

# 人工血管卫教单张

- 人工血管的简介
- 装置人工血管的目的
- 装置人工血管的优点
- 人工血管的类型
- 手术前准备
- 术后注意事项
- 居家自我照顾

## 一、人工血管的简介

人工血管是一种硅质合成品，它与人体组织可同时存在，不会发生特殊的影响，因此它在临床使用的安全性及实用性相当高，而且较不会影响日常生活。其外型有如听诊器，分为球体和管子二部份，球体部份大小如一元硬币，管子长约70公分（如图一）。经医疗需要时，医师将它装置在病人的皮下，从皮肤外观看起来不明显。



## 二、装置人工血管的目的

为减少周边静脉炎的发生、保护血管及提高治疗过程的安全，当病人需要注射高张溶液（如：静脉营养注射液）或刺激性的药物时（如：化疗药物），医生会建议病人装置人工血管。

## 三、装置人工血管的优点

- （一）装置在病人的皮下，从皮肤外观看起来不明显，无居家照顾困扰。
- （二）留置时间较长，保护周边血管。

## 四、人工血管的类型

人工血管的类型分为单路（只可提供1种输液）及双路（可同时提供2种不同输液）二种，一般以装置单路的人工血管较常见（如图二）。



图二 单路和双路的人工血管

## 五、手术前准备

装置人工血管大多采局部麻醉，手术前需完成以下项目的准备：

- (一) 手术前需填妥麻醉同意书及手术同意书。
- (二) 手术当天不需禁食，但需先取下身上饰品、眼镜、假牙或发夹等，若有其它贵重物品请暂时交给家人保管。
- (三) 手术当天更换病患服并脱掉内衣裤，请将病患服前后反着穿。
- (四) 手术当天需有家人陪同。

## 六、手术后注意事项

- (一) 手术后会做 X 光检查，确定人工血管装置的位置是否正确。
- (二) 手术伤口会以纱布覆盖，当麻醉药逐渐退时，病人会感到伤口稍微疼痛，必要时再依医师指示使用止痛药物。
- (三) 手术后医护人员除了确认人工血管的位置外，并会检视伤口是否有红肿或渗出物，并予以伤口换药。另以特制的弯针冲洗人工血管，以确定人工血管的功能是否正常，冲洗顺畅后即可使用。病人可在装置部位上摸到鼓起的圆形物，直径约2-3公分，于圆状物上方表皮有一约5公分之刀痕伤口，约7-10天伤口愈合后，再拆除伤口上的纸胶即可，无需拆线（如图三）。



图三 手术后圆状物，刀痕伤口

## 七、居家自我照顾

- (一) 返家后未使用人工血管时，需每月回诊冲洗人工血管，如有问题电话联络医护人员。
- (二) 需要冲洗人工血管者，可于返诊时提醒看诊医师，再依指定地点前往，冲洗时间只需数分钟，若长时间不冲管，可能出现人工血管堵塞导致需要重新置管。
- (三) 手术后，皮肤外观会有约五公分的伤口，平常以透气胶布覆盖即可（如图四），出院时



每天可以用优碘消毒伤口，并  
若出现上述情形，则表示可能  
术后外观(如图四)。

图四 术后伤口外观

(四) 有极少数的病人会发生人工血管移位的情形，若是发现人工血管的位置有移位或是感觉到圆盘有翻转的情形，此时应立即就医。为避免移位，装置人工血管的肢体侧，请勿过度活动或用力，如：360度的旋转活动及扩胸运动，并且勿以单手提重物（大于25公斤），至于一般的日常生活，则无需过于拘束，如：游泳、打太极拳等。

本著作非经著作权人同意，不得转载、翻印或转售  
著作权人厦门长庚医院