

寶建醫院心臟內科【功能類別人工心律調節器】作業說明

一、什麼是健保給付之人工心律調節器？

人工心律調節器是一精密的電子裝置，能感應心臟的電氣變化。當心臟刺激心跳或傳導的部分有問題時，會造成心跳變慢或不規則現象，可能會讓人覺得頭暈、無力、呼吸困難、暈厥、甚至危及生命。此時所裝置之人工心律調節器會發出微弱電流來刺激心臟，以矯治心律，維持心臟功能。

二、什麼是新增功能類別人工心律調節器？

新增功能類別人工心律調節器具備較佳之訊號偵測功能，更加符合心臟之功能需求，能貼近病人之長期臨床需求，惟目前大型研究顯示，對病人的長期預後，以死亡率來說，無明顯改善，但對生活品質以舒適而言，會有些幫助。然而新增功能類別人工心律調節器也有它的禁忌症等，所以必須由專科醫師詳細評估，以做出最好的治療及處置，目前新增功能類別人工心律調節器的廠牌及品名，如附表。

三、為什麼無法全額給付功能類別人工心律調節器？

健保目前所提供的特材品項應已足敷使用。新增給付之新醫療材料係改善現有品項的某些功能，但價格較原健保給付類似產品之價格昂貴很多，在健保財源有限的情況下，難以列入健保給付；健保局為減輕病患的負擔以及考慮給付的公平性，故對該類品項給予部分給付。亦即保險對象如符合人工心律調節器之使用規範者，經醫師詳細說明並充分瞭解後，自願使用較昂貴且未納入健保給付範圍之新增功能類別人工心律調節器者，為減少保險對象之負擔，由健保局支付人工心律調節器之支付金額 93,833 元，超過部分由保險對象自行負擔。

四、裝置心臟調節器之自我照顧及注意事項

1. 傷口方面：裝置後 48 小時開始換藥，若傷口有感染徵象：如紅腫熱痛及分泌物，須立即回診。
2. 活動方面：裝後一個禮拜內，勿將手臂高舉過頭，一個月內應避免影響患肩急速或劇烈的活動如游泳、打籃球、提重物等。
3. 學習自量脈搏：至少每週一次，當心跳數比最低設定慢 5 次以上，且有不適現象，應立即回診。
4. 電氣設備：一般環境中電器設備都不會危害您的調節器，但須避免出入高電量（如大型發電機或馬達）及高壓電線。
5. 其他醫療檢查及治療：做檢查前（如：拔牙、核磁共振掃描(MRI)、體外去顫術、體外碎石術..等）須先告知醫師裝有心臟調節器，以防止儀器受干擾或破壞。
6. 回診追蹤檢查：需定期返院檢查及定時規則服藥，若感暈厥、心悸、胸痛、倦怠、下肢腫脹、連續或數頻的打嗝，應返診。

五、本院【功能類別人工心律調節器】收費相關資訊

衛材健保代碼	品項名稱 (各尺寸)	廠牌	醫療院所 自費單價 (A)	健保部分 給付價格 (B)	保險對象 負擔費用 C=(A-B)	產品特性	副作用 (注意事項)	與健保已給付品 項療效比較
FHP01EFTDR BK	百多力艾飛塔雙 腔型植入式心律 調節器 DDDR	BIOTRO NIK	129,998	93,833	36,165	1.全自動之步態刺激 閾值監控，在步態次 機失敗時提供一遞補 刺激，不僅使用電量 更低，並可確保病人 之安全性。2.IEGM Recording 總長 120 秒之內心電圖紀錄。 3.裝機 30 分鐘後，節 律器自動啟動各項功 能 4.針對 AF 併發心 律反應不良之病人， 可強制過度驅動步態 刺激之功能。5.可於 節律器記憶體中儲存 最近四筆追蹤檢測之 數據。	正常併發症 可能包括裝 置囊袋內體 液累積，感 染，或組織反 應。併發症資 訊主要來源 包括現有科 學與技術知 識，詳洽主治 醫師。	新增功能類別人 工心律調節器具 備較佳之訊號偵 測功能，更加符 合心臟之功能需 求，能貼近病人 之長期臨床需 求。
FHP02A3DR1 M4	美敦力艾維莎核 磁共振植入式心 臟節律器	MEDTR ONIC	141,433	93,833	47,600	本產品是雙腔植入式 心臟節律器，為一種 能設定多項程式的心	可能產生的 不良反應為 出血、形成血	1.可依需要調節 速率、提供不同 活動中的心輸出

