

急性胰臟炎

定義與分類

形態學分類：水腫性、壞死性、出血性

馬賽會議分類（1963年）：急性、急性反覆性、慢性、慢性反覆性

馬賽會議分類（1984年）：急性胰臟炎、慢性胰臟炎

致病原因

最常見之原因：酗酒與膽石症

常見之原因：高酯血症（高三甘油酯血症）

矯正致病原因才能預防胰臟炎復發

致病原因

- 1 膽石症（膽道疾病）
- 2 酒精（Alcohol）
- 3 高血酯症（特別是三甘油酯升高）
- 4 藥物（Thiazide, Sulfonamides, Furosemide, Valproic acid, Azathiopurine, 四環素）
- 5 感染症（腮腺炎病毒, 肝炎病毒, 寇克沙基病毒, 沙門氏桿菌、圓蟲、蛔蟲）
- 6 毒蠍咬傷
- 7 高血鈣症
- 8 外傷性（包刮手術後）
- 9 ERCP 後
- 10 血管炎
- 11 潰瘍穿孔
- 12 胰臟癌
- 13 十二指腸憩室
- 14 胰管異常（胰管癒合不全）
- 15 尿毒症
- 16 毒蠍咬傷
- 17 原因不明

臨床診斷

症狀：上腹痛、左上腹痛、背痛、嘔吐、噁心、便秘、發燒、畏寒

病徵：上腹壓痛、心搏加速、發燒、低血壓、黃膽、腸音減弱或消失，Cuh-len's

病徵，Grey-Turner's 病徵，左側肋膜積水、肺炎、皮下脂肪壞死、抽褶

實驗室檢查

1. 澱粉酶升高：血清、尿液、腹水、胸水，其它液體
2. 澱粉酶肌氨酸酞廓清（Cam/Ccr）筆直升高
3. 澱粉同功酶（isoamylase）升高
4. 脂肪酶（lipase）升高
5. 胰蛋白酶（trypsin）升高
6. 白血球計數增加,寫比溶值升高
7. 血清之葡萄糖濃度升高
8. 血清之鈣離子濃度下降
9. 血清之變性血質白蛋白（methemalbum-in）升高
10. 血清 SGOT,SGPT,鹼性磷酸酶及膽紅質值升高

血清澱粉酶上升者：

急性胰臟炎、肝炎、膽囊炎、急性腮腺炎、糖尿病酮酸血症、消化性潰瘍穿孔巨大澱粉酶血症、腎衰竭、使用鴉片、動脈瘤破裂、小腸阻塞或穿孔

尿液澱粉酶上升之者：

以上所有得情形均可，但巨大澱粉酶血症與腎衰竭不包刮在內，因為這種情形時，其尿液之澱粉酶較血清

澱粉酶／肌氨酸酞廓清筆直升高者：

急性胰臟炎、低分子量之蛋白尿、燒傷、糖尿病酮酸血症、輕鏈蛋白尿近端細尿管機能失常

影像檢查

單純腹部 X 光攝影:腸阻塞及 Sentinel 環

超音波掃描（U.S.）:胰臟腫大及併發症

電腦斷層掃描（CT）:胰臟腫大及併發症

內視鏡逆行性膽胰管造影術（ERCP）:膽石症及膽胰管異常

鑑別診斷

鑑別診斷，有時極為困難

血清澱粉酶之特異性不高

應合併各種診斷工具共同診斷

為確定診斷，有時需要剖腹探查

急性胰臟炎之鑑別診斷

急性膽囊炎、酒精性肝炎、膽石症合併膽絞痛、病毒性肝炎、急性膽管炎、急性腸阻塞、中空臟器穿孔、腸系膜梗塞、腎絞痛、血管炎、急性闌尾炎、主動脈瘤剝離、糖尿病酮酸血症、心肌梗塞、消化性潰瘍穿孔、肺炎

併發症

局部併發症：為囊腫、膿瘍，蜂窩組織炎，血管破裂

全身性併發症：ARDS，腎衰竭，休克，敗血症併發症可能在病後數天或數週後才發生，常常有致死之可能，需早期發現，早期治療。

治療/內科治療

- a) 補充體液、電解質、血漿及血液容積
- b) 以 Meperidine 止痛
- c) 補充鈣質
- d) 以胰島素治療高血糖症
- e) 抗生素治療、抗膽鹼藥物、抗胰島素藥物、somatostatin
- f) 禁食、鼻胃管引流，少量逐步進食，靜脈高營養治療
- g) 腹膜透析法

外科治療

- a) 為確定診斷而剖腹探查
- b) 為清潔壞死組織及引流膿瘍而手術
- c) 為矯正併發症（如為囊腫、膿瘍、大血管栓塞等）而手術
- d) 為矯正致病原因（如膽石症、膽胰管異常）而手術
- e)

急性胰臟之嚴重門判定法（Ranson 計分法）

住院時：

年齡超過 55 歲以上

白血球計數 16000 個

血糖值每 100 毫升超過 200 克

乳糖去氫酶（lactic dehydrogenase）超過

350IU/L（正常<255/L）

SGOT 值超過 250/L（正常<40/L）

在最初的 48 小時內

住院後血比容（hematocrit）減少超過百分之十

住院後尿素氮（BUN）每 100 毫升上升超過 5 毫克

血清鈣質每 100 毫升低於 8 毫克以下

動脈血氧氣濃度低於 60 毫米汞柱

鹼匱乏值（base deficit）每毫升超過 4 毫當量以上

估計體液匱乏量超過 6 升以上

預後與預防再發

預後:絕大部分病人可痊癒出院，約5%因猛爆性病程而死亡

預防再發：

- 1 找出致病原因
- 2 除去致病原因：戒酒，膽石手術，矯正膽胰管異常，降低血酯肪等