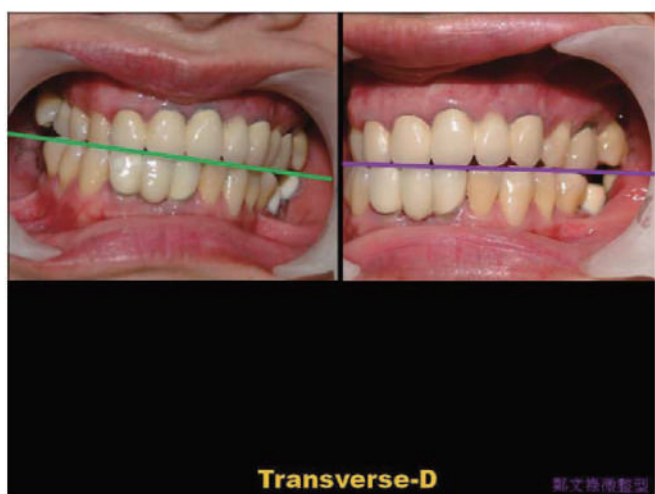
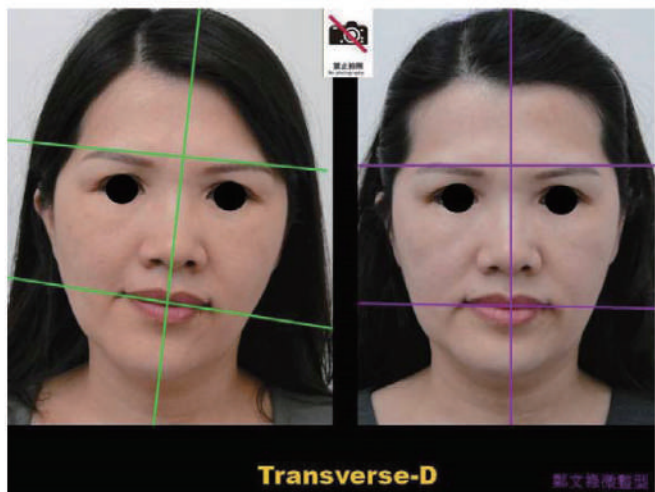


主講人: 鄭文祿醫師

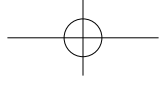




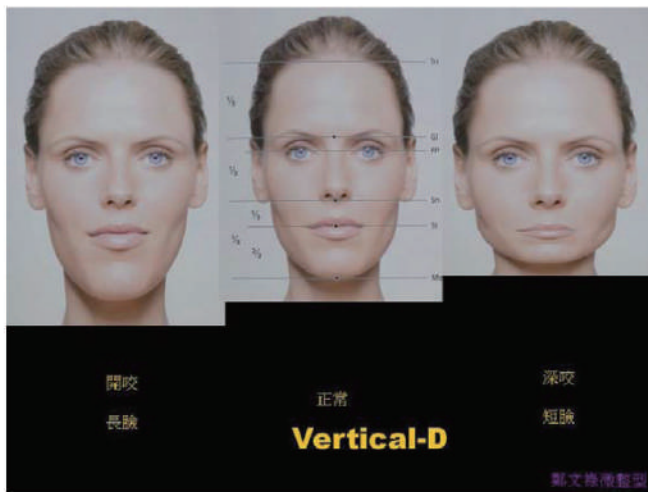
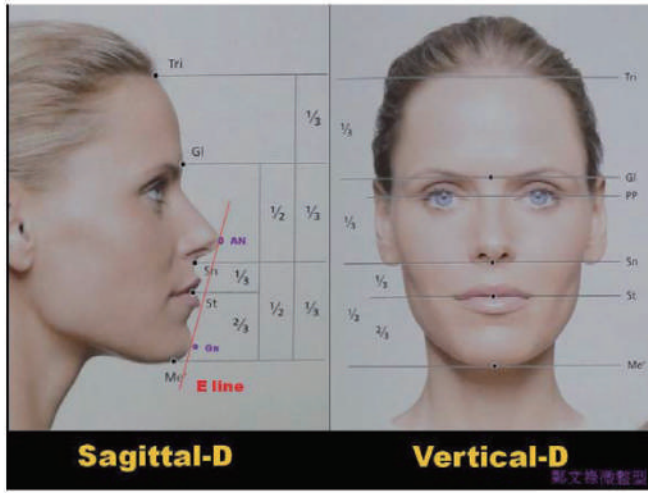
## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

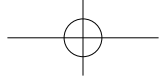




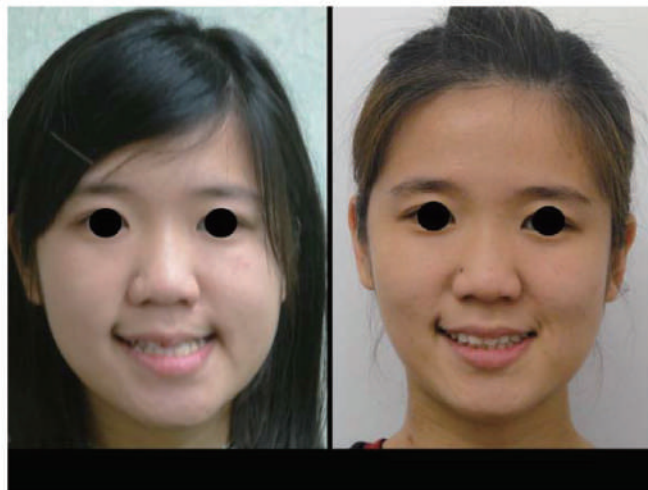


2018

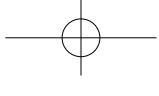




## 微整形 需要 牙科



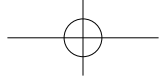




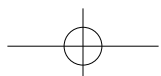
2018

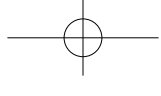




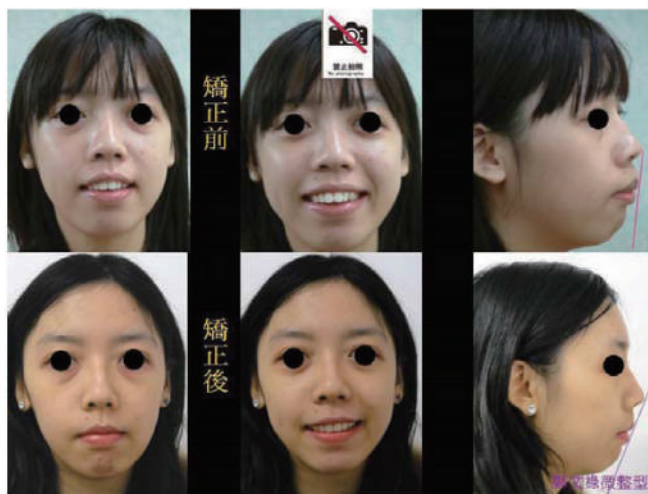


2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

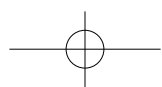
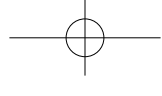




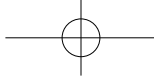
2018





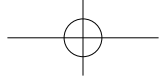




**2018**

## NOTE

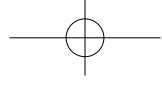
[illegible]



## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

**2018 年 9 月 15 日（星期六）**  
**第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇**  
**Session 1: 醫養產業暨長照服務研討**  
**上午 09:30- 上午 10:50**

Time 時間	Topic 課程	Speaker 講師	Moderator 座長
0830-0900	報到		
0900-0930	論壇聯合開幕式-貴賓介紹與理事長致詞 (第二會議室)		
Session 1:醫養產業暨長照服務研討			
0930-1000	創新歲月 健康人生 以台灣雙連養老模式為例	江彥霆總召 海峽兩岸醫養產業基金 健康養生園區	顏志展 理事長 台灣聯凱衛生醫 管研究協會
1000-1030	高齡者的創造力	郭郡羽助理教授 國立臺灣師範大學社會教育學系	
1030-1050	Coffee Break		



## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第四會議室-上午議程

【SESSION 1: 醫養產業暨長照服務專題】AM 09:30 ~ AM 10:30

### 座長簡介

NAME : 顏志展 理事長



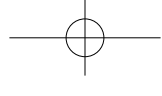
#### 現任

- 社團法人臺灣聯凱衛生醫管研究協會理事長
- 華中科技大學同濟醫學院醫藥衛生管理學院兼任教授
- 中國衛生資訊學會標準委員會常務委員
- 《中國數字醫學》雜誌編委

#### 經歷

- 臺灣行政院國家資訊通信發展推動小組(NICI)民間諮詢委員會 委員
- 國際醫療資訊標準組織臺灣分會 ( HL7 Taiwan) 理事長
- 臺灣衛生福利部電子病歷專案辦公室 共同主持人
- 臺灣財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室 協同主持人
- 臺灣健康產業平衡計分卡(BSC)管理協會 監事
- 國際 HL7 專業課程講師暨 監考官 ( Proctor )
- 英國標準協會 ( BSI) 醫療專家
- 臺灣醫學資訊學會 理事
- Center Quality Improvement Analyst, Center for Quality Improvement of Holmes Regional Medical, Health First, Inc. ( 1993-1996 )





## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日（六）第四會議室-上午議程

【SESSION 1: 醫養產業暨長照服務專題】AM 09:30 ~ AM 10:00

### 講師簡介

NAME：江彥霆 總召

TOPIC：創新歲月 養老人生-

以台灣雙聯養老模式為例

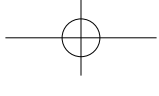


#### 現任

- 海峽兩岸醫養產業基金健康養生休閒產業團隊召集人
- 中國建築科學研究院高級建築師

#### 經歷

- 馬英九國策顧問（長期照護 / 老齡政策擬定主導者）
- 雙連安養中心創始召集人
- 國立台灣師範大學美術研究所兼任美術副教授
- 醫療財團法人馬偕紀念醫院顧問
- 台灣內政部區域計畫委員
- 台北市政府都市計畫審議委員
- 新台北市政府都市計畫審議委員
- 基準設計顧問有限公司董事長



## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第四會議室-上午議程

【SESSION 1: 醫養產業暨長照服務專題】AM 10:00 ~ AM 10:30

### 講師簡介

NAME：郭郡羽 助理教授

TOPIC：高齡者的創造力

#### 現任

- 國立臺灣師範大學社會教育學系助理教授

#### 學歷

- 國立臺灣大學心理學博士

#### 經歷

- 國立屏東大學教育心理與輔導學系助理教授



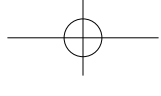
### 演講摘要

過去研究中已發現創造力的提升對職場效能、心理健康、人際關係都有莫大助益，

然而針對高齡者創造力的討論相對較少。

本場次預計與大家分享創造力相關議題，包含創造力的基本介紹，包含概念與測

量、提升高齡者創造力的活動與方案。



第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇



## 高齡者的創造力

郭郡羽

第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇

## 提升創造力的好處

- 增進職場效能  
(Tierney, Farmer, & Graen, 1999; Torrance, 1972, 1981)
- 促進心理健康  
(Davis, 1989; Kin & Pope, 1999; McCracken, 1991; Russ, 1998; Terr, 1992)
- 提升友善的人際關係  
(Livingston, 1999)
- 對社會進步有所助益



第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇

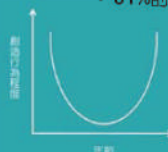
老人需要創造力嗎？  
老人有辦法提升創造力嗎？



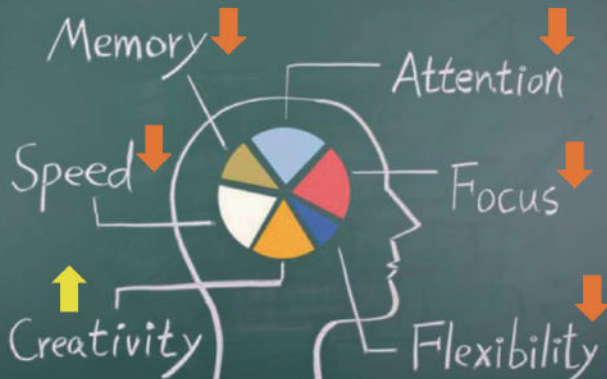
第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇

