

รหัส : 03010358

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาวิลดากลิปติน (Vildagliptin)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ไวกลาส (50 มก. ชนิดเม็ด) (VIGLAZ (50 MG TABLET))
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ฟาร์มา นูวา จำกัด
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -
 ผู้จำหน่าย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด
 ผู้แทนจำหน่าย : -
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มีนาคม 2568 – มีนาคม 2571 (3 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

ยาวิลดากลิปติน (Vildagliptin) เป็นยาในกลุ่ม islet enhancer ออกฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ dipeptidyl peptidase-4 (DPP-4) รุนแรงและจำเพาะเจาะจง เพิ่มระดับฮอร์โมน Incretin คือ Glucagon-like peptide 1 (GLP-1) และ glucose-dependent insulinotropic polypeptide (GIP) ช่วงหลังมื้ออาหารหรืออดอาหาร

ยาวิลดากลิปติน (Vildagliptin) ใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ DPP-4 อย่างรวดเร็วและสมบูรณ์ได้นานถึง 24 ชั่วโมง Vildagliptin เพิ่มประสิทธิภาพการหลั่งอินซูลินแบบแปรผันตามระดับกลูโคส ด้วยการเพิ่มระดับฮอร์โมน incretin และเพิ่มความไวของเบต้าเซลล์ต่อกลูโคส ช่วยเพิ่มระดับ GLP-1 ในร่างกาย ทำให้เพิ่มความไวของอัลฟาเซลล์ต่อกลูโคสในเลือด และเพิ่มการหลั่งฮอร์โมนกลูคาгонที่เหมาะสมมากขึ้น การหลั่งฮอร์โมน incretin ที่เพิ่มขึ้นเป็นสาเหตุให้อัตราส่วนของอินซูลินต่อกลูคาгонเพิ่มเร็วขึ้นในช่วงระดับน้ำตาลในเลือดสูง และฮอร์โมน incretin ที่เพิ่มขึ้นมีผลให้ลดระดับน้ำตาลในเลือดด้วยการลดการผลิตกลูโคสที่ตับในช่วงอดอาหารและหลังมื้ออาหาร การรักษาด้วย Vildagliptin ไม่ก่อให้เกิดภาวะอาหารอยู่ในกระเพาะนานกว่าปกติ จากระดับฮอร์โมน GLP-1 ที่เพิ่มขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ยาไวกลาส (Viglaz) มีตัวยาสำคัญ คือ Vildagliptin เป็นยาเม็ดขนาดความแรง 50 มิลลิกรัมต่อเม็ด
2. ยาไวกลาส (Viglaz) มีผลศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ ซึ่งเทียบเท่ากับยาต้นแบบนำเข้าจากต่างประเทศ และมีผลรับรองรายงานการศึกษาชีวสมมูลในมนุษย์ (Bioequivalence Study) ของยาดังกล่าว โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
3. ยาไวกลาส (Viglaz) มีข้อบ่งใช้ เพื่อควบคุมระดับน้ำตาล ในผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 (type 2 diabetes mellitus) เพิ่มเติมจากการควบคุมอาหาร และการออกกำลังกาย โดยใช้รักษาแบบยาเดี่ยว หรือใช้รักษาร่วมกับยาอื่น เมื่อการใช้ยารักษาโรคเบาหวานชนิดอื่น ๆ ไม่เพียงพอในการควบคุมระดับน้ำตาล

+++++

