醫學影像中心

● 單位簡介:

放射診斷部於民國 94 年 6 月成立 3T 醫學影像中心,引進 3T 磁振造影儀〈MRI〉為民眾的健康把關,歷經 6 年的使用,獲得民眾來賓一致好評。因此於 100 年 11 月汰換裝備,引進新式 3T 磁振造影儀〈MRI〉,具備更快速且更高的影像解析度提供更精確的影像檢查。另外,101 年 9 月引進 256 切的超快速電腦斷層掃描儀〈CT〉,能提供快速且安全的心臟冠狀動脈檢查與全身血管造影及一般電腦斷層檢查功能。108 年 08 月更引進 640 切全視野急速電腦斷層掃描儀〈CT〉,不僅能降低輻射劑量、縮短檢查時間,並提升影像品質與細微病灶偵測率,提供軍民更好的醫療服務。109年 01 月裝設高階磁振暨正子整合系統〈MR-PET〉單次掃描可同步擷取磁振造影〈MRI〉和正子〈PET〉的數據訊號,大幅降低受檢者檢查時間並提高診斷及治療規劃之準確性及時效性。



3T 磁振造影儀



640 切全視野急速電腦斷層掃描機

● 硬體設備及醫療服務特色:

- 1. 健康檢查可選擇 3T 磁振造影、磁振正子造影、640 切電腦斷層掃描·提供非侵入性、快速且清晰的醫學 影像檢查。
- 2. 由放射診斷部各次專科醫師做影像判讀·提供醫學中心級專業的判讀報告。
- 3. 結合醫學中心之資源,提供最完整的後續醫療諮詢 及健康照護。
- 4. 檢查環境舒適且隱密,讓貴賓輕鬆完成檢查。



高階磁振暨正子整合系統

● 重大里程碑:

年度	榮譽事蹟
94	94年6月成立內湖地區第一家醫學中心等級的高階醫學影像中心。
100	100 年 11 月汰換裝備,引進新式 3T 磁振造影儀〈MRI〉,具備更快速且更高
	的影像解析度提供更精確的影像檢查。
101	101 年 9 月引進最新型的 256 切快速電腦斷層檢查儀〈CT〉,提供快速且安
	全的心臟冠狀動脈檢查與全身血管造影。
108	108 年 08 月更引進 640 切全視野急速電腦斷層掃描儀〈CT〉,不僅能降低輻
	射劑量、縮短檢查時間,並提升影像品質與細微病灶偵測率。
109	109 年 01 月裝設高階磁振暨正子整合系統〈MR-PET〉單次掃描可同步擷取磁
	振造影〈MRI〉和正子〈PET〉的數據訊號·大幅降低受檢者檢查時間並提高
	診斷及治療規劃之準確性及時效性。



貴賓報到櫃台



舒適的貴賓休息室

● 未來發展目標:

- 1. 建立全方位的醫療健檢服務,持續拓展觀光旅遊及國際醫療業務。
- 2. 結合醫院社區醫療照護,提昇里民健檢觀念。