衛材健保代碼	品項名稱 (各尺寸)	廠牌	醫療院所 自費單價 (A)	健保部分 給付價格 (B)	保險對象 負擔費用 C=(A-B)	產品特性	副作用 (注意事項)	與健保已給付品 項療效比較
	DDDRP					臟用裝置，可監測並調控病患的心跳速率，依據雙腔速率來提供緩脈節律與心房頻脈心律不整治療，植入本產品的病患，可安全接受核磁造影檢查。	腫、囊腫、身體排斥等現象。	量2.可安全的接受全身1.5T及3T核磁造影檢查。 3.抗頻脈節律功能，可提供心房頻脈心律不整治療，降低心臟負荷。
FHP02ASSR MST	聖猷達 DDDR Assurity (雙腔)安 速拉第心臟節律 器	ST.JUD E	125,000	93,833	31,167	1.可依照活動量大小自動調整心律快慢； 2.獨家射頻遙控功能：可無線檢測功能與傳輸設定，縮短裝機時間並確保病患安全；3.心內心電圖紀錄：可紀錄異常心律發生當時之心內心電圖。因供電晶片獨立設計故不影響電池壽命。	可能之併發症有注射處血腫、動脈穿刺、危險性心律不整、氣胸、血胸、肺栓塞、導線位置不良、心臟破裂、局部或全身感染。	依照活動量大小自動調整心律快慢，更符合生理與減少活動時的不適感。
FHP02EMRD	百多力艾維亞磁	BIOTRO	141,433	93,833	47,600	本產品是雙腔房室生	正常併發症	此品項有特殊之

衛材健保代碼	品項名稱 (各尺寸)	廠牌	醫療院所 自費單價 (A)	健保部分 給付價格 (B)	保險對象 負擔費用 C=(A-B)	產品特性	副作用 (注意事項)	與健保已給付品 項療效比較
RBK	振造影植入式心 律調節器(雙腔)	NIK				理感應型心臟節律器，可自動監測並調控病患的心跳速率，依據反應來提供緩脈的治療。可自動偵測心房及心室閾值，延長心臟節律器使用年限。可藉由促進固有傳導避免不必要的心室節律(Vp 抑制功能)。植入本產品系統的病患，在符合放射技術規範下，則可接受核磁共振掃描查。	可能包括裝置囊袋內體液累積，感染，或組織反應。併發症資訊主要來源包括現有科學與技術知識，詳洽主治醫師。	節律調解形式：使用生理阻抗測量法以偵測出心輸出增加之需求。封閉迴路模式(CLS Mode)可自動啟動適當的調適律，並加以最佳化。
FHP02EN1D RM4	美敦力安信諾核 磁共振植入式心 臟節律器	MEDTR ONIC	125,883	93,833	32,050	本產品是雙腔植入式心臟節律器，為一種能設定多項程式的心臟用裝置，可監測並調控病患的心跳速率，依據雙腔速率來提供緩脈節律，植入	可能產生的不良反應為出血、形成血腫、囊腫、身體排斥等現象。	1.可依需要調節速率、提供不同活動中的心輸出量 2.可安全的接受全身1.5T及3T核磁造影檢查。

衛材健保代碼	品項名稱 (各尺寸)	廠牌	醫療院所 自費單價 (A)	健保部分 給付價格 (B)	保險對象 負擔費用 C=(A-B)	產品特性	副作用 (注意事項)	與健保已給付品 項療效比較
						本產品的病患，可安全接受核磁造影檢查。		
FHP02MR72 MST	聖猷達 MRI-DDDR Assurity MRI (雙 腔)安速拉第心臟 節律器	ST.JUD E	156,250	93,833	62,417	1.可依照活動量大小自動調整心律快慢； 2.獨家射頻遙控功能：可無線檢測功能與傳輸設定，縮短裝機時間並確保病患安全；3.體積最小(10cc)重量最輕(20g)；4.可核磁共振掃描；5.內建肺水腫監測，供醫師預防及治療心衰竭之參考。	可能之併發症有注射處血腫、動脈穿刺、危險性心律不整、氣胸、血胸、肺栓塞、導線位置不良、心臟破裂、局部或全身感染。	依照活動量大小自動調整心律快慢，更符合生理與減少活動時的不適感；可接受1.5T和3T核磁共振掃描。

※健保給付及自付差額有異動，以現場收費價格為主。

107/06 更新