

รหัส : 03010201

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาไลเนโซลิด (Linezolid)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ลินิซ (600 มก. ชนิดเม็ด) (LINEAZ (600 MG TABLET))
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ฟาร์มานูวา จำกัด
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -
 ผู้จำหน่าย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
 ผู้แทนจำหน่าย : -
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กันยายน 2563 - กันยายน 2566 (3 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

ยา Linezolid เป็นยาต้านแบคทีเรียในกลุ่ม oxazolidinone Linezolid ยับยั้งการสังเคราะห์โปรตีนของแบคทีเรียผ่านกลไกการออกฤทธิ์ที่แตกต่างจากยาต้านแบคทีเรียตัวอื่น ๆ กลไกการออกฤทธิ์ของ Linezolid เกี่ยวข้องกับการไปจับที่ตำแหน่ง 23S ribosomal RNA ของ 50S subunit ของแบคทีเรีย และป้องกันการเกิดสารประกอบเชิงซ้อนซึ่งเป็นสารเริ่มต้นของ 70S ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในกระบวนการ translation ของแบคทีเรีย Linezolid สามารถยับยั้งการเจริญของ enterococci และ staphylococci รวมถึงสามารถฆ่าเชื้อส่วนใหญ่ของสายพันธุ์ streptococci

ยา Linezolid มีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกส่วนใหญ่ รวมทั้ง *Staphylococcus aureus* ที่ทนต่อ methicillin (MRSA), streptococci และ *Enterococcus faecium* ที่ดื้อต่อ vancomycin (VRE) โดยทั่วไป Linezolid เก็บไว้สำหรับการรักษาการติดเชื้อที่ดื้อต่อยา เช่น MRSA, VRE

ผลิตภัณฑ์ยา LINEAZ มีรายงานผลการศึกษาชีวสมมูลในมนุษย์ (Bioequivalence Study) ของผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่เทียบกับยาต้นแบบ (ZYVOX™)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนประกอบ : ใน 1 เม็ด ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ คือ Linezolid 600 มิลลิกรัม
2. กลไกการออกฤทธิ์ : ยับยั้งการสังเคราะห์โปรตีนของแบคทีเรีย โดยจับที่ตำแหน่ง 23S ribosomal RNA ของ 50S subunit ของแบคทีเรีย และป้องกันการเกิดสารประกอบเชิงซ้อนซึ่งเป็นสารเริ่มต้นของ 70S ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในกระบวนการ translation ของแบคทีเรีย
3. ข้อบ่งใช้ : โดยทั่วไป Linezolid เก็บไว้สำหรับการรักษาการติดเชื้อที่ดื้อต่อยา (เช่น MRSA, VRE) โดยใช้รักษาโรคปอดบวมจากการติดเชื้อในชุมชน รวมถึงกรณีติดเชื้อแบคทีเรียในเลือดร่วมด้วย ปอดบวมจากการติดเชื้อในโรงพยาบาล การติดเชื้อชนิดไม่ซับซ้อนที่ผิวหนังและโครงสร้างผิวหนัง การติดเชื้อชนิดซับซ้อนที่ผิวหนังและโครงสร้างผิวหนัง รวมถึงการติดเชื้อที่เท้าในผู้ป่วยเบาหวาน ซึ่งไม่มีภาวะกระดูกอักเสบ (Osteomyelitis) ร่วมด้วย การติดเชื้อ *Enterococcus faecium* ที่ดื้อต่อ vancomycin (VRE) รวมถึงกรณีติดเชื้อแบคทีเรียในเลือดร่วมด้วย

+++++

