

持續型 B₁₂ 製劑

杏立血注射液

B-Red injection

衛署藥製字第 009754 號

以前，用 Cyanocobalamine 來治療惡性貧血症，未能得到充分的血中濃度，它對於組織的親和力及長時間的持續欠佳，也易被排泄，故未能有高度的利用，1950 年 E.A. Kaczka 等對於活性持續型的研究改良結果在其結構中，與 Co 結合之 CN 基改換為 OH 基，則其對於組織的親和力及持續性很好，且能有高血中濃度的維持。

"杏立血"即用此活性 B₁₂ 之醋酸鹽作為主成分之製劑，非但對於惡性貧血等的血液疾患治療有著效外。對於廣範圍的非血液疾患也有治療效果。

「成分」：每 1Amp(1ml)含

Hydroxocobalamine Acetate 1mg

「作用」：

Hydroxocobalamine 之藥理作用，與 Cyanocobalamin。同樣的為抗惡性貧血劑對於大赤血球性，高色素性貧血的治療，且對神經組織的營養作用，並有解毒，抗 Allergy 的作用。

「特點」：

(1)高血中濃度持續性

Glass 等，對於 Hydroxocobalamine 的投與後，與 Cyanocobalamine，B₁₂ tannic Acid 化合物，及 B₁₂ Glycine 化合物等的比較，投與 4 小時後，血中濃度要高 2~5 倍，24 小時後，高 5~20 倍，72 小時後高 2~6 倍，2~4 週後，尚維持有 2 倍的濃度。

(2)高度的利用率

Hydroxocobalamine 投與 3 天後，血中濃度仍維持很高，尿中排泄才約 25%，且肝臟或組織內的生理積蓄很明確，排泄徐緩，利用率極高。

(3)本品對於生體內核酸 DPN 或 CoA 合成擔任重要的角色，與碳水化合物、氨基酸、脂肪等的代謝及 Trans methylation cycle 中的輔酵素有關。

(4)本品與 ATP 的主成，氨基酸代謝，酵素活性化有密切關係，對於神經症候群或營養障礙有補充治療之效果。

(5)本品不但對惡性貧血有效外，其他神經炎症狀等併發性貧血等皆有效。

「適應症」：

惡性貧血、巨赤芽球性貧血、寄生蟲性貧血、妊娠性貧血、營養性大紅血球性貧血、具有神經合併症之惡性貧血、維他命 B₁₂ 缺乏症。

「用法用量」：

1 日 1-2Amp. 分 1-2 次行皮下或肌肉注射，依症狀年齡酌量使用。

本藥限由醫師使用。

「注意」：

(1)本品應放於遮光處保存。

「包裝」：

1ml×100Amp(白色)紙盒 1ml×50Amp(白色)紙盒裝 1ml×10Amp(白色)紙盒裝



日本杏林製藥株式会社 授權
杏林新生製藥股份有限公司 製造
桃園縣龍潭鄉三和村店湖一路237號
電話：(03)470-3248 · 470-3249