

# 肺栓塞

定義:

靜脈系統的血栓剝落之後跑入肺動脈而導致肺動脈阻塞，稱之為肺栓塞。

形成原因:

人體深層靜脈血栓形成之後，血栓發生脫落，脫落的栓子會隨血流經右心而堵塞在肺動脈及其分支上，造成病患肺血管阻塞，影響到氣氣交換而導致呼吸功能障礙，此病嚴重時會危及生命。

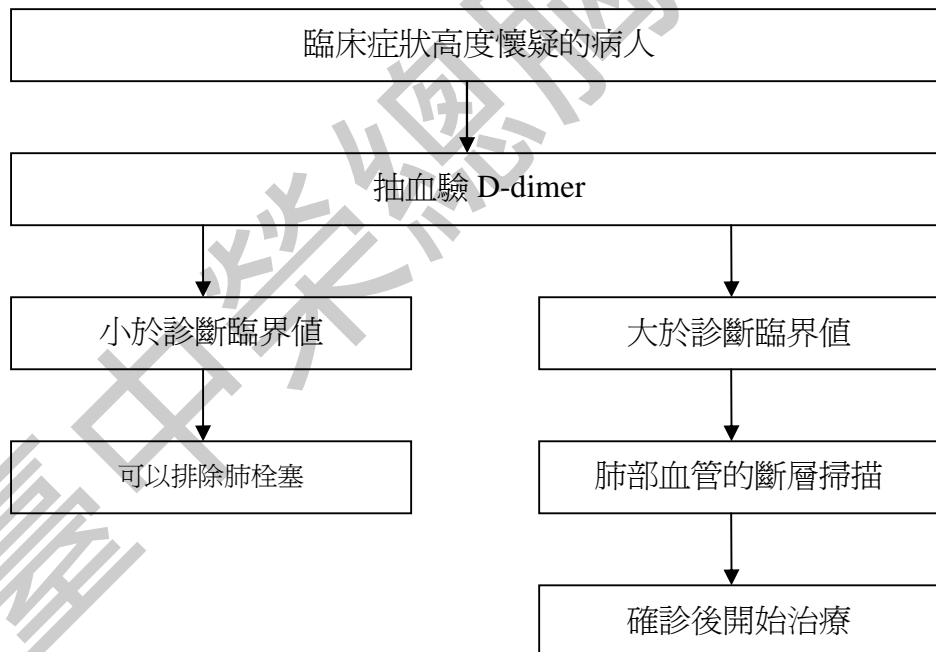
臨床症狀:

呼吸急促，深呼吸時性胸痛加劇、咳嗽、咳血，假如有大量的肺栓塞，會導致急性右心衰竭，之後會有昏厥，低血壓的情形發生。

危險因子:

1. 血流鬱積:例如長時間臥床，不活動的病人，或過去 3 個月內曾經發生過腦中風。
2. 血管內皮受損:如創傷、開刀，之前有深部血管血栓的病人。
3. 易凝血體質:如血中蛋白質 C 或 S 缺乏的病人，目前正在服用女性赫爾蒙受體抑制劑(tamoxiphen)的病人。

診斷簡易流程表



治療:

1. 急性期:靜脈注射肝素或施打皮下低分子量肝素，假如因為大量的肺栓塞而導致心跳血壓不穩定，可會診外科是否可以外科開刀移除血塊。
2. 長期抗凝血治療:使用 coumadin 治療 3-6 個月，在身上有腫瘤的病人可以施打皮下低分子量肝素。

結論:假如有無法解釋的呼吸急促的現象，肺栓塞必須列入考慮。