

大同醫院引進新設備 新式直接數位乳房攝影儀

篩檢乳癌不怕痛 清楚 緩痛 無負擔

■ 高雄市立大同醫院/院長室 陳益良 高專、管理室 雷蕾 組長

為提供完善婦女健康醫療服務，高雄市立大同醫院101年12月起引進新式直接數位乳房攝影儀，可將X光影像訊號直接轉換為數位訊號，不會有間接式儀器需經繁雜處理程序而造成影像失真的問題，且因新式儀器具有全自動調整傾壓迫板(Fully Automatic Self-adjusting Tilt Paddle)，讓壓力平均分散到乳房各點，能減緩疼痛感。此外，新式直接乳房攝影平均可將輻射量降至0.4毫西弗，約等於1.5個月的背景輻射，讓受檢民眾更加無負擔。

據研究報告統計，乳癌已位居國內女性癌症發生率榜首多年，越來越多沒有家族史的年輕女性罹癌，且發生年齡平均比歐美國家年輕10至15歲，推測可能與飲食西化、使用荷爾蒙藥物與女性晚婚等有關，幸而乳癌為癌症5年以上存活率最高的癌症，早期發現、配合治療計劃，就可望能戰勝乳癌。

除定期乳房檢查非常重要，依美國最新乳癌篩檢指引建議，成年婦女每月應進行乳房自我檢查尋找是否有不正常腫塊，且定期接受乳房攝影及乳房超音波檢查，因乳房攝影可能發現觸摸不到的腫塊，或原位癌的微小鈣化點病狀，有助於早期發現乳癌、降低死亡率。

傳統乳房攝影檢查因需壓迫乳房，使得乳房厚度一致，讓所有的組織攤平，小腫塊比較不會被厚的正常組織遮掩，此舉卻也使得大部分的壓力均集中在靠近胸壁的地方，造成局部疼痛增加，所以接

受檢查的婦女朋友常因害怕疼痛而不敢接受乳房攝影檢查，錯失治療良機。大同醫院引進的新式直接數位乳房攝影儀，可將壓力平均分散，大幅提升病患舒適度，同時亦引進電腦輔佐偵測系統(CAD)，在數位乳房影像獲得之後，以此電腦系統隊影像搜尋可能是腫瘤的陰影、腫塊或鈣化點，自動將可疑區域標記，提醒該處須詳加檢視、判讀，齊備軟硬體設施，提高受檢的可信度。



醫療服務

30