

敬請指教



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

主管共識營醫療組 新增醫療項目 報告者：白冠壬



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

■ 新增醫療項目

- 神經內科腦中風快速預防篩檢
- 整形外科慢性傷口治療團隊
- 神經內科失智門診計劃
- 胸腔心臟血管外科-靜脈曲張體表雷射

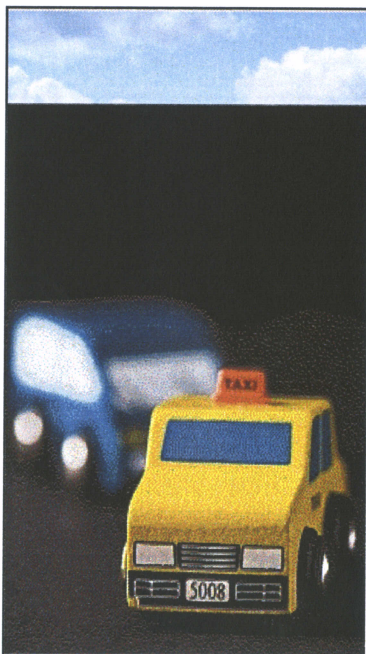
■ 新購入之儀器設備

- 泌尿科腹腔鏡影像系統
- 眼科光學同調斷層掃描系統
- 一般外科手術室微創整合系統組



神經內科 腦中風快速預防篩檢





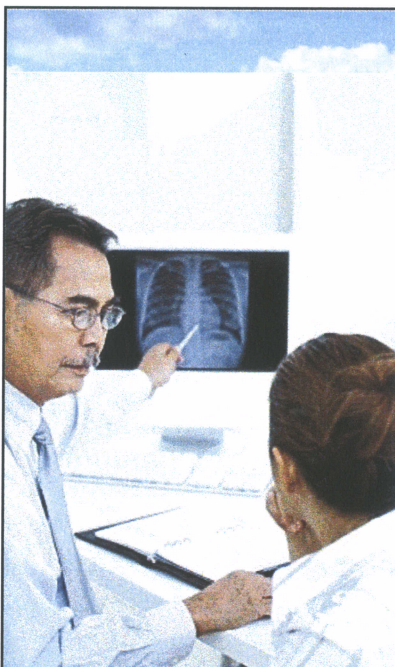
腦中風快速預防篩檢計劃

主要針對族群：

1. 公車司機
2. 職業車輛運將族群



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL



腦中風快速預防篩檢計劃

■ 訴求重點：

1. 快速

過去關於中風篩檢的過程歷時較長，本計劃強調將於**1-2**小時內可完成檢查。

2. 專人解說

檢查後，針對結果將由專業腦血管醫師根據個人檢查報告彙整解說與追蹤。

3. 準確性

使用彩色頸動脈超音波，精確判斷目標族群中風的可能性



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

腦中風快速預防篩檢計劃

■ 活動規劃

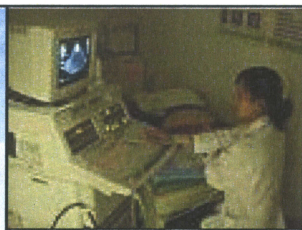
與公車公會(相關運將行業之工會)聯繫後，將由科內醫師及中風個案管理師進行衛教，說明中風之嚴重性，並贈送相關衛教手冊，同時搭配給予來院優惠措施。



腦中風快速預防篩檢計劃

■ 檢查項目

除一般檢查、抽血之外，包括頭部磁振造影Brain MRI、彩色頸動脈超音波、顱內超音波（Carotid Duplex）、穿顱超音波微血栓偵測（TCD），並提供專業衛教諮詢，以及個人報告解說。



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

腦中風快速預防篩檢計劃

- 預估個人花費
 1. 如全套篩檢，每個人的花費粗估為**15,000~18,000**元。
 2. 如為公會衛教活動而來的民眾，則可享有快速篩檢優惠價，為**5,000~8,000**元。(該優惠價活動不包含檢測MRI，以及TCD偵測)



