

## 吸入用一氧化氮



### 【药品名称】

通用名称:吸入用一氧化氮

英文名称:Nitric Oxide for Inhalation

汉语拼音:Xiruyong Yiyanghuan

### 【成份】

本品主要成份为一氧化氮。

化学名称:一氧化氮

化学结构式:  $\cdot\ddot{N}=\ddot{O}:$

分子式:NO

分子量:30.01

### 【性状】

本品为含一氧化氮的吸入气体,其中一氧化氮为活性成分,氮气为辅料。本品以压缩气体形式储存于铝气瓶中。

### 【适应症】

本品与通气支持及其它合适药物联合,用于有低氧性呼吸衰竭合并临床或超声心动图证据支持的肺动脉高压的新生儿(胎龄 $\geq$  34周),改善患儿氧合功能,降低对体外膜肺氧合的需要。

### 【规格】

800 ppm

## 【用法用量】

### 用法

本品适用于需要24小时以上呼吸支持的新生儿。

本品仅在呼吸支持方法达到优化后使用,这包括优化潮气量/压力和肺复张(表面活性剂、高频呼吸器和呼气末正压通气)。

本品应由有新生儿重症监护经验的医生使用。

本品应在有条件进行新生儿人工通气和抢救复苏的诊室使用。

### 用量

建议起始剂量为20ppm。

通常,在开始给药后4小时内保持剂量20ppm,之后4-24小时内,随着氧合作用的改善,经医生评估认为降低剂量足以保障充分的氧合作用,可减少剂量至5ppm,并维持5ppm至吸入氧浓度( $FiO_2$ ) $<0.60$ 。

需要维持治疗直至潜在的缺氧得到解决,或经医生评估认为患儿不再需要使用本品时。维持治疗时间通常小于4天(96小时)。维持治疗4天后氧合水平仍未明显改善时,应重新评估诊疗方案的适宜性。经医生评估后认为需要继续使用本品时,本品的最长给药时间应不超过14天。

建议剂量不超过20ppm(见【**注意事项**】)。