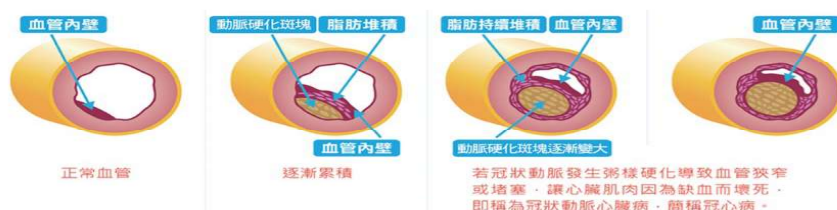


關於心導管介入治療，我的血管支架該如何選擇？

➤ 疾病介紹—何謂冠心病？

冠心病則是冠狀動脈疾病的簡稱，此疾病是因為供應心臟肌肉氧氣與養分的血管長期動脈硬化而慢慢形成冠狀動脈血管狹窄，當達到一定程度時心肌因為血流供應不足而缺氧，就會產生心絞痛(胸悶或胸痛)、喘不過氣、冒冷汗等症狀。而最嚴重的結果就是冠狀動脈因為**血栓形成**突然完全阻塞，造成急性心肌梗塞，導致心肌壞死、心肌無法收縮而心臟衰竭、或因**心肌亂放電導致惡性心律不整而猝死**。



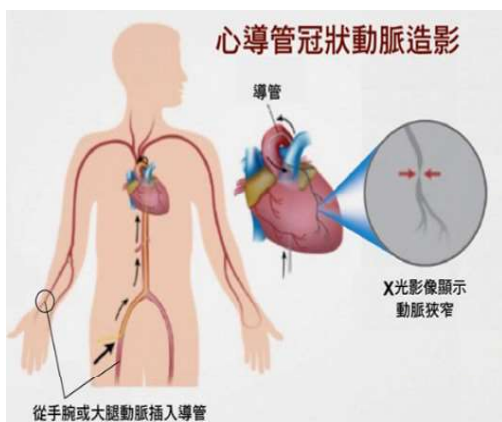
➤ 步驟一：冠心病治療方式介紹與血管支架比較

治療方式	說明
藥物治療	藥物是冠心病的基本治療，但是當使用藥物治療效果仍然不佳時，醫師會建議進行心導管治療。
心導管介入性治療	心導管是實施局部麻醉，透過打針進入動脈系統，不需開刀且恢復快，是目前嚴重或急性冠心病的主要治療方法。
外科繞道手術	過去觀念認為對於嚴重冠心病，例如左主冠狀動脈狹窄或有兩條血管以上狹窄而且左前降支的近端有狹窄，進行外科繞道手術的長期效果比心導管治療要好。但是醫療及材料科技日新月異，心導管治療與外科繞道手術的長期效果相近。目前只有在病況不適合時（如：使用心導管治療風險高且效果不佳），醫師才會建議以外科繞道手術治療。

(Version Number & Date : Jun. 08, 2017)

關於心導管介入治療，我的血管支架該如何選擇？

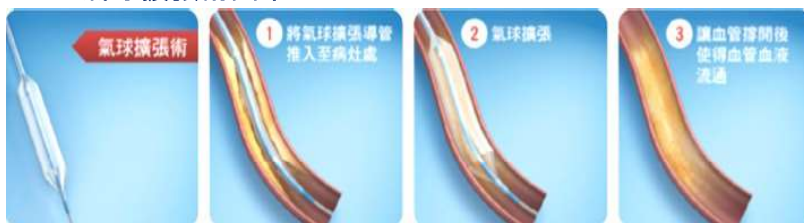
- 目前嚴重或急性冠心病的主要治療方法為心導管介入性治療，那麼心導管檢查與治療是如何進行呢？