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL



整形外科 整合跨科慢性傷口治療業務



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

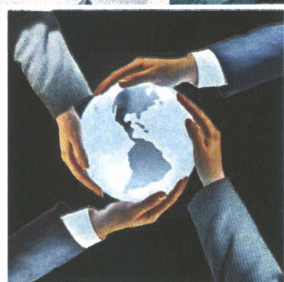
整合跨科慢性傷口治療業務

■ 服務對象：

慢性傷口患者如人口老化，糖尿病足，褥瘡，小腿潰瘍患者增加。

■ 跨科治療：

血管外科、新陳代謝科、高壓氧科、營養諮詢，以及後送慢性醫院轉院服務...



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

整合跨科慢性傷口治療業務

建議方案

- 強化友院及安養院轉送宣導。
- 加強院內跨科之間轉介及新知分享。
- 個案管理式病人追蹤。

預期成效

- 預期約可再增加**20%**慢性傷口病人服務人次。



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL



記憶(失智) 門診計劃



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL



計劃緣起

- 台灣邁入老人化社會趨勢
- 政府積極推行長期照護保險制度
- 醫療院所推動之特別門診
 - 台大、耕莘、仁愛、長庚醫院



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

醫療內容

- 提供診療
- 提供家屬諮商服務
- 提供社會資源服務
- 協助舉辦照護經驗分享
- 成立相關病友會




70年前她學會製好她的鞋帶...

現在她已經
完全忘記...

請關懷老人失智症



臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院

TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

門診組成成員

- 神經科醫師
- 臨床心理師
- 營養師
- 護理師
- 社工

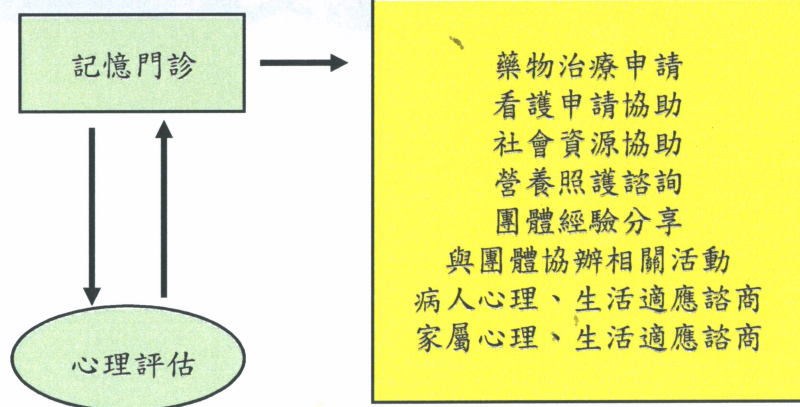




臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院

TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

醫療模式圖



臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

特別門診效應



- 提供整合性的醫療模式
 - 提昇不同醫療人員之邊際效應
- 強化醫病關係
- 建立社會資源協助系統
- 提昇醫院社會公益形象



臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL



不信美腿喚不回

靜脈曲張體表雷射

 臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

現況

為求全方位處理靜脈曲張病人患者，故引進體表鐳射

- 靜脈曲張之治療分為兩類：
- 1. 大隱靜脈系統及分支之靜脈曲張可用傳統之高位結紮併大隱靜脈剝除之手術，或血管內雷射封閉大隱靜脈兩種方法。
- 2. 微小靜脈擴張及細絲型靜脈則利用硬化劑注射及表面雷射。尤其細絲型靜脈不易注射硬化劑，須以體表鐳射處理。

 臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

手術前後比較



治療前



治療後2~4週



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

■ 方案內容：

由醫療廠商提供機器，採自費治療，每發15元。

■ 預期績效：

- 病人人次：20~25人/月
- 一人次收入約：10,000元/人
- 收入 200,000~250,000元/月



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

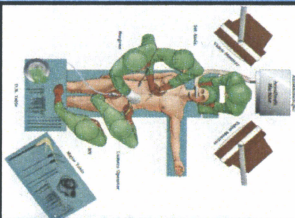
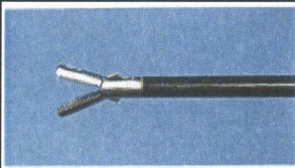


