

## 一、為什麼要裝置人工心律調節

心跳徐緩是一種異常緩慢或不穩定的心律(通常每分鐘搏動少於 40~50 下)且會造成例如：暈眩、昏迷、極度疲勞及呼吸急促等症狀。診斷檢查像是心電圖可以協助醫師發現造成心跳徐緩的特定原因。當檢查的時候無法偵測到不規則的心律時，可使用 24 霍特心電圖監視器來釐清診斷。節律器藉由增加心跳速率使其達到一適當速率來減緩心跳徐緩的症狀。

## 二、醫療院所應告知病患哪些事項

醫院應於實施手術或處置前應充分告知病患或家屬使用之原因及須自行負擔的金額、將同類項目之廠牌及產品性質(含副作用、禁忌症及應注意事項等)後，請病患或家屬填寫健保部份給付同意書，一份交由病患保留，另一份則由醫療院所保留於病歷中。

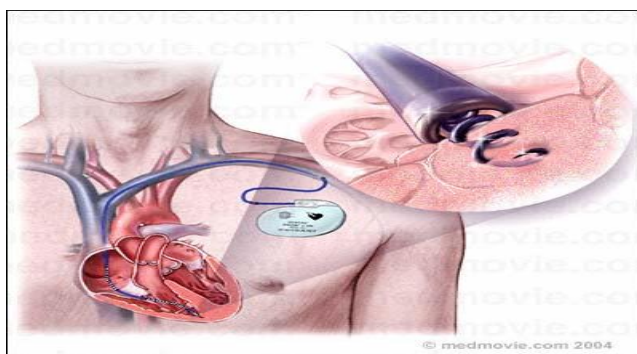
## 三、目前人工心律調節器廠牌及本院收費標準

| 特材代碼/許可証號                      | 廠牌名稱產品規格                              | 產品型號              | 醫院單價<br>(A) | 健保部份給付<br>(B) | 病患自付差額<br>(A-B) |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|-----------------|
| FHP02EN1DRM4<br>醫器輸字第 024382 號 | 安信諾核磁共振植入式心臟節律器-雙腔<br>(美敦力 Medtronic) | Ensura MRI        | 138833      | 93833         | 45000           |
| FHP02X2DR1M4<br>醫器輸字第 030635 號 | 亞士卓磁振造影植入式心臟節律器-雙腔<br>(美敦力 medtronic) | Asrta DR MRI      | 158833      | 93833         | 65000           |
| FHP02MR72UST<br>醫器輸字第 027439 號 | 安速拉第核磁共振心臟節律器-雙腔<br>(聖猶達 "SJ M")      | Assurity DR MRI   | 158833      | 93833         | 65000           |
| FHP02MR62MST<br>醫器輸字第 026580 號 | 恩德拉第核磁共振心臟節律器-雙腔<br>(聖猶達 "SJ M")      | Endurity DR MRI   | 128833      | 93833         | 35000           |
| FHP02ENTDRBK<br>醫器輸字第 029999 號 | 艾尼傳核磁共振植入式心律調節器-雙腔<br>(波士頓科技 Boston)  | Enitra 8 DR-T MRI | 157833      | 93833         | 64000           |
| FHP02EMRDTBK<br>醫器輸字第 024158 號 | 艾維亞核磁共振心臟節律器-雙腔<br>(聖猶達 "SJ M")       | Evia DRT MRI      | 133833      | 93833         | 40000           |
| FHP02ETCDRBK<br>醫器輸字第 030000 號 | 艾緹可磁振造影心臟節律器-雙腔<br>(百多力 biotronic)    | Enticos4 DR MRI   | 123833      | 93833         | 30000           |
| FHP02MR62UST<br>醫器輸字第 027440 號 | 恩德拉第心臟節律器(雙腔)<br>(聖猶達 "SJ M")         | Endurity MRI      | 128833      | 93833         | 35000           |

備註：1.健保予雙腔型心臟節律器支付 93,833，超過部分由保險對象自行負擔。

2.健保給付及自付差額如有異動，以電腦設定為準。

節律器裝置示意圖



## 裝置人工心律調節器之相關注意事項：

|      | 健保節律器                                                                                                                                                                                                            | 特殊功能性節律器                                                                                                                        | 磁共振相容性節律器                                                                                                                                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特性   | <p>一、今日最簡單的心臟節律器為單腔心臟節律器。此類心臟節律器只以一條電極導線連接心臟腔室，而這個心臟腔室一般是右心室；少部分為右心房。</p> <p>二、雙腔心臟節律器有兩個電極導線；通常一個位於右心房，一個位於右心室。兩者皆可感應並從中發出脈衝。</p> <p>三、此類心臟節律器可以偵測患者活動狀況。舉例來說，可調整速度的心臟節律器可在患者慢跑時加速。當患者停下休息時，心臟節律器亦隨之降低心跳速度。</p> | <p>針對不同心律不整，各廠牌研發出各式程式，期望得到更精緻的治療效果，例如：減少不必要的心室電刺激以減少心房顫動，偵測體內阻抗改變，可提前得知體內水分多寡，以期提前治療，減少心衰竭惡化，或自動遠距上傳…等。醫師會為不同的患者選擇不同的特殊功能。</p> | <p>一、最新一代節律器乃運用新材質及特殊隔熱設計製作或與磁共振測試通過的電極導線組成。臨床上有磁共振檢查需要時，唯有裝置此類型節律器患者得以進入檢查室</p> <p>二、依廠牌不同，可承受磁共振劑量及可供掃描範圍有稍許不同。醫師及各家節律器技術人員會依臨床需求提供您必要協助。</p> |
| 副作用  | <p>一、只有極少數病人會因為植入心臟節律器與電極導線而導致併發症。其中包括感染、術中對藥物過敏、失血、或損傷血管、心臟壁及其他臟器。</p>                                                                                                                                          | <p>一、與前項相同。</p>                                                                                                                 | <p>一、與前項相同。</p>                                                                                                                                 |
| 禁忌症  | <p>一、裝置部位不適合節律器或裝置節律器之風險太高者。</p> <p>二、病患有其他疾病，如急性出血或目前處於全身性感染，如敗血症（相對禁忌症）。</p> <p>三、其他情況主治醫師認為不適合執行手術者。</p>                                                                                                      | <p>一、與前項相同。</p>                                                                                                                 | <p>一、與前項相同。</p>                                                                                                                                 |
| 注意事項 | <p>一、有時心臟節律器可能會因為受外在電磁能量的影響而無法正常運作。</p> <p>二、此外，心臟內的電極導線有可能因為移動脫位，造成發出的脈衝無法產生作用。</p> <p>三、請遵照醫師建議的時間表，定期回診並檢查您的心臟節律器。</p>                                                                                        | <p>一、與前項相同。</p> <p>二、所有特殊功能選用時機及效果因人而異，醫師會為依據患者當時情況，做最適當的調整。</p>                                                                | <p>一、與前項相同。</p> <p>二、接受磁共振檢查期間，需要電腦程控儀將節律器暫時轉換到磁共振模式。故檢查前，請先請教您的檢查醫師或心臟科醫師。</p>                                                                 |