

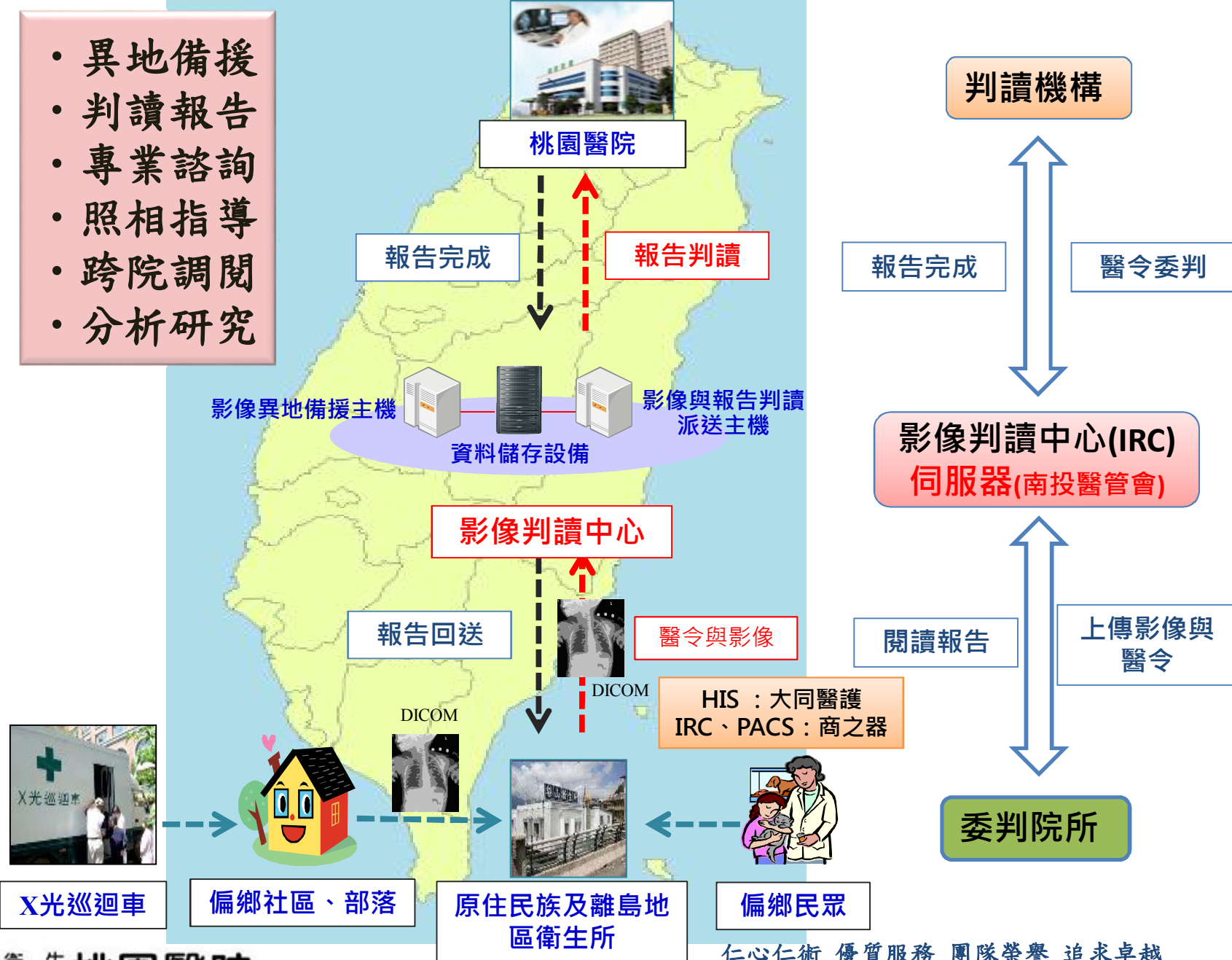
醫療影像判讀中心 (Image Reading Center)

