

//////  
 持續性磺胺劑

# 止膿敏<sup>®</sup> 點眼液

SINOMIN<sup>®</sup> OPHTHALMIC SOLUTION

Sulfamethoxazole 製劑

//////  
 SINOMIN (日本藥典 Sulfamethoxazole)係塩野義研究所開發之磺胺劑。

## 【組成及性狀】

止膿敏點眼液：1 毫升中含有 Sulfamethoxazole (Sulfisomezole) 40mg 之無色澄明眼藥水。

pH 值：7.5~8.8

滲透壓比：1.09 (與生理食塩水之比)

Sulfamethoxazole (Sulfisomezole)為白色之結晶或結晶性之粉末，無臭，味微苦，其化學構造式如下：

一般名：磺胺甲氧唑

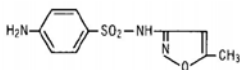
Sulfamethoxazole (Sulfisomezole)

化學名：*N*<sup>1</sup>-(5-Methyl-3-isoxazolyl) sulfanilamide

分子式：C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>S

分子量：253.28

熔 點：169~172°C



## 【作用】

### 1. 點眼時之眼房水樣體內移行<sup>1)</sup>

對家兔每 5 分鐘點眼 5 次實驗之結果，經 1~2 小時後之眼房水中濃度為 35~40μg/ml，其眼內移行成績良好。

### 2. 動物毒性

#### ① 急性毒性<sup>2)</sup> (LD<sub>50</sub> mg/kg)

		口服	腹腔注射	皮下注射
小白鼠	♂	3900	2300	>5000
	♀	3471	2450	>5000
大白鼠	♂	8640	2790	>5000
	♀	8400	2690	>5000

#### ② 亞急性毒性<sup>2)</sup>

Wistar 系大白鼠口服本劑 30 天之結果，發現甲狀腺重量隨投與量相對增加者外，服用 1500mg/kg 以上者體重增加曲線之異常，血球比容及血紅素之輕度降低，肝重量增加，胸腫重量減少。至於其他臨床化學檢查、尿檢查、內臟器官重量、組織學上檢查等，則與對照群無顯著之差異。

#### ③ 致畸型性<sup>3)4)</sup>

以 SD 系大白鼠服用 1500mg/kg 以上及 ICR 系小白鼠服用 2500mg/kg 以上實驗之結果，各有發現口蓋裂之情況。

#### ④ 眼刺激性<sup>1)</sup>

對家兔每 5 分鐘點眼 5 次之實驗結果，均無發現眼瞼、結膜充血、紅腫、眼脂分泌、及角膜障礙等不良現象。

## 【效能及效果】

下列細菌所致之感染症：

砂眼病原體、葡萄狀球菌、鏈鎖球菌、肺炎球菌、慢性結膜炎桿菌(Morax-Axenfeld Bacillus)、結膜炎桿菌(Koch-Weeks Bacillus)。

## 【適應症】

結膜炎、砂眼、流行性角結膜炎、眼瞼炎、眼瞼緣炎、麥粒腫、淚囊炎、虹彩炎。

## 【用法及用量】

本藥須由醫師處方使用。

將 4% 點眼液，通常 1 日數次，1 次點眼數滴。視症狀得增減點眼次數。

## 【使用注意事項】

### 1. 一般注意

使用中恐有致敏感作用者，應詳加觀察，萬一出現時，請即停藥。

### 2. 下列患者不得使用

曾對磺胺劑發生過敏症之病人。

### 3. 下列患者須慎重使用

對藥物有過敏症之病人。

### 4. 副作用

(1) 眼：有刺激感、眼瞼緣紅腫、結膜充血等，如出現此類症狀，應即停藥。

(2) 過敏症：出現過敏症狀時，應即停藥。

(3) 長期連用：偶有出現相同於全身使用時之副作用，應請避免長期連續使用。

## 【保管注意事項】

儲存方式：密蓋、避光、室溫(15~30°C)貯存。

## 【包裝】

點眼液 4%：100 毫升以下塑膠瓶裝。

## 【參考文獻】

- (1) 大石正夫等：眼科臨床醫報, 60(10): 995, 1966
- (2) 本多一裕等：Chemotherapy, 21(2): 175, 1973
- (3) 藤村一等：Personal communication, 1974
- (4) 長谷川靖彥等：Personal communication, 1974

委託者：**台灣塩野義製藥股份有限公司**



台北市南京東路二段2號4樓  
電話：(02)25516336(代表號)

製造廠：**杏輝藥品工業股份有限公司**



台灣宜蘭縣冬山鄉中山村中山路84號  
電話：(03)9581101(代表號)