## 發展過程中的重要影響

- 老人的創造力怎麼樣？
  - 變老「可以」提升創造力 (不是必定會)
    - 知識技術增加
    - 自我接納、自我了解增加
    - 對他人批評和他人反應的看重程度降低
    - mindfulness程度增加
- 81%的藝術家自陳報告中認為自己在成年期後創造力提升



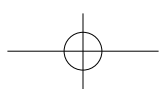
第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇



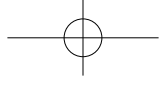
第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇



用創造力解決問題？







## 你是個有創造力的人嗎？

創造力的測量



## 擴散性思考

### • 創造力指標 (Torrance, 1976)

- ① 流暢力
  - 產生大量點子的能力，此包含了文字、意念、聯結及表達的流暢力。
- ② 變通力
  - 產生許多種類點子的能力，從不同角度看待事物的能力。
- ③ 獨創力
  - 產生不是一般人所有，其為不尋常構想、點子的能力。
- ④ 精進力
  - 發展或修飾點子，及產生許多細節、描繪點子的能力。



## 創造力可以訓練嗎？

設計思考



## 創造力就像樹上的蘋果

想要蘋果，最糟的方式就是在樹下等  
當然也可以靠策略

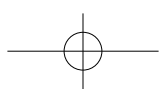


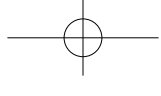
## 設計思考 (Design Thinking)



### stanford d school

- 沒有錯誤、沒有輸贏、沒有失敗





## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

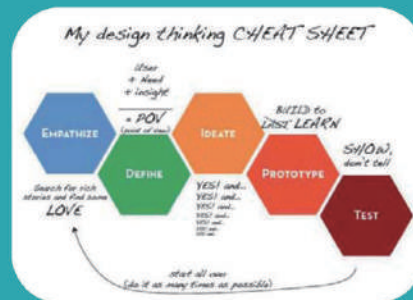
第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇

- 那有甚麼？



第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇

- 設計思考 (design thinking)
- 創新思維的執行方法
- Stanford：工程學家 + 心理學家 → 設計思考的五大步驟



第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇

- 設計思考 (design thinking)
- 以人為本的構想
  - 你真的知道自己想要甚麼嗎？
- 我又不當設計師，要來幹嘛？
  - 健康照護、永續能源、智慧生活、高齡社會、交通運輸、都市化...



第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇

### 整合性訓練：創造與設計



第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫療產業專題論壇

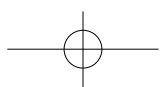
### 整合性訓練：創造與設計

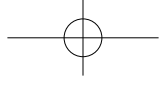


知能的促進：  
理論出發的認知訓練遊戲



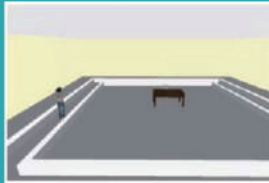
整合性訓練：創造與設計





## 整合性訓練：創造與設計

固著的身體活動



具創造力的身體活動

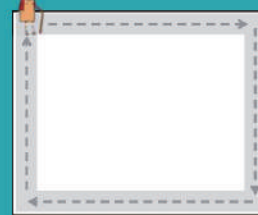


肢體或心理上的隱喻 → 促發既存知識結構  
→ 促進產生新想法 → 提升創造力

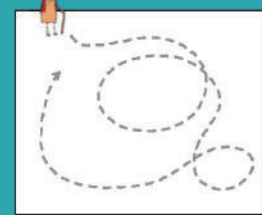


## 整合性訓練：創造與設計

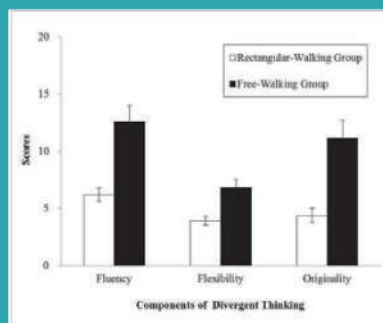
固定路徑組



隨機路徑組



## 整合性訓練：創造與設計



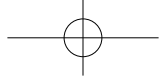
Thank  
you ☺



郭郁琮  
chunyuolab@gmail.com







## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

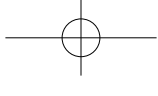
2018 年 9 月 15 日（星期六）

### 第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇

#### Session 2: 醫務管理暨國際醫療發展趨勢

上午 10:50- 下午 13:30

Session 2: 醫務管理暨國際醫療發展趨勢			
1050-1120	以標準為核心的醫聯體一體化管理與服務策略	顏志展 理事長 台灣聯凱衛生醫管研究協會	江彥霆總召 海峽兩岸醫養產 業基金健康養生 園區
1120-1150	台灣國際醫療大陸經驗分享	許福助 顧問 台灣微整形美容醫學會	
1150-1220	兩岸三地美中台醫療觀光暨留學考照市場趨勢發展	周琮棠 理事長 中華民國養生休閒保健協會	
< <午餐會議> >			
1220-1300	海峽兩岸醫藥健康交流協會/海峽兩岸醫養產業發展協會 第三屆第一次會員大會暨理監事選舉		
1300-1330	台灣雷射光電暨內鏡微創協會 第四屆第一次會員大會暨理監事選舉		



2018

## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第四會議室-上午議程

【SESSION 2: 醫務管理暨國際醫療專題】AM 10:50 ~ PM 12:20

### 座長簡介

NAME : 江彥霆 總召

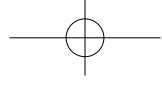


#### 現任

- 海峽兩岸醫養產業基金健康養生休閒產業團隊召集人
- 中國建築科學研究院高級建築師

#### 經歷

- 馬英九國策顧問 ( 長期照護 / 老齡政策擬定主導者 )
- 雙連安養中心創始召集人
- 國立台灣師範大學美術研究所兼任美術副教授
- 醫療財團法人馬偕紀念醫院顧問
- 台灣內政部區域計畫委員
- 台北市政府都市計畫審議委員
- 新台北市政府都市計畫審議委員
- 基準設計顧問有限公司董事長



## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日（六）第四會議室-上午議程

【SESSION 2: 醫務管理暨國際醫療專題】AM 10:50 ~ AM 11:20

### 講師簡介

**NAME：顏志展 理事長**

**課程：以標準為核心的醫聯體一體化管理  
與服務策略**



#### 現任

- 社團法人臺灣聯凱衛生醫管研究協會理事長
- 華中科技大學同濟醫學院醫藥衛生管理學院兼任教授
- 中國衛生資訊學會標準委員會常務委員
- 《中國數字醫學》雜誌編委

#### 經歷

- 臺灣行政院國家資訊通信發展推動小組(NICI)民間諮詢委員會 委員
- 國際醫療資訊標準組織臺灣分會 (HL7 Taiwan) 理事長
- 臺灣衛生福利部電子病歷專案辦公室 共同主持人
- 臺灣財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會醫管服務專案辦公室 協同主持人
- 臺灣健康產業平衡計分卡(BSC)管理協會 監事
- 國際 HL7 專業課程講師暨 監考官 (Proctor)
- 英國標準協會 (BSI) 醫療專家
- 臺灣醫學資訊學會 理事
- Center Quality Improvement Analyst, Center for Quality Improvement of Holmes Regional Medical, Health First, Inc. (1993-1996)



顶层设计架构 -

## 以标准为核心的医联体一体化管理与服务战略

**颜志展**  
华中科技大学同济医学院医药卫生管理学院 兼任教授  
社团法人台湾联凯卫生医管研究协会 理事长

中国卫生信息学会标准委员会 常务委员  
《中国数字医学》杂志编委  
HL7 (Health Level Seven) 国际医疗信息标准组织 原理事长  
台湾电子病历项目办公室 共同主持人  
台湾财团法人医院评鉴暨医疗质量改进会医管服务项目办公室 协同主持人  
台湾行政院信息通信发展推动小组 (NICT) 专家委员  
国际SSL/TLS信息交换安全防护能力认证召集人

**颜志展(Chad)**

- 拥有20余年美/台/中医院管理与医疗信息标准发展经验
- 美国佛罗里达医院医疗质量管理经验(Center for Quality Improvement, Health First/FL)(1992-1996)
- 台湾医院管理/信息系统管理(1996-now), 专长项目
  - 医院管理 (辅导台湾与中国超过100家医院导入 JCI/NIAHO/ISO9001/ISO14001/ISO15189/ISO27001等14种国际标准)
  - 医院绩效管理制度 (辅导台湾医院20家以上平衡计分卡绩效管理制度)
  - 电子病历/信息安全管理/个人信息保护规划经验(台湾卫福部医院顾问)
  - 美国HL7医疗信息标准国际认证考试监考官与讲师
  - 台湾经济部PowerTracer BIKM「智慧型医院管理平台」发展召集人
  - 国际SSL/TLS信息交换安全防护能力认证召集人

台北医学大学 医院领导获证 国际HL7证照 台湾卫生福利部长与 台湾行政院长 合影 卫计委 卫研主任合影 颁发国家医院 亚太第一家通过证书

近年出版著作

医学信息管理学

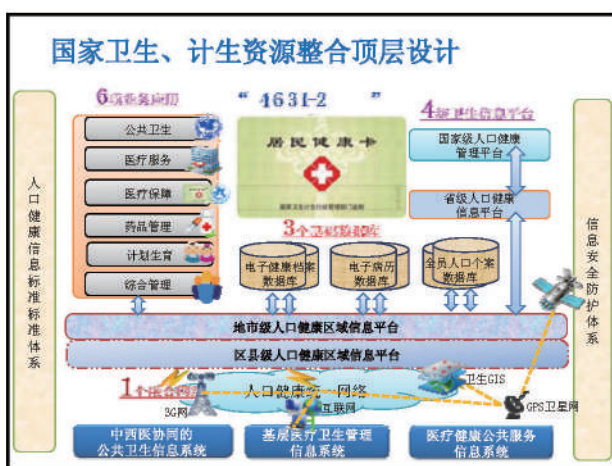
医疗健康产业  
平衡计分卡理论与实务

医院信息系统项目管理

医疗信息标准 HL7

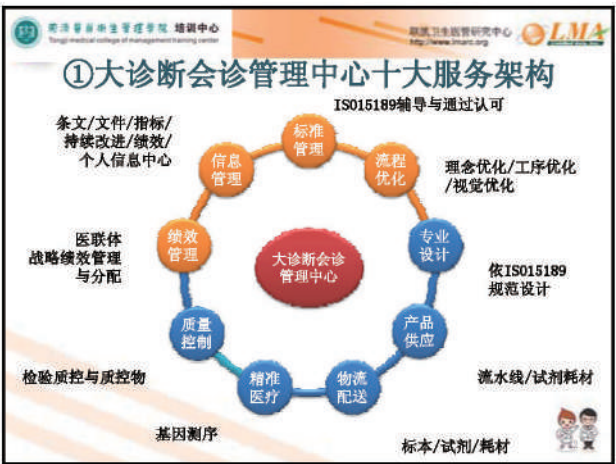
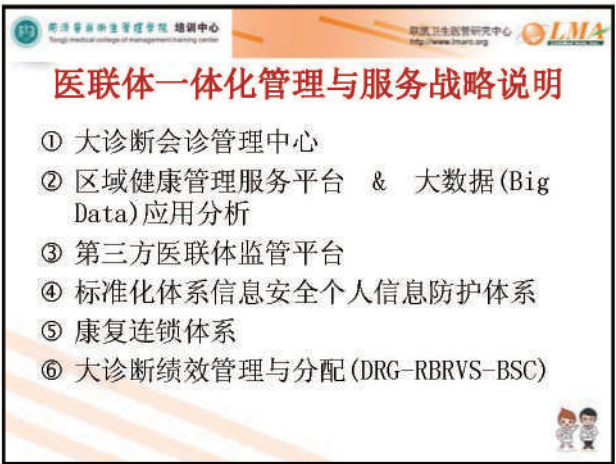
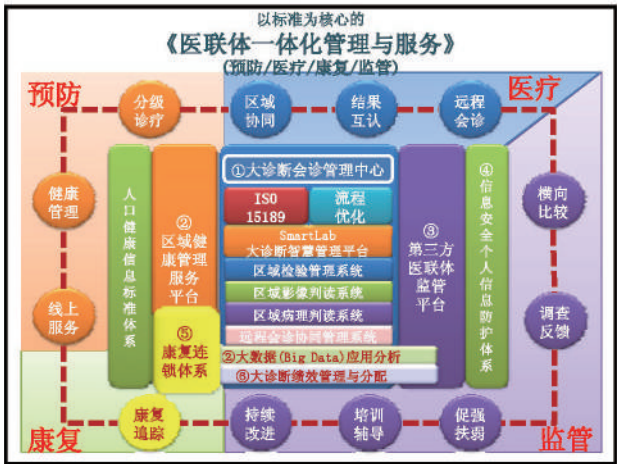
数位医管