支援「原住民族及離島地區衛生所 醫療影像判讀計畫」

衛生福利部桃園醫院 影像判讀中心
楊菁華 主任

醫療影像判讀中心架構圖

- 異地備援
- 判讀報告
- 專業諮詢
- 照相指導
- 跨院調閱
- 分析研究



原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫

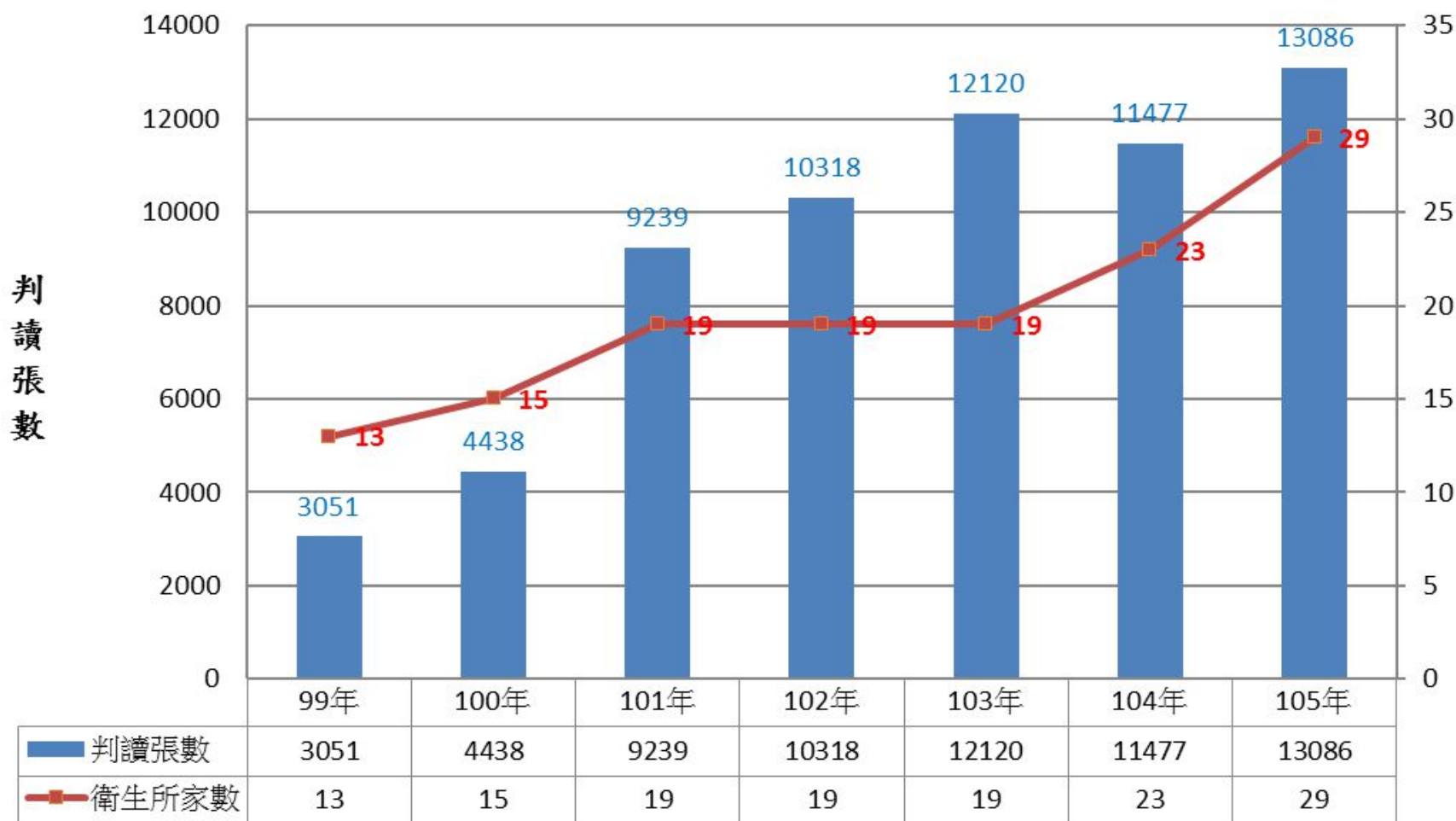
加入IRC年度	衛生所名稱	醫療影像類型			加入IRC年度	衛生所名稱	醫療影像類型		
		X光	心電圖	超音波			X光	心電圖	超音波
97年 (6家)	新竹縣尖石鄉衛生所	V			101年 (4家)	宜蘭縣大同鄉衛生所	V		
	新竹縣五峰鄉衛生所	V				澎湖縣七美鄉衛生所	V		V
	臺中市和平區衛生所	V				澎湖縣望安鄉衛生所	V		V
	南投縣信義鄉衛生所	V				金門縣烏坵醫務所	V		
	南投縣仁愛鄉衛生所	V			104年 (4家)	高雄市那瑪夏區衛生所	V		
	屏東縣琉球鄉衛生所	V				高雄市桃源區衛生所	V		
98年 (3家)	桃園市復興區衛生所	V	V	V		屏東縣霧台鄉衛生所	V		
	宜蘭縣南澳鄉衛生所	V				新竹縣關西鎮衛生所	V		
	新北市烏來區衛生所	V			105年 (6家)	臺東縣長濱鄉衛生所	V		
99年 (4家)	嘉義縣阿里山鄉衛生所	V				臺東縣鹿野鄉衛生所	V		
	臺東縣蘭嶼鄉衛生所	V				臺東縣金峰鄉衛生所	V		
	臺東縣綠島鄉衛生所	V				臺東縣大武鄉衛生所	V		V
	臺東縣達仁鄉衛生所	V				花蓮縣新城鄉衛生所	V		
	苗栗縣泰安鄉衛生所	V	V	V		苗栗縣南庄鄉衛生所	V		
100年 (2家)	臺中市和平區梨山衛生所	V			合計		29家	2家	4家

105年度擴大服務計畫

緣起

- 為擴大IRC服務範圍，依據「**103年5月8日醫療影像判讀中心(IRC)會議決議**」，提供山地離島地區衛生所雲端醫療影像進階整合服務。
- 104年度選擇原住民族及離島地區衛生所之超音波與心電圖儀器設備已與PACS連線者，先行試辦、上傳IRC判讀諮詢服務，**105年度持續執行推廣與實地教學，舉辦IRC研討會及超音波實作工作坊。**
 - ✓ **104年超音波**→復興區、泰安鄉、望安鄉與七美鄉。
 - ✓ **104年心電圖**→復興區、泰安鄉。
 - ✓ **106年超音波**→大武鄉。
 - ✓ **106年心電圖**→衛生福利部八里療養院。

