

## 吸入用一氧化氮



### 【藥品名稱】

通用名稱：吸入用一氧化氮

英文名稱：Nitric Oxide for Inhalation

漢語拼音：Xiruyong Yiyanghuadan

【成份】本品主要成份為一氧化氮。

化學名稱：一氧化氮

化學結構式：



分子式：NO

分子量：30.01

【性狀】本品為含一氧化氮的吸入氣體，其中一氧化氮為活性成份，氮氣為輔料。本品以壓縮氣體形式儲存於鋁氣瓶中。

【適應症】本品與通氣支持及其它合適藥物聯合，用於有低氧性呼吸衰竭合併臨床或超聲心動圖證據支持的肺動脈高壓的新生兒（胎齡 $\geq 34$ 週），改善患兒氧合功能，降低對體外膜肺氧合的需要。

【規格】800ppm

## 【用法用量】

### 用法

本品適用於需要 24 小時以上呼吸支持的新生兒。

本品僅在呼吸支持方法達到優化後使用，這包括優化潮氣量/壓力和肺復張（表面活性劑、高頻呼吸器和呼氣末正壓通氣）。

本品應由有新生兒重症監護經驗的醫生使用。本品應在有條件進行新生兒人工通氣和搶救復蘇的診室使用。

### 用量

建議起始劑量為 20ppm。

通常，在開始給藥後 4 小時內保持劑量 20ppm，之後 4-24 小時內，隨著氧合作用的改善，經醫生評估認為降低劑量足以保障充份的氧合作用，可減少劑量至 5ppm，並維持 5ppm 至吸入氧濃度 ( $FiO_2$ ) <0.60。

需要維持治療直至潛在的缺氧得到解決，或經醫生評估認為患兒不再需要使用本品時。維持治療時間通常少於 4 天（96 小時）。維持治療 4 天後氧合水平仍未明顯改善時，應重新評估診療方案的適宜性。經醫生評估後認為需要繼續使用本品時，本品的最長給藥時間應不超過 14 天。

建議劑量不超過 20ppm（見【注意事項】）。