

奇美醫療財團法人奇美醫院

『耐久性生物組織心臟瓣膜』產品名稱、健保支付價格及保險對象自付差額一覽表

修訂日期：112/01/01

特材代碼	產品名稱	廠牌	符合健保適應症		不符健保身分或適應症者	備註
			健保 支付價格	保險對象 自付差額	保險對象 自費價格	
FHVD128TFXED	“愛德華” 卡本特-愛德華沛旅旺心包生物瓣膜 “Edwards” Carpentier-Edwards PERIMOUNT Pericardial Bioprosthesis	愛德華 Edwards	\$43,613	\$49,887	\$93,500	相關說明如下
FHVD137TFXED	“愛德華” 卡本特-愛德華沛旅旺人工心瓣膜 “Edwards” Carpentier-Edwards PERIMOUNT Pericardial Bioprosthesis	愛德華 Edwards	\$43,613	\$137,887	\$181,500	相關說明如下
FHVD140019M4	"美敦力"阿法拉斯生物性瓣膜 "Medtronic"Avalus Bioprosthesis	美敦力 Medtronic	\$43,613	\$148,887	\$192,500	相關說明如下
FHVD169PTFED	"愛德華"卡本特-愛德華沛旅旺人工心瓣膜 (PERIMOUNT 二尖瓣) "Edwards" Carpentier- Edwards PERIMOUNT Pericardial Bioprosthesis(PERIMOUNT MITRAL VALVE , 6900PTFX)	愛德華 Edwards	\$43,613	\$49,887	\$93,500	相關說明如下
FHVD183KTBED	愛德華英特迪醫利人工心瓣膜系統 Edwards Intuity Elite Valve System	愛德華 Edwards	\$43,613	\$355,687	\$399,300	相關說明如下
FHVD1BRASLST	聖猷達"翠翡塔組織瓣膜 "SJM"TRIFECTA VALVE	聖猷達 SJM	\$43,613	\$132,387	\$176,000	相關說明如下

“愛德華” 卡本特-愛德華沛旅旺心包生物瓣膜	
產品特性	心包膜生物瓣膜是由牛心包膜所組成的三葉型瓣膜,固定於彈性框架,整合式瓣膜固定器藉由縫線連結至瓣膜,便於植入時操作與縫合瓣模,固定器在手術中可輕鬆取下.
應注意事項	為患者選擇心包生物瓣膜時,必須考量體型,年齡及身體條件,選擇適當的心包生物瓣膜尺寸,以降低血液動力學表現不如理想可能性
副作用	可能引發的不良反應包含：心絞痛、心律不整、心內膜炎、心臟衰竭、溶血、溶血性貧血、出血、局部或全身性感染、心肌梗塞、人工瓣膜的瓣葉被絆住、人工瓣膜出現非結構性功能障礙、人工瓣膜引發血管翳、人工瓣膜週邊出現滲漏、人工瓣膜引發逆流、人工瓣膜的結構性退化、人工瓣膜引發血栓、中風、血栓栓塞。
與本保險已給付品項之療效比較	輕量線形的框架以 Elgiloy 合金製造,具抗服的合金,並具有優異的彈性效率與抗疲勞特性

“愛德華” 卡本特-愛德華沛旅旺心包生物瓣膜	
產品特性	在於瓣膜的製造能利用其優異的內在特性,尤其是膠原蛋白含量及對高彎曲曲率的耐受性.內部支架較小更安全.
應注意事項	為患者選擇心包生物瓣膜時,必須考量體型,年齡及身體條件,選擇適當的心包生物瓣膜尺寸,以降低血液動力學表現不如理想可能性
副作用	可能引發的不良反應包含：心絞痛、心律不整、心內膜炎、心臟衰竭、溶血、溶血性貧血、出血、局部或全身性感染、心肌梗塞、人工瓣膜的瓣葉被絆住、人工瓣膜出現非結構性功能障礙、人工瓣膜引發血管翳、人工瓣膜週邊出現滲漏、人工瓣膜引發逆流、人工瓣膜的結構性退化、人工瓣膜引發血栓、中風、血栓栓塞。
與本保險已給付品項之療效比較	質輕的線形框架以具有抗腐蝕能力的 cobalt-chromium alloy 製造,具優越的彈性效率與抗疲勞特性. EOA 更大有較好的血流量.