99-105年之IRC衛生所X-ray判讀量及衛生所家數



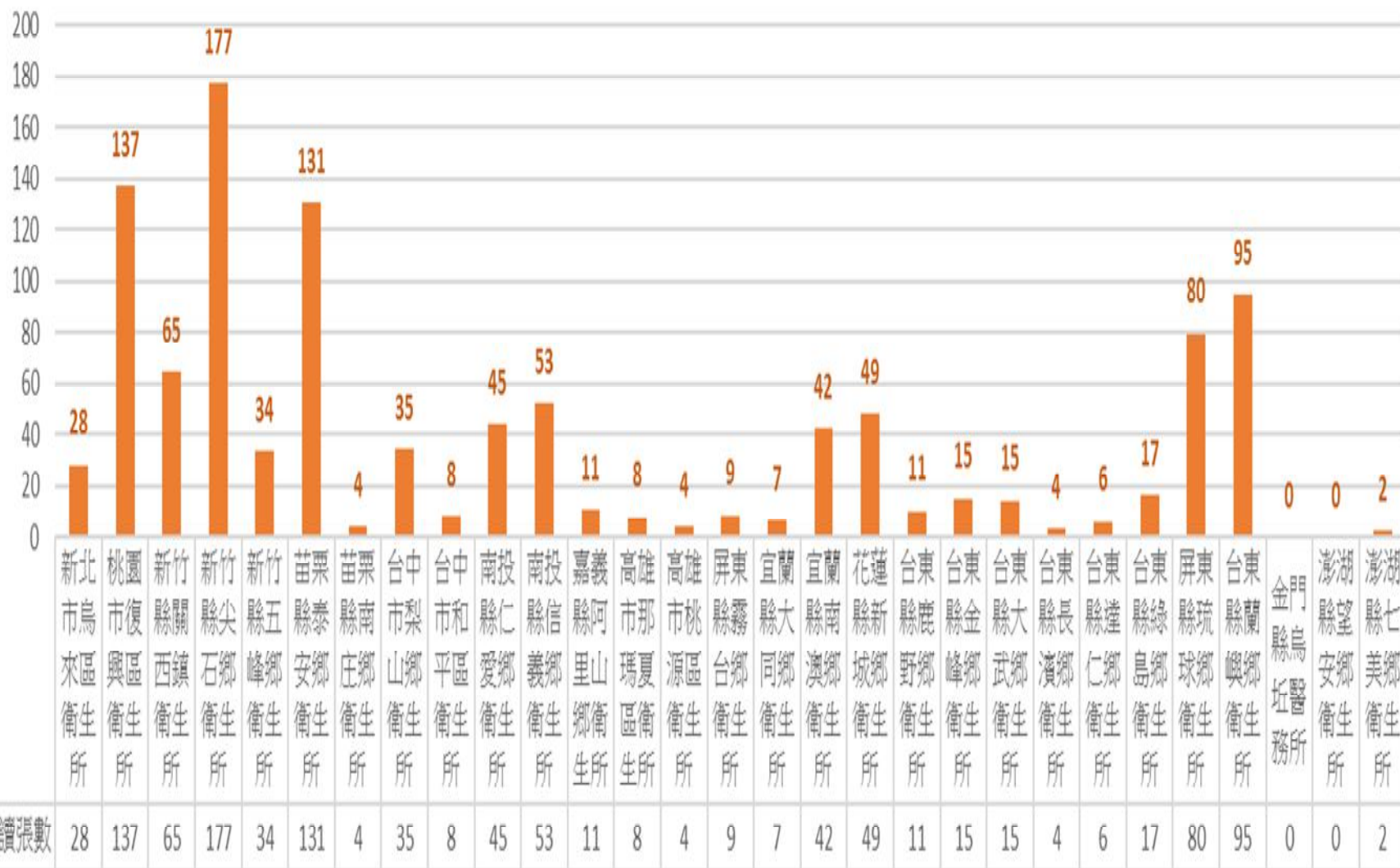
106度新增委判衛生所名單



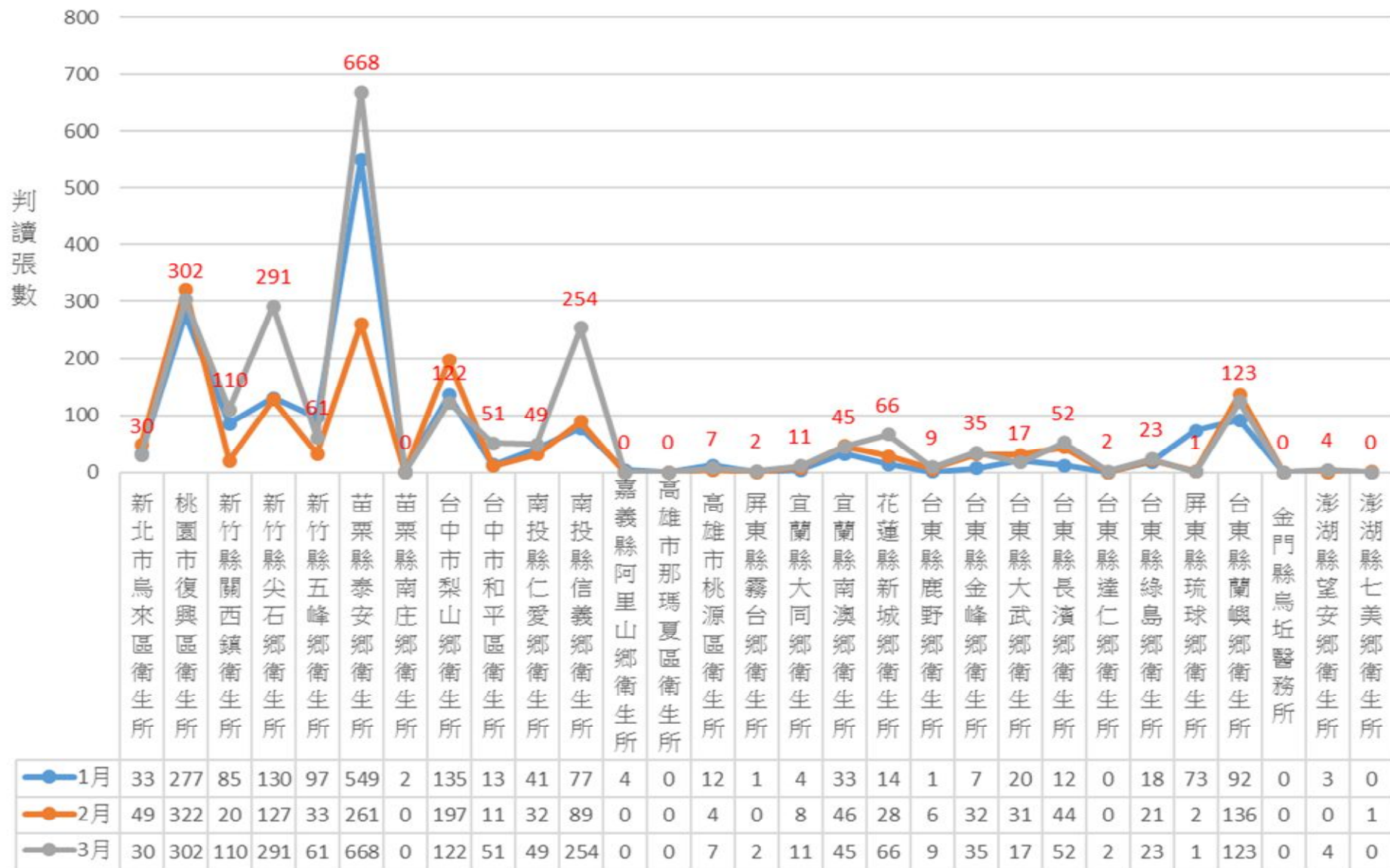
- 南投縣魚池鄉衛生所
- 高雄市茂林區衛生所
- 屏東縣春日鄉衛生所
- 台東縣成功鎮衛生所
- 台東縣海端鄉衛生所
- 台東縣延平鄉衛生所
- 台東縣台東市衛生所
- 台東縣太麻里鄉衛生所

105年衛生所IRC X-ray每月平均判讀張數(1/1-12/31)

