

## 醫病共享決策輔助表

### 決策題目

癌症病人接受化學治療，有哪種人工血管可以選擇？

### 前言

化學治療施打的過程中需要一個穩定、可靠的人工血管路徑，以確保化學藥品能夠安全的進入體內。目前癌症化學治療常用之中心靜脈導管包括植入式皮下人工血管座(PORT)和週邊中心靜脈導管(PICC)二種導管，其執行方式、照護方式截然不同，需要您一同參與人工血管的選擇，請跟著我們的步驟，一步步探索自己的需求及在意的的事情，一起挑選適合自己的人工血管。

### 適用對象 / 適用狀況

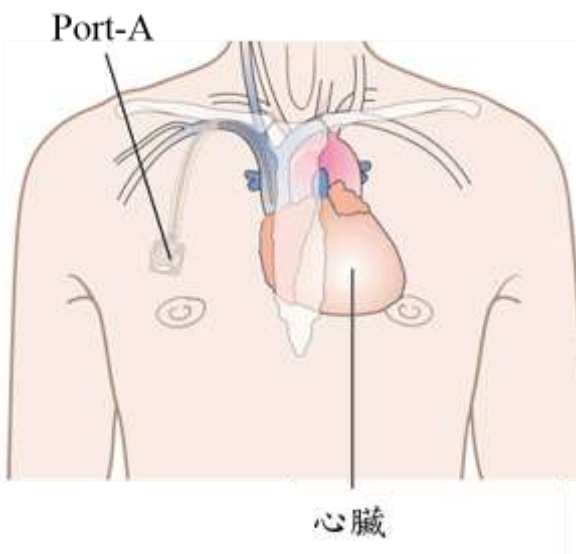
癌症病人/需接受靜脈注射化學治療時使用。

### 疾病或健康議題簡介

癌症病人使用化學治療作為輔助性治療可以抑制腫瘤生長、減少復發及死亡率，當不置放人工血管施打化學藥品，每次給藥會需要重覆靜脈扎針，可能造成疼痛、藥物外滲、血管發炎，嚴重可能導置感染或皮膚壞死。

