

Desferrioxamine Mesylate

【I7022】 Desferal® 500mg/Vial

ATC Code : V03AC01

中文名：除鐵能凍晶注射劑 «Novartis»

適應症：鐵質沈著症、急性鐵中毒、鋁質沈著症。

藥理分類：Antidote; Chelating Agent.

用法用量：**Administration:**

IV: The IV route is used when severe toxicity is evidenced by cardiovascular collapse or systemic symptoms (coma, shock, metabolic acidosis, or GI bleeding) or potentially severe intoxications (peak serum iron level >500 mcg/dL).

IM: When severe symptoms are not present, the IM route may be used (per the manufacturer).

SubQ: When administered for chronic iron overload, administration over 8 to 12 hours using a portable infusion pump is generally recommended; however, longer infusion times (24 hours) may also be used. Topical anesthetic or glucocorticoid creams may be used for induration or erythema.

Indications and dosage regimens:

Acute iron toxicity:

Adult:

IM, IV:

Initial: 1,000 mg, may be followed by 500 mg every 4 hours for 2 doses; subsequent doses of 500 mg have been administered every 4 to 12 hours based on clinical response (maximum recommended dose: 6,000 mg/day [per manufacturer])

Children and Adolescents:

IM: 90 mg/kg/dose every 8 hours (maximum: 6,000 mg/24 hours)

IV: 15 mg/kg/hour (maximum: 6,000 mg/24 hours)

Chronic iron overload:

Adult:

IM: 500 to 1,000 mg/day (maximum: 1000 mg/day).

IV: 40 to 50 mg/kg/day (maximum: 60 mg/kg/day) over 8 to 12 hours for 5 to 7 days per week.

SubQ: 1,000 to 2,000 mg/day or 20 to 40 mg/kg/day over 8 to 24 hours.

Children ≥ 3 years and Adolescents:

IV: 20 to 40 mg/kg/day over 8 to 12 hours for 5 to 7 days per week; dose should not exceed 40 mg/kg/day until growth has ceased

SubQ: 20 to 40 mg/kg/day over 8 to 12 hours (maximum: 1,000 to 2,000 mg/day).

不良反應：噁心、蕁麻疹、關節痛，肌肉痛、生長遲緩及骨骼異常。注射部位反應(疼痛、腫脹、硬塊、紅斑、搔癢、瘡痂、結痂)、發燒。

注意事項：併用高劑量維他命 C (>500 毫克/天) 須謹慎。建議一天勿超過 200mg。心臟衰竭之患者使用本藥時不應投予維他命 C 補充劑。

藥品調劑暨安定性：除了為了肌肉注射可能需要較高的濃度外，注射投予時，應使用以注射用水調製成的 10% 溶液：

(1) 將 5 mL 的注射用水注入裝有 500 毫克 Desferal® 粉末瓶中，充分搖晃。配製妥之溶液為澄清、無色或略帶黃色者才可使用。

(2) 此 10% Desferal® 溶液可加入相容的點滴溶液作進一步的稀釋。

(3) 不可與含 Heparin 注射溶液併用。

(4) 生理食鹽水 (0.9%) 不可作為乾燥粉末製劑之溶劑，但可於 Desferal® 加注射用水配置成注射液後，再加入作進一步的稀釋。

(5) 配製好的溶液應立即使用（配製後三小時內開始使用）。在無菌確效的情況下配製好的溶液，室溫下最久只能貯存 24 小時。

相 容 容
輸 注 液 : 氯化鈉溶液 0.9%、葡萄糖溶液 5%、林格氏液、林格氏 - 乳酸注射液。

懷 孕 期 : 懷孕期間，特別是在前三個月中，僅在對於胎兒的期待利益大於風險時可給予 Desferrioxamine。

授 乳 期 : 尚未知 desferrioxamine 是否會分泌於乳汁中。由於許多藥物會經由人體乳汁分泌而可能造成哺餵母乳的新生兒/嬰兒的嚴重不良反應，因此必須考量藥物對於母親的重要性以決定是否停止哺乳或停用藥物。

健 保 規 定 : 因病情需要，經醫師指導使用方法由病人持回注射。