

疑似 Linezolid 引起血小板低下症

盧孟穗¹ 姚舒婷¹ 周月卿^{2,*}

¹臺北榮民總醫院藥劑部臨床藥師

²臺北榮民總醫院藥劑部主任、國立陽明大學暨臺北醫學大學副教授

摘要

Linezolid (Zyvox[®]) 為一合成 oxazolidinone 類抗生素，藉由抑制細菌蛋白質合成達到抑菌效果，主要用於對抗好氧性革蘭氏陽性菌，包含由抗 methicillin 金黃色葡萄球菌 (methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, MRSA) 及對 vancomycin 具抗藥性腸球菌 (vancomycin-resistant *Enterococcus faecium*, VRE) 所引起之肺炎和複雜性皮膚及軟組織感染 (skin and soft-tissue infection, SSTI)。此藥自 2000 年上市以來，陸續有引起血小板低下症 (thrombocytopenia) 之報告，其發生率約為 2%，在腎功能不全者及治療超過 14 天的病人發生率大幅提升至 30%。Linezolid 造成可逆且與劑量相關的血小板低下副作用主要機轉為藉由免疫反應產生藥品依賴型抗血小板抗體 (drug-dependent antibody)，最終導致血小板耗損增加。當懷疑病人發生藥品引起的血小板低下症 (drug-induced thrombocytopenia, DIT) 時，需立即停用所有可疑藥品，並轉換為結構及藥理機轉不同的藥品繼續治療。本案例有腎功能不全危險因子，在接受 linezolid 600 mg bid 靜脈注射治療第十五天時，血小板數值降至 49000/mm³，醫師懷疑為 linezolid 引起的血小板低下症，於是停用此藥，停藥後血小板數值逐漸回升至 127000/mm³。本例 Naranjo score 評分為 7 分，藥品不良反應可能

性分級為「可能」。

關鍵字： Linezolid (Zyvox[®])、藥品引起血小板低下症 (drug-induced thrombocytopenia, DIT)