

关于血管成形术和搭桥术

血管成形术

在冠状动脉血管成形术中（亦称经皮腔内冠状动脉成形术或PTCA），一根称作诱导管或鞘的管子被插入您腹股沟的股动脉中。利用染料在电视屏幕或监视器上观看变窄的动脉。通过这一诱导管，一根端部带有一个气球的薄管被小心地穿到您的冠状动脉变窄的部位。薄管到位后，将对气球充气几秒钟。随着气球充入空气，它分开并压缩动脉壁上的脂肪材料。动脉的出口被放大，使得血液能够更畅通地流过。然后取出气球导管。该手术通常持续大约3小时。

冠状动脉搭桥术

通常有两种血管可在冠状动脉搭桥术中用作移植血管：腿部隐静脉或胸壁里的左右乳房内动脉（亦称胸动脉）。这两种血管都可以使用，因为有其它血液通路可以将血液循环至胸部和腿部组织中。根据冠状动脉的位置以及阻塞的程度，手术医师决定使用什么样的植管。

如果使用腿部隐静脉植管，则通过手术从腿部移取，然后将该静脉植管从主动脉（离开心脏的大动脉）缝合到阻塞处下部的冠状动脉上。富氧血液从主动脉经隐静脉植管流过阻塞处而到达冠状动脉，为心脏肌肉提供养分。如果使用乳动脉，则在其起源处保持不动而跨过阻塞处缝合到冠状动脉上。由于它本身是动脉，所以不需要缝合到主动脉上。动脉本身就有富氧血液可提供给心脏肌肉。