

承認番号	21900AMX00106000
薬価収載	2007年6月
販売開始	2010年11月
再評価結果	1975年12月

解毒剤

日本薬局方 チオ硫酸ナトリウム注射液

処方せん医薬品：注意－医師等の処方せんにより使用すること

貯法：密封容器、室温保存

使用期間：5年

使用期限：外箱に表示

注意：本注射液に沈澱物を生じたり又は液の混濁を来たしたものは使用しないこと。

デトキソール静注液 2g

DETOXOL IV Injection 2g

【組成・性状】

販売名	デトキソール静注液 2g
剤形	アンプル
有効成分の名称	日本薬局方 チオ硫酸ナトリウム水和物
容量	20mL
含量	1mL中に100mg
添加物	炭酸水素ナトリウム
pH	7.5～8.5
浸透圧比	約3（生理食塩液に対する比）
性状	無色澄明の水溶性注射剤

【効能・効果】

シアン及びシアン化合物による中毒
ヒ素剤による中毒

【用法・用量】

チオ硫酸ナトリウム水和物として、通常、成人1日1～2gを静脈内注射する。
シアン及びシアン化合物中毒には、通常、成人1回12.5～25gを静脈内注射する。
なお、年齢、症状により適宜増減する。

【使用上の注意】

- 重要な基本的注意
ヒドロキシコバラミンとの併用による有効性及び安全性は確立していない。
- 相互作用
〔併用注意〕（併用に注意すること）

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
ヒドロキシコバラミン	ヒドロキシコバラミンを同時に投与すると、解毒作用が抑制することが考えられるため、同時に投与しないこと。	チオ硫酸－コバラミン化合物の形成が起こる。

3. 副作用

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。（再審査対象外）

(1) その他の副作用

過敏症（頻度不明）：過敏症状があらわれることがあるので、このような症状があらわれた場合には投与を中止すること。

4. 適用上の注意

- 静脈内投与時：本剤の投与にあたっては注射の速度をできるだけ遅くすること。ヒドロキシコバラミンとの化学的結合変化が認められるので、同じ静脈ラインでの同時投与は避けること。
- アンプルカット時：本剤はワンポイントカットアンプルであるが、アンプルカット部分をエタノール綿等で清拭してから、カットすることが望ましい。

5. その他の注意

連用した場合に効果が漸次低下する傾向があるので、本剤の投与が7～10回に達したら適宜休薬することが望ましい。

【薬効薬理】

解毒作用

シアン化合物中毒に対して、本剤がミトコンドリア内の酵素であるロダナーゼによりシアンと反応し、毒性が弱く尿中に排泄され易いチオシアン酸塩を生成することによるとされている。¹⁾

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：チオ硫酸ナトリウム水和物
化学名：Sodium Thiosulfate Hydrate
分子式： $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
分子量：248.18

性状：無色の結晶又は結晶性の粉末で、においはない。水に極めて溶けやすく、エタノール（99.5）にほとんど溶けない。
乾燥空気中では風解し、湿った空気中で潮解する。

【包装】

1アンプル 10% 20mL：10アンプル

【主要文献】

- Goodman, L. S. and Gilman, A. : The Pharmacological Basis of Therapeutics (8th ed.), P. 1631, 1990

【文献請求先】

主要文献欄に記載の文献・社内資料は下記にご請求下さい。

日医工株式会社 お客様サポートセンター
〒930-8583 富山市総曲輪1丁目6番21
☎(0120)517-215
Fax(076)442-8948