

高壓氧治療

(Hyperbaric Oxygen Therapy)

✧ 何謂高壓氧治療

高壓氧治療是一種在舒適的高壓力艙內，艙內的壓力會慢慢增加，在高壓環境下經由面罩間接或直接呼吸 100% 純氧，之後再慢慢回歸至常壓狀態的一種治療方式。

✧ 高壓氧治療的機轉

主要是增加血中氧氣濃度來提昇組織內之含氧量，除了使紅血球含氧量達飽和外，同時增加溶解於血漿中的氧氣量，機轉如下：

- 促進血管的增生
- 促進傷口的癒合
- 增加對於感染的控制
- 增加氧氣擴散到受傷的組織
- 避免受傷的組織進一步的損傷
- 加速一氧化碳、氮氣或其他有毒物質 (硫化氫、氰化物等) 的排出

✧ 高壓氧氣治療的流程

可以經由住院(含急診) 或門診方式來接受高壓氧氣治療。醫師會依照您的疾病狀況來評估決定您的療程；單人高壓艙每次治療的壓力 1.5ATA ~3.0ATA，時間大約 60~180 分鐘不等。