

高雄市立小港醫院(委託高雄醫學大學經營)

醫病共享決策輔助表

決策題目

肝動脈栓塞化學療法 (TACE) 栓塞物質之選擇

前言

當醫師診斷您有肝癌且無法使用手術開刀治療，代表您現在需要思考利用肝動脈栓塞化學療法來達到控制腫瘤生長的速度並試著縮小腫瘤目標。

本表單將幫助您瞭解病因及有哪些栓塞療法的選擇，請跟著我們的步驟，一步步探索自己的需求及在意的事情，希望能幫助您思考適合自己的選擇。

適用對象 / 適用狀況

難以經由開刀切除或不適合開刀的肝癌患者。

須排除肝功能太差，出現嚴重黃疸，腹水嚴重的肝硬化患者，或是腫瘤已侵犯肝門靜脈的主幹。此外若癌症已出現遠端轉移或已有化療副作用反應強烈，及腎機能不佳的患者皆不適合。

肝動脈栓塞化學療法簡介

經肝動脈栓塞化學療法是常用的一種局部微創腫瘤治療方法，特別是當腫瘤內血管分佈豐富時，其作法為影像醫學科醫師經由X光透視導引，將化學治療的藥物直接注入供養腫瘤

的血管，讓腫瘤曝露在高濃度的毒性化學治療藥物裡，隨後利用栓塞物質將供養腫瘤的血管塞住，造成腫瘤細胞缺血缺氧狀態，達到毒殺腫瘤的效果，且減少對其他組織的影響。

栓塞的副作用：包括腹部疼痛、發燒、脹氣(感覺胃部飽滯脹滿)、噁心暈眩(感覺想吐)，可能會持續幾天。

化療副作用：包括白血球數目減少(可能導致感染)、血小板數目減少(可能引起瘀青或流血)、口腔潰瘍、頭髮稀疏，可能會在術後一週或兩週出現，有些副作用會持續幾週。

併發症：有可能有肝內感染，肝腎機能受損衰竭，肺或胃腸血管栓塞，皮下血腫或動脈損傷至形成動脈瘤，不過併發症機率不高且多僅需保守藥物治療及觀察即可。如出現肝膿瘍則可能需要穿刺引流治療，腎衰竭可能需要血液透析處理，嚴重併發症為膽囊或胃腸血管受損至膽囊炎，腸壞死等，此時有可能需要手術治療。

栓塞物質簡介

1. 栓塞棉：健保給付。
2. 栓塞球：須自費，1ml 約 7000 元，由醫師依情況判斷使用量，最多使用 2ml。
3. 載藥微球：須自費，1 瓶約 50000 元，由醫師依情況判斷使用量。

您目前比較想要選擇的方式是：

栓塞棉

- 栓塞球
- 載藥微球
- 目前還不清楚

請透過以下四個步驟來幫助您做決定

步驟一、選項的比較

比較 \ 選項	栓塞棉	栓塞球	載藥微球
特性	1. 非球型 2. 大小形狀不一 3. 暫時型材質，供應腫瘤的血管會再開通	1. 完整球型 2. 大小形狀均勻一致 3. 永久性材質，供應腫瘤血管不會再開通	1. 完整球型 2. 大小形狀均勻一致 3. 永久性材質，供應腫瘤血管不會再開通 4. 微球直接裝載化療藥物，減少化療藥物分布全身
優點	1. 健保給付 2. 有效栓塞血管達到治療目的	1. 體積精確、深入腫瘤微細血管 2. 完整栓塞、減少正常組織傷害	1. 體積精確、深入腫瘤微細血管 2. 使身體其他部位對藥物暴露情況降到最低，所以有較輕微的化療副作用
缺點	1. 體積大小不均，無法深入	1. 須自費 2. 仍有全身化療	1. 須自費且價格昂貴

	腫瘤微細血管，所以容易傷害正常組織 2. 有全身化療的副作用，且副作用較嚴重	的副作用，副作用較輕微	
備註	目前尚無研究顯示以上三種栓塞治療之成效有顯著差異		

步驟二、您選擇醫療方式會在意的項目有什麼?以及在意的程度為何?

請圈選下列考量項目，0分代表您完全不在意，5分代表您非常在意

考量項目	完全 不在意	在意程度 —————>				非常在意
		1	2	3	4	
擔心費用	0	1	2	3	4	5
擔心副作用	0	1	2	3	4	5
擔心療效	0	1	2	3	4	5

步驟三、對於上面提供的資訊，您是否已經了解呢?

1. 三種栓塞物質費用的差異? 是 不是 不確定
2. 三種栓塞物質副作用的差異? 是 不是 不確定
3. 三種栓塞物質成效的差異? 是 不是 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）

栓塞棉

栓塞球

載藥微球

目前還無法做決定

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：

1. 肝病防治學術基金會
2. 好心肝基金會
3. 肝癌-HOPE 財團法人癌症希望基金會
4. 癌症微創介入治療中心

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。