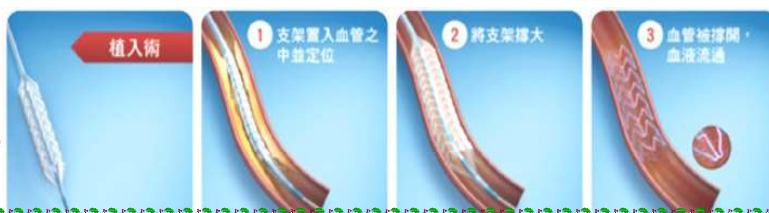
心導管冠狀動脈攝影是診斷冠心病重要的檢查，在消毒皮膚、注射局部麻藥後，穿刺手上或大腿動脈放入鞘管。然後醫師順著導線，在 X 光透視儀器的輔助下，將特殊軟管送達心臟的冠狀動脈開口處，注射顯影劑進行照相，以確定血管狹窄或阻塞的情形，以上大約需要 20~30 分鐘。

接著，醫師開始進行介入性治療，將細鋼絲導線穿過血管的狹窄或阻塞處，先以氣球進行擴張，如果效果不彰或血管壁產生崩裂，就會置放血管支架，以期達到最好的擴張效果並保持血管暢通，治療所需的時間需視治療幾條血管與狹窄(阻塞)的程度而不同，大約需要 1~3 個小時。

◇ 氣球擴張術圖示



◇ 血管支架置放術圖示



關於心導管介入治療，我的血管支架該如何選擇？

■ 血管支架比較表

支架種類	一般血管支架 	藥物塗層血管支架 	可吸收式生物血管模架 
材質說明	鈦鎳合金或不鏽鋼金屬製成之網狀支撐物。	鈦鎳合金或不鏽鋼金屬製成之網狀支撐物。表面塗有防止細胞與組織增生的藥物。	由聚合物製成之非金屬網狀支撐物。表面塗有防止細胞與組織增生的藥物。
再狹窄率	20~40%	<10%	<10%
兩種抗血小板藥物使用時間	1~3 個月	至少 12 個月 (健保只給付 6~9 個月)	至少 12 個月 (健保只給付 6~9 個月)
優點	➢ 價格便宜 ➢ 無需長期使用兩種抗血小板藥物	再狹窄率低 (<10%)	支架材質可被吸收，再狹窄率與藥物塗層支架相似
缺點	再狹窄率約 20~30%	➢ 需負擔差額。 ➢ 需使用兩種抗血小板藥物至少一年，可能伴隨的出血風險。	➢ 價格最昂貴。 ➢ 需使用兩種抗血小板藥物至少一年，可能伴隨的出血風險。

關於心導管介入治療，我的血管支架該如何選擇？

支架種類	一般血管支架 	藥物塗層血管支架 	可吸收式生物血管模架 
費用	健保給付 (需符合適應症)	健保部分給付，需另負擔差額 (需符合適應症)	全額自費。

➤ 步驟二：您在意的因素？

考量因素	非常重要	重要	普通	不重要	非常不重要
自付的費用金額多寡	5	4	3	2	1
支架置放之後是否可以維持長期的通暢	5	4	3	2	1
長期使用藥物可能伴隨的出血風險	5	4	3	2	1

➤ 步驟三：您對治療方式清楚嗎？

Q1 跟單獨氣球擴張相比，氣球擴張後置放血管支架的長期效果比較好。

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不清楚

Q2 支架的選擇應考量病情需求來做選擇，而非越貴越好。

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不清楚

Q3 置放塗藥支架或可吸收式血管模架，需要使用一年以上的兩種抗血小板藥物，未經過醫師同意患者不可以自行停藥。

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不清楚

(Version Number & Date : Jun. 08, 2017)



關於心導管介入治療，我的血管支架該如何選擇？

Q4 一般的(未塗藥)血管支架，符合適應症時健保給付全額。

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不清楚

➤ 步驟四：經過以上說明，您比較傾向接受哪種治療方式？(請勾選)

☐ 一般血管支架 (符合適應症時健保給付全額)。

☐ 藥物塗層血管支架 (符合適應症時健保部分給付)。

☐ 可吸收式生物血管模架 (全額自費)。

☐ 我現在無法決定，我想再與醫師、家人討論。

➤ 步驟五：我還有想和醫師討論的問題：

(Version Number & Date : Jun. 08, 2017)



關於心導管介入治療，我的血管支架該如何選擇？

(完成以上所有內容後，請帶著這份結果回到門診，與您的醫師共同討論適合您的治療)

(Version Number & Date : Jun. 08, 2017)