

快訊 雙十國慶大禮包一場空 王必勝曝「免居隔0+7」不會10月上旬實施 14:40

udn / 地方 / 雲嘉南

聽新聞 0:00 / 0:00

嘉基「智慧手術大樓」內部首曝光 4大超先進手術室

2022-09-15 15:22 聯合報 / 記者林伯驊、李宗祐 / 嘉義即時報導

+ 手術



嘉基醫院智慧手術大樓，「複合式手術室」的手術台造價千萬元。記者林伯驊 / 攝影

讚 20 分享 分享

嘉義基督教醫院耗資12億打造「智慧手術大樓」10月11日正式啟用，23間獨立手術室擁最先進醫療科技，內部首度公開；「複合式手術室」能手術時同步做斷層掃描等，節省搶救時間、「有負壓前室的正壓手術室」經認證排氣不會回流，另全台首間的「輻射式空調手術房」、第4代系統的「達文西手術房」。

嘉基指出，所有手術將移到智慧手術大樓，病患從住院大樓3樓的空橋進入，而住院大樓3樓連結處為加護病房，正整修改20間1人1室，未來術後病患也方便由空橋回來，進行術後觀察。

「立足山海之間、邁向醫學中心！」嘉基副院長陳明晃說，工期雖延半年，希望提供不輸六都的醫療水平，是醫療里程碑；23日將辦啟用感恩禮拜，副總統賴清德預定出席。

院方營建工程室主任林宗茂今帶領參觀手術大樓7樓，「複合式手術室」的儀器就上億元，有專門放射師、護理師，手術台「等同1台超跑」，有設多軸式血管攝影系統，與手術床連動、從頭掃描到腳，也可做電腦斷層影像，馬上呈現電視面板，醫師能「邊做邊看」，並搭配雙平面機械手臂設施、立體定位導航系統，不過室內地板淨空，無相關訊號管線，

院方解釋，例如急性腦中風患者，直接送到複合式手術室，立即做斷層掃描，緊接著血管攝影、取栓手術，及術後斷層影像檢查，節省寶貴搶救時間；心臟、血管、神經、胸腔、腹腔腫瘤等手術，能搶時間止血救命、更精準及微創化。

「有負壓前室的正壓手術室」因應防疫設計，有1間正壓手術室、1間負壓前室，有獨立的全換氣功能，排氣是經過濾和消毒後抽到頂樓，空氣不與整棟混合，負壓前室還設新生兒處理區，讓剖腹嬰兒做產後處理。

「達文西手術室」引進第4代達文西手術系統，醫師運用放大15倍的3D立體高解析度可變焦鏡頭，深入體內找出病灶，傷口小、出血量少，目前泌尿科、大腸直腸外科可執行達文西手術，婦產、一般外科、耳鼻喉科、胸腔外科陸續推出。

「輻射式空調手術房」和日本公司Central UNI合作，改善一般冷氣風從天花板直吹，出風口設在牆壁外，透過鋼板讓室溫平均分布，有利維持病患體溫，也採用彈性模組來利用壁面內嵌的空間。

嘉基也說，AI串聯整個手術過程，手術室飛行圖提供全日的開刀進度，病患能自動報到手術，另例如麻醉系統與儀器介接，監測更即時，也減少人員抄寫錯誤、抗凝劑在手術前後的停藥與復藥，電腦能推薦。

整棟的安全方面，嘉基說，每間手術房採一對一空調，監控進迴風溫度、濕度、防火風門開關等；安全上，手術室具備1小時防火性能建材、獨立維生系統。





嘉基醫院智慧手術大樓，「複合式手術室」的儀器就上億元。記者林伯驊／攝影



嘉基醫院智慧手術大樓，每間手術房採一對一空調，隨時監控情況。記者林伯驊／攝影



嘉義基督教醫院打造「智慧手術大樓」10月11日正式啟用，有23間最新醫療科技的手術室。記者林伯驊／攝影