## 前言

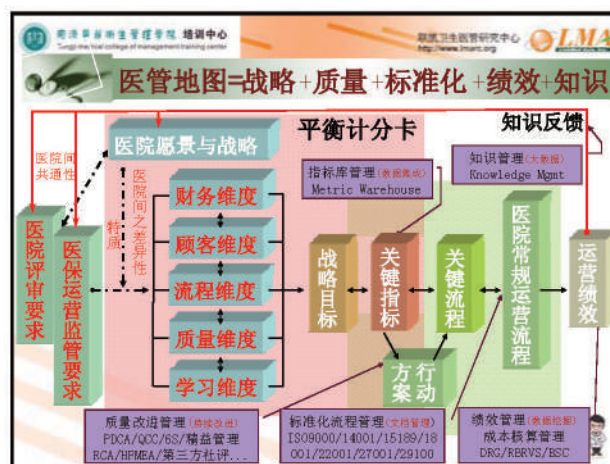


2017/4/12李克强总理主持召开国务院常务会议，部署推进医疗联合体建设，会议提出了四大具体措施

- 破除行政区划、财政投入、医保支付、人事管理等壁垒，全面启动多种形式的医联体建设试点，因地制宜探索由二级公立医院或业务能力强、医联体建设基础好的医院、县级医院牵头，组建不同级别、不同类别城乡医疗机构或专科之间优势互补、分工协作的医联体，大力发展面向基层和边远贫困地区的远程医疗协作网。
- 推动优质医疗资源共享和下沉基层，通过派遣专家、专科共建、业务指导等提升基层医疗水平。在医联体内实现健康档案、病历等互联互通，实行检查结果互认、处方流动、药品共享。建立医学影像、检查检验等中心，在医联体内提供一体化服务。不同医联体之间也要加强合作。
- 加快落实分级诊疗机制。以需求为导向做实家庭医生签约服务，年内把所有贫困人口纳入服务范围。鼓励和引导居民到基层首诊，上级医院对签约患者提供优先接诊、检查、住院等服务，畅通双向转诊、重症稳定期等患者向下转诊通道。鼓励护理院、专业康复机构等加入医联体。
- 加大政策支持。探索有利于医疗资源上下贯通的分配激励机制，对纵向合作的医联体实行医保总额付费等多种支付方式，将基层诊疗量占比、双向转诊比例、居民健康改善等指标纳入绩效考核。鼓励人员在医联体内流动执业，一般不需办理相关手续。以改革创新更好满足群众疾病预防、方便就医和护理康复等需求。







结构面	配合条款
1)制度面	4.1 组织和管理责任、4.2 质量管理体系、4.3 文件控制 4.13 记录控制 5.1 人员、5.2 设施和环境条件、5.3 实验室设备、试剂和耗材、 5.10 实验室信息管理
2)监督面	4.14 评估和审核 4.15 管理评审
3)改进面	4.9 不符合的识别和控制 4.10 纠正措施、4.11 预防措施、4.12 持续改进
4)检验前	4.4 服务协议、4.5 受委托实验室的检验 4.6 外部服务和供应、4.7 咨询服务 4.8 投诉的解决、 5.4 检验前过程
5)检验中	5.5 检验过程 5.6 检验结果质量的保证
6)检验后	5.7 检验后过程、5.8 结果报告、5.9 结果发布







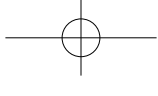
台湾健康资讯网第七期指定站点  
http://www.h7.org.tw

國立中央研究院  
http://www.imms.org.tw

IMA  
International  
Management  
Association

## 战略目标与KPI

项目	内容	战略目标	关键指标	频率
1		增加对医师检验项目说明	检验项目数增长率 实验室中检验项目完成率	月
项目	内容	战略目标	关键指标	频率
			实验室检验项目完成率 实验室安全合格率	月
项目	内容	战略目标	关键指标	频率
		通过实验室认可	通过实验室认可的认可率 实验室检验项目完成率	月
8		通过实验室认可	通过实验室认可的认可率	月
项目	内容	战略目标	关键指标	频率
10		有效缩短患者等待时间	检验报告率 TAT时间缩短率	月
11		开展分子诊断项目增加量	新项目开展数 新项目数增长率	季
12		改善与加强信息管理系统	检验设备与系统信息化程度 检验与信息管理系统的覆盖率	季
13	学习成长	人员培训	检验仪器设备规范操作合格率 人员培训完成率 人员培训覆盖率 新员工培训的完成率	年
14		增加与科研课题	科研项目课题数	季



## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第四會議室-上午議程

【SESSION 2: 醫務管理暨國際醫療專題】AM 11:20 ~ AM 11:50

### 講師簡介

**NAME：**許福助 顧問

**TOPIC：**台灣國際醫療大陸經驗分享



#### 現任

- 台灣微整形美容醫學會特聘顧問
- 豐澤健康管理顧問公司顧問
- 瑞庚管理顧問股份有限公司總經理
- PGW 醫學檢驗中心負責人

#### 學歷

- 台北醫學大學醫學研究所碩士

#### 經歷

- 多間醫美診所、醫療器材公司顧問及培訓經驗
- 多間大陸醫療美容機構運營輔導即培訓經驗
- 上海 TBNC 醫美商學院特聘講師
- 上海沃留信息諮詢公司台灣區負責人
- 台北城市科技大學妝管系醫學美容課程兼任講師
- 中華醫事科技大學生物醫學保健科課程審查委員
- 葛萊美醫美診所暨健康事業股份有限公司總經理
- 守恆 / 萊亞實業(醫療器材)公司行銷副總經理
- 康寧醫療財團法人康寧醫院檢驗科組長
- 中華民國醫學美容技術教育協會顧問
- 台灣體適能健康促進協會理事
- 海峽兩岸醫事交流協會會員
- 中華民國美容醫學醫學會美容醫學輔助人員
- 台灣醫事檢驗學會會員



【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫藥產業專題論壇】

## 台灣國際醫療大陸經驗分享



本圖取自台灣奇蹟網 <http://tw.sina.com/2013/taichung/>

許福助  
台灣微整形美容醫學會  
豐澤健康管理顧問公司



## 豐澤健康管理顧問：服務項目

- 豐澤健管以「台灣健康管理服務專家」自許，我們提供：
  1. 赴台醫療服務與諮詢、出國看病服務。
  2. 赴台醫療交流、考察、健檢、醫美抗老等服務
  3. 醫療、護理、長照、醫務管理、醫養結合等學術交流及培訓
  4. 引進台灣醫療管理技術或特色門診建置、輔導
  5. 引進台灣文化養生村管理模式
  6. 兩岸醫療專業論壇促進與合作
  7. 兩岸優勢資源合作與投資



許福助 lukahfc@gmail.com

## 台灣醫療技術全球排名第三，亞洲第一

- 2015/9大陸「微口網」引用「世界華人週刊」的文章：《震驚！台灣醫療技術排名亞洲第一、世界第三》，介紹台灣醫療技術。
- 2012年美國國家地理頻道紀錄片《亞洲新視野：台灣醫療奇蹟》，介紹台灣醫療技術在國際間早已享有盛名，全球前200大醫院中，台灣就占了14家，僅次於美國及德國，排名全球第3，也是亞洲第1。

- 赴台治病優勢「六」大特色
  1. 台灣的醫療技術純熟，具國際級醫療水準
  2. 優質的醫療服務內容及合理的價格，費用較歐、美、日等國家低
  3. 台灣醫療院所的醫療設備先進，與歐美醫院同等級
  4. 台灣地區醫療院所軟硬體設備、醫療人員素質一致
  5. 親善的服務和標準化的醫療轉介服務
  6. 普通話溝通無障礙

台灣國際醫療全球資訊網



許福助 lukahfc@gmail.com

## 大陸醫療市場現況<sub>1</sub>

- 自2009年4月6日大陸公佈「中共中央國務院關於深化醫藥衛生體制改革的意見」後，大陸更開始實施基本醫療保險。
- 但過度檢查、過度醫療和過度用藥，“看病貴”的問題仍然存在甚至有加劇傾向。
- 因為用於基本醫保的錢最後還是要“回流”到醫院，而醫療機構的趨利機制沒有變。另外，雖然醫改以來基層醫院和農村縣醫院硬體投入增加，但人才隊伍仍然是老樣子，同時醫療保險覆蓋面的增加和報銷比例的提高刺激了醫療需求，所以，大醫院仍然人滿為患，“看病難”的問題也沒得到解決。

\*\*上述資料來源：台灣醫療產業進軍中國大陸的契機與困難-遠東政策研究中心 <https://www.npl.org.tw/3/13690>



許福助 lukahfc@gmail.com

## 大陸醫療市場現況<sub>2</sub>

- WHO統計資料(2013)
  1. 醫生數(每萬人)：中國大陸2010年為14.6，與調查中位數14.2相近，但是相較於美、德、日、俄羅斯及巴西，中國大陸均仍落後。台灣西醫師數是**19.2**，若是加上中醫師及牙醫師，則為**27.9**。
  2. 護理和助產人員（每萬人）方面，調查中位數為33.2，但中國大陸2010年僅為15.1，一半都不到，也落後於美、德、日、俄羅斯及巴西！台灣護理及助產人員數是**65.9**。
  3. 藥劑師(每萬人)：中國大陸的人數為2.6，雖高於調查中位數2.2，但是卻很意外的低於印度的表現。台灣為**14.6**。



許福助 lukahfc@gmail.com

## 大陸醫療市場現況<sub>3</sub>：

2017年共50萬人次出國就醫 一年急升四倍，治重症佔四成

權威醫學期刊《Lancet》2015年的研究發現，對照聯合國標準，中國大陸醫療水準在全世界188個國家當中排名第92，落後於古巴和墨西哥。

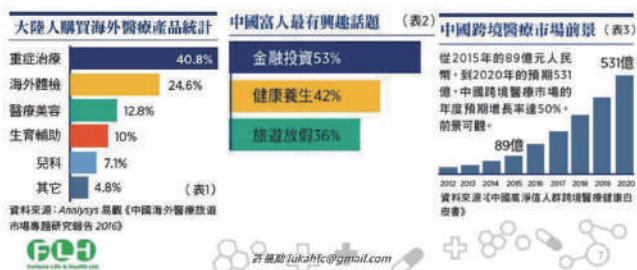


\*\*本文、圖片源自“大紀元時報報導2017/5/17新聞 <http://www.dajiyi.com/2017/05/31/58815313>



## 大陸醫療市場現況<sub>4</sub>

- 2015年，中國確診了430萬癌症病例，即每天幾乎有12,000宗新增病例。據中國國家癌症預防及研究中心表示，中國癌症患者的五年存活率是30%，美國的五年存活率是66.5%，台灣的五年存活率是54.2%。



## 「健康中國 2030」規劃綱要

中共中央國務院於2016/10/25公佈《健康中國2030規劃綱要》，其中：

- 1. 健康生活指標**
  - 居民健康素質水準：2015年10%；2020年20%；2030年30%
  - 經常參加體育鍛煉人數：2015年3.6億人（2014年）；2020年4.35億人；2030年5.3億人
- 2. 健康服務與保障指標**
  - 重大慢性病过早死亡率：2015年19.1%（2013年）；2020年要比2015年降10%；2030年要比2015年降低30%
  - 每一千人中常住人口執業（助理）醫師數：2015年2.2位；2020年2.5位；2030年3.0位
  - 個人衛生支出佔衛生總費用的比重：2015年29.3%；2020年28%左右；2030年25%左右
- 3. 健康產業指標**
  - 健康服務業總規模：2015-2020年大於8（萬億元）；2030年大於16（萬億元）