判讀張數



106Q1-IRC衛生所X-ray判讀張數



衛生福利部桃園醫院IRC計畫衛生所輔導訪視

101.8.15日至復興鄉衛生所



101.8.15日至復興鄉衛生所



101.8.30日至五峰鄉衛生所



101.8.30日至五峰鄉衛生所



仁心仁術 優質服務 團隊榮譽 追求卓越

104年03月20日 舉辦判讀醫師-系統實作教學

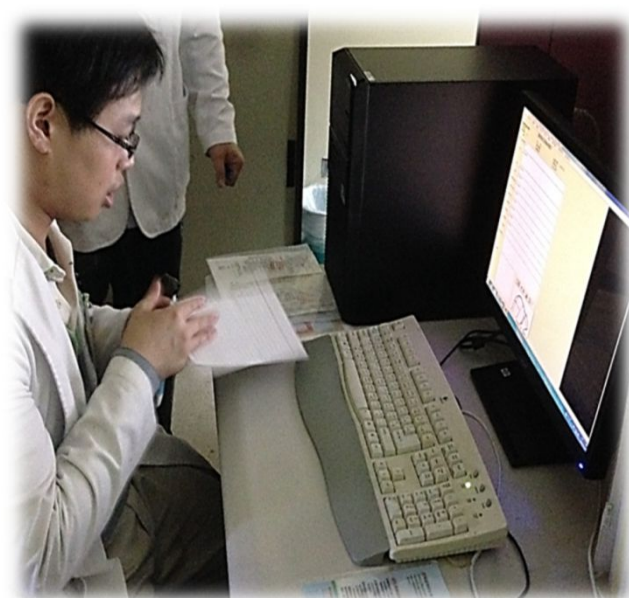
包括本院腸胃科、心臟科與婦產科醫師參與判讀系統測試與實作。



婦產科 呂理政 主任
劉政鴻 醫師
唐雲龍 醫師



心臟內科 王懋衡 醫師



腸胃科 賴俊穎 醫師

衛生福利部桃園醫院判讀 3 萬張 X 光片，照顧偏鄉居民



前放射線科主任**孫盛義**醫師是醫療影像判讀中心的創始推手，他認為這個計劃讓原本在醫療體系居於幕後的放射科團隊，能夠提供醫院以外的偏鄉居民也獲得相同水準的醫療服務，對提升團隊的專業能力和使命感都有很大的幫助。

桃園醫院也加入了放射師的參與，親臨現場去訪查當地現況及協助解決儀器、操作等執行上的問題，讓這項計劃能夠順利運作。

康健雜誌199期 2015. 06. 01



遙遠的牽掛---IRC微電影



YouTube

[\[IRC微電影\] 遙遠的牽掛_正式版](#)
[\[IRC微電影\] 遙遠的牽掛_正式版 \(wmv檔\).wmv](#)

仁心仁術 優質服務 團隊榮譽 追求卓越

105年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：105年06月17、18日



桃園醫院賴俊穎醫師指導超音波操作方式

105年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：105年06月17、18日



105年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：105年06月17、18日



105年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：105年06月17、18日



105年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：105年11月25、26日



成大醫院呂佳興醫師及技術師指導超音波操作方式

105年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：105年11月25、26日



105年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：105年11月25、26日



105年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：105年11月25、26日



106年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：106年6月2、3日



106年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會 大武超音波實做及遠距判讀經驗分享（大武衛生所盧克凡主任）

舉辦日期：106年6月2、3日



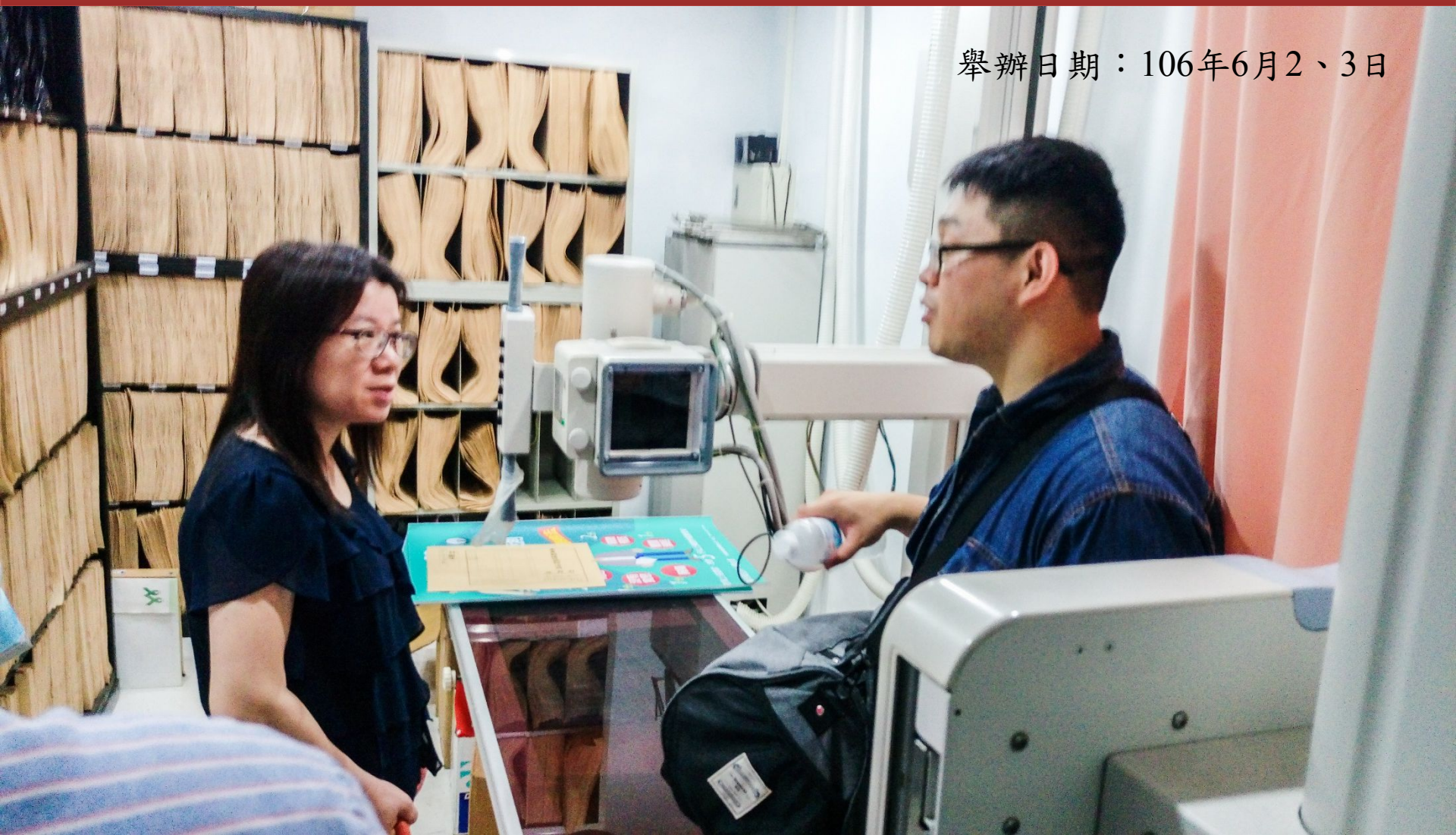
106年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：106年6月2、3日



