



冠狀動脈心臟病

定義

冠狀動脈心臟病（簡稱冠心病），是最常見的一種心臟病。所謂「冠狀動脈」就是位於心臟表面的動脈血管，負責供應心臟血液與養分，一旦血管發生狹窄或堵塞，血液與養分就不易通過，也就會造成心臟缺氧而引發心絞痛，甚至進而導致心臟肌肉壞死，發生急性心肌梗塞、心臟衰竭甚至猝死，這就是冠心病。

健康成人的心臟，約為拳頭大小，是一個重約 200 ~ 300 公克的肌肉幫浦，每天經由循環系統，將血液送到全身。雖然心臟裡面充滿了血液，但心臟細胞卻無法直接從這些血液中取得氧氣和養分，必須仰賴兩條冠狀動脈，將血液輸送到心臟的肌肉細胞。

冠狀動脈

冠狀動脈自主動脈的基部分為左、右兩條，一般而言，左冠狀動脈供應 65 % 的心臟血流，右冠狀動脈則供應剩下的 35 %，任何一條冠狀動脈發生狹窄或阻塞，就會影響心臟的氧氣及養分供給，為了讓心臟正常運作，一定要保持冠狀動脈血管的暢通。

冠狀動脈屬於供應氧氣及養份至心臟本身的動脈，可分為左主冠狀動脈 (left coronary artery) 及右冠狀動脈 (right coronary artery (RCA))。左主冠狀動脈再分為左前降支 (left anterior descending, LAD) 及左迴旋支 (left circumflex, LCA)。三大冠狀動脈及各血管分支圍繞心臟，為心臟肌肉提供氧氣及所需養份。

- **左主冠狀動脈**

負責供應血液至左邊心肌。它再分叉成左前降支及左迴旋支，左前降支負責左心前方肌肉；左迴旋支則負責左心側及後方肌肉。

- **右主冠狀動脈**

為右邊心肌提供血液，負責右心及左心下方的肌肉。

112.01 10-C6-078



新北市立聯合醫院關心您
聯絡電話 (02) 2982 9111 分機 3200
若有任何疑問，歡迎您與我們聯絡