

奈維血添 皮下注射使用方式



醫師可能會要求您每天皮下注射奈維血添。

第一次自我注射可能會有點害怕。別擔心！其實皮下注射沒有您想的困難，請跟著下列步驟²，了解如何在家自我注射囉！

1



回復室溫

- 先置於室溫下 15-30 分鐘，待藥物回復成室溫後再注射

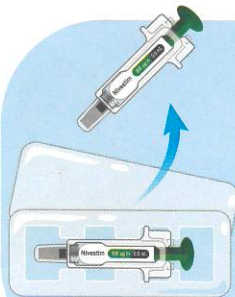
2



洗淨雙手

- 用肥皂跟清水洗淨雙手

3



取出並檢查

- 將注射器從包裝袋取出
- 檢查注射液是否澄清，若出現變色或漂浮物，請勿使用

4



選擇注射部位

- 選擇適當的注射部位
- 大腿前側 - 腹部區域 (需避開肚臍周圍)
- 請輪流注射不同位置
- 注射前請先清潔注射部位

5



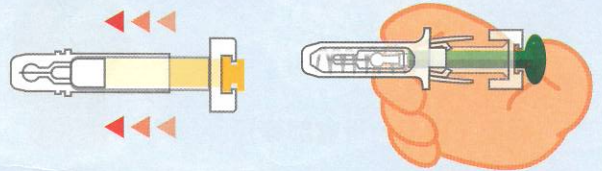
注射藥物

- 捏起大塊皮膚
- 將注射針頭以約 45 度角插入
- 將活塞稍微往後拉，確認沒有血液出現。若發現有血液，請拔出注射針頭，重新找地方插入
- 慢慢推進活塞，直到藥完全打入皮下組織

6

蓋上針頭保護蓋

- 小心將注射器移除
- 不同的注射器，有不同的方式蓋上針頭保護蓋



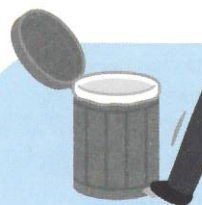
120 µg (黃色注射器)

手動將保護蓋往前推，聽到 "卡" 一聲表示完成

300 µg (綠色注射器)

將活塞完全壓到底後鬆手，保護蓋會自動彈上並鎖住

7



安全回收

- 將使用過的注射器置於密閉容器後，交給醫護人員回收，請勿當作一般垃圾丟棄



如何使用奈維血添？



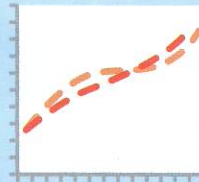
奈維血添注意事項¹

- 奈維血添可以皮下注射給藥
- 使用前，應目視檢查溶液狀況，確認為不含顆粒的透明溶液，方可使用
- 請遵照醫師指示持續施打
- 在其有效期限內，基於隨身使用之目的，可將本品自冷藏設備中取出並存放於室溫下(不超過 25°C)，但僅可取出一次且最長為 15 天。至 15 天時，不得將本品放回冷藏設備中，而應丟棄



可能的副作用¹

- 骨痛 (胸部、腰部、骨盆部等)
- 腰痛
- 發燒
- 肝功能異常，ALT (GPT) 上升，AST (GOT) 上升



- LDH 上升、ALP 上升、CRP 上升

此指引為提供給專業醫療人員，於衛教已處方病患時輔助使用。



奈維血添 注射/輸注液 120 µg/0.2 mL, 300 µg/0.5 mL, 480 µg/0.5 mL Nivestim solution for injection/infusion 120 µg/0.2 mL, 300 µg/0.5 mL, 480 µg/0.5 mL

學名：Filgrastim (基因重組) 注射/輸注液 成分含量與劑型：120 µg/0.2 mL (0.2 mL), 300 µg/0.5 mL (0.5 mL), 480 µg/0.5 mL (0.5 mL) 適應症 & 用法用量：