106年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會 臺東市衛生所實地教學

舉辦日期：106年6月2、3日



106年度原住民族及離島地區衛生所醫療影像判讀計畫研討會

舉辦日期：106年6月2、3日



106年04月29日(六)肝膽相照～護肝護膽護健康 超音波醫療影像檢查活動暨新聞發布會

肝膽相照 護肝護膽護健康



提升偏鄉在地照護
優化成人健康檢查
超音波醫療影像檢查

地點：
臺東縣大武鄉衛生所

日期：
106/04/27(四)至04/29(六)

指導單位：衛生福利部護理及健康照護司
衛生福利部附屬醫療及社會福利機構管理會
臺東縣衛生局

主辦單位：臺東縣大武鄉衛生所
衛生福利部桃園醫院

醫療團隊成員：臺東縣大武鄉衛生所 盧克凡主任
衛生福利部桃園醫院 楊菁華主任
衛生福利部桃園醫院 賴俊穎主任
衛生福利部桃園醫院 莊蕙如助理

「肝膽相照～護肝護膽護健康」 超音波醫療影像檢查活動 暨新聞發布會

08：30-09：00 開場/來賓致詞

09：00-11：00 執行超音波檢查
及影像判讀

*第一現場：大武鄉衛生所

*第二現場：衛生福利部桃園醫院

11：00-12：00 活動成果總結/閉幕

仁心仁術 優質服務 團隊榮譽 追求卓越

106年03月25日(六)衛生福利部桃園醫院進行超音波實作教學



桃園醫院肝膽腸胃科曾麒龍醫師
進行超音波實作教學

106年04月28日(五)臺東縣大武鄉衛生所執行超音波檢查

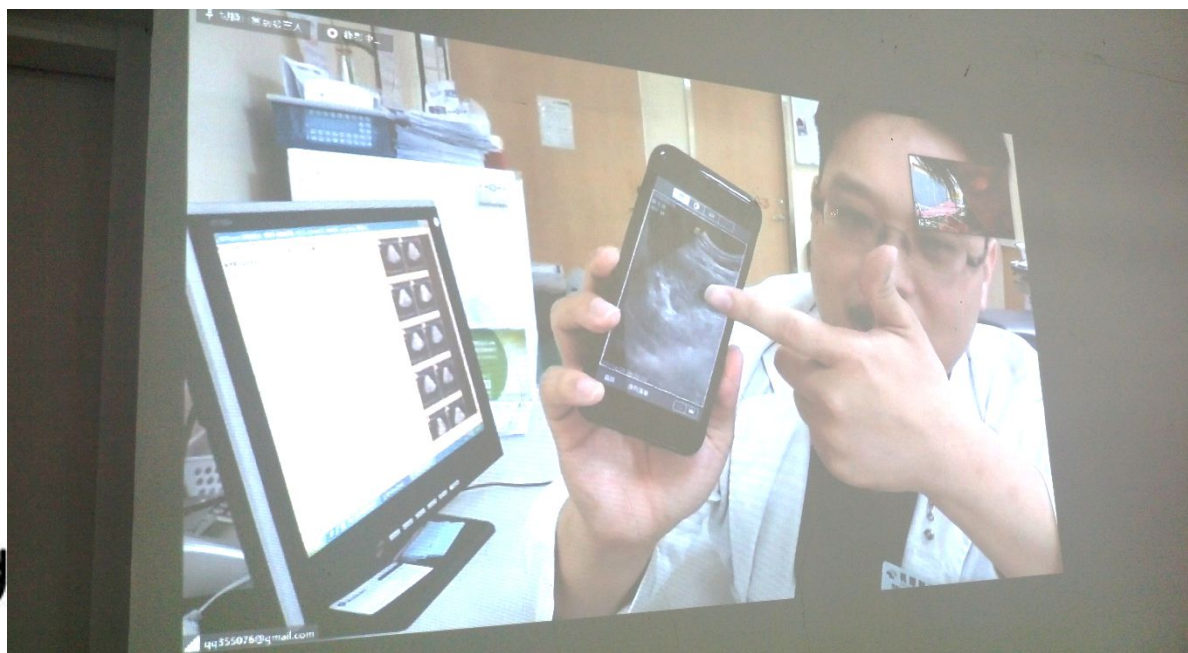


盧克凡主任為民眾執行超音波檢查