## 1. 赴台醫療服務與諮詢、出國看病服務



## 國際醫療轉介三步驟



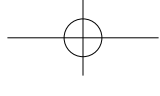
## 協助安排病患與長庚醫院進行遠程視訊會診



## 華西都市報 2018/6/19

### 海峽兩岸攜手合作助力四川醫療 退休女教師重燃生之希望





## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

### 2. 健康及醫學培訓

醫療、護理、長照、醫務管理、醫養結合等學術交流及培訓  
赴台醫療交流、考察、健檢、医美抗老等服務



### 3. 醫養顧問服務

台灣醫療管理技術或特色門診建置、輔導  
台灣文化養生村管理模式



**Luka Hsu 許福助**

Email: lukahfc@gmail.com



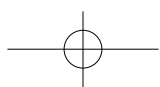
Line: lukahsu

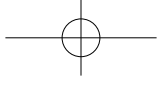


FB: Fuchu Luka Hsu



WeChat: Luka\_Hsu





2018

## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第四會議室-上午議程

【SESSION 2: 醫務管理暨國際醫療專題】AM 11:50 ~ PM 12:20

### 講師簡介

NAME：周琮棠 理事長

TOPIC：兩岸三地美中台醫療觀光暨留學考照  
市場趨勢發展




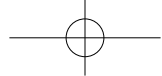
#### 現任

- 台灣養生休閒保健協會理事長
- 聯合國 NGO 世界中合組織—世養會副主席
- 美國德拉瓦教育學院亞洲區副教授
- 美國中醫師
- 世界衛生組織 NGO 自然醫學醫師
- 佛光大學生物能量健康資訊計畫主持人
- 前美屬塞班政府駐台代表特助
- 前行政院醫療觀光另類醫學召集人

#### 經歷

- 世界衛生組織 WHO 第 57 屆溫泉大會暨保健醫學論壇主委
- 世衛生物能腦波與氣實驗
- 聯合國醫療計畫主持





## 量子禪禪園服務

尼爾森量子檢測、腦波及生理各項測定、健康分析、讀經班、儒道釋及宗教比較、哲學、物理天文、心理情緒花精、量子觸療健康療癒、紫微、易經、花卡生命分析。

台灣元智大學禪園 (zen)！緣起鍾傑醫師、琮棠率電子電機、醫學教授、醫師、腦神經科、心臟科、...數十位頂尖權威作實驗計畫有成，轉杭州至今！經歐美日講學、琮棠團隊！

### 量子禪禪園（杭州東方文化園區）

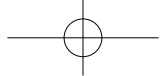
※杭州東方文化園區(蕭山)，由蕭山機場半小時搭車可到，山林鳥叫，百花盛開，流水潺潺，有二棟五星級酒店，有儒道釋園區，本會座落山頭後有山靠，前俯三江匯流！

※在此搭建金子塔養生基地，各國大使，政要，民間領袖皆來！

※量子禪園區，腦波、波頻健康檢測、順勢醫學、量子觸療、氣功、太極拳、禪定、儒道釋國際論壇；世界養生大會每年在此召開，各國大使，政要、領袖、醫師、專家齊聚辦理養生論壇、花精工作坊量子觸療工作坊。



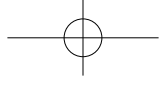
台灣量子禪園文化辦公室：桃園市中壢區中山東路三段429巷61號  
聯合國NGO、世衛NGO台灣辦公室：桃園市中壢區實踐路九號 TEL：03-466-1711  
杭州蕭山東方文化園區：中華量子禪園文化辦公室



2018







## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇

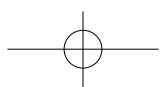
醫療觀光音樂、文創、科技、醫學巡迴各國！

聘請歐洲德、英、法、匈牙利、北歐、荷蘭、美國各大學院院長、教授、學者於台灣新竹演藝廳、臺北市中山堂舉辦歐洲木笛音樂會、並到新竹各小學辦理木笛公益活動！

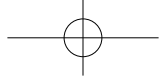
頒獎歐美各國、世界人士觀禮！獎項鑲上聯合國 NGO、世界衛生組織 NGO 的 Logo！



歐美、中國、非洲、亞洲、台灣，各國巡迴頒獎



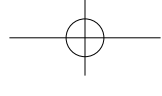




2018

2018 年 9 月 15 日 ( 星期六 )  
第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇  
Session 3: 科技新知分享 (I)  
下午 13:40- 下午 15:20

Session 3: 科技新知分享(I)			
1340-1420	掃 down 惡視力，迎向新視界	林弘展 總經理 家樂生活事業股份有限公司	周琮棠 理事長 中華民國養生休 閒保健協會
1420-1500	抗癌保命 生髮 長相年輕	富博權 博士 中道生技有限公司負責人	
1500-1520	Coffee Break		



## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日（六）第四會議室-下午議程

【SESSION 3: 科技新知分享】PM 13:40 ~ PM 14:20

### 講師簡介

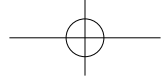
NAME: 林弘展 總經理

TOPIC: 掃 down 惡視力，迎向新視界



#### 現任

- 廈門目倍果生物科技有限公司 董事長
- 家樂生活事業股份有限公司 總經理
- 社團法人中華真快樂公益服務協會 創會長
- 中華中小企業促進協會 顧問 / 台北市青年創業協會 顧問
- 中華高爾夫發展協會 資深教練 / 北投社區大學講師
- 台北縣三重體育會射箭委員會 顧問
- 中國禪和道教會 顧問 / 石牌包聖宮 委員
- 台北市彩虹情公益活動推展協會 理事
- 雲林同鄉會中山分會 分會長
- 300A2 區國際世界商務獅子會 顧問
- 桃園市 300G2 區幸福獅子會 顧問
- 寶賀國際同濟會 前會長
- ACA 中華國際商道高峰會 榮譽顧問
- 中華綠能協會 第一屆榮譽視力保健顧問
- 年度卓越企業家形象獎



2018

**家樂目倍果**  
睛彩好樂活

「掃down惡視力・迎向新視界」

主講人：家樂生活事業股份有限公司  
總經理 林弘展

**21世紀眼睛健康最大殺手**

**家樂目倍果**  
睛彩好樂活

液晶電視 掌上型電視 平板電腦 電腦 智慧手機

你知道這些生活中隨處可見的 3C 產品，卻隱藏著極度傷眼的『可視藍光』？

**螢幕強光灼傷黃斑部**  
**關燈滑手機**  
**高中生眼出血**

3C用太兇! 8歲羅黃斑部病變

**電腦族要注意!**

90.8% 最容易酸軟的部位就是眼睛!

日本厚生勞動省「平成20年度視力調查報告書」顯示

**幼童近視10年倍增**

看電視+打電腦 大抵四眼田鼠一成九 教部說眼盲

國內研究 發現一周即恐毀視網膜

3C放藍光 吃葉黃素 黃斑部易受損

**電腦族要注意!**

90.8% 最容易酸軟的部位就是眼睛!

日本厚生勞動省「平成20年度視力調查報告書」顯示

**全球第1台手機上網 每天197分**

**乾眼症 有哪些症狀?**

全台超過600萬人患「乾眼症」  
乾眼妹乾眼哥暴增!



**昏暗的環境  
傷害更大！**

**小心黃斑部病變！**

強光燒灼黃斑部  
示意圖

**什麼是黃斑部？**

黃斑部位於眼底視網膜中央，黃斑部的視網膜組織層裏細胞有大量的葉黃素、玉米黃質與視黃素，它們高度地集中在黃斑部，也就是負責精細視覺的部位，類胡蘿蔔素在這裡表現為深黃色小點，被稱黃斑色素。

黃斑部是感光細胞聚集的地方，負責在視野中央提供顏色和明暗細節，如果沒有正常功能的黃斑部區，或許你還能保有黑白色調的次要視覺功能，但你的主要視力功能會逐漸損壞，甚至有失明的危險。

視網膜 (Retina)

- 錐狀細胞 6500 萬個
- 桿狀細胞 1 億 2500 萬個

**無聲無息又不可逆轉的  
黃斑部病變**

視力有固定黑影  
影像扭曲  
無法完全治癒—永久性傷害  
無年齡區隔  
初期無任何症狀  
與肝臟一樣，無痛感神經

**您罹患哪一類型AMD呢？**

乾性AMD或稱早期AMD，為AMD患者普遍罹患類型，由於視網膜中微小的沉澱物，造成中央視力的模糊不清扭曲您眼前所看到的物體。

濕性AMD對您的中央視力危害更深，成為血管不正常增生至視網膜深層，造成出血、滲透及傷疤，因而中央視力急速惡化。

乾性黃斑部病變	濕性黃斑部病變
<ul style="list-style-type: none"> <li>視力有固定黑影</li> <li>影像扭曲</li> <li>無法治癒永久性傷害</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無年齡區隔</li> <li>初期無任何症狀</li> <li>眼球終身打針如同眼癌</li> </ul>

**護眼營養金三角**

黃斑色素

抗氧化劑

不飽和脂肪酸  
OMEGA-3  
DHA

美國哈佛大學醫學院及美國醫學學會期刊報導

**護眼營養素：**

1. 玉米黃素、葉黃素
2. DHA
3. 蝦紅素
4. 花青素
5. 維生素(A、C、E)
6. 鋅、硒

**來自天堂的果實**  
The fruit from heaven

**今日佳果** International media have extremely high evaluation of health care on Gac  
**馳名特種水果** 國際媒體對於「木蜜果」在健康保健方面有極高的評價



美國醫學雜誌 April 2007 Breakthroughs In Health 報導  
 木蜜果含有豐富紅茄素、β-胡蘿蔔素(玉璽素)、山金  
 錢素等。醫學研究顯示可提升免疫力、促進腦力、調節  
 血脂、抗腫瘤

原文：  
 How Gac may help  
 The Gac fruit boasts an unusually high amount of carotenoids – including lycopene and β-carotene.  
 What exactly are carotenoids? And why are they essential to human health? Scientists discovered that carotenoids stimulate the immune system by activating natural killer cells, and kill some virus-infected cells. Ten carotenoids – β-carotene and lycopene, have attracted a lot of attention in the field of virus-infected infectious research. Most of these studies were performed using less potent sources of lycopene and beta-carotene than Gac. Since this little fruit is perhaps the most potent source of these immune-boosting, free-radical scavenging and + viral-fighting nutrients, the next step will be set to some of future research focuses on the Gac fruit: "a virus-infected prevention and treatment potential."

木蜜果是植物界中人體必需營養成分最豐富的水果之一，含有豐富的紅茄素和β胡蘿蔔素，對付各種病毒都有奇效！  
 對於心臟病發作患者，β胡蘿蔔素有保護心臟的作用。  
 對於糖尿病者，β胡蘿蔔素能幫助降低血中的葡萄糖含量。  
 對於癌症患者而言，它還有殺死癌細胞的功用。尤其是對肺癌患者可以大大減少患癌的危險性。  
 此外，β胡蘿蔔素還能改善視力，預防眼疾。因為人體內缺乏β胡蘿蔔素會造成夜盲症的情況。大多數的動物實驗發現，Gac木蜜果可以抑制β胡蘿蔔素缺乏對視力的影響。  
 由於β胡蘿蔔素和β胡蘿蔔素具有強效的抗氧化作用，但Gac木蜜果又特別和β胡蘿蔔素富有強悍的抵抗力，因此，未來將會有更廣泛的研究結果。

Keep an Eye on Gac!  
 歐美特約醫生專業推薦

**本鰲果主要成份**  
The main ingredient

**(靈魂之窗守護神)**  
(Guardian of the soul window)

**gấc**

- 茄紅素  
Lycopodium
- 維生素C  
Vitamin C
- 必需脂肪酸  
Essential fatty acids  
EFA  
(DHA & EPA)
- 醣素  
Lycopodium
- 礦物質  
Mineral elements
- 葉黃素  
Lutein
- 玉米黃質  
Zeaxanthin
- β胡蘿蔔素  
β-carotene


  
 新怡和藥店

## 玉米黃質素 ZEAXANTHIN

共輕雙羅敏 內含1個

Number of conjugated double bonds contains 11

可過濾藍綠有害光

Filterable blue and green

存在於視網膜黃斑部的錐狀細胞  
 650萬個能識別顏色的幹細胞。  
 6.5 million cone cells present in the  
 macula of the retina Recognize the  
 vividness of color

●黃斑部色素層的葉黃素、玉米黃素能過濾掉藍光，抵禦大部分高能藍光對黃斑部造成的傷害，  
 作為視網膜的防護屏障，就像是眼睛裡的太陽眼鏡。

The zeaxanthin and lutein in the macula of the retina and filter blue light. Resists damage to the macula caused by most high-energy blue light. As a protective barrier for the retina, it is like a pair of sunglasses in the eye.