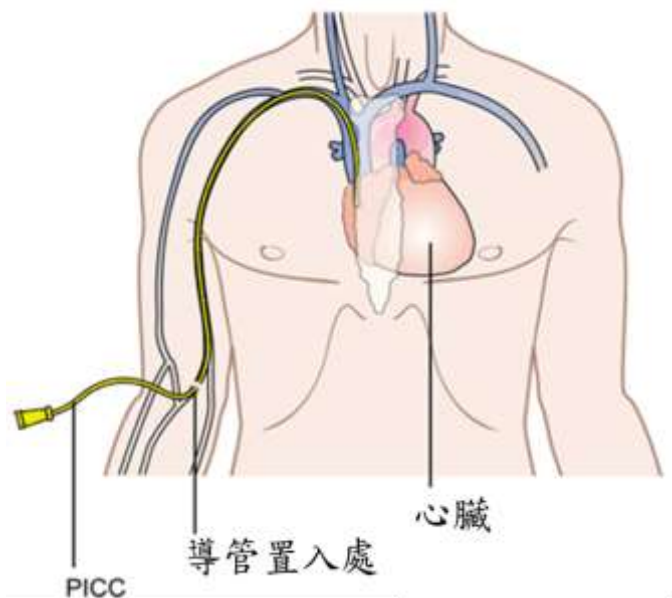
### 醫療選項簡介

**植入式皮下人工血管座**  
(subcutaneous venous ports,  
簡稱 PORT或Port-A®)



於左側或右側前胸鎖骨下皮膚穿刺，放入體內位經鎖骨下靜脈終止於上腔靜脈和右心房的交接處。

**週邊中心靜脈導管**  
(peripherally inserted central  
venous catheter, 簡稱PICC)

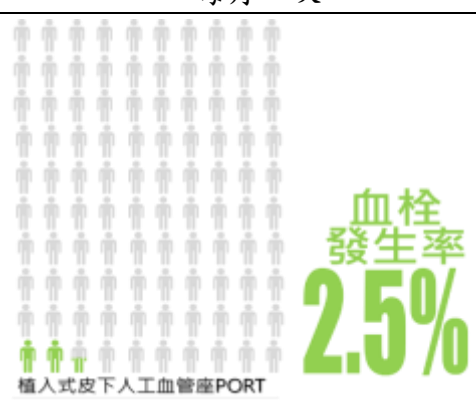
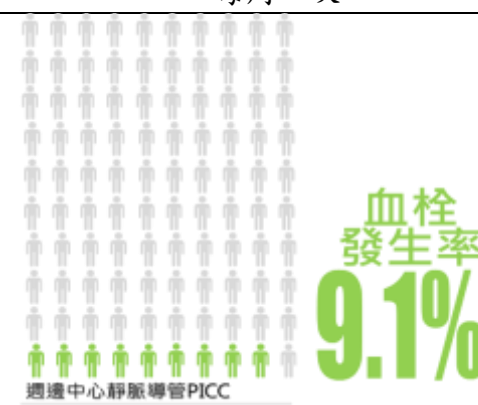
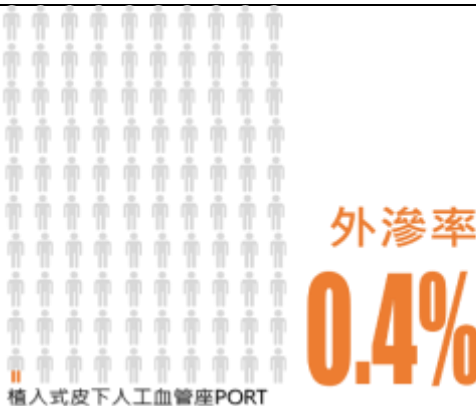
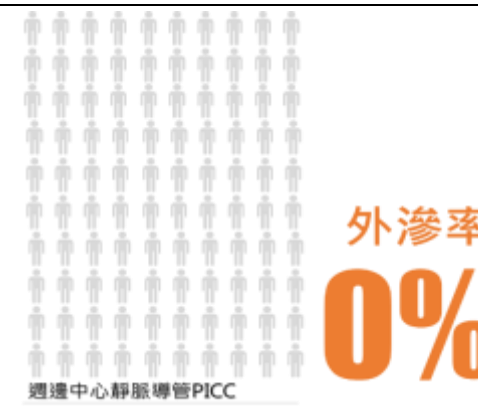


於左手或右手臂皮膚穿刺靜脈血管，順行放入體內位終止於上腔靜脈和右心房的交接處。

請透過以下四個步驟來幫助您做決定

步驟一、選項的比較

選項 考量	植入式皮下人工血管座 (subcutaneous venous ports, 簡稱 PORT 或 Port-A®)	週邊中心靜脈導管 (peripherally inserted central venous catheter, 簡稱 PICC)
平時未使用時，導管存在於身上外觀的樣子	 <p>約為 10 硬幣大小突起</p>	 <p>外露導管約 5cm</p>
接化療或抽血時，導管存在於身上外觀的樣子	 <p>需另外插入角針</p>	 <p>與未使用時一樣，以透明敷料覆蓋</p>
管路置放方式	置放或移除需於手術室進行，照會外科醫師安排手術時間，置入時間約需 60 分鐘	置放或移除不需於手術室進行，決定後專科護理師隨時可放置，置入時間約需 20-30 分鐘
管路留置時間	可三年以上	約一年左右
放置後照護	拆線後無傷口或管路留置，未治療時可以游泳、泡澡或淋浴	因外露有 5cm 導管，故沐浴前需包裹保鮮膜或以防水袖套保護，避免弄濕
使用時照護	每次使用需插入角針	使用時無需插針
疼痛情形	插入角針時會有針刺感	無針刺感
管路感染率	 <p>感染率 <b>2%</b></p> <p>植入式皮下人工血管座PORT</p>	 <p>感染率 <b>6%</b></p> <p>週邊中心靜脈導管PICC</p>