泌尿科 腹腔鏡影像系統


 臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
 TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

腹腔鏡手術有何好處？

- 低侵犯手術
- 病人的傷害較少
- 病人的恢復較快
- 住院天術短
- 止痛藥物使用較少



 臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
 TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

腹腔鏡手術如何進行

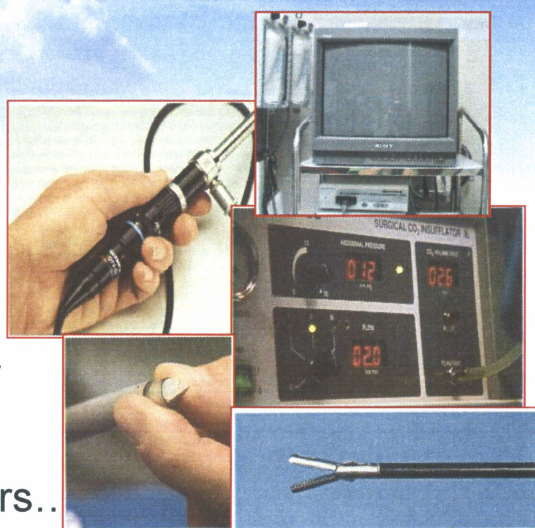
- 全身麻醉
- 將二氧化碳灌入病人的腹腔
- 以穿刺套管經由小切口置入腹腔
- 將內視鏡及器械經由穿刺套管伸進腹腔進行手術



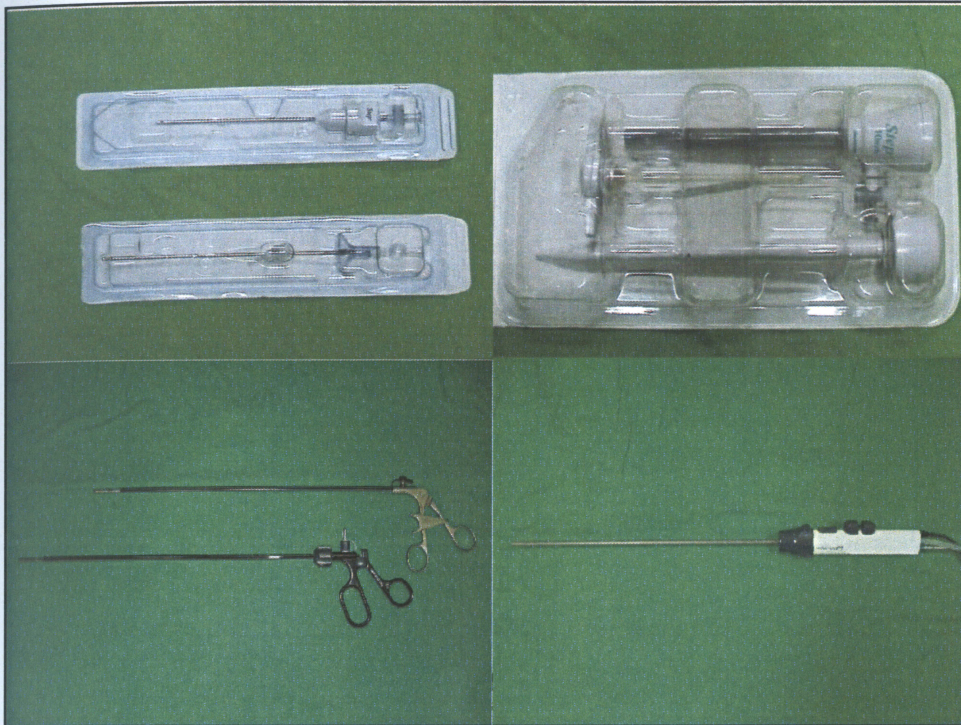
臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

器械設備

- Video system
- CO₂ insufflator
- Veress needle
- Trocars
- Suction/irrigator
- Electrocautery
- Grasper, scissors..
- Laparotomy set

