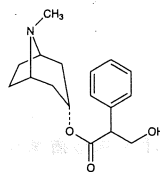


“信東” 硫酸阿托品 注射液

Atropine Sulfate Injection “S.T.”

副交感神經抑制藥 (Parasympatholytic Drug) 為對抗或解除副交感神經作用及擬副交感神經作用之藥物，其作用恰與擬副交感神經藥物作用相反，以阿托品 (Atropine) 為最具代表性，其藥理作用為對副交感神經是拮抗 Muscarine 作用，在交感神經末梢則與 Acetylcholine 作用拮抗，具體之作用有散瞳、抑制腺分泌、解痙、止汗、收縮血管、中樞興奮作用，因有對抗 Muscarine 之作用，過去一向用於有機磷 (農藥) 之中毒之解毒藥。

Atropine 是由 Tropine (Tropanol) 及 Tropic Acid 結合之 ester，其立體構造式如下：



結構式中有不對稱碳 (Asymmetric Carbon) 存在，因 Atropine 為 DL 型之 Racemate，故無旋光性。

【成分】

每 1ml 中含有

Atropine Sulfate · H₂O..... 1 mg

【適應症】

膽石症、幽門痙攣、胃酸過多、胃痙攣、有機磷化物、毛果芸香鹼中毒、診斷用散瞳、調節痙攣、乙醚等麻醉時之抑制支氣管分泌。

【用法·用量】

成人

Anticholinergic：肌肉、靜脈或皮下注射，每 4~6 小時 0.4~0.6mg。

胃腸 X 光攝影：肌肉注射 1mg。

麻醉時預防流涎及呼吸道分泌過多，於手術前 1~1.5 小時，肌肉注射 0.2~0.6mg。

抗心律不整：靜脈注射，依需要每 1~2 小時注射 0.4~1mg，最高劑量 2mg。

Curariform block：靜脈注射 0.6~1.2mg，可同時或先行注射 Atropine 幾分鐘後再注射 Neostigmine methylsulfate 0.5~2mg，注射器需分開。

解毒劑：

Cholinesterase inhibitors：起始劑量靜脈注射 2~4mg，然後每 5~10 分鐘注射 2mg，直到 Muscarinic 症狀消失或 Atropine 中毒症狀出現。

Muscarine in Mushroom Poisoning：肌肉或靜脈注射 1~2mg/小時，直到呼吸平緩。

有機磷殺蟲劑中毒時：肌肉或靜脈注射 1~2mg，每 20~30 分鐘重覆注射，直到患者不再蒼白，繼續治療直到症狀明確的改善，通常需 2 天或更多天。

注意老年患者對成人劑量較敏感，需較低劑量。

小孩

麻醉時預防流涎及呼吸道分泌過多或 Succinylcholine 預防或手術過程造成之心律不整時，皮下注射劑量：

小孩體重	皮下注射劑量
3kg 以上	0.1mg
7~9kg	0.2mg
12~16kg	0.3mg
20~27kg	0.4mg
32kg	0.5mg
41kg	0.6mg

Anticholinergic：皮下注射，每 4~6 小時 0.01mg/kg，不可超過 0.4mg 或 0.3mg/m²。

抗心律不整：靜脈注射，0.01~0.03mg/kg。

解毒劑：

cholinesterase inhibitor：靜脈或肌肉注射，初始劑量 1mg，然後每 5~10 分鐘注射 0.5~1mg，直到 Muscarine 症狀消失或 Atropine 中毒症狀出現。

*不建議加在大型靜脈注射液內。

*靜脈注射的速度需緩慢注射。

本藥限由醫師使用。

【副作用】

口乾、視力模糊、睫狀肌麻痺、散瞳、畏光、缺汗、尿路猶豫和滯留、心跳快速、心悸、便秘。

大部份患者極低劑量就有口乾副作用。

其他報告包括眼內壓增加 (特別患者有閉鎖式青光眼)、失去味覺、頭痛、神經質、思睡、疲勞、頭昏眼花、潮紅、失眠、噁心、嘔吐、感覺浮腫、精神混亂或興奮狀態、尤其是老年患者最易發生。

瞳孔膨脹、脈搏加速、口乾及因喉頭麻痺造成聲音粗啞。

肌肉或靜脈注射會有輕微的頭痛及局部刺激感。

幼兒、蒙古症患者、痙攣性麻痺或腦部受傷的小孩因對其敏感需特別小心使用。

【注意事項】

避免在高溫環境或病人發燒時使用，因會造成患者高熱病。

服用此藥因會使人思睡及視力模糊，患者需避免從事需精神集中或視力敏銳之工作 (如操作機械或表演危險工作)。

對胃潰瘍患者需特別小心使用，因會延遲胃排空及糞鬱積。

甲狀腺功能過旺、肝炎、腎疾病、高血壓患者需小心使用。

患有輕度的潰瘍性結腸炎患者需非常小心使用，因會抑制腸的蠕動及使腸隔麻痺而造成毒性巨結腸。

禁止使用於胃腸道阻塞患者 (如幽門、十二指腸狹窄、弛緩不能)、心臟痙攣、腸隔麻痺或腸道弛緩 (特別是老年人或體力衰弱患者)。

不可用於閉鎖式青光眼，但可作為開放式青光眼之縮瞳劑。

因前列腺肥大造成膀胱頸閉塞之閉塞性尿路患者需非常小心使用。

續發性心官能不足、心動快速或甲狀腺中毒症、心血管不穩定引起急性出血患者需小心使用。

孕婦及授乳婦不建議使用，因嬰兒可能對其敏感。

【貯存】

貯存在 40℃ 以下，最適當溫度在 15~30℃，避免冰凍。

【包裝】

玻璃安瓿：1ml

衛署藥製字第 004951 號



信東生技股份有限公司

桃園市介壽路22號

IA 040②

CH00016