

“大豐”

血可補

注射液

0.5毫克/毫升

Mecobal Injection 0.5mg/ml “T.F.”

本品主成分Mecobalamin(CH₃-B₁₂)為甲基補酵素型B₁₂，其化學構造有許多非常活潑的甲基結合在中心之鈷而為生體內之轉甲基化作用(Transmethylation)所利用。與鐵劑併用，更能提高鐵的利用率。對於巨血球性貧血有效，改善與治療末梢神經障礙。

【成分】：每ml含有：

Mecobalamin.....0.5mg (500mcg)

【賦形劑】：

D-Mannitol, Water for Injection.

【藥理作用】：

1.維生素B₁₂、葉酸等DNA合成路徑發生障害會引起巨紅血球性貧血(Megaloblastic anemia)特有的症狀為高色素性大球性貧血。因為無效造血增加，顯示出白血球和血小板減少，血清LDH異常上升，在骨髓中可看到巨大紅芽球，巨大後骨髓球，末梢性神經障礙。

維生素B₁₂缺乏的原因有二：

(1)因萎縮性胃炎（惡性貧血）、胃切除使內因子分泌降低。

(2)後天性重症肝障害患者，無法利用維生素B₁₂。

2.藥效藥理：係體內存在補酵素型B₁₂之一種，與生體內之轉甲基化作用(Transmethylation)有關，是占血中B₁₂大部份的血中存在型B₁₂，分子結構上帶有甲基(Methyl group)，可促進體內貯藏型葉酸的代謝，同時促成t-RNA之甲基化而直接參與核酸的代謝反應。另由動物實驗得知，本品不僅能促進神經細胞內核酸的生化合成，也具有使神經纖維之髓鞘形成的功能，因此有促進神經再生、神經細胞內核酸、蛋白代謝之改善及神經組織修復等作用。臨床上對於糖尿病性神經障礙、多發性神經炎之神經障礙確有療效。

3.體內藥物動態：正常人以1日1.5mg連續口服七日時，血中B₁₂濃度才逐漸升高，投與後80小時達到最高血中濃度約為2.53ng/ml。同樣正常人以0.5mg肌肉注射30分鐘後就可達到最高血中濃度為11.6~19.1ng/ml，24小時後只有30~50%由尿中排泄。

4.臨床適用：對末梢神經障礙：肌注有效率56%。

對維生素B₁₂缺乏所引起之巨紅血球性貧血：肌注有效率100%

【適應症】：

維生素B₁₂缺乏所引起之巨紅血球性貧血，末梢性神經障礙。

【用法用量】：

一日一回0.5mg，一週三次肌肉或靜脈注射(增減)。巨赤芽球性貧血患者投與約二個月後，再一至三個月內之維持量一回0.5mg，肌肉或皮下或靜脈注射。

本藥限由醫師使用。

【副作用】：

(1)過敏症：如果出發疹等過敏症狀，須中止注射(投與)。

(2)其他：有時候引起注射部分之疼痛、硬塊，又雖是很少發生，但有時候發生頭痛、發汗、發熱感等。

【注意事項】：

1.本劑在肌肉內注射時，為了避免對組織，神經等的影響，請注意下列各事項：

a.要注意避開神經行走部位。

b.如果要反覆注射時，例如左右交替注射等，需要變更注射部位。

c.當注射針插入時發生激痛或發現血液的逆流等時，須立即拔針，變更注射部位。

2.本劑易受光線分解，因此使用時，從遮光器取出應立即使用，並遮光保管。

【包裝】：1ml/Amp，2ml/Amp，5ml/Amp，100支以下盒裝。

【儲存條件】：請存放於室溫之避光處。

衛署藥製字第032989號 (G-1995)

大豐製藥股份有限公司

公司・工廠：彰化市延平里岸頭巷11號