## 葉黃素 LUTEIN

共輕雙羅敏 內含10個

Number of conjugated double bonds contains 10

可過濾藍有害光

Filterable blue only

存在於視網膜黃斑部的桿狀細胞  
 1億2500萬個能感受光線的明暗  
 及物體的移動。

125 million rod shape cells present  
 in the macula of the retina Can feel  
 the light and darkness and the  
 movement of objects





**世界最新萃取技術 超臨界流體分離技術 (SFE-CO2) Supercritical Fluid Extraction**

**SUPERCritical FLUID TECHNOLOGIES**

- ◎超臨界的常溫萃取，不會引起物質的化學反應：完全不會破壞生物活性，確保完全的營養活性。
- ◎超臨界可提高單位有效物質的可被吸收率達20至50倍之多。
- ◎超臨界不須添加有機溶劑，所以無任何有機溶劑殘留。
- ◎超臨界萃取為無氧純化萃取，不與空氣接觸，不會被氧化酸敗。
- ◎supercritical extraction at room temperature, will not cause substance chemical reaction, completely does not destroy biological activity. Ensure complete nutrition activity.
- ◎supercritical units can improve the effective substance can be sucked Yield 20 to 50 times as many.
- ◎supercritical without adding organic solvents, so no mandate Where organic solvents remain.
- ◎supercritical extraction for anaerobic purification extraction, not empty Gas contact, will not be oxidative rancidity.

**木鱉果油與一般產品大小分子比較**

木鱉果 超級葉黃素	一般市售
●天然「脂類胡蘿蔔素」	●一般葉黃素產品屬於非脂類型
●天然奈米化-細小分子	●分子大
●吸收率高	●吸收率低
(舌下、腸道快速吸收)	(受胃酸影響，人體較不易吸收)
●促進活化營養素的媒介物	●一般葉黃素配方，無法全面符合眼睛營養需求，效果打折
●含多種抗氧化物質營養素	
(β-胡蘿蔔素、玉米黃質、葉黃素、紅花素、維生素C、E...)	
●豐富營養素，密度高出一般蔬果甚多	

小分子 vs 大分子

**混油 誤食魚「混」油？ 殺蟲劑 重金屬 反傷身！**

12款魚油丸、魚肝油... 專家：... 魚油有重金屬... 殺蟲劑... 重金屬... 殺蟲劑... 反傷身！

**FISH**

**自由時報**

**5保健食品天天吃 爆肝亡**

【本報記者/台北報導】

一位「鑽石級」的富商，每天吃五種他所信譽的保健食品，卻在日前因肝衰竭而辭世。這起事件，引發了社會對保健食品安全性的關注。

據悉，這位富商在去世前，每天服用五種不同的保健食品，包括魚肝油、維生素、礦物質等。他的家人表示，他生前身體一直很好，但最近卻出現了肝衰竭的症狀。

專家提醒，消費者在購買和服用保健食品時應保持警惕，不要盲目相信廣告，應選擇信譽良好的品牌，並注意產品的成分和來源。











家樂目倍果®  
頂級植物性木鱉果油

# 明亮你的世界

晶亮 · 清晰 · 水潤

諾貝爾眼科機構

蕭清仁 視光博士 推薦



適用：電腦族、3C族、銀髮族 營養補充



家樂生活事業股份有限公司

台灣台北市士林區中山北路六段45號  
(臨「捷運芝山站」2號出口・天母SOGO旁) 備有地下停車場臨停

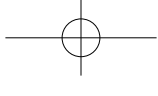
歡迎經銷 · 異業合作

請洽詢：0800-520-101





[illegible]



2018

## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日 ( 六 ) 第四會議室-下午議程

【SESSION 3: 科技新知分享】PM 14:20 ~ PM 15:00

### 講師簡介

**NAME:** 富博權 博士

**TOPIC:** 抗癌保命 生髮 長相年輕

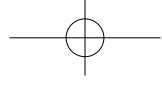


### 現任

- 中道生技有限公司新藥品開發改良學名藥研發部執行長

### 經歷

- CIBA-GEIGY AG (Novartis 諾華藥廠 前身)
- Senior Chemist 資深研究員
- 美國太空總署 (NASA)及衛生院 (NIH)癌症專案主持
- 台灣中醫師皮膚科醫學會講師 (2010 學術貢獻獎)
- 台灣生髮抗老化醫學會產品開發及審核組主委



## 中道集團 區塊鏈盟



### A. 抗癌 療程

保全生命 維繫親情

1. 諾華 CAR-T 免疫細胞療法
2. 各國 FDA 核准 保險理賠

### B. 生髮 療程

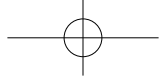
1. 髮量增加
2. 白髮 → 黑髮

### C. 非侵入式 微整形 課程

長相年輕 因善良福報

1. 拉提上眼皮
2. 收縮毛細孔 淡斑 透白無瑕  
祛粉刺 酒糟玫瑰斑 紅血絲
3. 撫平 法令紋 嘴角紋 V臉

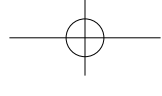




2018

2018 年 9 月 15 日 ( 星期六 )  
第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇  
Session 4: 科技新知分享 (II)  
下午 15:20- 下午 16:40

Session 4: 科技新知分享(II)			
1520-1600	Bemer 的原理及作用機轉	陳智良 院長 三一診所	周琮棠 理事長 中華民國養生休 閒保健協會
1600-1640	NADH 的臨床應用		



## 【第十一屆海峽兩岸醫務管理暨醫養產業專題論壇】

2018 年 09 月 15 日（六）第四會議室-下午議程

【SESSION 3: 科技新知分享】PM 15:20 ~ PM 16:40

### 講師簡介

**NAME：**陳智良 院長

**TOPIC 1:** Bemer 的原理及作用機轉

**TOPIC 2:** NADH 的臨床應用



### 現任

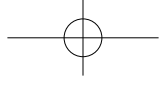
- 三一診所院長
- 新昇診所院長

### 學歷

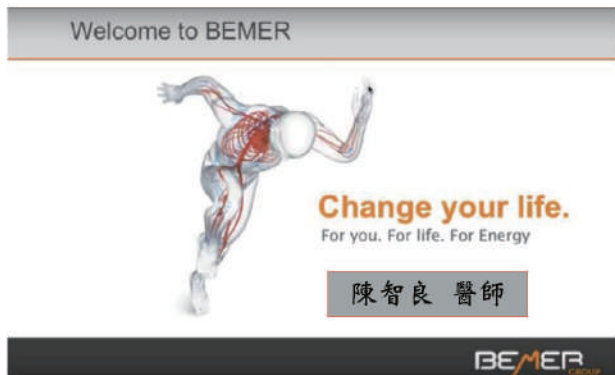
- 國防醫學院醫學系

### 經歷

- 國軍高雄總醫院一般外科住院醫師 / 總醫師 / 主治醫師
- 高雄長庚紀念醫院一般外科研習員
- 高雄健仁醫院一般外科主任醫師

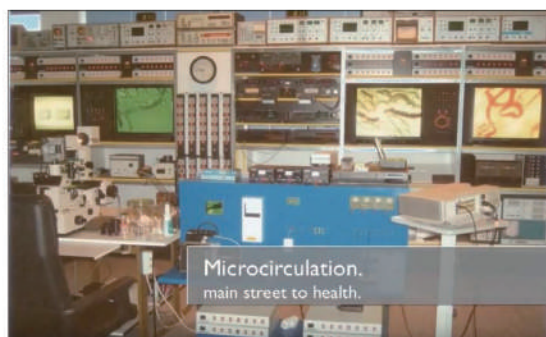
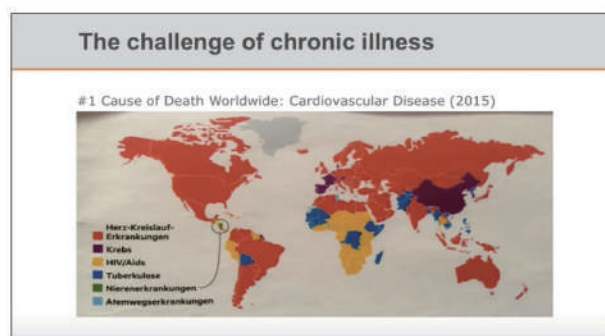
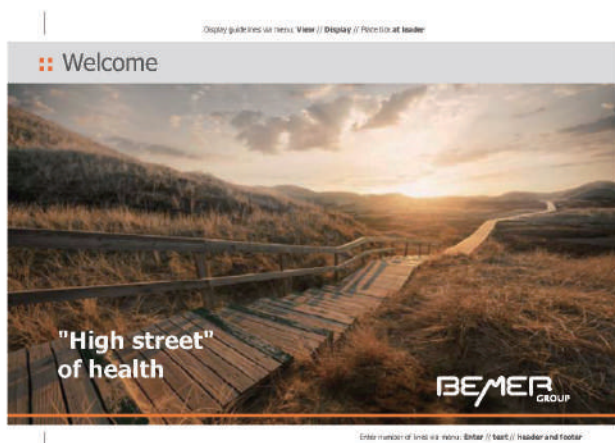


2018

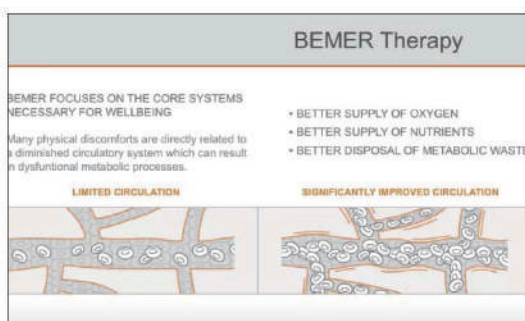
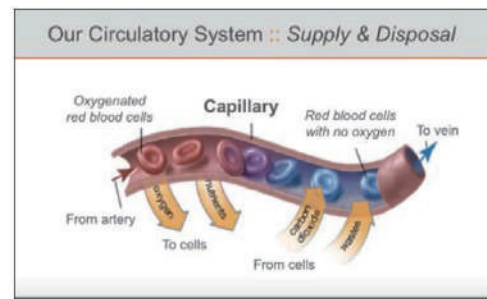
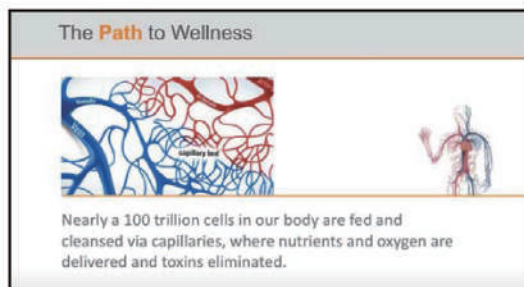
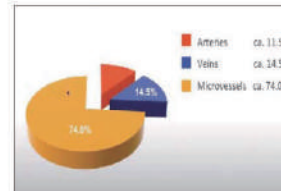
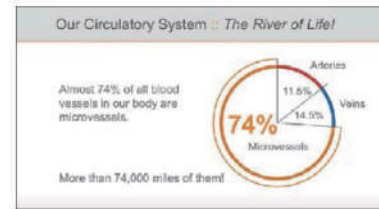
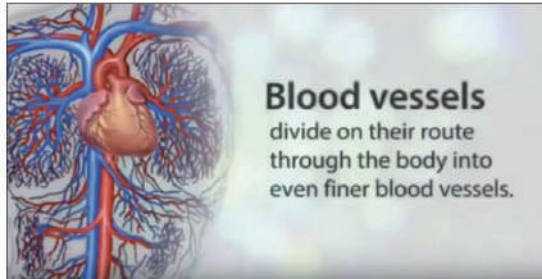


What is “*Bemer*”?

