

## Propranolol 治療嬰兒型血管瘤之注意事項

Propranolol 為一種  $\beta$ -受體阻斷劑，臨床上主要用於治療高血壓及心律不整。自 2008 年起，被應用於治療嬰兒血管瘤。作用原理是因為嬰兒血管瘤的血管內皮細胞有  $\beta_2$  受體，因此口服  $\beta$ -受體阻斷劑可造成腫瘤血管收縮及血管內皮細胞凋亡，達到讓嬰幼兒的血管瘤變軟、顏色變淡、範圍縮小。

臨床初始使用劑量為 1 mg/kg/day，後續可依照病人狀況將劑量調整至 2 mg/kg/day，以有效控制嬰兒血管瘤的增生。此藥物大部分使用上安全性佳並且耐受性良好，只是使用上仍然注意是否有副作用，通常建議在開始使用時要密切監測心血管和血糖症狀，尤其使用在低出生體重的嬰兒更需多加留意。

### 一、較常見發生副作用及相關臨床症狀：

1. 藥物過敏：

全身出現搔癢紅疹，喉頭呼吸道水腫，胸悶或呼吸困難

2. 低血壓或心跳過快

3. 心跳減慢

4. 低血糖：

活動力減退，嗜睡，冒冷汗，倦怠/全身無力，手腳冰冷

5. 睡眠型態改變

6. 可能會造成支氣管痙攣或哮喘情形：

呼吸急促，似咻咻聲音的喘鳴。若有此現象建議馬上停止服用並回診追蹤。

### 二、給予藥物建議事項

1. 固定由同一人給予藥物，以避免重複給藥

2. 建議日常餵食後才給予藥物，且不建議與牛奶混合服用

3. 即使嘔吐，也不再追加劑量

4. 兩次給藥需間隔 6 小時，錯過給藥時間不追加補給藥物

5. 若寶寶有進食量減少、腹瀉或有咳嗽、鼻塞、喘等感冒症狀，建議暫停藥物直到症狀完全改善或進食正常後再重新開始服用，若症狀持續或加劇應立即就醫。

製作單位：成醫皮膚部

製作日期：110/05/05