適應症	用法・用量
動員造血幹細胞至周邊血中	成人・小兒 通常，Nivestim 400 µg/m ² 1 日 1 次或分為 2 次，連續 5 天或至周邊血幹細胞收集終了為止，施與皮下注射。此時，周邊血幹細胞收集在 Nivestim 投與開始後 4-6 日實施。
癌症化學療法後的自體周邊血幹細胞收集，利用 Nivestim 的投與求動員。	成人・小兒 通常，癌症化學療法後的隔天或因癌症化學療法所引起之嗜中性白血球數的最低值經過後，Nivestim 400 µg/m ² 1 日 1 次或分為 2 次，至周邊血幹細胞收集終了為止，連續施予皮下注射。

此外，無論何種情況，皆須觀察症狀而以適當的減量。

適應症	用法・用量
促進造血幹細胞移植時嗜中性白血球數的增加	成人・小兒 通常，造血幹細胞移植後翌日或 5 日後，開始以 Nivestim 300 µg/m ² ，1 日 1 次，點滴靜脈注射。此外，做為是否中止投與本劑指標之嗜中性白血球數，基於緊急狀況而無法確認時，應以白血球數之一半來推斷其嗜中性白血球數。
癌症化學療法所引起之嗜中性白血球減少症	成人・小兒 通常，在投與癌症化學療法後(第二天後)，骨髓中芽球十分稀少，而且無法認出周邊血液中之骨髓芽球時，可以給予 Nivestim 200 µg/m ² ，1 日 1 次，靜脈注射(含點滴)。若無出血傾向等問題(造成皮下注射困難)，則可投與 Nivestim 100 µg/m ² ，1 日 1 次，皮下注射。
惡性淋巴瘤、小細胞肺癌、胚細胞腫瘤(睪丸及卵巢腫瘤等)、神經母細胞瘤及小兒癌症	成人・小兒 通常在投與癌症化學療法後(第二天後)，給予 Nivestim 50 µg/m ² ，1 日 1 次，皮下注射。如有出血傾向等導致皮下注射困難時，可改為靜脈注射(含點滴) Nivestim 100 µg/m ² ，1 日 1 次。

此外，無論何種情況，皆須依年齡、症狀而加以適當的增減。

適應症	用法・用量
癌症化學療法所引起之嗜中性白血球減少症	成人・小兒 通常，因癌症化學療法所引起之嗜中性白血球少於 1,000/mm ³ ，而且發燒(38.0°C 以上為標準)，或是觀察發現到嗜中性白血球少於 500/mm ³ ，給予 Nivestim 50 µg/m ² ，1 日 1 次，皮下注射。如有出血傾向等導致皮下注射困難時，可改為靜脈注射(含點滴) Nivestim 100 µg/m ² ，1 日 1 次。此外，因癌症化學療法所引起之嗜中性白血球少於 1,000/mm ³ ，而且發燒(38.0°C 以上為標準)，或是觀察發現到嗜中性白血球少於 500/mm ³ ，而必須持續同一化學治療之病人，再下一次以後的化學治療進行時，觀察發現到嗜中性白血球少於 1,000/mm ³ 時，給予 Nivestim 50 µg/m ² ，1 日 1 次，皮下注射。如有出血傾向等導致皮下注射困難時，可改為靜脈注射(含點滴) Nivestim 100 µg/m ² ，1 日 1 次。
先天性・特異性嗜中性白血球缺乏症	成人 通常，嗜中性白血球低於 1,000/mm ³ 時，Nivestim 50 µg/m ² ，1 日 1 次，皮下注射。 小兒 嗜中性白血球低於 1,000/mm ³ 時，Nivestim 50 µg/m ² ，1 日 1 次，皮下注射。

