

醫療程序資訊 – 膀胱灌注 BCG 免疫療法

Hosp No. :	HKID No.:
Case No. :	
Name :	
DOB :	M / F
Adm Date :	
Contact No. :	

1. 簡介

- 1.1. 卡介苗 (Bacillus Calmette Guerin, 簡稱 BCG) 卡介苗是一種減弱了的牛結核菌素，原初作為預防性肺結核疫苗。其後在 1975 年發展成為卡介苗免疫治療劑，以治療表淺性膀胱癌（未入侵肌肉層），藉由刺激自身免疫系統，使膀胱出現炎症反應以能徹底移除殘留於膀胱內壁之膀胱腫瘤，防止或延緩膀胱腫瘤之再復發時間及惡化進程。

2. 治療時程

- 2.1. 卡介苗 (BCG) 免疫治療劑的治療經尿道膀胱癌切除術後最少 2 星期後方可施行。基本療法為每星期一次，歷時六星期，隨後由醫生為你施行膀胱內視鏡以檢查膀胱癌是否復發。按醫囑之後療程為每 6 個星期 1 個療程（3 次注射）。

3. 治療過程

- 3.1. 排清小便後才可以進行此療法。
3.2. 治療前 2 至 4 小時宜盡量少喝水。
3.3. 選用最小號之導尿管，將導尿管經尿道插入至膀胱內，排空膀胱內尿液。
3.4. 將卡介苗治療劑慢慢注入至膀胱內。注射卡介苗治療劑後，要保留在膀胱內 1 小時或按醫囑指示。按醫囑每 15 分鐘時轉換體位：仰臥、俯臥、左側臥、右側臥。
3.5. 療程完成後，可除去導尿管。

4. 治療前準備

如有下列情況，請於治療前告知你的醫生：

- 4.1. 不明原因發熱。
4.2. 服用抑制免疫系統之藥物，近期曾接受電療。
4.3. 尿道感染徵狀或血尿。

5. 灌注後注意事項

- 5.1. 灌注後最初 6 小時，請以坐姿排尿。
5.2. 治療後最初 6 小時，在每次排尿後，需倒入相等尿量未經稀釋之漂白水於坐廁中，並留置 15 分鐘後才沖水，以便對馬桶中之尿液進行消毒殺菌。

6. 可能出現風險及併發症

- 6.1. 最常見 (>1/10)
6.1.1. 尿中有血絲
6.1.2. 下泌尿系統不適症狀如尿頻、尿急或帶有小便失禁及排尿赤痛
6.1.3. 短暫性卡介苗 (BCG) 反應: 如發熱、類似感冒症狀包括怠倦、發冷、肌肉痛等
6.1.4. 噁心
6.2. 不常見 (>1/1000, <1/100)
6.2.1. 發熱 (>39.5°C) 超過 12 小時或 >38.5°C 超過 2 天
6.2.2. 皮膚出疹
6.2.3. 肝炎
6.2.4. 血小板降低、貧血、血壓降低

Hosp No. : HKID No.:
Case No. :
Name :
DOB : M / F
Adm Date :
Contact No.:

醫療程序資訊 – 膀胱灌注 BCG 免疫療法

- 6.2.5. 關節炎、關節痛
- 6.2.6. 肉芽腫性之前列腺炎、副睪丸炎
- 6.3. 非常罕見 (<1/10000)
 - 6.3.1. 過敏如眼瞼腫脹、咳嗽或呼吸困難等
 - 6.3.2. 嘔吐、腹膜炎
 - 6.3.3. 血管發炎、腎臟膿腫
 - 6.3.4. 尿道阻塞
 - 6.3.5. 體內植入物或周圍組織出現卡介苗 (BCG) 感染反應

7. 治療後要注意事項

- 7.1. 吸煙為導致膀胱癌之高危因素，宜戒掉。
- 7.2. 免疫療法後首 2 天，多進水份至 2 公升。
- 7.3. 適當休息。
- 7.4. 遇有肌肉痛、發熱時，可按醫囑服用退燒藥如必理痛。
- 7.5. 如出現嚴重之下泌尿系統症狀，請盡快告知醫生。或延遲治療幾天至數週以保持治療效果。
- 7.6. 按時作膀胱內視鏡覆診，以監察膀胱情況。

8. 備註

- 8.1. 本單張只提供有關手術的基本資料，可能發生的風險或併發症不能盡錄。某類病人的風險程度亦為不同。如有查詢，請聯絡你的醫生。

9. 參考資料

- 9.1. Hospital Authority. Smart Patient Website.
- 9.2. European Association of Urology Guidelines 2011.

本人明白以上關於手術或程序之資訊；本人亦有機會對病情及治療方案提出疑問，並獲得充分的解答。

病人/家屬簽署：_____

病人/家屬姓名：_____

日期：_____

