

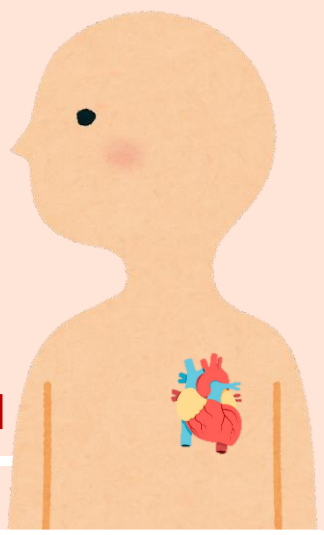


臺南市立

安南醫院

委託中國醫藥大學興建經營

AN NAN HOSPITAL · CHINA MEDICAL UNIVERSITY



醫病共享決策評估表 – 嚴重型冠心症血管再灌流治療

該選擇『**做導管**』或『**動手術**』

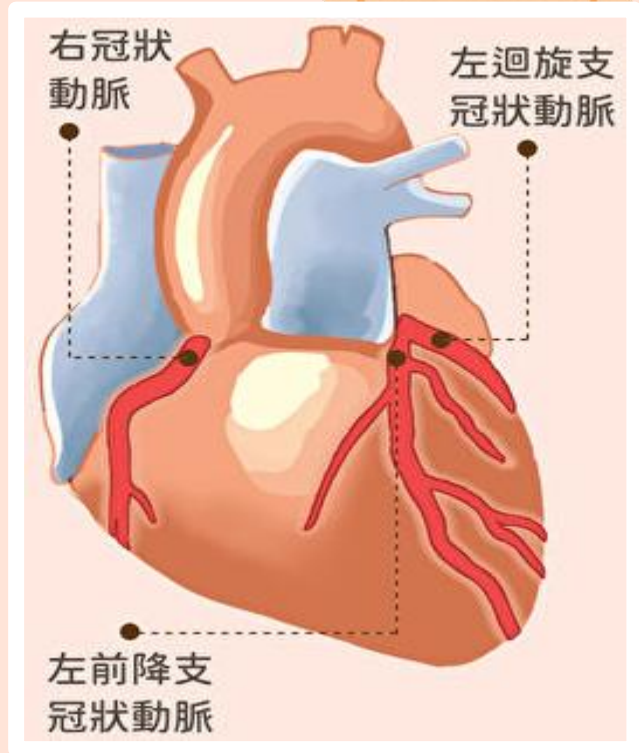
冠狀動脈主要分成三條大分枝：

左邊兩條

右邊一條

左前降支動脈
左迴旋支動脈

右冠狀動脈



「嚴重型」冠心症：

以血管的狹窄，病灶處的特徵可以
計算出嚴重度的分數，稱為心臟解剖分
數(SYNTAX score)

