

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
FHP02MR72MST	安速拉第心臟 節律器(雙腔)	ST.JUDE	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。
FHP02EN1DRM4	安信諾核磁共振植入式心臟節律器	MEDTRONIC	125,883	93,833	32,050	本產品是雙腔植入式心臟節律器，為一種能	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

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
						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。	出量 2.可安全的接受全身 1.5T 及 3T 核磁造影檢查。
FHP02ENTDRBK	艾尼傳磁振造影植入式心律調節器	BIOTRONIK	141,433	93,833	47,600	適用於各種緩脈心律不整適應症。治療的主要目的包括改善可能有臨床表現的患者症狀。主要目標以心房、心室或房室循序節律的方式對緩脈進	正常併發症可能包括裝置容器內的液體累積、感染或組織反應。無法排除裝置系統的技術故障，包含導線移位、導線斷裂、絕緣缺陷	一般健保品項 DDD 為基礎雙腔心臟節律器沒有生理活動自動加速反應器及不可接受核磁共振掃描檢查。

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
						行補償。Enitra 8 具備能夠可靠辨識核磁共振造影裝置的感測器。	或電池電力耗盡等。	
FHP02ETCDRBK	艾緹可磁振造影植入式心律調節器	BIOTRONIK	130,033	93,833	36,200	適用於所有心搏遲緩、心律不整之症狀。其主要目的在於改善病患之症狀。經由心房，心室，或心房與心室之心律調節以補救心搏遲緩。	正常併發症可能包括裝置容器內的液體累積、感染或組織反應。無法排除裝置系統的技術故障，包含導線移位、導線斷裂、絕緣缺陷或電池電力耗盡等。	一般健保品項DDD為基礎雙腔心臟節律器沒有生理活動自動加速反應器及不可接受核磁共振掃描檢查。
FHP02X2DR1M4	亞士卓磁振造影植入式心臟節律器-雙腔	MEDTRONIC	153,833	93,833	60,000	本產品為雙腔植入式心臟節律器，是一種能	使用導線與節律系統時可能引發的不良事	1.具速率反應模式，可適用於運動耐受力不足

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
						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，提供單腔或雙腔的速率反應緩脈節律治療與心房頻脈心律不整治療。	件，包括但不限於空氣栓塞、不當加速的心律不整、過敏反應、感染、出血、疤痕形成、身體排斥現象(包括局部組織排斥)、導線磨損及斷裂、心臟剝離、導線移動/脫離、心臟穿孔、心臟壁破裂、靜脈穿孔、血腫/血清腫、靜脈壁破裂。	或因心律不整而有運動限制的病患。2.具心房頻脈治療功能 3.具體液狀態監測。

※健保給付及自付差額有異動，以現場收費價格為主。

109/12 更新