

東華三院屬下各醫院所需的醫療儀器及設備明細表 (2015/2016)



東華醫院

編號	儀器或設備名稱	功能簡介	每年總 受惠人數	所需 數量	每件價值 (HK\$)
A1	腦部磁脈衝波治療系統	腦部磁脈衝波治療是一種在體外刺激腦部特定部位的技術，操作原理是把絕緣線圈放在頭上特定部位，當強烈的電流通過線圈時，會產生磁場，發出短暫的電磁脈衝，透過頭皮和顱骨進入皮質表層數毫米處以產生感應電流，從而抑制或促進神經細胞功能，影響神經細胞的活動。此系統可治療中風後遺症，如：認知功能障礙、言語和吞嚥困難及抑鬱症等。	100	1	1,067,000
A2	水刀自體脂肪移植重建手術儀	脂肪移植手術通常用於修復先天性及創傷後的面部缺陷、乳房切除修復手術、複雜傷口和瘢痕修復幹細胞治療。水刀技術提供快速和簡易的脂肪抽取方法，提高脂肪移植的成功率及成效，減少手術次數。	100	1	701,250
A3	鉀鈦磷外科手術激光系統	此系統能夠產生鉀鈦磷(KTP)激光，以進行各種喉科及聲帶手術，特別適用於日間內窺鏡聲帶手術。鉀鈦磷激光是最新發展、用於喉科手術的激光。對比現有的二氧化碳激光，鉀鈦磷激光對正常組織的創傷大大減少，並可配合軟性內窺鏡系統進行日間軟性內窺鏡聲帶手術。	100	1	600,000
A4	多導睡眠診斷系統	系統將設置於睡眠實驗室，為懷疑睡眠窒息症患者作夜間多導睡眠監察檢查，以準確記錄患者睡眠時的多項資料，協助耳鼻喉科醫生作出正確的診斷，讓病者進行適切的治療。	200	1	420,000
A5	電子光導纖維視頻喉鏡	此鏡能清晰顯示呼吸道的影像，提高呼吸道插管的效率及安全性，減低創傷；為常規插喉、困難插喉及教學帶來極大的方便。	200	1	400,000
A6	超聲波掃描器	此儀器可為頭和頸部進行徹底檢查，即時顯示有關結構，亦可在超聲波導航下作細針穿刺並抽取細胞樣本進行分析，從而提高癌症診斷的準確性，以及抽取過程的安全性。	900	1	330,000
A7	動態視覺功能訓練系統	上肢偏癱是中風病者常見的現象，嚴重影響活動能力及復康進展。此系統可提供針對中風後上肢偏癱的訓練。病者從電腦螢幕中觀看指定的動作，然後模仿，從而讓腦部重新學習有關動作。	800	1	170,000
A8	伸縮櫃床	適用於中風康復者，以及癌症、腎臟及心臟病患者，為他們提供自理能力及一般家居技能的訓練，讓他們離開醫院後，能夠獨立生活，自我照顧，不需要依賴家人。	600	1	65,000
A9	內窺鏡貯存櫃	貯存已消毒的內窺鏡，並備有內置空氣過濾器及定期過濾空氣吹送系統，保持內窺鏡的管道乾爽，防止微生物或病菌滋生。	4,200	1	50,000

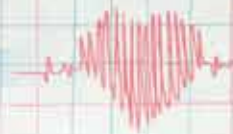
東華三院屬下各醫院所需的醫療儀器及設備明細表 (2015/2016)



廣華醫院

編號	儀器或設備名稱	功能簡介	每年總 受惠人數	所需 數量	每件價值 (HK\$)
B1	支氣管內視鏡高清影像系統	系統讓病者在較安全及舒適的情況下進行呼吸道檢查，協助醫生準確而快捷地評估呼吸道病變，並即時清理積痰以改善病者的血氣情況，以及抽取痰液和肺部組織作進一步細菌培植及化驗，有助及早制定適切的治療方案。	200-250名 深切治療部 危重病人	1	327,500
B2	視頻喉鏡	進行氣管鏡檢查時，此儀器可以提供即時視頻和圖像記錄，讓醫護人員在緊急情況下以最快的速度進行氣管插管及處理困難氣道。	100	1	175,090
B3	心動除顫儀連體外心臟起搏器	用於搶救危殆病人，令停止跳動的心臟回復搏動，亦可以監察病人的生命表徵，讓醫護人員作出重要的治療決定。	300	1	99,800
B4	石蠟治療機	治療肌肉關節痛症和一般炎症，亦可以滋潤患者皮膚、促進血液循環及減壓鬆弛。此儀器設有由計時器控制的高溫消毒功能，符合感染控制的標準。	6,000	2	81,200
B5	病人床邊心肺監察儀	可連續監察病人的心電圖、血壓及血液含氧情況，並可透過無線上網，連接中央監察儀器，讓醫護人員同時監察不同病人(包括隔離區的病人)的生命表徵，加強護理成效。	100	1	70,000
B6	膀胱容量超聲波掃描儀	監察病人的膀胱尿量，讓醫護人員及早處理病人尿液儲留的情況。	2,000	1	49,900
B7	手術用自動止血帶系統	適用於所有四肢手術，可以減少病人手術位置出血的情況，讓手術位置更清晰，以便醫生更有效快捷地進行手術。	225	1	49,140
B8	電動暖風機連輕便毯	暖風機可以調校溫度，並為輕便毯充氣，以乾爽溫暖的氣流為體溫過低的病人保暖，維持正常體溫，防止低溫症引致的併發症。	200-300	1	45,456
B9	藥物儲存雪櫃	儲存藥物及疫苗。	10,000	1	35,730
B10	病人沖涼床	讓護理人員為缺乏活動及自理能力的病者沐浴，如：中風後肢體活動有障礙的病者，而且易於清潔及消毒，亦可用作運送病人。	2,920	1	32,000
B11	藥品冷凍櫃	部份藥物對溫度變化較敏感，需要冷藏。此冷凍櫃可維持預設溫度，確保藥物的品質和效用，並附設溫度記錄器，讓醫護人員在冷凍櫃功能異常時，及時作出相應措施。	15,000	1	25,890
B12	兒童體檢高度量度器	精確量度兒童高度，提供正確資料予醫生作出診斷。	超過5,000	2	25,500
B13	病人暖風毯系統	此系統能快速地為病人提供保溫功能，並可控制保溫時段。	400	1	25,500

