



## 程序資料

# 膿腫或液體積聚的經皮引流術 Percutaneous Drainage of Abscesses or Fluid Collections

### 簡介

藥物治療可能對體內一些細小膿腫或份量較少的液體積聚有治療效果，但對於較大的膿腫或較多的液體積聚，則效用通常較低。這種情況下，醫生會建議病人接受經皮引流術，把異常的液體或液體積聚引出體外以舒緩症狀，以避免或延緩病人接受更大型的手術的需要。較簡單的體內膿液或液體積聚，經皮引流術的成功率超過90%，但當患處出現囊腫或炎症等較複雜病情時(例如胰腺膿腫)，成功率降至65%。

此程序會由已接受介入放射學專業培訓的放射科醫生施行，一般會在醫療造影部以醫學影像系統(如X光、超聲波或電腦掃描)的監察下進行。請與主診醫生商討以決定最佳的治療方案。

### 適應症

不適合以藥物治療或對藥物治療無效的體內膿液或液體積聚

### 治療成效

此程序預期成效為將異常的液體積聚引出體外，並將之送往病理部作輔助診斷。

### 程序過程

1. 此程序一般會在局部麻醉下進行。
2. 此程序在醫學影像導引下進行。
3. 將刺針及引流管經皮膚穿刺放入體內。
4. 將引流管插到膿腫或液體積聚的位置。
5. 經引流管將體內的異常的液體或膿液引出體外：視乎個別情況有不同的處理
  - 把異常液體或膿液引出體外後，隨即拔除引流管；或
  - 將引流管連接至引流袋，然後以縫線將引流管固定在皮膚上。
6. 以無菌敷料保護穿刺位置。

### 可能出現的風險及併發症

整體出現併發症的機會率少於15%，因此程序而引致死亡亦極為罕見。

1. 輕微的併發症
  - 局部疼痛、輕微出血、感染、引流管周邊滲漏
  - 引流管可能會移位、扭曲或堵塞，在這種情況下，便需重新放入一條新的引流管。
2. 嚴重的併發症
  - 大血管受損引致嚴重出血：罕見
  - 附近器官受損：非常罕見

- 如積液的位置在腹腔，腸臟受損可能引致腹膜炎，並可能須要進行手術修復。
  - 如積液的位置在胸腔或上腹腔，肺部受損可能引致血液及空氣進入胸腔而造成血氣胸，膿液亦可能會滲進胸膜腔，此時便可能需要作進一步引流或接受外科手術治療。
3. 如過程中須使用顯影劑
- 顯影劑的副作用包括蕁麻疹、痕癢、類似流感的症狀和其他過敏反應。
  - 有過敏史的患者可能需要在進程序前使用類固醇。
  - 非離子性碘顯影劑引起不良反應的機會率低於0.7%。非離子性顯影劑引起的死亡率低於1/250,000。

\*\* 可能出現之風險或併發症未能盡錄。病人應明白無論程序如何妥善，仍有出現併發症的風險。

## **程序前的準備**

1. 醫生會向病人解釋施行程序的原因、程序及可能出現之併發症，病人明白後便可簽署同意書。
2. 請告知醫生及護士所有以往病歷、曾進行過的手術、最近所服用的藥物及因藥物或麻醉而引致的併發症。
3. 一些藥物、草藥及補充劑會影響凝血功能，程序前數天可能須要停用。
4. 可能須要抽血以檢查凝血功能。若病人患有血小板缺乏或凝血功能不良，或須要在程序前補充血製品。
5. 若過程中須要使用顯影劑，有過敏史的病人可能須要使用預防性類固醇。
6. 術前6小時禁止飲食。
7. 保持個人衛生可預防傷口感染。有見於此，請於程序當日沐浴及洗髮。
8. 病人正在懷孕或懷疑可能已懷孕，或餵哺母乳，請通知職員。
9. 可能須要使用預防性抗生素。
10. 放置靜脈導管。
11. 請脫下身上所有衣物(例如內衣褲、假牙、飾物和隱形眼鏡等)，然後換上手術衣。
12. 程序前請先排清小便。

## **程序後須知**

1. 護理人員會定時為病人監測生命表徵(如血壓及脈搏等)，並檢查穿刺位置的情況。
2. 如有不適，如傷口腫脹、出血或劇痛等，請即通知護士。
3. 請卧床休息最少四小時。
4. 若情況穩定，可恢復飲食。
5. 保持傷口敷料清潔乾爽。
6. 如引流管連接至引流袋以收集引流液
  - 保持引流袋低於穿刺的位置，以免積液倒流。
  - 請勿拉扯或扭曲引流管。
  - 如有以下情況請立即通知醫護人員
    - 引流管接駁位置鬆脫；
    - 引流管移位/移出；
    - 穿刺位置出血、滲漏、腹痛或其他任何問題；
  - 一般而言，當引流液逐漸減少，病情好轉時便可拆除引流管，通常需時一至兩星期，有些情況下，可能須要數個月。在整個療程期間，引流管可能須要移位或更換。
7. 視乎情況，可能須要重覆進行影像檢查以評估病情。
8. 住院及引流管留置時間因人而異。如病人離院時仍須配置引流袋，護士會詳細指導病人如何護理穿刺位置及引流系統。

如病人對此手術任何疑問或憂慮，請聯絡主診醫生。

經過醫生的悉心診治，相信病人會逐漸康復，並祝生活愉快！

若病人閱讀此單張後有任何查詢，請記下相關問題，以便醫生作出跟進。

---

---

---

由仁安醫院手術室管治委員會編輯

以上資料只供參考，詳情請向主診醫生查詢  
本院保留一切刪改此單張之權利，而不作另行通知

