



# 藥訊

Ten-Chan Medical group

健康、真愛、天成心

出版單位：藥劑科  
聯絡電話：  
4629292-22525

期別 No.10306

## STRONGER NEO-MINOPHAGEN C INJECTION 之介紹

饒子奇藥師

### 一、藥品簡介

本針劑是以 Glycyrrhizin 為主成分之注射藥，具有優異的抗過敏作用，並具有免疫調整作用，抑制病毒增殖，不活化作用等。尤其，對於慢性肝疾患者及過敏性患者之治療具有高度適用性。其適應症為：維護肝臟正常功能，藥物過敏症，食物過敏。每 ml 含有 Monoammonium glycyrrhizinate(equivalent to glycyrrhizin 2mg)，Aminoacetic acid 20mg，L-Cysteine hydrochloride 1mg。

- ✓ 用法，用量為：通常成人 1 日 1 次，5~20ml 靜脈注射。用量可依年齡、症狀而適當的增減。對於慢性肝疾病患者 1 日 1 次 40~60ml 靜脈注射，或點滴靜脈注射，每日最大劑量為 100ml。
- ✓ Glycyrrhizin 的藥效藥理主要有：
  - 抗過敏作用
  - Phospholipase A2 抑制作用：Glycyrrhizin 的濃度超過

10~30 $\mu$  時，因與 cAMP-dependent proteinkinase 及 kinase P 結合，而產生抑制 Phospholipase A2 活動的作用。主要是 cAMP-dependent proteinkinase 及 kinase P 會磷氧化 lipocortin I 為 Phospholipase A2 的抑制因子。

- 免疫調節作用: (1)T cell 活化調節作用(2) $\gamma$ -interferon 誘發作用(3)NK cell 活化作用
- 抑制病毒增殖及不活化作用: Aminoacetic acid 及 L-Cysteine hydrochloride 能抑制或減輕因大量使用 Glycyrrhizin 所引起電解質代謝異常 pseudo-aldosteronism 症。

- ✓ 使用注意事項:如果併用含有甘草製劑，因本針劑含有 Glycyrrhizin，應注意勿重複使用。
- ✓ 禁忌:Aldosteronism 症患者，Myopathy 患者，低血鉀症患者(會引起低血鉀症)。
- ✓ 交互作用:Thiazide 利尿劑及 Loop 利尿劑。這些藥物的利尿作用，使本藥所含有之 Glycyrrhizin 的血鉀排泄作用增強，且容易發生血鉀降低之現象。
- ✓ 慢性 C 型肝炎治療的目標

第一目標~以清除 C 型肝炎病毒為主要目標:

由於干擾素合併雷巴威林有諸多禁忌症無法使用治療平均持續有效率 50%，且復發率高達 50~80%因此半數以上的病人均無法達到治療的效果。

第二目標~若無法清除 C 型肝炎病毒，則阻止肝癌發生為另一目標  
SNMC 注射液經日本長達 20 年的醫學研究~並發表於國際知名醫學雜誌(Cancer 和 Oncology)證實長期使用可有小組指肝癌發生率達 50~60%當 C 型肝炎病毒無法完全清除時使用 SNMC 可以有效阻止或延緩肝癌發生。

## 二、 哪些病患可使用 SNMC

### 干擾素合併 Ribavirine 治療無效及復發的病人

- 干擾素治療無效再治療(Re-treatment)只有 15-20%之 SVR rate，且 genotype 2 3 之成功率遠高於國人最多之 genotype 1，加上此合併療法之復發率達 50~80%。若預期干擾素治療失敗之肝炎病患，可推薦以 SNMC(STRONGER Neo-Minophagen C) 治療。SNMC 證實可有效降低肝癌發生率(50-60%)，相對於干擾素之降低肝癌發生率(33%)，顯著較高出一倍。(Dr. K Ikeda, APASL 2002.)
- 無法承受干擾素合併 Ribavirin 治療副作用的病人

有些人無法承受干擾素或 Ribavirin 之副作用如：類流行性感冒副作用(發燒、發冷、肌肉痛)；憂鬱症、血球減少(造血機能異常)、掉髮…。

- 由於下列問題無法使用干擾素合併 Ribavirin 治療的病人可推薦以 SNMC 治療

代償失調性肝病(如有黃疸、腹水、肝昏迷等惡化)、自體免疫肝炎，自體免疫疾病如：風濕性關節炎、牛皮癬患者，器官移植或是目前正在服用免抑制劑、老年人(60 歲以上)、憂鬱症、焦慮症或有睡眠問題、造血功能問題、糖尿病(需注意糖尿病藥物劑量之調整)、甲狀腺功能異常、心臟病或腦血管問題、高血壓、貧血、腎功能問題、酒精性肝病。