

含 doxycycline、ceftriaxone、benzylpenicillin 成分藥品安全

資訊風險溝通表

製表日期：115/3

藥品成分	doxycycline、ceftriaxone、benzylpenicillin
藥品名稱及許可證字號	衛生福利部核准含 doxycycline 成分藥品許可證共 <u>25</u> 張，含 ceftriaxone 成分藥品許可證共 <u>14</u> 張，含 benzylpenicillin 成分藥品許可證共 <u>4</u> 張。 查詢網址： http://lmspiq.fda.gov.tw/web/
適應症	● Doxycycline：革蘭氏陽性、陰性菌所引起之呼吸道、耳鼻喉科、生殖泌尿道、軟組織及婦產科等感染症、立克次氏體及巨型濾過性病毒感染症。 ● Ceftriaxone：葡萄球菌、鏈球菌、肺炎雙球菌、腦膜炎球菌及其他具有感受性細菌引起之感染症。 ● Benzylpenicillin：葡萄球菌、鏈球菌、肺炎雙球菌、腦膜炎球菌及其他對 penicillin G 具有感受性之菌株所引起之感染症。
藥理作用機轉	● Doxycycline：屬 tetracycline 類抗生素，透過和 30S 核糖體亞基結合，抑制細菌蛋白質合成；為廣效型抗生素，對多種革蘭氏陽性和陰性菌具抑菌活性。 ● Ceftriaxone：屬 cephalosporin 類抗生素，透過抑制細菌細胞壁的合成達到殺菌作用；為廣效型抗生素，對多種革蘭氏陽性和陰性菌具抗菌活性。 ● Benzylpenicillin (Penicillin G)：為殺菌型抗生素，藉由阻斷細菌細胞壁肽聚糖的合成，導致細胞壁在滲透壓上不穩定，進而對在活躍繁殖期的感受性微生物產生殺菌作用；其對於革蘭氏陽性菌和螺旋體具有活性，但對於可產生 penicillinase 的細菌無效。
訊息緣由	2026/2/6 瑞士 Swissmedic 發布使用抗生素（如：doxycycline、ceftriaxone、benzylpenicillin）治療螺旋體感染可能導致病人發生赫氏反應 (Jarisch-Herxheimer reaction) 相關安全性資訊。 網址： https://www.swissmedic.ch/swissmedic/en/home/humanarzneimitel/market-surveillance/pharmacovigilance/vigilance-news/jarisch-herxheimer-reaktion.html
藥品安全有關資訊分析及描述	1. 在開始使用抗生素治療螺旋體感染的 24 小時內可能發生寒顫、體溫上升、頭痛、肌肉痛、皮疹惡化及其他症狀，此被稱為赫氏反應 (Jarisch-Herxheimer reaction)，其歸因於治療時大量病原體崩解和螺旋體脂蛋白的釋放，導致免疫系統活化及發炎反應。赫氏反應最常發生於患有早期梅毒的病人，而部分因螺旋體感染的病人，也會在開始抗生素治療後產生此反應。 2. 瑞士 Swissmedic 曾接獲患有鉤端螺旋體病 (leptospirosis) 的病人使用 ceftriaxone 治療後，發生赫氏反應之文獻通報案例。在 WHO 全球不良反應通報資料庫中，大部分發生赫氏反應的案例與通報使用 doxycycline、ceftriaxone 和 benzylpenicillin 有關。

	3. 赫氏反應通常為自限性，症狀會自行緩解，亦可針對症狀治療；發生赫氏反應時，<u>不應</u>停止抗生素的治療，因這表示抗生素治療有效。
食品藥物管理署 風險溝通說明	◎ 食品藥物管理署說明： 1. 我國核准含 doxycycline 成分藥品許可證共 25 張、含 ceftriaxone 成分藥品許可證共 14 張、含 benzylpenicillin 成分藥品許可證共 4 張，<u>多數中文仿單未提及赫氏反應相關安全性資訊</u>。 2. 本署現正評估是否針對該等成分藥品採取進一步風險管控措施。 ◎ 醫療人員應注意事項： 1. 國際間曾接獲病人使用抗生素（如：doxycycline、ceftriaxone、benzylpenicillin）治療螺旋體感染後發生赫氏反應的案例報告。部分病人在開始抗生素治療後很快就出現赫氏反應，此反應最常發生於患有早期梅毒的病人。 2. 赫氏反應常見症狀如寒顫、體溫上升、頭痛、肌肉痛、皮疹惡化等，通常為自限性，症狀會自行緩解，亦可針對症狀治療；當病人發生赫氏反應時，<u>不應</u>停止抗生素的治療，因這表示抗生素治療有效。 ◎ 病人應注意事項： 1. 曾有使用抗生素（如：doxycycline、ceftriaxone、benzylpenicillin）治療螺旋體感染（如：梅毒、鉤端螺旋體病）後發生赫氏反應的案例報告。 2. 赫氏反應是在抗生素治療時，發生的一種急性、暫時性的發炎反應，通常一段時間後會自行好轉，也可使用藥品緩解症狀；發生赫氏反應代表抗生素治療有效，病人不應在未經醫生診治的情況下就擅自停藥。 3. 如果您在使用抗生素治療期間出現不適症狀，或有任何疑問或疑慮，請諮詢醫療人員。 醫療人員或病人懷疑因為使用（服用）藥品導致不良反應發生時，請立即通報給衛生福利部所建置之全國藥物不良反應通報中心，並副知所屬廠商（全國藥物不良反應通報中心：專線 02-2396-0100，網站 https://adr.fda.gov.tw）；衛生福利部食品藥物管理署獲知藥品安全訊息時，均會蒐集彙整相關資料進行評估，並對於新增之藥品風險採取對應之風險管控措施。