Bio-Electro-Magnetic-Energy-Regulation

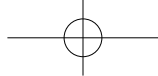






### 微循環治療(Bemer microcirculation therapy)

- 統計上約有45,000種疾病，大部份疾病與微循環障礙有關連
- 微血管直接供應氧氣 養份給細胞，並且排除代謝之廢棄物
- 心臟每天約可打出2,000加侖的血液，但無法把血液直接供應至微血管(capillary)
- 微血管前微細動脈(minuscule precapillary arterioles)充當小 pump，把血液以每分鐘3-5下的頻律血管壓縮運動(vasomotions)直接將血液送至細胞。微血管後之微細靜脈(postcapillary venules)也以同樣的方式把血液送回靜脈
- 近年來的研究發現這類微血管前微細動脈及微血管後之微細靜脈的血管壓縮運動(vasomotions)是一種自發律動性的運動(autorhythmic)

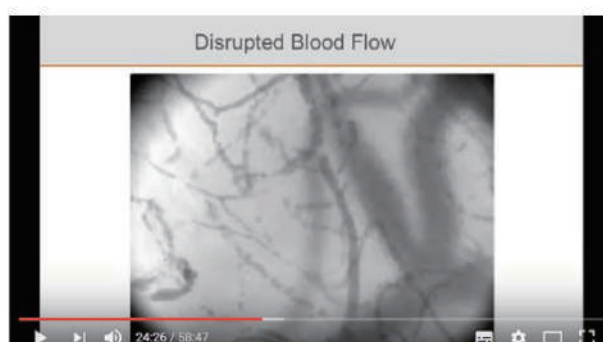
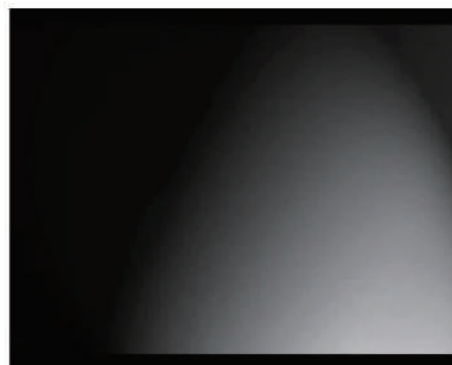
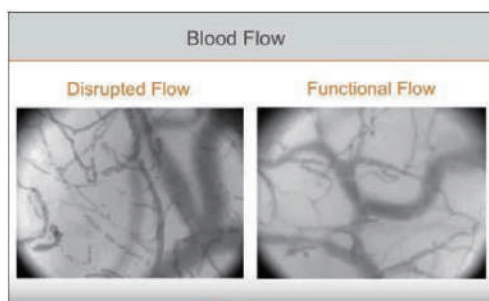


2018



#### 微循環治療(Bemer microcirculation therapy)

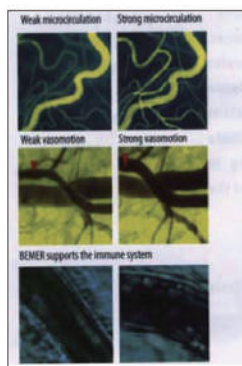
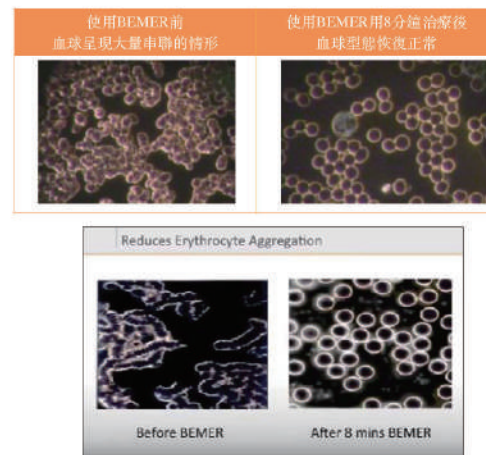
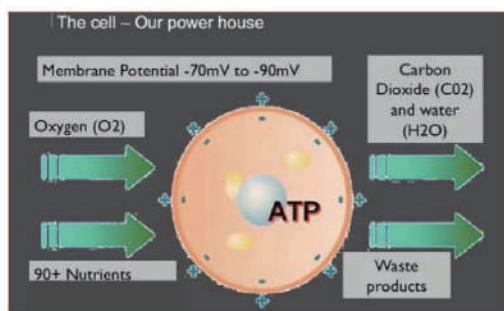
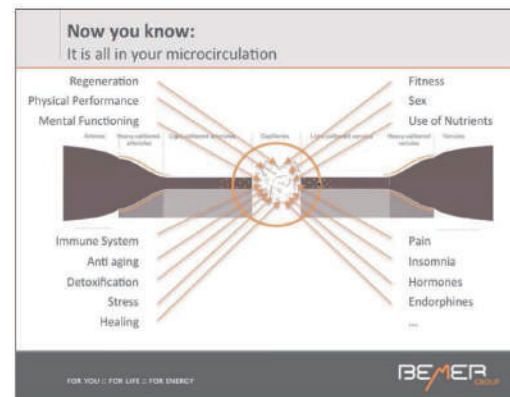
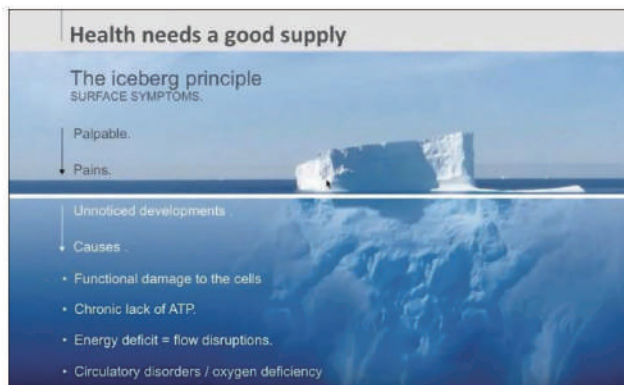
- 而在大一些的血管是依靠體液(humoral)及神經(neural)來控制血管壓縮運動(vasomotions)
- 研究顯示這種自發性的血管壓縮運動(vasomotions)會隨著年紀及疾病而減少
- 年輕或健康者平均者血管壓縮運動(vasomotions)為30-50/10 minutes, 但嚴重疾病或年邁者血管壓縮運動(vasomotion)為1/ 10 minutes
- Bemer technology應用專利性的技術來治療這類微循環障礙



“The doctor of the future will give no medicine, but will interest his patients in the care of the human frame, in diet, and in the cause and prevention of disease.”

Thomas Edison

BEMER GROUP

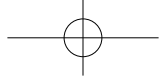


- Improved vasomotion:27%
- Increased microcirculatory blood flow:29%
- Improved venous blood return:31%
- Increased oxygen utilization:29%

## Summary of Bemer

- Increase the vasomotion of microvessels
- Arteriovenous PO<sub>2</sub> difference
- Number of open capillaries
- Arterial and venue flow volume
- Increase the flow rate of red blood cells





2018

## BEMER, an established approach to Wellness....



FDA Registered Medical Device



5 International Patents

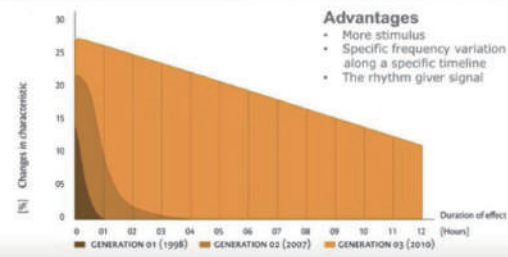


More than 4,000 Medical Clinics,  
Hospitals & Universities

**BEMER**  
GROUP

## Improved Signal : Prolonged Effect

Evolution of product generations

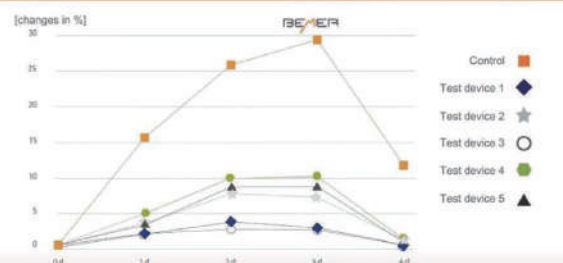


## Comparison of various PEMF devices

Institute of Microcirculation : Berlin, Germany : Feb. 20, 2013

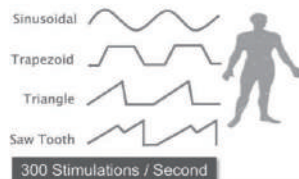
Test device	Device name
Control	BEMER Classic
Test device 1	Magneter
Test device 2	Impulser
Test device 3	Terramagnon
Test device 4	SENTIPLUS
Test device 5	IMRS

## Independent Comparative Study



## BEMER's Patented Signal Configuration

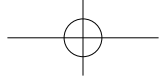
### Other Signals



## BEMER's Patented Signal Configuration

### Other Signals

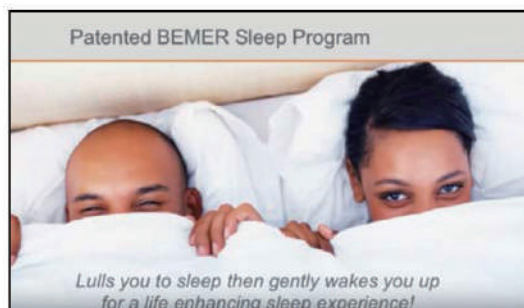
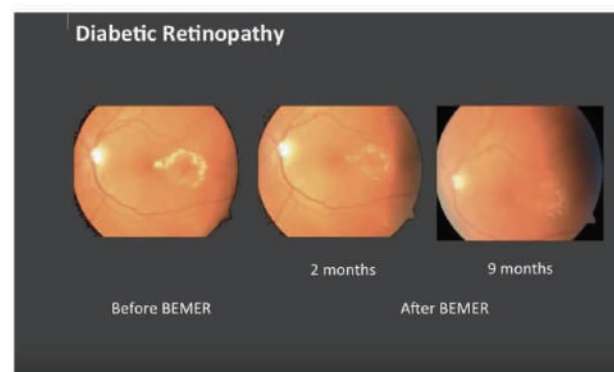
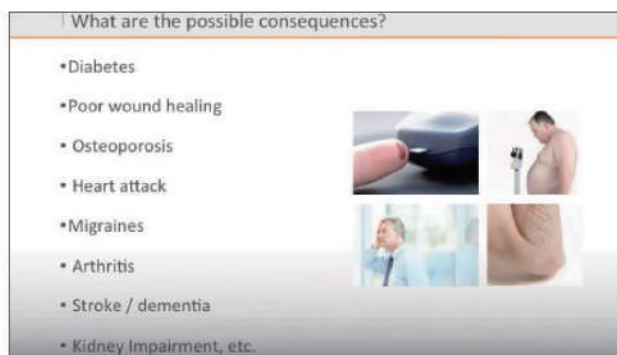




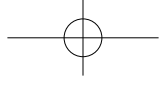
## 2018 海峽兩岸（第五屆）醫事交流學術論壇



- Bemer full-body: 10~30 microtesla
- Bemer Intensifying applicators: 10~100 microtesla
- California, US: 45 microtesla
- Budapest, Hungary: 46 microtesla
- North pole: 75 microtesla

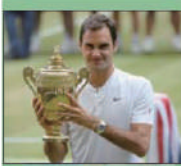


這是高度的肯定，凸顯出BEMER科技廣泛之接受度：NASA選擇BEMER作為此研發計畫的合作對象，一起在休士頓太空中心(Johnson Space Center in Houston)發展新型太空衣。此合資企業已為BEMER科技之整合進入載人太空飛行，鋪了一條路。



2018

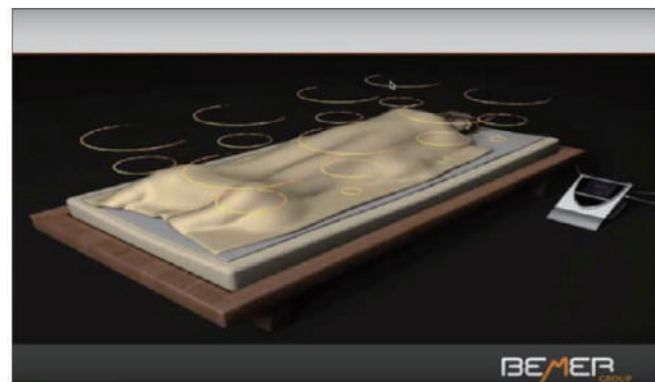
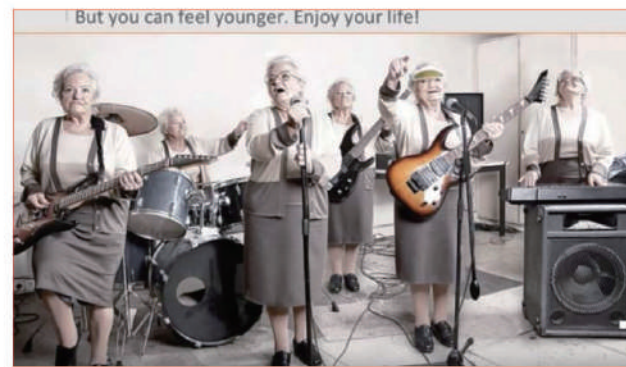
## Roger Federer: the king of tennis, 20 grand slams winners



Last updated on: 20 March 2017. Roger Federer (born 8 August 1981) is a Swiss professional tennis player who is currently ranked world No. 6 by the Association of Tennis Professionals (ATP). In his younger years he has been ranked No. 1.