分數**越高越嚴重**，
一般SYNTAX score ≥ 33 分
可認定為「嚴重型」冠心症。

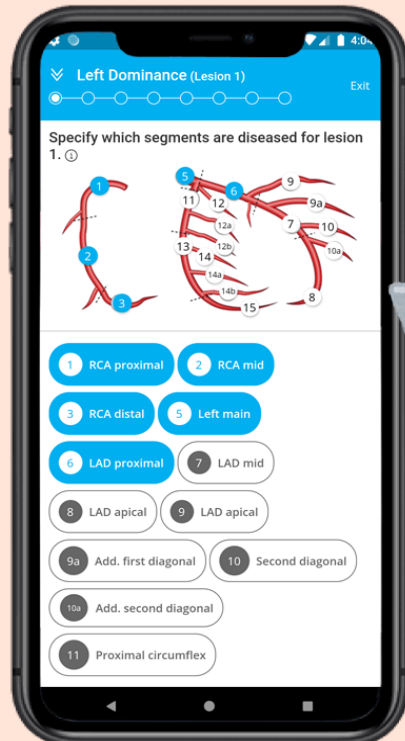


相較一般的冠心症，
「嚴重型」冠心症常包含

- ✓ 鈣化型病變
- ✓ 血管分叉處病變
- ✓ 血管慢性完全阻塞
- ✓ 左主冠狀動脈病變
- ✓ 冠狀動脈開口病變

這些病變代表狹窄程度較嚴重，且解
剖位置較**不容易**透過**心導管手術**處理。

此時，有另外一種治療選擇為
『**冠狀動脈繞道手術**』

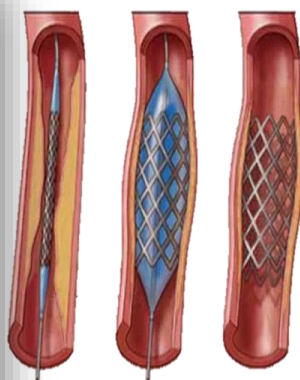
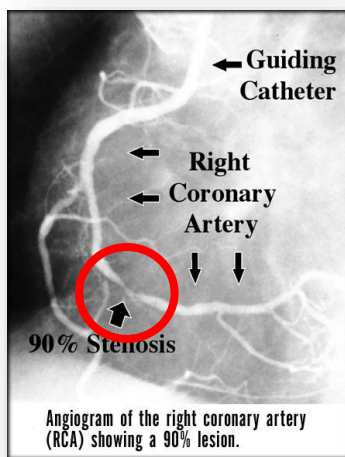




心導管手術(做導管)

由手部橈動脈或鼠蹊股動脈進入血管，在X光機下注射顯影劑，描繪出血管輪廓。

再推送導絲進入冠狀動脈血管，以其為軌道繼而輸送氣球導管或支架導管於血管狹窄或阻塞處治療。

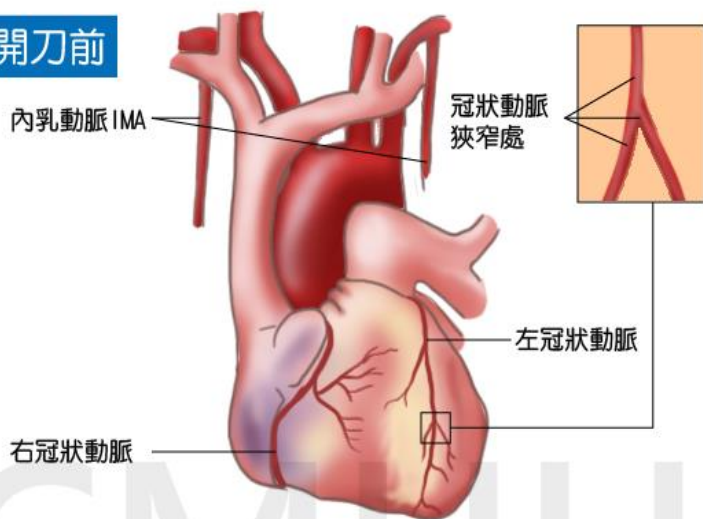


冠狀動脈繞道手術(動手術)