東華三院屬下各醫院所需的醫療儀器及設備明細表 (2015/2016)



廣華醫院

編號	儀器或設備名稱	功能簡介	每年總 受惠人數	所需 數量	每件價值 (HK\$)
B14	雙腔外部心臟起搏器	透過脈衝，一種像脈搏的短暫起伏電衝擊，協助心律不常的病人維持正常心臟功能。	35	2	24,995
B15	生命表徵監察系統	持續監察病人的生命表徵及情況，特別是手術後情況不穩定及危殆的病人，及早發現變化，即時提供適切的治療。	500	2	24,933
B16	靜脈加壓系統	此系統能有效預防深層靜脈血栓，避免病者因血栓塞死亡，並提供手術期間及手術後的保護，避免出血併發症，亦可改善因循環不良引起之水腫問題。	2,000	4	22,000
B17	診症床	用作婦產科檢查。	4,000	3	22,000
B18	48小時攜帶式心電圖	連續48小時記錄病者的心電活動，診斷非持續性心律失常和短暫心肌缺血，以便提供適切的治療。	2,000	2	20,064

東華東院

編號	儀器或設備名稱	功能簡介	每年總 受惠人數	所需 數量	每件價值 (HK\$)
C1	心臟檢查系統	系統有助病情較重的病人在病床旁進行心臟功能檢查，如：心血輸出量及心臟狀態等。	800	1	520,000
C2	RehaCom認知思維訓練系統	系統能為腦退化、中風及各種認知障礙的病者提供針對性的認知訓練，包括：專注力及反應訓練、圖像及言語記憶訓練、執行能力及邏輯思維訓練，以及視野和空間感官訓練等。	1,000	1	95,000
C3	跑步機	提供全身運動，增強病者的心肺功能。	1,200	1	80,000
C4	急救護理教育訓練模型	系統模擬真實人體的生理反應，透過擬真的急救環境，訓練醫護人員的深層急救技巧，如：心肺復甦法、辨識心率先及心臟除顫法等。	住院病人及職員	1	70,000
C5	上下肢智能復康訓練單車	此復康單車可訓練上下肢活動能力，透過可調節的阻力訓練，增加運動強度。其助力訓練適合肌力微弱和單側肢體肌力不均的病者，而痙攣緩解程式可防止病者運動時出現痙攣，提升安全。單車備有心率和脈搏監察功能，讓治療師觀察病者的身體變化，亦設有互動遊戲程式，吸引病者持續進行訓練。	2,400	1	68,000
C6	負壓傷口治療系統	系統為密封敷料進行抽真空程序，藉此持續地抽出滲液，增加血液流向傷口，促進傷口癒合。	200	1	60,000
C7	下肢活動訓練器	訓練器內設既定及隨意訓練模式，並配備六塊感應板，提供多種訓練，加強病者下肢的活動幅度，藉此提升其自理能力。	1,200	1	59,000

東華三院屬下各醫院所需的醫療儀器及設備明細表 (2015/2016)



東華東院

編號	儀器或設備名稱	功能簡介	每年總 受惠人數	所需 數量	每件價值 (HK\$)
C8	生理監察儀	觀察危殆病人的生理狀況，包括：心電圖、血壓、脈搏及血含氧量等。	2,000	4	52,500
C9	坐式腳踏訓練機	提供全身運動，增強病人心肺功能，並提供上下肢肌肉鍛練。	800	1	50,000
C10	韋氏成人智力測驗 第四版 (廣東話版)	用作進行智力評估。	30	1	35,000
C11	家居電動復康床	可以電動升降並調較床頭和尾的位置和高度，亦備有均壓床墊，以便照顧體弱的病者及預防壓瘡。此床將置於家居訓練室，為病人及其照顧者提供離院前的家居訓練。	1,500	1	26,200
C12	電動氣流防壓床褥	預防壓瘡及防止壓瘡惡化。	2,000	13	25,000

