

NO 的使用(使用 NO 前, 務必要先 **keep well ventilation**)

1. 使用 NO (nitric oxide) 之 indication----

甲、PPHN(idiopathic, MAS, asphyxia, ARDS, CDH)

乙、Congenital heart disease with pul. HTN(pre- and post-OP)

2. 使用 NO 前應 routine 作的檢查

甲、brain sonogram(pre-and post-NO in prematurity)

乙、heart sonogram

丙、methemoglobine(baseline, then 8-12 hrs later)

丁、ABG

3. 使用 NO 的方法

甲、Starting dosage 20PPM, 若效果不佳, 直接增加至 40PPM, 並 check methemoglobin (q6-8hrs), 維持 40ppm 30min 後, 若仍無起色, 則調回 20ppm

乙、當可 weaning FiO2 至小於 50%時, 則可開始 weaning NO 濃度, 每次降 5ppm, 於 24 小時內, 勿降到 10ppm 以下.,

丙、然後每次降 2ppm, 於 5ppm 時直接 off NO, 但 FiO2 調高至 60-100%

丁、若肺高壓 rebound(O2sat 快速下降), 則恢復 off 之前的 NO 濃度, 或調高 FiO2

4. 若 methemoglobin>5%, 先 DC NO, 1 小時後再測 methemoglobin

若仍>5%----->Methyline blue 1-2mg/kg, may repeat 1 hour later