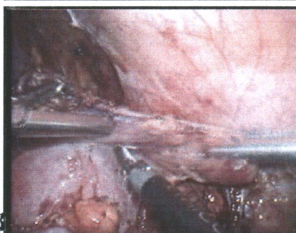
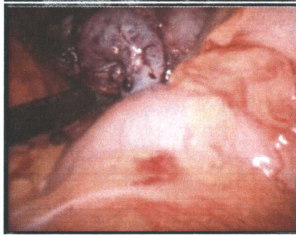
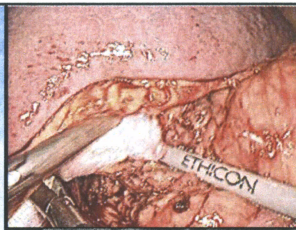


臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL



適用手術

- 腹腔鏡腎上腺切除術
Laparoscopic Adrenalectomy
- 腹腔鏡腎臟根治術
Laparoscopic Radical Nephrectomy
- 腹腔鏡腎臟輸尿管切除術
Laparoscopic Nephroureterectomy
- 腹腔鏡活體捐腎腎臟切除術
Laparoscopic Live Donor Nephrectomy
- 腹腔鏡攝護腺根治術
Laparoscopic Radical Prostatectomy



臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

眼科 光學同調斷層掃描 Optical coherence tomography

臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

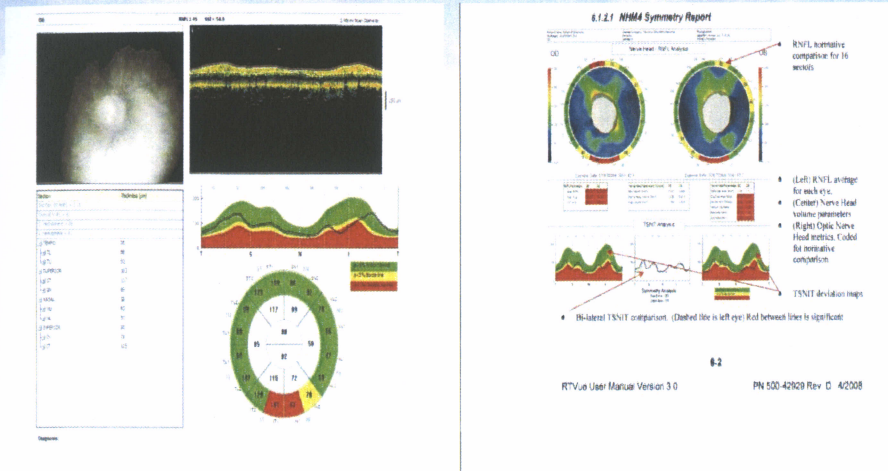
Retina Scans

8.4.2 Cross Scan

Show vertical and horizontal of the scan images and the fundus image

臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

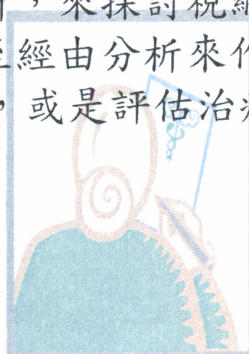
Glaucoma Scans



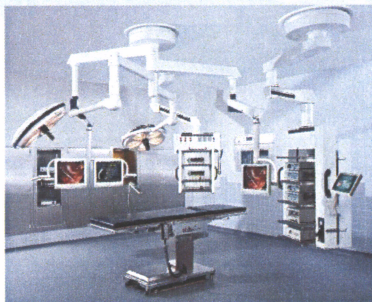
臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

檢驗用途

- OCT用於視網膜併黃斑部，視神經等，眼後房之細胞斷層掃描
- 透過眼底斷層掃描及結構分析，來探討視網膜及視神經病變的狀況，甚至經由分析來作早期病變的預測(如青光眼)，或是評估治療前的參考，及預後的狀況
- 目前使用為 120 人次/月