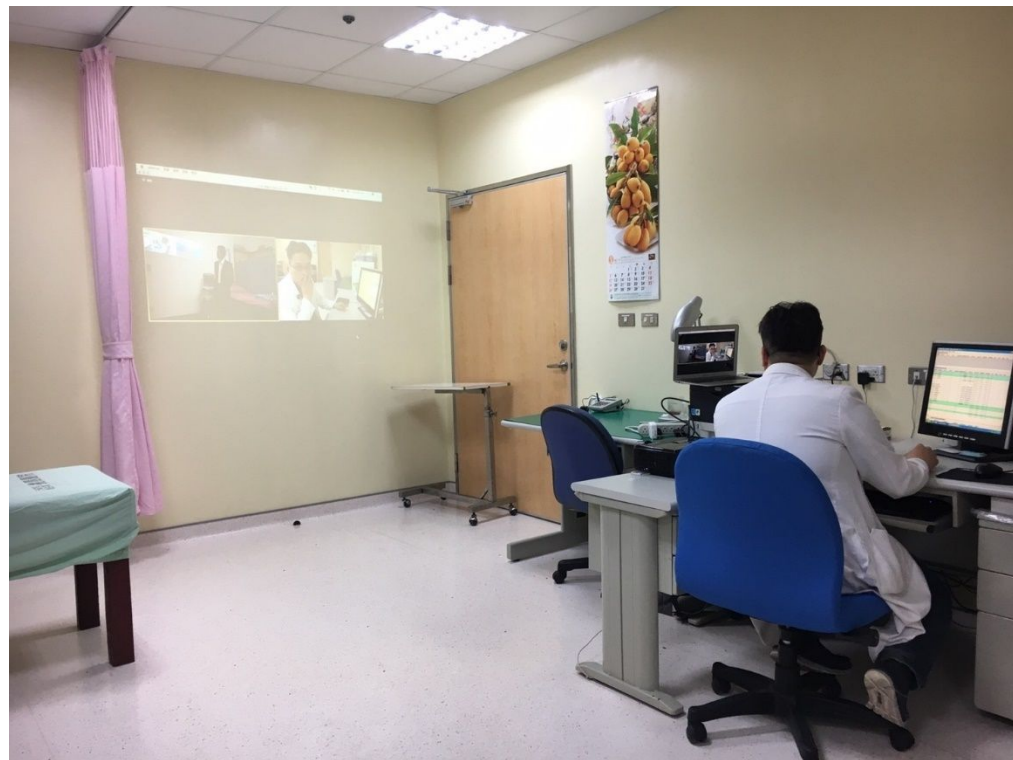
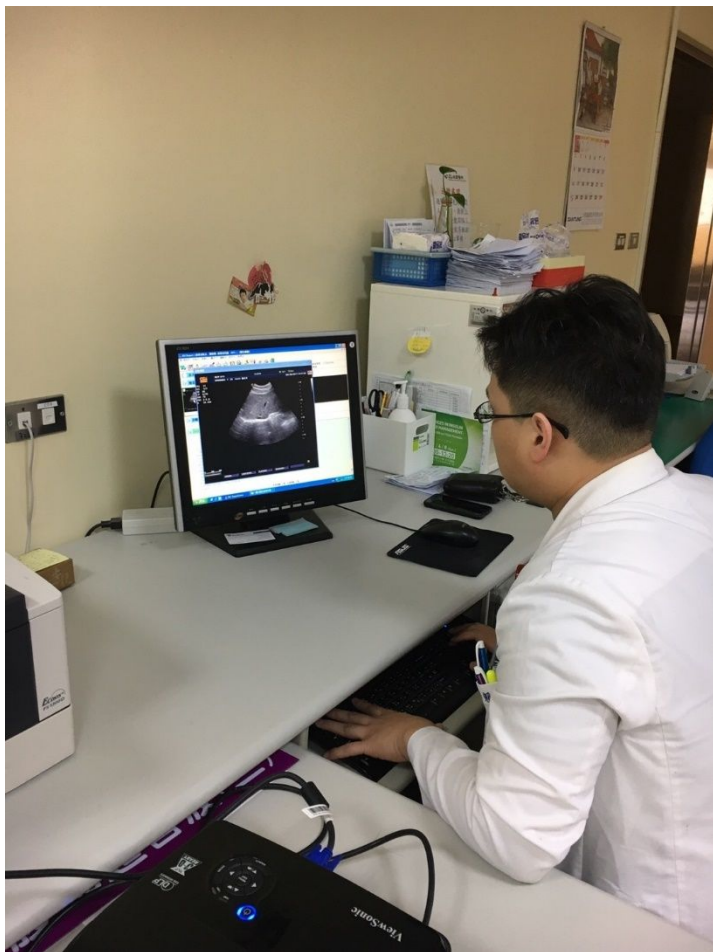
106年04月29日(六)肝膽相照～護肝護膽護健康 超音波醫療影像檢查活動暨新聞發布會



106年04月29日(六)肝膽相照～護肝護膽護健康 超音波醫療影像檢查活動暨新聞發布會



106年04月29日(六)肝膽相照～護肝護膽護健康 超音波醫療影像檢查活動暨新聞發布會



桃園醫院肝膽腸胃科賴俊穎醫師
遠端進行線上超音波影像判讀

106年04月29日(六)肝膽相照～護肝護膽護健康 超音波醫療影像檢查活動暨新聞發布會



106年04月29日(六)肝膽相照～護肝護膽護健康 超音波醫療影像檢查活動暨新聞發布會

大武鄉衛生所攜手桃醫

提供超音波影像遠距判讀

記者陳盈貞／報導

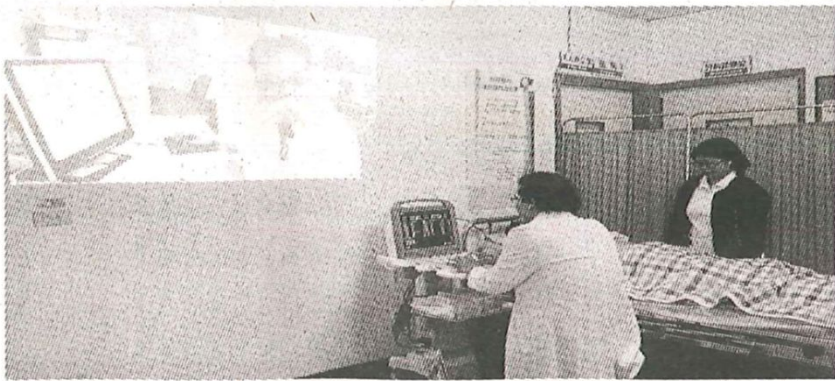
為持續發展偏鄉離島在地醫療化，一〇六年三月，大武鄉衛生所新增超音波委託判讀服務，並與部立桃園醫院合作舉辦「肝膽相照護肝護膽護健康」超音波醫療影像檢查，昨日上午辦理記者會；民衆於大武鄉衛生所執行的超音波影像透過IRC平台，遠距傳輸至桃園醫院，由桃園醫院醫師提供即時性的影像判讀服務，落實執行無地域限制之判讀服務、提供鄉親即時且專業的診療。

大武鄉包含南興村、尙武村、大武村、大鳥村、大竹村共約七千五百位居民，往返至臺東市區就醫開車至少得花一個多小時的車程，包含看診、交通及工作請假等，單次看診損失就要花費近二千元；若以一年二萬人次估算，在原鄉衛生所就醫，將可省下四千萬的花費，如果還要複診，多次下山就醫的費用加起來更是龐大，對當地民衆來說是相當沉重的負擔。

