

# 寶建醫院心臟內科【塗藥血管支架】作業說明

## 一、什麼是健保給付之血管支架？

冠狀動脈血管支架(以下簡稱血管支架)是一條非常精細的金屬管狀物，可依需要置放的血管病灶來選擇適用的尺寸。將一氣球導管引導至狹窄病灶，擴張撐開動脈粥狀硬化斑塊，然後植入血管支架，可減少血管管壁回縮或血管剝離，維持血管血流暢通。病患如合乎健保規定之適應症者，即可享有健保給付。目前健保給付之血管支架及其適應症，可上健保局全球資訊網 <http://www.nhi.gov.tw> 查詢。

## 二、什麼是塗藥血管支架？

塗藥血管支架係在血管支架塗上藥物，可降低血管再狹窄機率。然而塗藥血管支架也有它的禁忌及副作用，所以必須由專科醫師詳細評估，以做出最好的治療及處置。目前塗藥血管支架的廠牌及品名，如附表。

## 三、為什麼無法全額給付塗藥血管支架？

健保目前所提供的特材品項應已足數使用。對於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數倍，在健保財源有限的情況下，難以列入健保給付；依現況，病患或其家屬如果希望使用，必須全數自費購用。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。以塗藥血管支架為例，對於已符合血管支架適應症者，將可按血管支架之價格給付，差額部分由民眾負擔。保險對象如符合血管支架之適應症，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塗藥血管支架者，為減少保險對象之負擔，由健保局支付血管支架之支付金額每支 14,099 元，超過部分由保險對象自行負擔。

## 四、為何須使用塗藥血管支架？

血管支架術主要是治療心臟冠狀動脈血管狹窄或是阻塞，過去的未塗藥血管支架往往因為支架尺寸不符、擴張性不足及血管內平滑肌細胞過度增生等問題，半年內有超過四分之一的患者，會發生血管再度狹窄。塗藥血管支架上市，支架上的藥物緩緩釋出，可長時間抑制血管內皮細胞增生，防止打通的血管發生再度狹窄，減少日後再度置放血管支架的次數。

## 五、使用塗藥血管支架應注意事項

使用塗藥血管支架和一般血管支架者一樣，須定時服藥、定時追蹤，若有任何不適症狀或問題，請與心臟科主治醫師詳細討論。

## 六、本院【塗藥血管支架】收費相關資訊

| 衛材健保代碼       | 品項名稱<br>(各尺寸)      | 廠牌            | 醫療院所<br>自費單價<br>(A) | 健保部分<br>給付價格<br>(B) | 保險對象<br>負擔費用<br>C=(A-B) | 產品特性   | 副作用<br>(注意事項)  | 與健保已給付品<br>項療效比較   |
|--------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--|--|--|
| CBP06ELUT6M4 | 律動歐尼克斯冠<br>狀動脈塗藥支架 | MEDTRO<br>NIC | 73,399              | 14,099              | 59,300                  | Resolute Onyx 支架<br>由鈷合金及鉑銱合<br>金構成，其上塗有基<br>底塗層及藥物<br>Zotarolimus 與<br>BioLinx 聚合物系統<br>的混合物。適用於適<br>合接受經皮冠狀動<br>脈成形術(PTCA)之<br>病患。本支架為永久<br>植入物。 | 1. 下列副作用 / 併<br>發症可能與<br>Zotarolimus 的使用<br>(但不限於)相關：<br>貧血，血尿，口周<br>感覺異常，感染，<br>腹瀉，疼痛(腹痛<br>或關節痛)，皮膚<br>乾燥，皮疹，頭痛<br>2. BioLinx 聚合物的<br>副作用 / 併發症<br>與其他支架塗層<br>相同，可能包括但<br>不限於以下各<br>項：支架植入部位<br>出現局部性發炎，<br>植入支架的動脈<br>再狹窄，過敏反<br>應。 | 載有活性藥物<br>Zotarolimus 用於<br>降低在冠狀動脈<br>介入治療中再狹<br>窄化的發生。<br>Resolute Onyx 支<br>架的標準藥物劑<br>量為塗佈支架表<br>面積 1.6 $\mu$<br>g/mm <sup>2</sup> 的<br>Zotarolimus。 |
| CBP06ELUT1QR | 拜歐邁冠狀動脈<br>塗藥支架系統  | MERIL         | 70,599              | 14,099              | 56,500                  | 1. 以氣球擴張之<br>L605 鈷鉻合金冠狀<br>動脈支架 +   | 有可能引發急性<br>支架血栓閉塞、急<br>性心肌梗塞、或病  | 選擇置放使用一<br>般健保金屬支架<br>的再狹窄率約為  |