Roger Federer shows how to age with ease with BEMER. Roger has been using this medical device for over 15 years and has attributed his long term health and stamina to the help of BEMER.

At 35 on January 29, 2017 Roger Federer wins his fifth Australian Open and 18th Grand Slam title by downing Rafael Nadal in five sets. Rafael Nadal another long term BEMER user!





Thanks for your time!



**”穩定型(stable form)NADH“之臨床應用**  
**Prof. George Birkmayer NADH®**

三一診所  
 陳智良院長

Health= optimum conditions for mitochondrial ATP synthesis

**三一診所 院長**

- 國軍高雄總醫院 一般外科 乳房外科 主治醫師
- 高雄長庚醫院 肝膽腸胃外科
- 高雄榮民總醫院 一般外科
- 國防醫學院醫學系
- 外科專科醫師
- 消化系外科專科醫師
- 乳房專科醫師
- 針灸專科醫師
- 國軍高雄總醫院一般外科
- 高雄長庚醫院一般外科
- In 2014, starting to work with Prof. George Birkmayer
- In 2015, starting to work with Bemer Group for micro-circulation therapy
- In 2016, starting to work with Heckel medizintechnik GmbH for FR WBH(whole body hyperthermia therapy)


**目錄**

- NADH的臨床發現者
- NADH是什麼？
- NADH的生物機能
- NADH在治療上的應用



**Professor Dr. Dr. George Birkmayer**


Vie ... ria



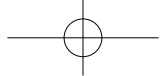
**The Natural Energy Booster**

**NADH: The Biological Hydrogen**  
 The Secret of Our Life Energy

George D. Birkmayer, M.D., Ph.D.



**NADH是什麼？**



Prof. Birkmayer © 13

## NADH

is the abbreviation of

- **Nicotinamide-** (= Vitamin B3)
- **Adenine -**
- **Dinucleotide -**
- **Hydride**
- **( reduced Coenzyme – 1)**

### NADH是細胞產生能量的燃料

- **NADH是生物可利用型態的氫**
- **NADH等同是生物體的火箭燃料**  
火箭燃料：  
**Hydrogen + Oxygen = Explosion + Water**

#### 細胞燃料：

**NADH + Oxygen = ATP + Water + NAD**

- 細胞內存在越多**NADH**，產生的能量就越多，器官功能就更好，細胞(整個有機體)也更長壽！

Prof. Birkmayer © 13

**NADH**  
is the fuel  
for energy  
production  
in  
every cell



### 最重要輔酶(Coenzyme-1)

- **NADH(Coenzyme-1)：身體超過一千個重要新陳代謝活動由NADH所催化**
- **在身體裡NADH是最重要的輔酶，所以也被稱為輔酶一**

### NADH特性

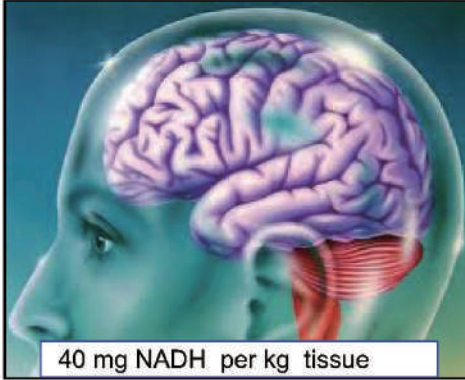
- **NADH是生物型態的氫，1903年第一次被發現，反應性極強的物質，極為不穩定。**
- **NADH不易保存！極易被光、水、氧、氧化物質破壞！直到1987年，首次研發成靜脈注射型態，做為帕金森氏症之治療劑。Dr.George Birkmayer的父親為全球名人治療。**
- **為使NADH達到生物利用性，必須使NADH穩定，並且製作成口服吸收型態。**  
\* **Dr.George Birkmayer 耗費4年的時間研究出使NADH穩定並且製作成為口服型態的舌下吸收錠劑，能保存至少2年。**

### NADH based “Birtakil”

- **根據Prof. George Birkmayer新的專利生產出來的強力 快速 穩定NADH**
- **目前在美國FDA及EMEA(歐洲 中東 非洲) 以治療阿滋海默症 (Alzheimer disease)用藥認證已進入第三期且已部份完成！**

Prof. Birkmayer © 13

### NADH Concentration in the brain



40 mg NADH per kg tissue

### 增能輔酶：NADH

- 身體中細胞每天不斷製造NADH
- 飲食中攝取的微量NADH在烹調中已遭破壞，胃酸也會造成NADH分解，無法被細胞利用。因此NADH主要是來自於自己細胞內粒線體所產生
- 器官中所含有的NADH
  - 心臟：90mg/Kg
  - 肌肉：50mg/Kg
  - 大腦：40mg/Kg
  - 血液：8mg/Kg

### NADH的生理機能

### NADH的七大重要生理機能

- 一、增加細胞能量
- 二、醫學證實可修復DNA及修復細胞
- 三、最高級的抗氧化劑
- 四、降低膽固醇與高血壓
- 五、能強化免疫系統
- 六、能促進正腎上腺素、血清素與多巴胺分泌
- 七、能促進產生一氧化氮

Prof. Birkmayer © 13

NADH - supplementation decreases pinacidil-primed  $I_{K(ATP)}$  in ventricular cardiomyocytes by increasing intracellular ATP

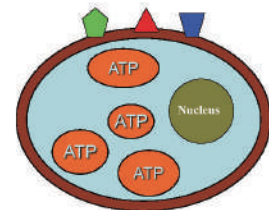
Pelzmann B, Hallström S, Schaffer P, Lang P, Nadlinger K, Birkmayer GD, Vrecko C, Reibnegger G and Koidl B.  
Brit. J. Pharm. 2003 139, 749-754

Prof. Birkmayer ©13



If cells are incubated with NADH an increase of (ATP) – energy\_ in the cell is observed

N.A.D.H.

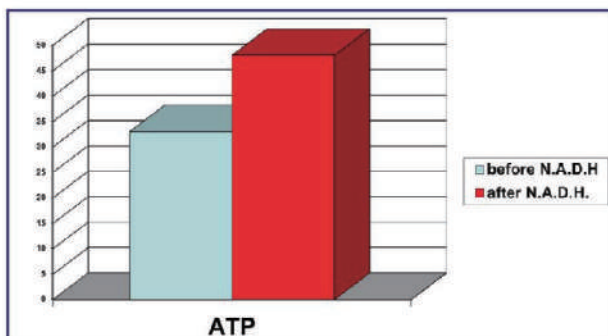


The more ATP-energy a cell has available, the better the cell functions and the longer it lives.

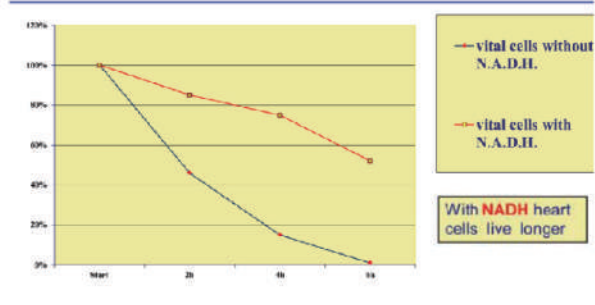


## 一、增加細胞能量

NADH能增加心臟細胞能量



## NADH能延長心臟細胞的生命力



## 二、醫學證實可修復DNA及細胞

- 是最高級的輔酶，身體超過1,000個重要新陳代謝反應需要!!
- 變異DNA的修復需要NADH做為輔酶。
- NADH對於受到放射線暴露、環境毒素、毒品與化學藥品...，及受到其他毒性化合物影響的細胞，均有保護作用。
- 車諾比事件，福島事件.....

## 辅酶NADH对化疗药物介导 凋亡损伤的细胞保护机制

博士研究生 徐 萌  
博士生导师 张积仁 教授

第一军医大学珠江医院肿瘤中心

Prof. Birkmayer © 14

Liver cells L02 before radiation(A), after radiation (B), after radiation plus NADH (C)

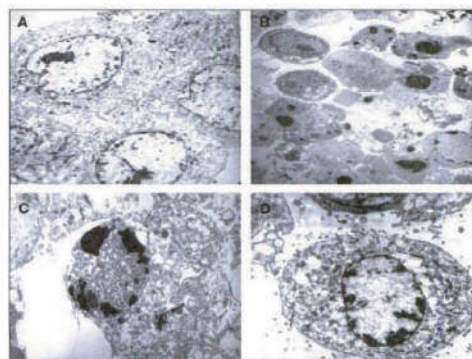
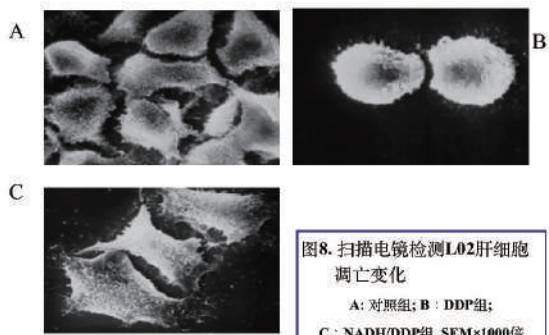


Figure 2.3. Electron microscopic pictures of liver cells after exposure to radiation, before and after treatment with NADH.

24

### 三、超強效的抗氧化劑

Richard Passwater, Ph.D. Maryland 1997  
in his Foreword of the book:  
„NADH the Energizing Coenzyme“

While there is no such thing as the “most important”  
compound in the body  
or even a “most important antioxidant”  
NADH comes as close as a  
Single compound can.