"美敦力"阿法拉斯生物性瓣膜	
產品特性	主要運用在置換患病，受損或機能不全的原生或人工主動脈瓣。
應注意事項	在選擇瓣膜尺寸時，需要考慮病患的解剖結構，選擇足以滿足病患血流動力需求的瓣膜。如果沒有完成適當的沖洗程序，請勿植入瓣膜。 將縫合線穿過縫合環時要小心，以免撕裂瓣葉組織。如果瓣葉組織受損，必須將瓣膜移出並更換。
副作用	可能與生物性心臟瓣膜的應用有關的不良反應包括： 心絞痛、心律不整、心內膜炎、心臟衰竭 溶血性貧血、出血，抗凝血劑/抗血小板藥物相關滲漏，跨瓣膜(transvalvular)或瓣膜周邊(paravalvular)
與本保險已給付品項之療效比較	主要採用 AOA(a 氨基油酸)進行抗鈣化處理，動物實驗中顯示可減輕豬瓣葉的鈣化 底座框架和三葉形支撐框架採用聚醚醚酮材料。底座框架 PEEK 材料，經過硫酸鋇浸漬已允許 X 射線造影，瓣葉來自牛組織並經雷射切割，隨後經戊二醛緩衝溶液交聯固定而成

"愛德華"卡本特-愛德華沛旅旺人工心瓣膜(PERIMOUNT 二尖瓣)	
產品特性	首先問世的生物工程方式製造瓣膜,已專利的 PeriMap 技術,描繪心包膜的厚度與表面型態
應注意事項	為患者選擇心包生物瓣膜時,必須考量體型,年齡及身體條件,選擇適當的心包生物瓣膜尺寸,以降低血液動力學表現不如理想可能性
副作用	可能引發的不良反應包含：心絞痛、心律不整、心內膜炎、心臟衰竭、溶血、溶血性貧血、出血、局部或全身性感染、心肌梗塞、人工瓣膜的瓣葉被絆住、人工瓣膜出現非結構性功能障礙、人工瓣膜引發血管翳、人工瓣膜週邊出現滲漏、人工瓣膜引發逆流、人工瓣膜的結構性退化、人工瓣膜引發血栓、中風、血栓栓塞。
與本保險已給付品項之療效比較	輕量線形的框架以 Elgiloy 合金製造,具抗腐蝕的合金,並具有優異的彈性效率與抗疲勞特性

愛德華英特迪醫利人工心瓣膜系統	
產品特性	1.縫合環具有三組縫合標記,可協助確定瓣膜植入的方向 2.瓣膜只需縫三針,可提供最大的瓣膜開口面積,且針對複雜疾病之病患,可減少手術時間以降低可能併發症的發生機率 3.快速球囊擴張的瓣膜置放所呈現圓形的瓣環,提供較佳的血液動力學以及增加瓣膜的耐用度 4.瓣膜襯裙的設計,可減少瓣週漏的發生
應注意事項	此瓣膜禁用於以下病症之患者: 1.單純的主動脈閉鎖不全 2.主動脈根或升主動脈部位的動脈瘤 3.距離排定手術日 3 個月內具有活性心內膜炎/心肌炎的病史
副作用	臨床上可能會出現以下合併症,例如:異常心雜音,呼吸急促,運動不耐,呼吸困難,端坐呼吸,貧血,發燒,心律不整,麻痺,言語困難,心輸出量過低,肺水腫,鬱血性心衰竭,心臟衰竭,心肌梗塞
與本保險已給付品項之療效比較	無

聖猷達"翠翡塔組織瓣膜	
產品特性	1、相較傳統的豬組織瓣膜，有良好的血流動力學表現，瓣膜開口面積大、壓力差小。 2、組織瓣膜為外覆支架設計，可提供更大的瓣膜有效開口面積（EOA），提供給病患在生活上更佳的血液流動力，而特殊專有 TISSUE TO TISSUE 設計，可有效避免瓣膜閉合時，可能產生的磨擦而造成瓣葉的損壞。
應注意事項	以下情形請勿使用 1.當瓣膜掉下、受損、或無法掌控、或者有任何惡化的跡象。 2.已超過使用期限。 3.容器的封條已受損、破裂、或不見了、或是有液體流出包裝外。
副作用	無
與本保險已給付品項之療效比較	1.相較傳統的豬組織瓣膜，有良好的血流動力學表現，瓣膜開口面積大、 壓力差小。 2.組織瓣膜為外覆支架設計，可提供較大的瓣膜有效開口面積(EOA)，提供給病患在生活上更佳的血液流動力; 而特殊專有 TISSUE TO TISSUE 的 設計，可有效避免瓣膜閉合時，可能產生的磨擦而造成瓣葉的損壞。 3.具新一代抗鈣化技術，可有效移除鈣離子附著物，延長瓣膜使用壽命。 4.牛心包膜材質韌性佳，有別於傳統豬瓣膜易撕裂的缺點，可幫助增加瓣膜臨床上的使用年限。 5.為病患自費品項。