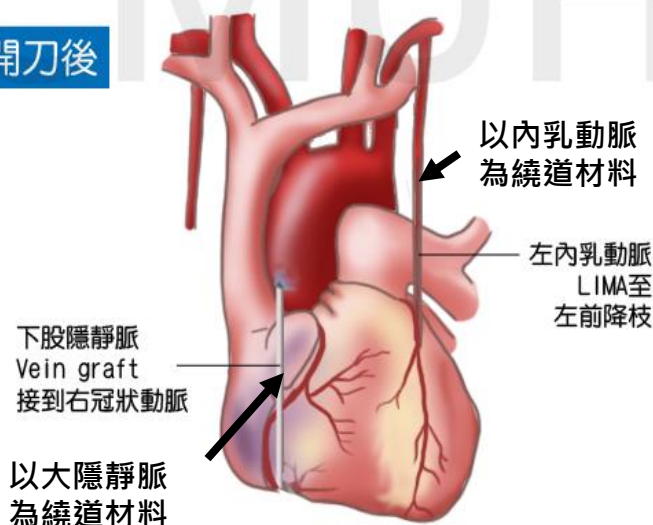
手術時間依病情而異，一般約需6至8小時。



開刀前



開刀後



冠狀動脈繞道手術方式

一般是由胸部中央正中開胸進入。在體外循環支持下，心臟停止跳動下進行或持續跳動下進行。

重建冠狀動脈血流方式

以替代血管繞過冠狀動脈狹窄處並接合在病灶的遠端，從主動脈引血來灌注心肌。

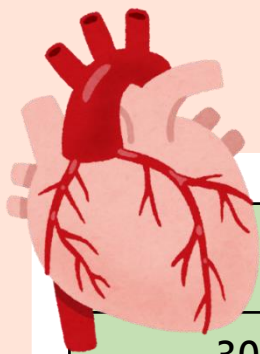
常用血管

左內乳動脈、右內乳動脈、橈動脈、右胃網膜動脈、大隱靜脈。

替代血管

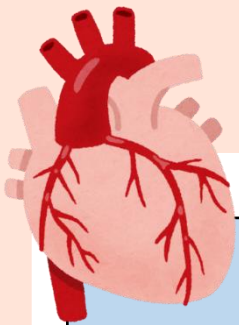
一般是以內乳動脈皆在左前降支，其他血管則用於右冠狀動脈及左迴旋支。

「心導管手術」V.S.「冠狀動脈繞道手術」



	心導管手術併 塗藥血管支架置放	冠狀動脈 繞道手術
30天內死亡率	0.8-2.1%	0.3~2.1%
5年內死亡率	13.9%	11.4%
10年內死亡率	28%	24%
手術後併發症		
腦中風	0.6%	2.2%
心律不整	0.38~0.5%	12%
腎衰竭需透析	0.1%	0.4%
心衰竭	4.8%	3.3%
傷口感染	<1%	0~1.1%
手術後30天內需再灌流	13.5%	5.9%
術後主要心腦血管 不良事件發生率	6%	5.2%
五年內 主要不良心腦血管事件發生率	左主幹冠狀動脈疾病+心臟解剖分數 Syntax>32	
	46%	30%
	三條血管疾病+心臟解剖分數Syntax>22	
註: 主要不良心腦血管事件= 死亡、心肌梗塞、腦中風、 需再灌流治療	38~42%	22~24%
五年內需要再灌流治療	25.9%	13.7%
住院天數	2-3天	5-10天
注意事項	術後可能需要 在加護病房觀察， 仍需規則服藥	術後可能需要 在加護病房觀察， 仍需規則服藥





「心導管手術」 V.S. 「冠狀動脈繞道手術」

心導管手術併 塗藥血管支架置放	冠狀動脈 繞道手術
健 保 給 付	
心導管技術費、材料費 含基本導絲、氣球導管 及傳統裸金屬支架(每年4支)...等	手術全部費用
自 費 品 項 價格會隨進價(貨)變更調整，價錢會浮動以檢查當時定價為主。(下表為預估金額)	
<p>健保每年補助 4 個傳統裸金屬支架， 每一個塗藥支架要補差額約 6 萬元。</p> <p>第 5 個支架開始 每一個裸金屬支架全額自付約 2萬 元 塗藥支架需全額自付約 7-8 萬元</p>	<p>3M 外科含碘手術包1併溫度感應導尿管約 7,000元 癒立安膠原蛋白敷料約 40,000元 腦血氧飽和測定技術費約 10,000元 百特組織修復凝合劑 50,000元 納疼解長效注射液約 8,000元</p>
較 適 合 狀 況	
<ul style="list-style-type: none"> • 共病病況嚴重 • 高齡/體弱/預期壽命短 • 行動受限無法有效復健 • 多血管疾病、心臟解剖分數0-22 分 • 解剖位置不易施行繞道手術或繞道血管品質差 • 佝僂症或脊椎側彎 • 曾接受過縱膈放射療法 • 嚴重主動脈鈣化 	<ul style="list-style-type: none"> • 糖尿病 • 左心衰竭 (左心室射出功率小於35%) • 無法服用雙線抗血小板藥物 • 復發且瀰漫性支架內再狹窄 • 多血管疾病、心臟解剖分數23 分以上 • 無法以導管再灌流所有病灶 • 嚴重鈣化病灶且難以球囊擴張 • 需同時進行其他手術
 <p>Labels: Stent, Lesion, Coronary artery</p>	 <p>Labels: Bypass graft, Lesion, Coronary artery</p>