此外，無論何種情況，皆須依年齡、症狀而加以適當的增減。

特殊人群：對高齡病人，依病人之臨床症狀慎重投與。不宜對孕婦或有懷孕可能者注射本品。對早產兒、新生兒、嬰兒投與的安全性尚未確立，所以不推薦投與。對兒童的投與應注意觀察，謹慎使用。**禁忌症：**(1) 對本劑中的成分及其他顆粒藥液形成因子製劑過敏的病人。(2) 骨髓中芽球未有效減少，或由周邊血液中可觀察到骨髓芽球(骨髓芽球可能增加)之骨髓性白血病的病人。**警語與注意事項：**謹慎投與(對下列病人，須小心投與)(1) 有藥物過敏症病歷的病人。(2) 有過敏傾向的病人。**重要的基本注意事項**(1) 對於全部的效能・效果的效果的注意 1) 注射本液時，須定期進行血液的檢查 2) 本劑有引起過敏的可能性，發生時就應立即停止投與，給予適當的處置 3) 本劑的投與有引起發熱、腰痛等的可能性，這時就需要投與非甾體性消炎藥等適當的處置 4) 有引發免疫反應(immunogenicity)的風險 (2) 對動員周邊血中造血幹細胞的注意 1) 對捐輸者動員周邊血中幹細胞時，請參考相關規範後適當的實施 2) 對捐輸者投與本劑時，為避免對接受者的感染，建議應先實施 Hbs 抗原、Hbc 抗體、HCV 抗體、HIV-1、-2、HTLV-1 抗體及梅毒血清檢查，確認皆為陰性。此外，最好進行 CMV、Herpes 血清學的檢查。3) 使用本劑時，有作用過剩發生脾臟破裂的可能，會出現血小板、白血球(嗜中性白血球)減少的情況等，須特別注意 (3) 對造血幹細胞移植時，促進嗜中性白血球的增加及癌症化學療法後的嗜中性白血球減少症，在投與化學療法之前，後 24 小時之內，應避免投與本劑。**不良反應：**(本項目包含無法計算出發生頻率的不良反應報告)以下段落來自原開發藥藥品之臨床試驗數據：**動員周邊血幹細胞的捐輸者** 51 例中全有不良反應發生(包含臨床檢查值異常變動)。主要的不良反應是腰痛 24 件(47.1%)、頭痛 10 件(19.6%)、關節痛 8 件(15.7%)、發燒 6 件(11.8%)等。主要的臨床檢查值異常為 LDH 上升 44 件(86.3%)、ALP 上升 35 件(68.6%)、白血球減少 15 件(29.4%)、尿酸上升 12 件(23.5%)、血小板減少 7 件(13.7%)、CRP 上升 6 件(11.8%)等。(適應症追加時)嗜中性白血球缺乏症的對象病人 總共 7,175 例中有 935 例(13.0%)不良反應發生(包含臨床檢查值異常變動)。主要的不良反應是骨痛(胸部、腰部、骨盆部等) 124 件(10.6%)、發燒者 117 件(1.6%)、腰痛 108 件(1.5%)、肝功異常 40 件(0.6%)等。主要的臨床檢查值異常為 LDH 上升 348 件(4.9%)、ALP 上升 264 件(3.7%)、ALT (GPT) 上升 89 件(1.2%)、AST (GOT) 上升 68 件(0.9%)及 CRP 上升 45 件(0.6%)等。(統計至 2004 年再審查結束時)**較大的不良反應** 休克、全身性過敏反應、間質性肺炎、急性呼吸窘迫症候群、穿球的增加、脾臟破裂、微血管滲漏症候群、大型血管炎。**藥品保存及注意事項：**請於冷藏狀態下(2°C 至 8°C)儲存及運送。請勿冷凍。請將針筒裝注射劑存放於外盒內，以避免光線照射。不慎將本品存放於冷凍溫度下最長達 24 小時，不會影響 Nivestim 的穩定性。冷凍後的針筒裝注射劑解凍後，接著可冷藏供未來使用。如果 Nivestim 冷凍時間超過 24 小時或冷凍不只一次，則不應使用。在其有效期限內，基於隨身使用之目的，病人可將本品自冷藏設備中取出並存放於室溫下(不超過 25°C)，但僅可取出一次且最長為 15 天。至 15 天時，不得將本品放回冷藏設備中，而應予以丟棄。

許可證字號：120 µg/0.2 mL, 300 µg/0.5 mL 衛部醫發輸字第 001099 號 480 µg/0.5 mL 衛部醫發輸字第 001100 號 詳細內容請參閱藥品說明書 參考：MOH 201902-1 處方資訊摘要核准日期：2021 年 12 月 14 日