



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.10504

Dabigatran 專一解毒劑-Idarucizumab

張欽喻藥師

壹、前言

Dabigatran 為一抗凝血藥物，研究顯示於低劑量時較 warfarin 有相同療效但較少出血情況，於高劑量時有較 warfarin 更佳療效但出血情況無較嚴重。但由於副作用出現時 warfarin 可用 vitamin K 做治療而 dabigatran 無解毒劑而被限制使用。如今，dabigatran 也有專用的解毒劑供臨床使用-idarucizumab。

貳、藥品資訊

Idarucizumab 為一單株抗體，可以結合 dabigatran 以及其活性代謝物來中和 dabigatran 的抗凝血效果，此藥僅注射劑型使用，由腎臟排泄，排除半衰期約 10.3 小時，當使用 dabigatran 產生無法控制出血情況時使用 5g，腎功能不全患者不須調整劑量。可能的副作用為低血鉀、便秘、譫妄、發燒、肺炎等。

參、研究報告

目前研究指出，idarucizumab 在實驗中使用可使 79%病人

在 24 小時內 dabigatran 血中未結合濃度降低至 20ng/ml 以下，

止血時間中位數約 11.4 小時¹。

肆、 參考資料

1. Charles V. Pollack, Jr., M.D., Paul A. Reilly, Ph.D., John Eikelboom, M.B., B.S., Stephan Glund, Ph.D., Peter Verhamme, M.D., Richard A. Bernstein, M.D., Ph.D., Robert Dubiel, Pharm.D., Menno V. Huisman, M.D., Ph.D., Elaine M. Hylek, M.D., Pieter W. Kamphuisen, M.D., Ph.D., Jörg Kreuzer, M.D., Jerrold H. Levy, M.D., Frank W. Sellke, M.D., Joachim Stangier, Ph.D., Thorsten Steiner, M.D., M.M.E., Bushi Wang, Ph.D., Chak-Wah Kam, M.D., and Jeffrey I. Weitz, M.D.. Idarucizumab for Dabigatran Reversal. N Engl J Med 2015; 373:511-520.

資料來源

1. 克流感仿單
2. John J. Treanor, MD; Frederick G. Hayden, MD; Peter S. Vrooman, MD; Rick Barbarash, PharmD; Robert Bettis, MD; Dennis Riff, MD; Sudeep Singh, MD; Nelson Kinnersley; Penelope Ward, MD; Roger G. Mills, MD; for the US Oral Neuraminidase Study Group. Efficacy and Safety of the Oral Neuraminidase Inhibitor Oseltamivir in Treating Acute Influenza: A Randomized Controlled Trial. *JAMA*. 2000;283(8):1016-1024.
3. WHITLEY, RICHARD J. MD; HAYDEN, FREDERICK G. MD; REISINGER, KEITH S. MD; YOUNG, NANCY MD; DUTKOWSKI, REGINA PhD; IPE, DAVID MSC; MILLS, ROGER G. MD; WARD, PENELOPE MD. Oral oseltamivir treatment of influenza in children. *Pediatric Infectious Disease Journal*, February 2001 - Volume 20 - Issue 2 - pp 127-133.