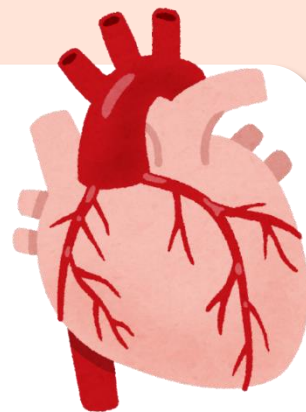
姓名： 本人 家屬 性別：男 女
病歷號： 年齡：

步驟一

透過以上的介紹您是否知道如何選擇接受何種治療方式？
請跟著我們的步驟來協助您作決定，有任何問題也可以請問醫護人員

瞭解您或您家人對嚴重型冠心病的認知

1. 您或您的家人知道什麼是嚴重型冠心病嗎？
知道 不知道 不清楚
2. 您或您家人知道有何種治療嚴重型冠心病的方式嗎？
知道 不知道 不清楚
3. 您或您家人知道什麼是冠狀動脈繞道手術嗎？
知道 不知道 不清楚
4. 對於冠狀動脈繞道手術可能的併發症之了解？
知道 不知道 不清楚
5. 對於心臟解剖分數(syntax score) ≥ 33 的病人，接受心導管手術五年內的主要不良心臟血管事件發生率比冠狀動脈繞道手術高。
對 不對 不清楚



步驟二

透過以上對嚴重型冠心病的認知，如何選擇治療方式？

1. 治療冠狀動脈心臟病考量

- 藥物治療
- 心導管治療
- 冠狀動脈繞道手術

2. 需置放支架考量

- 一般裸金屬支架
- 塗藥血管支架

	A 藥物治療 + 生活型態 改變	B 心導管併支架置放	C 冠狀動脈繞道手術
血管暢通率	延緩狹窄的血管惡化的速度但無法完全改善	裸金屬支架半年再狹窄率約30% 塗藥支架半年再狹窄率約5% 十年再狹窄率約30-40%	二十年的動脈暢通率約80% 十年動脈暢通率約85%。 靜脈暢通率約60%
經濟考量	門診費用	門診加住院費用 自費支架費用。 費用較裸支架高。	門診加住院費用 可能須負擔自費醫材
舒適性	不需住院	需住院2至3天。 從股動脈進行，術後需平躺6小時。	胸骨與下肢取血管處有較長傷口，需1個月癒合
手術併發症	無	可能有血管損傷、腦中風、 心肌梗塞或死亡 (每1000個病人，死亡率少於5人)。	較心導管手術稍高
生活品質	可緩解部分心絞痛，但活動量仍會受到限制	可有效減少心絞痛併恢復平常活動量	可有效減少心絞痛併恢復平常活動量

步驟三

對於選擇治療方式有哪些考量因素您最在意？
及在意的程度？

以下幾個考量因素，從非常在意(5分)到非常不在意(1分)

考量項目	非常 不在意 (1分)	不在意 (2分)	普通 (3分)	在意 (4分)	非常 在意 (5分)
經濟考量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
較好生活品質	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
照護的方便性	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
病人舒適性	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
病人存活率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
手術的併發症 (風險與病情輕重有關)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
長期血管通暢率	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
預防心臟病發作	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

步驟四

您現在確認好治療方式了嗎？

我(們)已經決定好我的治療方式了

- 藥物治療
- 心導管治療
- 冠狀動脈繞道手術
- 關於以上治療方式，我想要再瞭解更多，或與其他人討論。

感謝您閱讀及填寫此輔助評估表