譯：「NADH-增能輔酶」所載：雖然人體沒有單一最重要的化合物，甚至沒有一個最重要的抗氧化劑，但NADH已經接近那個單一化合物。

- NADH是細胞新陳代謝，與降低氧化作用的主要輔酶，也是最有力的抗氧化劑！

### NADH and other Anti-oxidatives

- 穀胱甘肽(GSH)是肝臟排毒重要.....透過保健品補充或是注射的穀胱甘肽同樣需要還原後才能被生物體所吸收利用。
- Q10為輔酶，做用於身體心血管.....但我們所食用的Q10產品多為氧化型態，需要還原後才能被身體吸收利用，而NADH正是提供電子，協助氧化Q10還原的重要輔酶

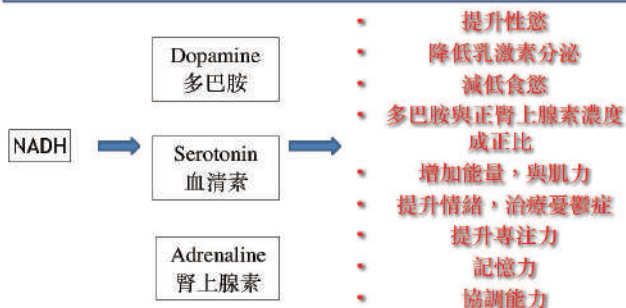
### 四、降低膽固醇與高血壓

- 華盛頓特區,喬治大學, 研究證實:  
✓ 每天服用5毫克的老鼠, 經過兩個月後, 總膽固醇與低密度膽固醇, 降低了30%。
- 荷蘭,Numico N.V.公司, 研究證實:  
✓ NADH能降低膽固醇。  
✓ 同時, 也發現NADH能強化心臟與主動脈肌肉。  
✓ 每天服用5毫克NADH, 連續12星期後, 平均血壓可以降低10%。

### 五、能強化免疫系統

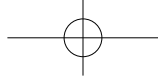
- 對於巨噬細胞(macrophage)及中性細胞(neutrophile) 免疫毒殺反應時最重要的代謝反應-呼吸風暴(respiratory burst or metabolic burst)需要非常大量NADH的參與！
- 柏林大學研究證實, NADH能誘發細胞激素IL-6, 多種正常濃度之合成。意即, NADH可能是對抗IL-6缺乏的利器。IL-6是一種保護神經元的細胞激素, 可以用來治療神經退化性疾病例如: 阿茲海默症、巴金森氏症、多發性硬化症。
- 目前, 於美國FDA, 歐盟EMA對於阿茲海默症治療的用藥認證已經進入到phase 3。

### 六、能促進腎上腺素與多巴胺等之分泌



### 七、能增加一氧化氮(NO)的產生

- NADH能促進產生一氮NO, 並使血液流入器官, 特別是心臟與腦部。(NO合成需要NO synthase, NADH是NO合成酶的輔酶)
- 一氧化氮NO的功能:
  1. NO是神經傳導激素, 影響免疫系統, 並抑制血栓。
  2. NO能鬆弛及擴張血管, 使血管放鬆, 讓器官獲得更多血液供應。(更多血液帶來更多氧氣, 更多養分, 以及較佳的細胞效能)
  3. NO使血管放鬆, 與心絞痛、氣喘、偏頭痛有密切關聯。
  4. 男女生殖器官也因血液供應變多而受益。



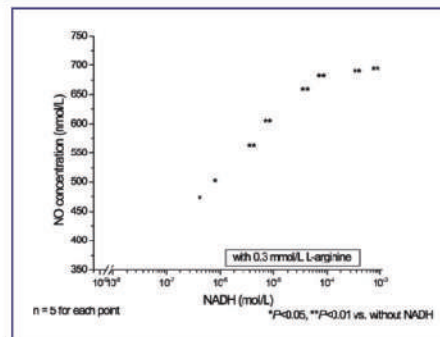
Prof. Birkmayer © 14



Professor Dr. Dr.h.c.mult Tadeusz Malinski, Ohio University

Prof. Birkmayer © 14

Effect of pretreatment (for 180 min) with different concentrations of **NADH** on 1.0  $\mu$ g(m)/L acetylcholine (ACh)-stimulated maximal NO release from HUVECs



Prof. Birkmayer © 14

**NADH** stimulates **N-O** production  
**N-O** relaxes blood vessels

Hence:  
**N.A.D.H.** helps with:  
Angina pectoris, Asthma, Migraine  
and also  
the genital organs get more blood.

Prof. Birkmayer © 14

#### Further Effects of Nitroxyd NO

- **NO** stimulates mitochondria formation
- **NO** reduces the metastasing potential of cancer cells
- **The more NO a cancer cell produces the lower is the formation of metastases**

Prof. Birkmayer © 13

Scientific documentation about **NADH**  
as submitted to the FDA for an IND



Scientific documentation including chemistry, pharmacology toxicology and bioavailability submitted to the FDA for an IND in 1997.

On the basis of these data **NADH** can be regarded as one of the safest dietary supplements

## NADH在治療上的應用



## NADH and Depression

Professor Dr. Dr. George Birkmayer

- 1990~1992年間，在其維也納的診所內治療205位憂鬱症患者，以口服方式，或注射方式，每天接受10毫克NADH，持續半年，93%的病患獲得改善，憂鬱量表測得的進步百分比是44%。
- 有幾位病患僅服用5天，情緒上立即獲得改善反應。
- 其他人在服用4周後獲得改善。並且沒有副作用！
- 憂鬱症之產生與某些神經傳導物質低落有相當重要的關係，例如腎上腺素、多巴胺、血清素。而NADH能促進這些這些神經傳導物質的生物合成。

## NADH

for Alzheimer dementia

- 2 FDA approved Placebo controlled double-blind studies
- 1st Study at the Dept. of Neurology Georgetown University, Washington DC, USA
- 2nd Study at Dept. of Neurology, Univ. Zagreb, Croatia
- Treatment with: **NADH**, 2 tablets per day (a total of 10 mg **NADH**)
- Duration of treatment: 24 weeks

## Results of the "Georgetown" Study

- **NADH (10 mg/day) 6 months**
- 17 Alzheimer patients finished the study after 6 months
- **NADH** improved :
  - 1. Verbal recognition memory ( $p=.011$ ),
  - 2. Verbal Fluency ( $p=.034$ )
- after 6 months compared to Placebo

## NADH and Alzheimer Dementia

- 人類大腦約使用了身體能量的1/3。因此，能量缺少可視為認知受損的可能原因。
- 華盛頓地區喬治城大學，以17位患者，為其6個月的研究，每天服用10毫克NADH。服用的患者，MDRS (馬提斯失智量表)分數有進步，未服用者，智力明顯下降。

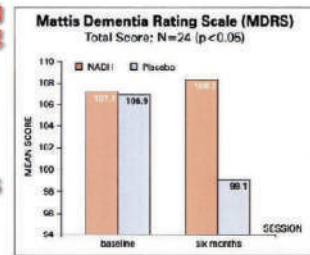


Figure 4.1 Results of the cognitive performance test, measured by the Mattis Dementia Rating Scale, of Alzheimer's patients before and six months after treatment with NADH.

## NADH and Alzheimer Dementia

### Results of the "Zagreb" Study

- 47 patients were treated for 6 months with 10 mg NADH per day
- Verbal Fluency Test was used for examination :
- **NADH** patients showed an **Improvement by 3.5 words**
- **Placebo** patients showed a **Deterioration by 0.5 words**

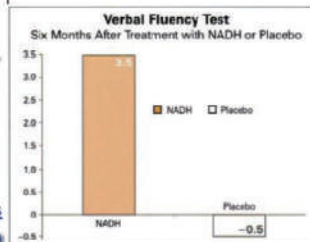


Figure 4.2. Verbal fluency test.

Treatment of Alzheimer's Disease with stabilized oral Nicotinamide Adenine Dinucleotide: A randomized, double blind study

V.Demarin, S.Podobnik-Sarkanji, D.Storga-Tomic, G.G.Kay,  
Drugs Exptl. Clin. Res. XXX,27-33 ( 2004)



## NADH and Parkinson's Disease

- 巴金森氏症主要特徵有三：震顫（抖動）、僵直、運動失能（無法行動）。
- Dr.Walter Birkmayer自1987開始治療帕金森氏症患者。
- 治療成效驚人，480位接受口服錠劑治療的病患中，有85%在治療的2~4周內，其殘疾獲得10%~60%的改善。

## Why does the lack of dopamine arise?

- Tyrosine hydroxylase reduced activity in Parkinsonian patients.
  - The co-factor of the enzyme is tetrahydrobiopterin, which is also diminished in Parkinson's patients.
  - For the formation of tetrahydrobiopterin, the cell needs a further coenzyme, NADH
  - NADH also activates tyrosine hydroxylase
- Studies found that NADH increases the production of dopamine up to **sixfold** in cultures of nerve cells.

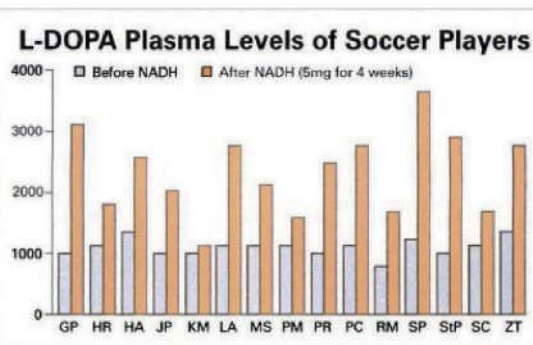


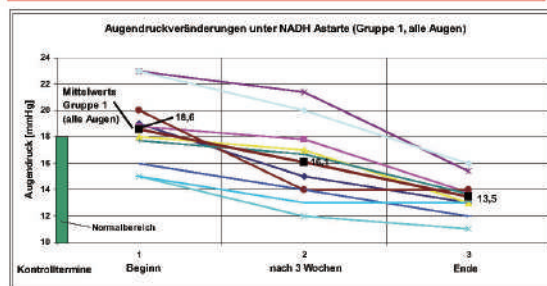
Figure 2.5. Dopamine levels before and four weeks after NADH.

Prof. Birkmayer © 13

Prof. Birkmayer © 13

NADH  
improves Glaucoma  
(high intraocular pressure)

## Intraocular pressure before and after NADH

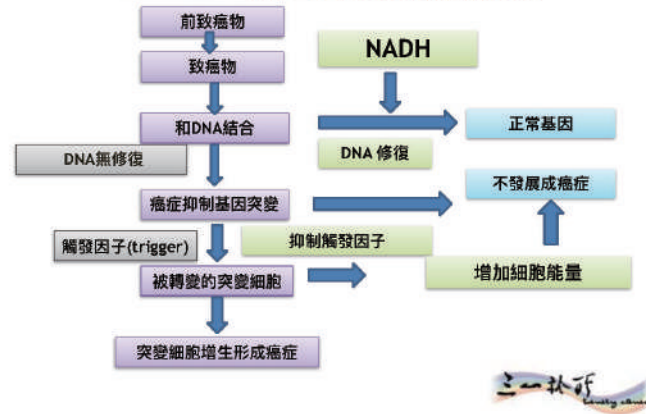




### NADH與慢性疲勞症候群(Chronic Fatigue Syndrome, CFS)

- 慢性疲勞症候群(CFS)特徵是極度疲勞、無法工作。在歐洲被稱為『肌痛性腦髓炎(ME)』。大部分CFS症狀也可能是其他慢性病引起的。
- 美國以特殊電腦斷層研究發現，患有CFS病人肌肉組織內的ATP比健康的人低下許多。
- 華盛頓特區喬治城大學對CFS病人做臨床研究，在每天服用NADH十毫克，連續四周後有30%病人症狀獲得改善，連續半年後，82%的病人說症狀獲得紓解。

### NADH：癌症預防及治療機轉



Prof. Birkmayer © 13

### Types of Cancers treated with NADH

- Prostate Cancer: 21 cases; 10 TR and 11 TF
- Mammary Carcinoma: 5 cases; 2TR and 3TF
- Lung Cancer: 5 cases; 1 TR and 4TF
- Colon Cancer: 3 cases; 3 TR
- Ovarian Cancer: 3 cases; 3 TF
- TR = Tumor Regression TF = Tumor Free

Prof. Birkmayer © 13

### Types of Cancers treated with NADH

- Bladder Cancer: 4 Patienten; 4 TF
- Non-Hodgkin Lymphome: 4 Patienten; 2TR; 2TF
- Glioblastoma: 2 Patienten; 1 TR ; 1 TF
- Gastric Cancer: 1 Patient; 1 TR
- Pancreatic Cancer: 2 Patienten; 1 TR; 1 TF
- TR = Tumor Remission TF = Tumor Free

### NADH and Diabetes

- 血糖升高是因為缺乏胰島素，胰島素的功能使葡萄糖從血液進入細胞，使細胞得到NADH而製造ATP。
- 最新的研究顯示，第二型糖尿病的產生是肇因於有細胞發電廠之稱的粒線體功能出了問題。假如粒腺體受損，細胞的能量製造能力下降。因此，當胰臟的β細胞粒腺體受損，也會導致減少或停止分泌胰島素。
- 美國的診所給糖尿病患者服用NADH 3~4個月後，患者的血糖與糖化血紅素就在標準質內了！其中一些患者以經不再繼續需要服用糖尿病藥物。

### 1990年第一次發表NADH臨床應用的記者會

Prof. Jörg Birkmayer, Sir John Eccles, Prof. Walther Birkmayer at the Press Conference on the discovery of the therapeutic effect of NADH on May 15th, 1990 in Vienna, Austria.



Sir John Eccles 是1963年諾貝爾獎得主：  
『NADH之應用在人類醫學史上比抗生素更重要的發現』