

The in vitro activity of OPC-17116, a new 5-methyl substituted quinolone against Burkholderia (Pseudomonas) pseudomallei

การทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพในหลอดทดลองของ OPC-17116 ซึ่งเป็น 5-methyl substituted quinolone ชนิดใหม่ ต่อเชื้อ Burkholderia(Pseudomonas) pseudomallei

Wanlop Kaewkes (วัลลภ แก้วเกษ) 1, Vajarabhongsa Bhudhisawasdi (วชิรพงศ์ พุททสวัสดิ์) 2, Surasakdi Wongratanacheewin (สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน) 3

จากการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อ Burkholderia (Pseudomonas) pseudomallei จำนวน 50 สายพันธุ์ด้วยวิธี broth microdilution technique ที่มีต่อยา OPC-17116 ซึ่งเป็น 5-methyl substituted quinolone ชนิดใหม่ พบว่าค่า minimal inhibitory concentration(MIC) มีพิสัยระหว่าง 1-8 µg/ml ค่า Mic50 และ Mic90 เท่ากับ 2.6 µg/ml และ 0.4 µg/ml ตามลำดับ

Abstract

Fifty clinical isolates of Burkholderia(Pseudomonal) pseudomallei were tested by broth microdilution technique for susceptibility to OPC-17116 , a new 5-methyl substituted quinolone. The minimal inhibitory concentration (MIC) range was 1-8 µg/ml. The MIC 50 and MIC 90 were 2.6 µg/ml and 0.4 µg/ml, respectively. . . . [Full text.](#)

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles in this topic collection

- ⌘ Clinical and laboratory manifestation of SLE in children (ลักษณะทางคลินิกและผลตรวจทางห้องปฏิบัติการในเด็กโรคลูปัส)
- ⌘ Microplate Technique for Rh (D) antigen by using diluted anti - D in normal saline medium (การใช้เทคนิคไมโครเพลทตรวจหาแอนติเจนอาร์เอชดีโดยใช้แอนติ-ดีเจือจาง ทำปฏิกิริยาในน้ำเกลือปกติ)
- ⌘ Anti-Sm and Anti-RNP Detection by Passive Hemagglutination and Counter Immunoelectrophoresis (การตรวจหาแอนติ-เอสเอ็มและแอนติ-อาร์เอ็นพี ด้วยวิธีการเกาะกลุ่มเม็ดเลือดแดง กับวิธีเคาน์เตอร์อิมมูโนอิเล็กโตโฟรีซิส)
- ⌘ Changes in Serum Immunoglobulin Levels Among Cynomolgus Monkeys with Long Term Morphine Treatment (การเปลี่ยนแปลงของระดับอิมมูโนโกลบูลินในซีรัมของลิงแสมที่ได้รับมอร์ฟีนเป็นระยะเวลานาน)

[<More>](#)

This article is under this collection.

⌘ Immunology