

何謂氣胸？

肋膜腔內有氣體存在原因:外面進入:穿刺傷、醫療行為.....裡面漏出:肺、氣管、食道破裂...

氣胸的分類

自發性 原發性  
續發性 (肺部疾病)  
外傷性 鈍挫傷 穿刺傷  
醫療性 治療性 診斷性

原發性 自發性氣胸

- 佔全部自發性氣胸 72% .
- 高瘦年輕人(20~30 歲)
- 男:女 = 4~6 : 1
- 家庭病史,抽煙習慣易發
- 左側略多
- 第二次發作 90%在同一側
- 復發的間隔時間隨復發次數的增加而縮短

症狀:胸痛、呼吸困難、咳嗽、心律過速

臨床診斷:最好的方法為胸部 X 光片電腦斷層,偵測出肺泡的位置、大小、數目及對側肺臟

氣胸的併發症:持續漏氣 張力性氣胸 縱膈腔氣腫 血胸 兩側氣胸 膿胸

處理:觀察 針頭抽吸 胸管引流術 復發性氣胸之非手術治療

手術治療

持續漏氣 5-7 天 肺臟無法擴張 兩側氣胸 氣血胸 職業性需求(飛行員 潛水夫) 張力性氣胸 發現有大型肺泡 居處偏遠,無法就近醫療 同側或對側復發

肋膜腔引流方式

針刺抽吸減壓 (Needle aspiration) 豬尾巴型導管 (Pig tail catheter insertion)

胸管引流 (chest intubation)

自發性氣胸各種處理復發率比較

觀察	30%
插胸管	20~30%
化學性肋膜沾粘術 四環黴素	13~25%
化學性肋膜沾粘術 滑石粉	8%
針頭抽吸	20~50%
手術	0~2%

自發性氣胸各種手術方法

- 傳統開胸手術 經腋下開胸手術 影像輔助胸腔鏡手術
- 影像輔助胸腔鏡手術
- 簡介 優點與限制 適應症與禁忌 器械與設備 臨床運用 併發症
  - 結論

### 影像輔助胸腔鏡手術

#### 胸腔鏡之優點：

- 可減低對組織的傷害性，但不影響視野
- 可避免因過於暴露而造成的體溫下降
- 手術中可減少內部器官及肋膜表面之傷害
- 手術後傷口疼痛較輕微
- 手術傷口不易感染或裂開，減少併發症
- 不易影響病人活動及呼吸功能
- 胸管置放天數及住院天數均縮短
- 恢復較快，可早回工作崗位
- 傷口小，較美觀

#### 胸腔鏡之缺點：

- 手術中無法直接用手碰觸組織，對於較深部或較小之病灶，無法確知其位置
- 止血困難，一旦出血，死亡率極高
- 需要較多技術上經驗的累積
- 傷口較小，欲將組織標本完整取出有限制性
- 捨棄式器械為多，成本價格高

#### 胸腔鏡之禁忌症：

- 肺門附近之病灶接近大血管，手術較危險
  - 上縱膈腔或近脊椎之肺病灶
  - 深部組織病灶或太小的肺腫瘤如轉移性病灶，無法確知其位置者
  - 肋膜腔粘連厲害、無法順利剝離，無空間可操作
  - 嚴重肺氣腫
  - 須依賴呼吸機
  - 侵犯性惡性腫瘤
- 胸腔鏡的併發症：
- 手術中併發症:
    - Trocar insertion injury
    - 器械損傷
  - 出血、氣血栓、皮下氣腫、傷口感染、膿胸。
  - 心律不整、低血壓、呼吸功能不全及持續性氣胸等。
  - 尤其技術不熟練、操作不當之醫師發生併發症會較高，但一般熟練者，其手術合併症比傳統手術低。
- 由於影像視訊系統的應用，再加上特殊設計之器械的使用，擴大了胸腔外科醫師對胸腔鏡手術操作的視野，增加了許多信心，應用範圍也由診斷性擴大為治療性。內視鏡手術已被廣泛應用於各個領域，如胸腔外科、一般外科、

婦產科、泌尿外科及大腸直腸外科等，每年皆有大量的文章發表期刊上，此乃是一股世界潮流。

### 什麼是手汗症？

手掌適度出汗是正常現象如果手汗的量太多，影響到日常的工作或生活時，我們就稱之為手汗症

手流那麼多汗，有害健康嗎？

- 手流汗是身體交感神經作用旺盛引起，屬於身體自然的代謝機制
- 手汗的不方便，往往是患者每天必需面對
- 雖然它對健康無礙，卻也令人相當困擾
- 手汗不是一種有害身體的疾病
- 造成日常生活及工作的不便及影響人際交往

手汗的治療

非手術的方法：口服藥 阿妥品  
外用藥 氯化鋁溶液、電離子浸泡療法、交感神經抑制劑  
局部施打臘腸桿菌素

手術治療：背部開兩個深的傷口截除部份肋骨治療內視鏡手術

手汗多嚴重，才需要開刀？

- 通常手汗的忍受程度，因人而異，與每個人的工作情況有關
- 接受手術的人，常需要一個較“乾燥”的手部環境，例如廣告美工設計、文書工作、美容美髮、拉小提琴、彈鋼琴、無塵室
- 必需與客戶握手，一個濕濕冷冷的手
- 學生課業壓力大，手汗常造成功課容易弄髒，考試在做答時，手邊常需墊著手帕或衛生紙

需不需要手術，決定的人是病患本身，醫師的義務，是說明手術可能遇到的情形，以及解釋病患的疑慮。就像雙眼皮的手術，不是醫師去決定那個人需要雙眼皮，而是患者覺得需要，與醫師溝通後，再來安排手術。

手汗手術的後遺症或併發症

- 代償性出汗：手汗沒了，但從身體其他部位流出
- 氣胸
- 血胸
- 皮下氣腫：皮下組織有氣體積聚
- 復發
- 疼痛
- 顏面出汗受阻（Horner's Syndrome）

手汗復發怎麼辦？

- 早期：控制手汗的神經有側枝網路，在手術後側枝的功能取代原有的神經
- 晚期：手術大約一年以後再發生的，原因是神經組織的再生
- 復發性手汗的手術，其困難度及危險性都比較大