自民國九十七年起推動縮短城鄉數位落差，改善偏遠醫院及偏鄉離島衛生所放射線專科醫師人力不足，使當地居民能獲得完善的醫療與照顧，衛生福利部桃園醫院參與衛生福利部附屬醫療及社會福利機構管理會發展建置遠距醫療系統之籌備、規劃，設立「醫療影像判讀中心（IRC）」，提供網路平台給予影像判讀醫師即時、無地域限制之判讀服務，應用雲端科技讓民衆就醫變簡單。

桃園醫院在醫福會執行長徐永年及院長

鄭舜平支持下，致力於擴大偏鄉影像判讀服務，積極推展照顧偏鄉民衆健康，希冀藉由IRC平台，透過科技提升偏鄉居民的醫療服務、減少居民外地就醫之奔波。離島的居民只要到當地的衛生所或是醫療巡迴車接受X光攝影，就能透過影像傳輸系統，提供立即的判讀服務。服務內容包括判讀X光、超音波、心電圖之醫療影像，無論是肺炎、肺結核、骨折、腫瘤、泌尿道結石、退化性關節炎、腹痛、婦科疾病和心臟問題都能在當地獲得基本的檢查和診斷，讓疾病無所遁形。



圖：民衆於大武鄉衛生所執行的超音波影像透過IRC平台，遠距傳輸至桃園醫院，由桃園醫院醫師提供即時性的影像判讀服務。（記者陳盈貞／攝）

更生日報106/04/30

仁心仁術 優質服務 團隊榮譽 追求卓越

106年04月29日(六)肝膽相照～護肝護膽護健康 超音波醫療影像檢查活動暨新聞發布會

自由時報

2017年4月30日/星期日



屏東

讀者專線 02-26561039 • 新聞傳真 08-7656668
訂報專線 07-5569599 • 廣告專線 07-5569599

台東

讀者專線 02-26561039 • 新聞傳真 089-356084
訂報專線 07-5569599 • 廣告專線 07-5569599

屏東台東焦點

A12

遠距超音波影像判讀 大武衛所上線

〔記者王秀亭/台東報導〕為克服偏鄉醫療資源不足困境，台東縣大武鄉衛生所與衛福部桃園醫院合作，增設超音波影像判讀服務，讓大武地區居民在衛生所就能進行超音波掃描，不必再花一個多小時車程到台東市區醫院，衛生所主任盧克凡表示，緊急病人三分鐘內就能完成判讀，但能否迅速判讀仍取決於當地的網路速度。

南迴居民免遠赴台東市區

南迴地區醫療資源有限，民眾為超音波掃描需往返奔波，大武衛生所去年爭取經費引進超音波掃描機後，今年三月加入部立桃園醫院「醫療影像判讀中心」平台超音波判讀服務，昨天上午啟用，同步舉辦「護肝護膽」超音波醫療影像檢查，透過遠距傳輸，直接將影像傳至桃園醫院，再由桃園醫院專科醫師提供即時影像判讀。

部立桃園醫院放射線科主任楊普華指出，該

院從九十七年起設立醫療影像判讀中心，至今支援主台廿九家原住民民族及離島地區衛生所，判讀X光、超音波及心電圖醫療影像，台東縣有達仁、長濱、鹿野、金峰及大武鄉衛生所加入X光判讀服務，而大武是台東第一家建置與桃園醫院連線遠距超音波判讀的衛生所。

網路頻寬傳輸速度待克服

啟用儀式上，由盧克凡實地操作，與桃園醫院的腸胃科主任賴賴直接對話，不過，受到網路頻寬限制，速度與目前測試相較稍慢，立即以替代方案，透過手機App，以雲端傳輸，讓直接判讀過程順暢，盧克凡說，現在技術、人員已不是問題，要讓判讀更迅速，恐需加強大武地區的傳輸速度。

台東縣衛生局表示，今年還會持續建置延平、海端鄉、成功鎮、台東市及太麻里鄉衛生所醫療影像判讀系統，爭取相關醫療設備，亦會加強偏鄉網路頻寬升速。



→大武衛生所與部立桃園醫院合作，進行超音波影像判讀。
(記者王秀亭攝)



→東基信實大樓選在台東市威陽街興建，昨天上午動土。
(記者王秀亭攝)

照顧老小 東基公益信實大樓動土

〔記者王秀亭/台東報導〕為讓棄養小孩及台東市有日間照顧需求的老人有個妥善處所，東基公益籌建「信實大樓」昨天在台東市威陽街基地動土，東基公益總執行長呂信雄表示，這棟大樓是照顧老小寶貝、祖孫融合的四層樓建築，主體建築預計明年十月完工，最快於一九九年啟用。

呂信雄指出，哈拿之家是台東縣內唯一專收兩歲以下無依寶貴的嬰兒之家，於民國一〇〇年十月成立，房舍長期租賃，空間狹窄、動線不佳，須另覓他處烹煮嬰幼兒三餐，加上房舍位於市區主要街道，環境較為喧鬧，也曾和卡拉OK店、檳榔攤、餐廳為鄰，因而籌畫新家園。

哈拿之家新家園在藝人曾國城公益代言「哈

拿愛心爸爸」，號召藝人及民眾響應，捐助者超過一萬四千三百四十人次，讓信實大樓順利動土。

呂信雄說，哈拿之家新家園預定地緊鄰準備興建的台東老人日間照顧中心，考量後決定合建一棟照顧老小寶貝的「信實大樓」，這也是東基公益在台東第四處老人日照中心，有別於其他日照中心，此處為自建，啟用後動線、空間將更符合長輩需求，讓市區失能或失智長輩白天可在日照中心接受專業照顧，晚上回到家

中。
信實大樓一、二樓將作為日照中心，預計可照顧三十名失智長輩、三十名失能長輩；三、四樓則作為哈拿之家新家園，照顧嬰兒也能由現在的十七人增加為二十五至三十人。

自由時報106/04/30

仁心仁術 優質服務 團隊榮譽 追求卓越

106年04月29日(六)肝膽相照～護肝護膽護健康 超音波醫療影像檢查活動暨新聞發布會

1.台灣好新聞報

桃醫影像判讀嘉惠偏鄉 造福29家診所7500人
記者陳華興／桃園報導 2017-04-30 08:05
<https://www.taiwanhot.net/?p=447491>

2.連線幫偏鄉看診 部桃醫療團隊好暖心

2017年04月30日 15:26 葉臻
<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20170430002123-260405>