沖洗管路頻率	每月一次	每周一次
血栓/阻塞 發生率	 <p>血栓 發生率 <b>2.5%</b></p> <p>植入式皮下人工血管座PORT</p> <p>經由血栓溶解劑治療可以改善症狀， 不需要拔除管路</p>	 <p>血栓 發生率 <b>9.1%</b></p> <p>週邊中心靜脈導管PICC</p> <p>經由抗凝劑治療可以改善症狀，不 需要拔除管路</p>
化療藥物 外滲率	 <p>外滲率 <b>0.4%</b></p> <p>植入式皮下人工血管座PORT</p>	 <p>外滲率 <b>0%</b></p> <p>週邊中心靜脈導管PICC</p>
費用	完全健保給付	完全健保給付

## 步驟二、您對於醫療方式的考量

此二種人工血管的選項中，請您在每題圈選比較接近您的想法的答案（每一題只能圈選一個）

我想接受 植入式皮下人工血管座 (PORT)	比較 接近 ← 一樣 → 比較 接近	我想接受 週邊中心靜脈導管 (PICC)
我願意接受以手術方式放置人工血管	< < < <> > > >	我不願意接受以手術方式放置人工血管
不需要人工血管時，我可以接受拔管時仍需要以手術方式拔除人工血管	< < < <> > > >	不需要人工血管時，我希望可以隨時在門診或病房直接拔除管路
我可以接受每次使用人工血管時，都需要插入專用的針頭	< < < <> > > >	我希望每次使用人工血管時都不需要再額外增加插針的疼痛過程
我希望不要有管子明顯的顯露於身體外面	< < < <> > > >	我可以接受有條方便的血管外露於身體外
我想要治療期間能夠游泳、無限制的洗澡、泡澡	< < < <> > > >	我可以接受洗澡需要將人工血管包紮、避免碰水汙染
其他考量:	< < < <> > > >	

**步驟三、對於上面提供的資訊，您是否已經了解呢？**

- |                                  |                            |                             |                              |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1. 接受皮下人工血管座(PORT)需要到開刀房放置與拔除。   | <input type="checkbox"/> 對 | <input type="checkbox"/> 不對 | <input type="checkbox"/> 不確定 |
| 2. 接受週邊中心靜脈導管(PICC)需要到開刀房放置與拔除。  | <input type="checkbox"/> 對 | <input type="checkbox"/> 不對 | <input type="checkbox"/> 不確定 |
| 3. 放了皮下人工血管座(PORT)就不能游泳、泡澡。      | <input type="checkbox"/> 對 | <input type="checkbox"/> 不對 | <input type="checkbox"/> 不確定 |
| 4. 放了週邊中心靜脈導管(PICC)每次使用都要插入專用角針。 | <input type="checkbox"/> 對 | <input type="checkbox"/> 不對 | <input type="checkbox"/> 不確定 |

**步驟四、您現在確認好醫療方式了嗎？**

我已經確認好想要的治療方式，我決定選擇：（下列擇一）

- 植入式皮下人工血管座(PORT/ Port-A®)
- 週邊中心靜脈導管(PICC)
- 一般靜脈注射
- 目前還不清楚

我目前還無法決定：

- 我想要再與我的主治醫師討論我的決定。
- 我想要再與其他人（包含配偶、家人、朋友或第二意見提供者…）討論我的決定。
- 對於以上治療方式，我想要再瞭解更多，我的問題有：

---

---

**瞭解更多資訊及資源：**

財團法人癌症希望基金會 <https://www.ecancer.org.tw/>  
台灣癌症防治網 <http://web.tccf.org.tw/>

出版日期/更新日期：107年9月20日出版/107年11月06日第二版/109年7月30日第三版

完成以上評估後，您可以列印及攜帶此份結果與您的主治醫師討論。