

## 光動力治療對膽管癌病人的舒緩性治療

### 簡介

膽管癌是膽管系統的惡性腫瘤，唯一療法是大規模切除肝和膽管，但是只有少數病人適合作此手術。大部分病人不適宜動手術，因而患上阻塞性黃疸症。現時，不宜動手術的病人須植入支架作舒緩性治療。然而，隨著腫瘤不斷增長，最終總會令支架失去效用。本療法採用光動力治療（使用光敏劑和630nm激光）殺死腫瘤細胞，維持管內暢通。

光動力治療對於膽管癌患者而言可是很有效舒緩治療方法，適合不宜動手術而情況良好、並能遵從使用光敏劑防護措施的膽管癌患者。

針對特定區域進行治療，是先讓有關組織吸附光卟啉（一種光敏劑），再結合激光光纖發出的紅光，從而直接對發病組織產生作用。

### 治療程序

#### 光卟啉注射

病人在接受激光療程前，需在一至三天前到日間手術或住院部門接受光卟啉注射。整個過程約需兩小時。

病人所獲的藥物劑量是按體重釐定。藥物會以靜脈注射方式施用（經插管直接注入靜脈），並會立即發揮效力。病人在約 6 星期內都會對日光敏感，因此應採取若干預防措施以防嚴重曬傷。

- 病人應帶備帽子和太陽眼鏡。
- 病人應盡可能遮蓋皮膚，例如穿著長袖衣物和長褲。
- 病人在預約當日不宜駕駛，應盡量避免受到直曬，特別是避免駕車回家時被曬到。
- 病人應購買高 SPF 值的防曬霜用以保護沒遮蓋的皮膚。這類防曬霜須經處方購買。
- 回家後不要坐在窗旁。如長時間外出，須做足上述防護措施，以免曬傷。由於皮膚對日光敏感，緊記在接下來 6 個星期，即使不是晴天都要做足防護措施。

#### 激光治療

病人在接受光卟啉注射兩天後到日間手術部進行激光治療。屆時會以散射光纖經皮膚或內腔將激光(630nm)投射到病變部位。病人在治療前會接受鎮靜劑或在監護下麻醉或短暫全身麻醉，大部分病人可於同日晚上回家。

## 手術後

醫生會在手術後來病房探視。護士會通知何時可以出院。緊記回家之前塗上防曬霜及採取上述必要的防護措施。

## 風險

- 防護不足以致嚴重曬傷。
- 病人可能對光敏劑過敏。

## 手術前準備

參照全身麻／監護下麻醉、內窺鏡／膽管鏡程序所需的一般準備。

## 手術後護理

病人在注射光敏劑後，需穿長袖衣物、戴帽及太陽眼鏡，以保護免受陽光直曬。建議須使用高SPF值的防曬霜。光敏劑的效力可維持達6個星期。

## 跟進覆診

病人會在6至8個星期後入院，覆檢膽管暢通情況。視乎病人原本治療採用的路徑，將會更換經皮經肝膽管引流管(PTBD)及作膽管鏡檢查，或進行經內窺鏡逆行胰膽管造影(ERCP)。其後，病人需期覆診。正如其他不宜動手術的膽管癌病人的舒緩治療一樣，PTBD導管或內部支架日後如有阻塞，將予更換。

## 備註

本單張僅供參考，並無盡錄所有併發症。其他未能預見的併發症均有可能發生。某些類別病人面對的實際風險可能有所不同。如欲索取更多資料，請與你的醫生聯絡。