3.中天快點TV

連線幫偏鄉看診 部桃醫療團隊好暖心
2017-04-30
<http://gotv.ctitv.com.tw/2017/04/492244.htm>
http://tnews.cc/03/newscon1_424985.htm

4.公視影音報導

大武衛生所+桃醫聯手 提升肝病防治照護 20170429 公視晚間新聞
<https://youtu.be/8CqzlpN-LHQ>

5.公視影音報導

大武衛生所、桃醫聯手 推肝病防治照護 20170429 公視中晝新聞
<https://www.youtube.com/watch?v=zVDIA3doaS4>
<http://news.pts.org.tw/article/357036>

6.大武衛生所+桃醫聯手 提升肝病防治照護 2017-05-01 TITV 原視新聞

<https://www.youtube.com/watch?v=bS1j4bLmpUU>

7.台灣好新聞報導

大武衛生所與桃醫合作 辦肝膽相照活動助偏鄉
地方中心／台東報導 2017-04-29 16:02
<http://www.taiwanhot.net/?p=447409>

8.大武衛生所.桃醫聯手 推肝病防治照護

2017-04-29公視中晝新聞 記者 章明哲 台東報導
<http://news.pts.org.tw/article/357036>

9.大武衛生所+桃醫聯手 提升肝病防治照護

2017-04-29公視晚間新聞 記者 章明哲 台東報導
<http://news.pts.org.tw/article/357088>

10.大武和桃園「肝膽相照」 超音波檢查零距離

2017-04-29 13:17聯合報 記者尤聰光／即時報導
<https://udn.com/news/story/7328/2433289>

11.偏鄉民眾護肝膽 桃醫即時判讀超音波

2017年04月29日 19:28 莊哲權
<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20170429003658-260405>

12.偏鄉民眾護肝膽 桃醫即時判讀超音波

2017年04月29日 19:28 莊哲權
<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20170430002123-260405>

13.工商時報

偏鄉民眾護肝膽 桃醫即時判讀超音波
莊哲權 2017.04.29 19:28
<https://ctee.com.tw/mobile/NowNews.aspx?nid=20170429003658-260405&ch=ch>

14.match生活網

偏鄉民眾護肝膽 桃醫即時判讀超音波
中時電子報 2017/04/29 19:28
<http://m.match.net.tw/pc/news/life/20170429/4045331>

15.大紀元台灣

記者陳建霖／桃園報導
2017年04月30日
<https://www.epochtimes.com.tw/n208901/%E9%86%AB%E7%99%82%E5%BD%B1%E5%83%8F%E5%88%A4%E8%AE%80%E4%B8%AD%E5%BF%83IRC--%E6%B0%91%E7%9C%BE%E5%B0%B1%E9%86%AB%E8%AE%8A%E7%B0%A1%E5%96%AE.html>

106年04月29日(六)肝膽相照～護肝護膽護健康 超音波醫療影像檢查活動暨新聞發布會

16.YAHOO奇摩新聞

大武衛生所與桃醫合作 辦肝膽相照活動助偏鄉

地方中心／台東報導

台灣好新聞報2017年4月29日

<https://tw.news.yahoo.com/%E5%A4%A7%E6%AD%A6%E8%A1%9B%E7%94%9F%E6%89%80%E8%88%87%E6%A1%83%E9%86%AB%E5%90%88%E4%BD%9C-%E8%BE%A6%E8%82%9D%E8%86%BD%E7%9B%B8%E7%85%A7%E6%B4%BB%E5%8B%95%E5%8A%A9%E5%81%8F%E9%84%89-080246009.html>

17.台灣好新聞報

大武衛生所與桃醫合作 辦肝膽相照活動助偏鄉

地方中心／台東報導

2017-04-29 16:02

<http://www.taiwanhot.net/?p=447409>

18.肝膽相照 大武鄉衛生所落實執行無地域限制之判讀服務

記者劉修銘／台東報導

2017.04.29 / 21:21

<http://www.nownews.com/n/2017/04/29/2503389>

19.肝膽相照 大武鄉衛生所落實執行無地域限制之判讀服務

YAHOO奇摩新聞

記者劉修銘／台東報導

今日新聞NOWnews2017年4月29日

<https://tw.news.yahoo.com/%E8%82%9D%E8%86%BD%E7%9B%B8%E7%85%A7-%E5%A4%A7%E6%AD%A6%E9%84%89%E8%A1%9B%E7%94%9F%E6%89%80%E8%90%BD%E5%AF%A6%E5%9F%B7%E8%A1%8C%E7%84%A1%E5%9C%B0%E5%9F%9F%E9%99%90%E5%88%B6%E4%B9%8B%E5%88%A4%E8%AE%80%E6%9C%8D%E5%8B%99-132138818.html>

20.nownews

肝膽相照 大武鄉衛生所落實執行無地域限制之判讀服務

記者劉修銘／台東報導

<http://www.nownews.com/n/2017/04/29/2503389>

<https://tw.nownews.com/news/2503389>

21.PCHOME新聞

肝膽相照 大武鄉衛生所落實執行無地域限制之判讀服務

2017-04-29 21:21:38 nownews

<http://news.pchome.com.tw/living/nownews/20170429/index-49347209819672207009.html>

22.肝膽相照 大武鄉衛生所落實執行無地域限制之判讀服務

NOWnews今日新聞 (2017-04-29 21:21)

<http://news.sina.com.tw/article/20170429/21916472.html>

23.台東縣政府 縣政新聞

大武衛生所29日辦理『肝膽相照 護肝護膽護健康』超音波醫療影像檢查暨新聞發布會

日期：106-04-27 資料來源：新聞傳播科

http://www.taitung.gov.tw/News_Content.aspx?n=E4FA0485B2A5071E&s=B4135131B9E1C190

24.自由時報

〈南部〉遠距超音波影像判讀 大武衛所上線

記者王秀亭／台東報導

2017-04-30

<http://news.ltn.com.tw/news/local/paper/1098514>

<http://m.ltn.com.tw/news/local/paper/1098514>

25.更生日報

提供超音波影像遠距判讀

2017/04/30 記者陳盈貞／報導

http://www.ksnews.com.tw/index.php/news/contents_page/0000988062

26.106/04/28 FM91.3 飛碟聯播網

11:00-12:00 (廣播內容：11:20-11:25)

節目名稱：愛在台東

DJ：季如

<http://www.uforadio.com.tw/modules/schedule/index.php?station=9>

仁心仁術 優質服務 團隊榮譽 追求卓越