

笑氣鎮靜麻醉

什麼是笑氣？

笑氣是一氧化二氮 (Nitrous Oxide, N₂O) 的俗稱。在牙科，笑氣會由氣體供應機提供固定的氧氣/笑氣比例的混合氣體，穩定且持續的藉由導管經由鼻腔傳導入肺部，進而達到鎮靜麻醉的效果。要達到治療所需的麻醉效果約需十到十五分鐘不等的時間，視所需的治療內容而定。完成治療後，也需漸漸的減少笑氣的供應，直到百分之百氧氣供應一到兩分鐘才可移開鼻罩，讓患者漸漸甦醒。笑氣應用在牙科約需多半小時的治療時間。

笑氣適應症

- 一、極度恐懼但願意配合吸入笑氣的成人或孩童，如果是較不具理解及溝通能力的兒童或身心障礙者則必須搭配行為約束床使用。
- 二、嘔吐反射強的患者。
- 三、施打牙科局部麻藥仍無法達到麻醉效果的患者。
- 四、若是需要接受長時間牙科手術的患者也可嘗試使用笑氣。

笑氣臨床效益

由機器安全的導入笑氣可以達到術中麻醉，術後馬上舒醒的效果。但少數患者仍會有昏沉頭暈、噁心嘔吐等副作用。

這些副作用往往當天就會恢復正常，建議術後可安排休假在家休息，年幼患者可由家長陪同在家休息，術後進食建議等局部麻藥消退，患者也沒有噁心嘔吐的情況下再進食。笑氣麻醉輔助牙科治療在國外由牙醫師獨立施作已經行之有年，對於降低患者的恐懼及幫助牙科治療順利進行很有幫助。



行天宮醫療志業醫藥財團法人
恩主公醫院