| 衛材健保代碼       | 品項名稱<br>(各尺寸)   | 廠牌     | 醫療院所<br>自費單價<br>(A) | 健保部分<br>給付價格<br>(B) | 保險對象<br>負擔費用<br>C=(A-B) | 產品特性  | 副作用<br>(注意事項)  | 與健保已給付品<br>項療效比較                      |
|--------------|-----------------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|--|---------------------------------------|
|              |                 |        |                     |                     |                         | <p>Sirolimus 藥物(30天內完全釋放)2. 包覆具有生物相容性、生物降解性的共聚物，特殊 Polymers 賦形劑，可降解吸收，降低過敏機率，降低病人風險。3. 支架厚度只有 65μm，Crossing Profile 小，更易於通過病灶處，增加手術成功率。4. Hybrid cell design 設計，可降低施放支架時對於 edge 傷害，增加病人安全性。</p> | <p>人對抗凝血劑及抗血栓形成治療法或顯影劑具有過敏反應、心律不整、心臟壓迫、原发性休克、空氣或組織或血栓性栓塞、緊急冠狀動脈繞道手術 (CABG)、心衰竭、心肌局部缺血、冠狀動脈穿孔或破裂、支架留置部位的再狹窄、肺水腫、中風、冠狀動脈完全閉塞，需要進行外科的修復或重新進行介入性手術的血管損傷。</p> | <p>25-30%，塗藥支架以減少再狹窄發生的機率約 5-10%。</p> |
| CBP06ELUT2YR | 迪瑟第二代冠狀動脈塗藥支架系統 | ELIXIR | 73,399              | 14,099              | 59,300                  | 擴張冠狀動脈，改善心肌缺氧及心臟功能，減少冠狀動脈阻  | 支架貼壁不全。感染或發燒不穩定性心絞痛。支架   | 1. 本產品含有 Novolimus 抑制內皮細胞增生藥          |

| 衛材健保代碼       | 品項名稱<br>(各尺寸)             | 廠牌     | 醫療院所<br>自費單價<br>(A) | 健保部分<br>給付價格<br>(B) | 保險對象<br>負擔費用<br>C=(A-B) | 產品特性   | 副作用<br>(注意事項)   | 與健保已給付品<br>項療效比較                            |
|--------------|---------------------------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------|--|---|---|
|              |                           |        |                     |                     |                         | 塞對病人造成生命之威脅。   | 內血栓：裝置塗藥支架後一個月內的發生率 <1%；晚期支架內血栓的發生率約 0.5%(即使在6~12個月之後仍有可能發生)。   | 物,可有效降低血管再狹窄比率3~5%。2.聚合物能均勻釋放,確保藥物能完全貼附血管壁。 |
| CBP06ELUT7AB | 賽恩錫拉艾諾莉<br>萊斯冠狀動脈塗<br>藥支架 | ABBOTT | 73,199              | 14,099              | 59,100                  | 1. 塗層藥物為 Everolimus(Cytostatic, 無毒性)。2. 藥物釋放時間為120天,能有效降低血管再阻塞發生率至5%以下。3.研究證實,針對糖尿病病患,效果良好。4. Xience 塗藥支架為鈷鉻合金製成,質地薄易與血管內壁貼合,病患術後可立即進行MRI掃描。 | 急性支架血栓閉塞、急性心肌梗塞、對抗凝血劑或顯影劑具過敏反應、心律不整、心臟壓迫、心原性休克、空氣或組織或血栓性栓塞、心衰竭、心肌局部缺血、冠狀動脈穿孔或破裂、支架留置部位的再狹窄、肺水腫、中風、冠狀動脈完全閉塞。 | 對於原發性冠狀動脈血管病灶,再阻塞率比裸金屬支架要低。                 |
| CBP06ELUT2TM | Ultimaster冠狀動<br>脈塗藥支架系統  | TERUMO | 74,099              | 14,099              | 60,000                  | 本產品適用於改善冠狀動脈有狹窄病   | 急性支架血栓閉塞、急性心肌梗  | 對於原發性冠狀動脈血管病灶,                              |

| 衛材健保代碼 | 品項名稱<br>(各尺寸) | 廠牌 | 醫療院所<br>自費單價<br>(A) | 健保部分<br>給付價格<br>(B) | 保險對象<br>負擔費用<br>C=(A-B) | 產品特性  | 副作用<br>(注意事項)   | 與健保已給付品<br>項療效比較 |
|--------|---------------|----|---------------------|---------------------|-------------------------|---|---|------------------|
|        |               |    |                     |                     |                         | 灶的患者，塗藥支架系統快速交換氣球遞送系統包括一具可經由氣球擴張的L605鈷鉻製冠狀動脈內支架，經由管壁內藥物塗層處理，支架已事先置於高壓、半順從性的氣球遞送導管內。 | 塞、對抗凝血劑或顯影劑具過敏反應、心律不整、心臟壓迫、心源性休克、空氣或組織或血栓性栓塞、心衰竭、心肌局部缺血、冠狀動脈穿孔或破裂、支架留置部位的再狹窄、肺水腫、中風、冠狀動脈完全閉塞。 | 再阻塞率比裸金屬支架要低。    |

※健保給付及自付差額有異動，以現場收費價格為主。