東華三院黃大仙醫院

編號	儀器或設備名稱	功能簡介	每年總 受惠人數	所需 數量	每件價值 (HK\$)
D1	功能康復系統	用作康復訓練，適用於不同活動能力的病人，提供不同模式的體能訓練，以便病人離院後重新返回工作崗位。	3,000	1	720,000
D2	呼吸機	協助呼吸衰竭的危重病人維持生命。	20	2	280,000
D3	呼吸器測試儀	院方根據職業安全健康法例的要求，為全院員工進行測試，以紀錄及安排適合員工面型的呼吸器。此儀器協助院方進行有關程序。	100	1	178,280
D4	便攜式人工呼吸機	儀器用於拯救心肺功能衰竭的危重病人。由於機身輕巧並具備儲電功能，可用作運送危重及需使用呼吸機的病人，讓病人在運送過程中維持生命。	100	1	153,000
D5	心臟超聲波診斷器	利用超聲波診斷心臟衰竭及評估心臟功能。	30	1	88,000
D6	尿流動力學檢查床	此床經特別設計，可調較至特定位置，如半坐臥，以配合膀胱檢查及治療程序。	160	1	80,850
D7	上下肢體單車康復 組合	訓練上下肢功能。	5,000	1	68,300
D8	心臟去顫及起搏器 連配件	治療對藥物無反應及心率過慢的病者。	超過 500	1	60,000
D9	生命表徵監察器	持續監察病者的生命表徵及病情，以便決定臨床救治方案。	超過 3,000	2	49,990

東華三院屬下各醫院所需的醫療儀器及設備明細表 (2015/2016)



東華三院黃大仙醫院

編號	儀器或設備名稱	功能簡介	每年總 受惠人數	所需 數量	每件價值 (HK\$)
D10	上肢復健器材	此儀器可調較至不同運動強度，用作鍛鍊病人上肢和胸廓肌肉，增加肌肉的強度和耐力，避免依賴呼吸機。儀器亦可放置於病床邊，讓臥床病人在床上做運動。	100	1	49,980
D11	生理監視器	量度心跳、呼吸及血氧，以緊密監察危急病者的病情。	2,500	1	44,000
D12	心電圖機	測試心律及心臟跳動模式，以診斷心臟病變，如：心室震顫及心律不整。	100	2	40,400
D13	低排氣減壓床墊系統	系統能將病人的身體壓力妥善分佈，將病人與床墊的接觸面維持在低壓狀態，預防壓瘡。	100	3	28,000
D14	全自動單水平呼吸機	此儀器具單水平無創呼吸功能，適合治療睡眠窒息症。病人只需戴上面罩，呼吸機會透過定額供氣打開病人的上呼吸道並改善其呼吸功能，緩解打鼾及改善睡眠質素。	100	1	27,600

東華三院馮堯敬醫院

編號	儀器或設備名稱	功能簡介	每年總 受惠人數	所需 數量	每件價值 (HK\$)
E1	手提式數碼改進系統	利用「直接X光影像擷取平板技術」取代電腦放射攝影系統，將拍攝的X光影像即時顯示在平板電腦上，提高診治效率。	3,000	1	700,000
E2	四合一綜合電療儀	提供中頻電療、超聲波及電磁療，用作止痛消炎、促進組織痊癒及進行肌力刺激訓練。	300	1	86,850
E3	站立輪椅	此輪椅協助病者，特別是活動能力低的長者進行站立訓練。	400	1	81,950
E4	智能上下肢康復訓練器	儀器具備彩色觸控螢幕及肌力感應控制，提供多種康復訓練模式，適用於不同的復康病者，包括：中風、帕金遜病、心血管病及手術後治療（如髖關節手術）。	4,380	1	78,000
E5	上下肢等速肌力訓練器	帶動病人進行順暢及連續的橢圓運動，安全及有效地訓練肌力。其「零關節衝擊」設計尤其適合長者進行復康訓練。	350	2	57,260
E6	便攜式氧氣機	儀器能確保病人進行復康治療時有穩定的氧氣供應。	600	1	38,000
E7	對流式復溫器	適用於體溫過低的病者，透過對流系統使病人迅速回復正常體溫。	1,000	2	24,800

備註：

1. 本院收到善長的捐助確認後，會隨即採購有關醫療儀器，但採購需時，本院將會按時以書面通知善長有關採購進度。
2. 礙於篇幅所限，上述醫療儀器的功能未能盡錄。如欲查詢詳細資料，歡迎致電2859 7417。
3. 善長所捐贈的儀器如日後有所損毀，本院將按既定程序作出相關處理。
4. For English version of the medical equipments, please call 2859 7417.