

氣壞疽症之高壓氧治療

何謂氣壞疽症 (Gas gangrene)

梭菌肌炎 (clostridial myositis) 或肌壞死 (clostridial myonecrosis) 俗稱氣壞疽。細菌的來源可以是由自身體內的或是從身體外面而來的，它可產生嚴重的敗血症、水腫、大量組織壞死，和不同程度的氣體生成。病程發展很快，可有氣體或無氣體產生，有時以蔓延性梭菌蜂窩性組織炎 (spreading clostridial cellulitis) 出現，同時伴有全身系統性中毒，臨床症狀為脹裂樣劇痛，傷口開始紅腫，之後轉紫黑色，出現有暗紅液體的水泡並且可流出惡臭液體，肌肉暗紅腫脹漸呈壞死現象；後期則出現黃疸、昏迷、休克及敗血症的全身症狀。這類屬於厭氧性革蘭氏陽性細菌，會以孢子型式出現，平時以包有被膜的梭狀菌族出現，它可以單獨型式或是和其他同屬細菌混合型式出現；要產生氣壞疽的病症，必須要循環條件不好而造成的低氧現象及以孢子型式出現的梭菌在大量壞死的肌肉軟組織。

高壓氧治療之機轉

- 抑制毒素產生
- 抑制桿菌的繁殖
- 提高組織的氧含量
- 改善血管通透性及水腫
- 加促肉芽組織生長促進血管收縮

高壓氧治療之應用

氣壞疽症的治療措施主要為清創引流、抗生素使用以及高壓氧治療，必要的時候需要截肢以增加病人生存機率。研究發現，如果僅早期施予外科處理，仍有可能使毒素上升而導致死亡。因此早期適時的施行高壓氧治療加上即時的外科處理能減低死亡率。