

本人已經與醫師討論過接受這個檢查/治療的相關資訊(如：實施原因、步驟、風險及替代方案等)，對於醫師的說明都已充分了解，本人同意進行檢查/治療。

目的：

肝葉切除為治療原發肝腫瘤的治癒性療法之一。但當手術後剩下之肝臟組織(殘肝)過少，不足以滿足身體代謝需要時，術後死亡率將大幅提高。殘肝剩多少才夠發揮應有的肝功能，將由您的醫師評估。當估計殘肝可能不足時，將會照會影像科醫師為您評估及進行門靜脈栓塞術

門靜脈栓塞術主要在阻斷往將被切除肝葉之門靜脈血流，從而促進有門靜脈血流供養的肝臟組織肥大。有諸多原因可能影響肝臟組織肥大的比例，門靜脈栓塞術不一定可以使每個病人的肝臟組織肥大到可以進行手術，手術之前仍需再次評估肝功能以及估計殘肝體積。

檢查流程/治療步驟：

1、栓塞術進行前：

- (1)會利用電腦斷層掃描影像，作將來肝葉切除手術之計劃，以及測量將來剩下肝葉之體積。
- (2)先作基本血液檢查，以測檢血凝功能及肝功能。

2、採取平躺姿勢並將雙手放至身體兩側，於局部麻醉下(相關資訊另作說明)，利用超音波引導，

醫生會將一細針刺進一門靜脈支流，然後插進一血管鞘。然後會利用導管，注入對比劑顯現門

靜脈之全部樣貌。注入對比劑時，你可能覺得有些微溫暖的感覺。

3、醫生會將導管帶到將要被栓塞的支流，然後會注入栓塞物料。栓塞物料之應用會因不同醫院而有所不同。可包括 NBCA 止血膠水栓塞劑及碘油、金屬彈簧圈、明膠海綿粒等。術後導管及血管鞘將被移除。

4、整個手術大約需時 1 到 3 小時，視乎複雜程度而定。

5、術中及術後，受檢者的生理指標如血壓、脈搏、血氧量等將被監察，一般情況下，病人應不會感到嚴重不適及痛楚。

6、2 至 4 星期後，病人將再作電腦斷層掃描，以評估肝葉增大的幅度。

局部麻醉之相關資訊如下：

- 以棉棒沾取殺菌液(chlorhexidine)，於預定下針部位為中心，由內向外消毒各三次。
- 利用針筒將適量麻醉劑(2% xylocaine)注射於傷口周圍。
- 麻醉之風險：少數人藥物過敏引致之突發性反應。麻醉後可能出現之症狀：一般而言沒有症狀。

極少數可能副作用，包括噁心、嘔吐、低血壓、心跳徐緩、感覺異常。若過量或誤注入血管，則會有嘴唇感覺異常、舌頭麻痺、口齒不清、肌肉抽筋顫抖等症狀。

- 麻醉之好處：可以使您減輕疼痛，使整個過程順利進行。

效益：

阻斷通往腫瘤側的血流，使預定保留的對側肝臟生長，讓剩餘的肝臟功能再增加四到五

成，達到進行手術切除腫瘤側，保留最大正常肝組織的效果。

風險/副作用/合併症/併發症：

- 1、栓塞症候群—較為常見，但屬輕微，包括腹痛、腹脹、作悶、嘔吐、疲倦及發燒。
- 2、栓塞症候群一般會於一至數天內消失。
- 3、短暫性少量滲血，血液可流進肝膽管、肝包膜下及腹腔中（罕見）。
- 4、栓塞物流到將要被保存的肝葉門靜脈內 (<2%)
- 5、主門靜脈栓塞（罕見）。
- 6、門靜脈高壓，引致食道靜脈出血（罕見）。
- 7、暫時性肝功能衰竭，尤其在肝硬化的病人 (<5%)。
- 8、因肝動脈受傷而引起栓塞肝葉之壞死及感染（罕見）。
- 9、氣胸(罕見)。
- 10、需再做門靜脈栓塞。
- 11、非離子性碘對比劑引起的不良反應發生率低於 0.7%。非離子性對比劑引起的死亡率低於 1/250,000。

注意事項：

- 1、經門靜脈栓塞術後，肝癌病人若未進行手術，原本門靜脈已栓塞部位的肝癌可能無法接受經動脈化療術作為治療。
- 2、為了維護醫療過程中的安全與檢查治療品質，檢查室/治療室中有錄影監視設備。

醫師之聲明：

- 1、我已經儘量以病人所能瞭解之方式，解釋這項檢查/治療之相關資訊，特別是下列事項：
 - (1)需實施檢查/治療之原因、檢查/治療步驟與範圍、檢查/治療風險及輸血可能性。
 - (2)檢查/治療併發症及可能處理方式。
 - (3)不實施檢查/治療可能之後果及其他可替代之治療方式。
 - (4)預期檢查/治療後，可能出現之暫時或永久症狀。
 - (5)其他與檢查/治療相關說明資料，已交付病人。
- 2、我已經給予病人充足時間，詢問上述有關本次檢查/治療的問題，並給予答覆。
- 3、如遇病人病情緊急，且病人無行為表達能力，且病人家屬不在現場，爰依醫療法第 63、64 條第 1 項但書之規定先為病人進行必要之處置，以維護病人生命安全。

病人之聲明：

- 1、醫師已向我解釋，並且我已經瞭解施行這個檢查/治療的必要性、步驟、風險之相關資訊。
- 2、醫師已向我解釋，並且我已經瞭解選擇其他檢查/治療方式之風險。
- 3、醫師已向我解釋，並且我已經瞭解檢查/治療可能預後情況和不進行檢查/治療的風險。
- 4、針對我的情況、檢查之進行、治療方式等，我能夠向醫師提出問題和疑慮，並已獲得說明。

- 5、我瞭解在檢查/治療過程中，如果因治療之必要而切除部分器官或組織，醫院可能會將它們保留一段時間進行檢查報告及醫學研究，並且在之後會謹慎依法處理。
- 6、我瞭解這個檢查/治療可能是目前最適當的選擇，但是這個檢查/治療無法保證百分之百能改善病情。※基於上述聲明，我同意進行此檢查/治療。