

白血球生長激素(G-CSF)注射須知

2022/04 制訂、2024/02 審閱

一、作用：

本注射劑是基因重組顆粒性白血球生長刺激因子，可促進白血球生長，增加抵抗力，預防感染的發生。



二、適應症：

1. 促進造血幹細胞移植時嗜中性白血球數的增加。
2. 化學治療所引起之嗜中性白血球減少症。
3. 骨髓發育不良症候群的嗜中性白血球缺乏症。
4. 先天性、特異性嗜中性白血球缺乏症。



圖引自 <https://reurl.cc/nZbQE1>

三、副作用：

1. 常見症狀有肌肉和骨頭的酸痛，例如：腰痛、背痛、胸痛、關節痛。
2. 偶發症狀，如：發燒、疲倦、噁心、嘔吐等。
3. 若有全身過敏反應、呼吸困難、休克等情形，請勿施打並立即就醫。



圖引自 <https://reurl.cc/LA1V06>

四、注意事項：

1. 採皮下注射，注射部位須輪流，避免因同部位注射後皮下出現硬塊。
2. 注射後不需按摩，如注射部位有少量出血，可用酒精棉片按壓注射點1~2分鐘。
3. 若有疤痕、壓痛、結節應避免注射，以防藥物吸收不良。



圖引自 <https://reurl.cc/ymbx2l>

4. 藥物保存方法：

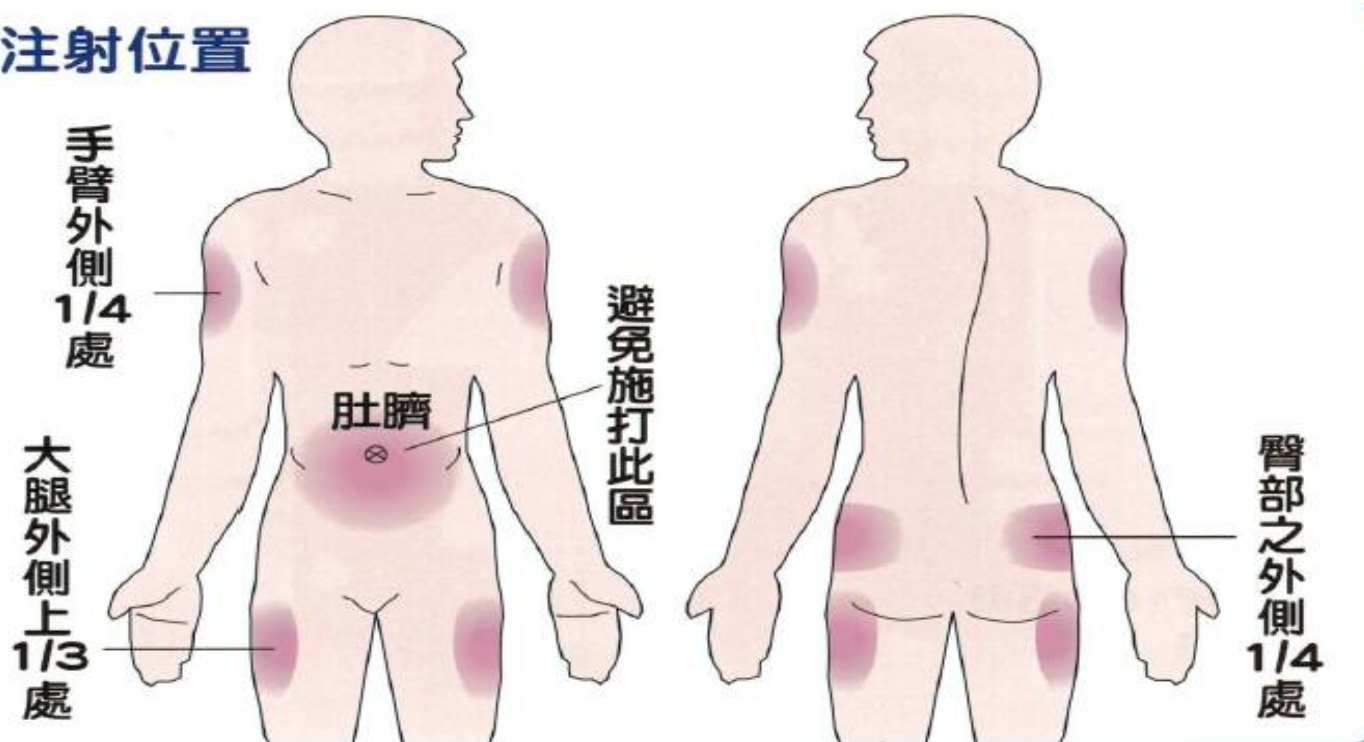
4-1. G-CSF (300mcg/0.5mL/syringe)：請於冷藏狀態下 (2~8°C) 儲存，室溫保存 (<25°C) 可保存15天。

4-2. G-CSF(75mcg/0.3mL/amp)：請於冷藏狀態 (<10°C) 儲存。

五、可選擇的注射部位：

- (1) 手臂：上臂三角肌下方靠外側處。
- (2) 腹部：距離肚臍 5cm 以外之部位。
- (3) 大腿：指大腿中上段靠外側。
- (4) 臀部：臀部外側，由腸骨脊隔一手掌寬下方處。

注射位置



引用自「SANOFI筆型胰島素注射操作說

參考資料：阮綜合醫院 藥劑科 藥品辨識系統 G-CSF 藥品說明書/病人用藥須知 阮綜合醫院
護理部 護理技術標準規範-給藥照護技術-皮下注射 蘇麗智等(2022)·給藥法 皮下注射法·實用
基本護理學下冊(九版, 152-153 頁)·華杏

製作單位：護理部 門診化療室

諮詢電話：07-3351121 轉 1317-1319