

Cyanikit

氰化物解毒劑

Amyl nitrite 0.3 ml/Amp.

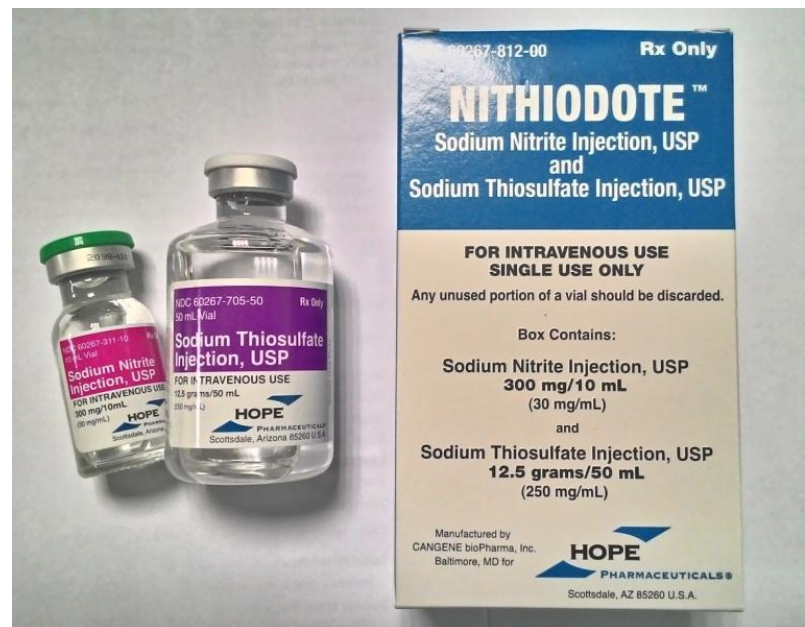
Sodium nitrite 300 mg/10 ml/ Amp.

Sodium thiosulfate 12.5 g/50 ml/Amp

Cyanokit

氰化物解毒劑

Hydroxocobalamin 2.5 g/100 ml



保存條件

Cyanikit 貯存 15°C-25°C

Cyanokit 避光，溫度不可超過 25°C

主要作用

Cyanikit, Cyanokit 以治療氰化物引起的中毒為主

病人臨床表徵

1. 心跳快速、呼吸快速、頭痛、頭暈，再進展為心智混亂、昏迷、呼吸暫停、抽搐、心跳過慢、低血壓、肺水腫，甚至死亡。
2. 值得注意的是氰化物中毒可以在數分鐘內造成死亡。
3. 輕微中毒則僅會造成焦慮、頭痛、噁心、嘔吐。

可能中毒來源

1. HCN, KCN, NaCN, acrylonitrile, acetonitrile 等可以解離出 CN 陰離子之氰化合物。
2. 金屬洗淨液（如洗銀水、洗金水）。
3. 火災煙燻。
4. 電鍍液。
5. 桃李杏梅櫻桃蘋果等核仁及種子。
6. 樹薯。
7. 藥品，如 nitroprusside。

適應症

生命象徵不穩定者、代謝性酸中毒、意識不清、抽搐、昏迷。

劑量及用法

國內目前有二種氰化物解毒劑

- 第一種解毒劑 cyanikit 含 Amyl nitrite、Sodium nitrite、sodium thiosulfate，靜脈注射未就緒前，可經口或鼻吸取 Amyl nitrite 每分鐘約 30 秒，每 3 分鐘 1 amp，就緒後，成人可給予 Sodium nitrite 300mg（10 ml 靜脈注射 5 分鐘以上，通常為 15-20 分鐘），兒童則 0.15 至 0.33 ml/kg 到 10 ml 靜脈注射 5 分鐘以上（通常為 15-20 分鐘），接著 sodium thiosulfate 成人劑量 12.5 克靜脈注射，小孩則為 1.65 ml/kg（25% 溶液），症狀持續 30 分鐘，或症狀再現時，可考慮再給藥（建議給藥前於前次給藥後 30 分鐘測一下變性血紅素數值作參考），症狀不嚴重者，可單獨使用 sodium thiosulfate 靜脈注射

注意事項：

1. 心臟、腎臟衰竭或高血鈉者，需留意鈉過度負擔，引起的體液留滯作用
2. 另 sodium nitrite 可用於硫化氫中毒患者

- 第二種解毒劑 cyanokit 含 hydroxocobalamin 2.5 g/100ml，以靜脈方式給予。

注意事項：

1. 可能的副作用為 urticaria 及尿液呈棕紅色

毒物檢驗

1. 全血 cyanide 定性或定量
2. 血清或尿液 thiosulfate 定量