



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.10807

Clarithromycin 成分藥品安全資訊

張欽喻藥師

壹、 背景

Clarithromycin 藉由與感受性細菌的 50S 核糖體次單位結合，及抑制蛋白質的合成來發揮其對抗細菌的作用。

Clarithromycin 適應症為上、下呼吸道有感受性細菌所引起之感染症。可與 omeprazole 併用治療與幽門螺旋桿菌(*H. pylori*)有關之十二指腸潰瘍。口服懸液顆粒治療下列有感受性的微生物所引起之感染症: 1. 上呼吸道感染(如：鏈球菌咽
炎)。2. 下呼吸道感染(如：細枝氣管炎、肺)。3. 急性中耳
炎。4. 皮膚及皮膚結構感染(如：膿疱病、毛囊炎、蜂窩組織
炎、膿瘍)。凍晶注射液適用於治療因受下列有感受性微生物
所引起之感染症： 1. 下呼吸道感染(如：支氣管炎、肺炎) 2.
上呼吸道感染(如：咽炎、鼻竇炎) 3. 皮膚及軟組織感染(如：
毛囊炎、蜂窩組織炎、丹毒) 4. 由禽結核桿菌(*Mycobacterium*
avium) 或胸胞內分枝桿菌(*Mycobacterium intracellulare*) 所引

起之散發性或局部分枝桿菌感染。由龜鼈結核桿菌 (*Mycobacterium chelonae*)、偶然結核分枝桿菌 (*Mycobacterium fortuitum*) 或堪薩斯分枝桿菌 (*Mycobacterium kansasii*) 引起之局部感染。由於食品藥物管理署再次提醒合併使用 clarithromycin 和 domperidone 可能會因藥物交互作用導致 QT 區間延長引起致命性心律不整，故發佈此藥物安全資訊。

貳、 藥品安全有關資訊分析及描述

1. 使用含 clarithromycin 成分藥品可能會延長心臟再極化和 QT 區間，造成心律不整和 torsades de pointes（多型性心室心律不整）的風險；另 clarithromycin 為強力肝臟酵素 CYP3A4 抑制劑，當與其他主要經由 CYP3A4 代謝的藥物併用時，可能導致這些併用藥物的濃度升高而增加或延長藥物的治療效果以及不良反應。
2. Domperidone 為周邊多巴胺受體拮抗劑，用於治療嘔吐、消化不良及胃輕癱，其主要代謝酵素為 CYP3A4。研究顯示，domperidone 可能延長 QT 區間且與嚴重心室心律不整或突發性心因性死亡風險的增加有關。
3. Clarithromycin 與 domperidone 併用會增加 domperidone 之血中濃度，且因兩者皆會導致 QT 區間延長，併用時可能

會引起致命性心律不整，故不可同時使用。

參、 醫療人員應注意事項

1. 併用含 clarithromycin 及 domperidone 成分藥品為禁忌，處方時應特別留意兩者不得併用。
2. 不應處方含 clarithromycin 或 domperidone 成分藥品於有 QT 延長或心室心律不整病史者，包括 torsades de pointes（多型性心室心律不整）病史者。
3. 處方含 clarithromycin 成分藥品時，應確認病人是否正在使用其他經由 CYP3A 代謝或可能造成 QT 區間延長之藥品，因可能會增加發生不良反應的風險。
4. 應告知病人心律異常相關症狀與徵兆，並提醒病人服藥期間若出現任何心臟不適症狀（如心悸、胸痛、暈厥等），應儘速回診就醫。

肆、 病人應注意事項

1. 就醫時，請主動告知醫療人員您是否患有心臟相關疾病及目前是否正在服用任何藥品。
2. 服藥期間若出現任何心臟不適症狀（如心悸、胸痛、暈厥等），應立即就醫。

