香港浸信會醫院
Hong Kong Baptist Hospital

鈥 90 微球體選擇性體內放射治療
Yttrium-90 Microsphere Selective Internal Radiation Therapy

醫療程序須知

簡介

鈥 90 微球體已廣泛用於治療肝癌或肝臟轉移。它們會釋放純貝他（β）粒子射線以殺死癌細胞。使用之前它們會貯存在一個阻擋輻射的容器內，它們的半衰期為 64.1 小時。

手術 / 程序過程

1. 需在血管造影室內進行局部麻醉。
2. 醫生會於腹股溝的股動脈放入導管介入至肝動脈，再注入鈥 90 微球體到腫瘤附近進行治療。
3. 治療完畢後導管會被移除，並會對於腹股溝的傷口包紮及止血。
4. 這項手術需要 1-2 小時完成，但確實時間按臨床決定為準。

手術 / 程序前須知

1. 病人簽署【接受放射性藥物治療同意書】後即表示同意接受鈥 90 微球體選擇性體內放射治療。
2. 病人將要接受肝動脈造影檢查（hepatic angiography）及核子醫學掃瞄（巨集蛋白質掃瞄）（macroaggregated albumin scan）(MAA) 以詳細評估病人是否完全適合接受這種治療。如果完全適合會被安排於另外一天入院接受治療。
3. 入院治療當日須禁止飲食直至治療完畢。

手術 / 程序後須知

1. 禁止飲食直至醫生容許你恢復飲食為止。
2. 病人亦須繼續留院觀察直至醫生認為你情況穩定及可以出院為止。
3. 出院之後病人須遵守以下建議至少一星期：
   - 3.1 避免乘坐公共交通工具超過一小時及與其他人保持至少一米距離。
   - 3.2 如廁後至少沖廁兩次。任何不慎溢出的排泄物須徹底清潔乾淨及於清潔後徹底洗手。
   - 3.3 避免接吻及進行性行為。
   - 3.4 每天洗澡或花灑淋浴後請清潔浴缸。
   - 3.5 預備食物前請先洗手。
   - 3.6 經常飲水。
   - 3.7 避免和其他人分享食物和飲品；不要和其他人共用餐具或碗碟。
   - 3.8 避免去人多擠逼的地方，不要和距離少於一米的人接觸多於三小時。
   - 3.9 避免和小孩及孕婦接觸至少兩星期。
   - 3.10 女性須至少於三個月內避免懷孕及哺乳，計劃懷孕請諮詢醫生。

Patient's Label
Patient Name: _____
Hospital No:_____
Episode No:_____

風險及併發症

常見因鈥90微球體選擇性體內放射治療而出現的副作用包括：

1. 輕微及短暫的噁心及嘔吐（約5-10%）
2. 右上腹疼痛（約10%）
3. 放射治療而引致的肝臟損傷（少於10%）
4. 腸胃發炎 或 胃/十二指腸潰瘍（少於5%）
5. 肺部纖維化（少於1%）
6. 胰臟發炎（少於1%）
7. 繼發性癌症（少於萬分之一）

免責聲明

本單張只提供有關手術 / 程序的基本資料，並列出常見的風險或併發症；可能發生的風險或併發症不能盡錄，亦可因人而異。如需詳細資料或個別查詢，請聯絡你的醫生。

參考資料

華盛頓大學醫療中心 « 鈥90 放射治療：治療肝臟腫瘤 » (06/2019)

Patient's Label
Patient Name: _____
Hospital No:_____
Episode No:_____

病人簽署：_____ 簽署日期：_____