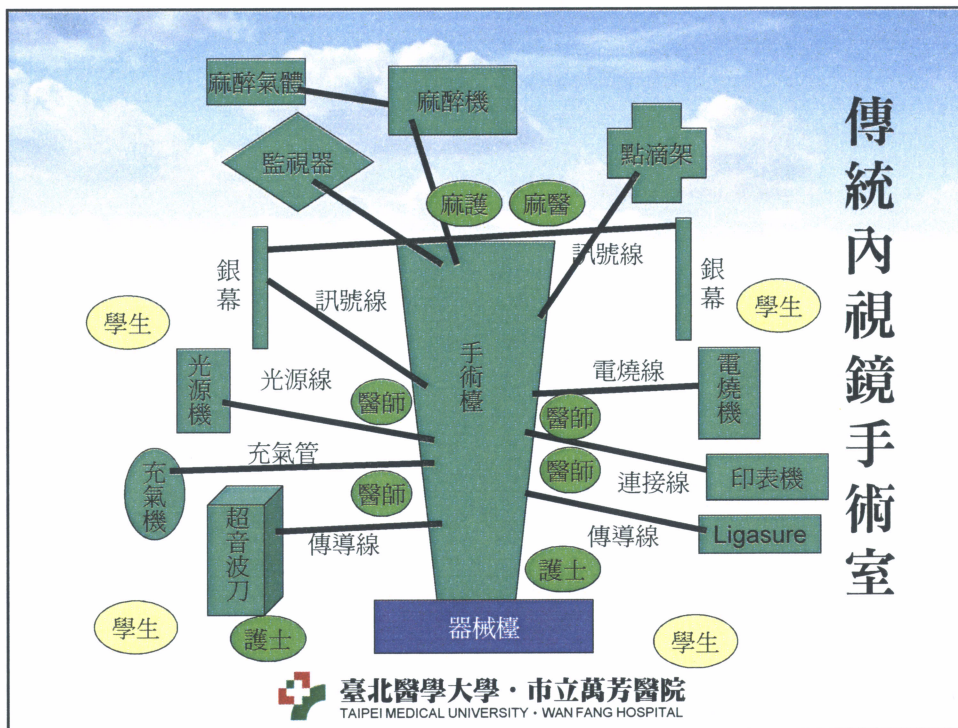
臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL



一般外科 Olympus 手術室 微創整合系統



臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL



- 愈來愈多的電線與導線
- 愈來愈多的醫師想觀看學習

➔ **手術室需要整合系統**

- 將所有導線, 電線, 訊號線, 充氣管

➔ **從天花板連結**

優點: 回歸室內流暢的動線

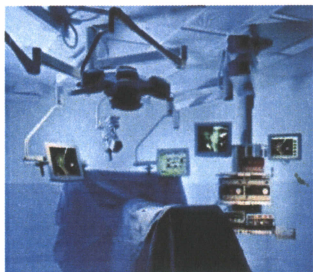
缺點:

- 需動用天花板工程, 該手術室需暫停運作數週
- 固定之腹腔鏡手術設備無法移動到其他手術室, 無法彈性運用



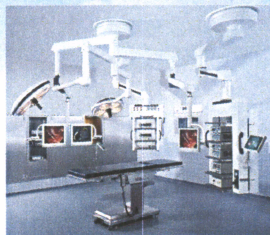
臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

Karl Storz ➔ OR1



價錢 580 ~ 2700 萬

Olympus ➔ Endo Alpha



臺北醫學大學 · 市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY · WAN FANG HOSPITAL

- 秀傳彰濱：IRCAD亞洲訓練中心：4億
 - 22個手術檯, 22套腹腔鏡手術設備
 - 22套影像傳輸系統
 - 中央會議室影像傳輸系統 → 遠距(法國)連線傳輸
- 萬芳：手術室一間
 - 1個手術檯, 1套腹腔鏡手術設備(現有)
 - 1套影像傳輸系統
 - 遠距連線傳輸：其他樓層或其他醫院
 - 預算：500萬
 - Olympus: 580萬, Karl Storz: 2700萬
 - **Olympus: 國內最低價, 而且高出附醫的規格**



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL

敬 請 指 教



臺北醫學大學・市立萬芳醫院
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY・WAN FANG HOSPITAL