

รหัส : 03010194

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาเซอร์ทราลีน ไฮโดรคลอไรด์ (Sertraline hydrochloride)  
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : เซลโรทีน 50 มก. ชนิดเม็ด (SELROTINE 50 MG TABLET)  
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ฟาร์มานูวา จำกัด  
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -  
 ผู้จำหน่าย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด  
 ผู้แทนจำหน่าย : -  
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอลล จำกัด  
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : กรกฎาคม 2563 – กรกฎาคม 2567 (4 ปี)  
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

ยาเซอร์ทราลีน ไฮโดรคลอไรด์ (Sertraline hydrochloride) เป็นยาในกลุ่ม selective serotonin-reuptake inhibitor (SSRI) antidepressants จัดอยู่ในกลุ่มอนุพันธ์ของ naphthalenamine โดยตัวยามีผลอย่างจำเพาะเจาะจงในการยับยั้งการเก็บกลับ serotonin เข้าสู่เยื่อหุ้มเซลล์ปลายประสาท (presynaptic neuronal membrane) ทำให้ปริมาณ serotonin ใน synaptic cleft ของระบบประสาทส่วนกลางเพิ่มขึ้น

จากการศึกษาในหลอดทดลองพบว่า Sertraline มีผลน้อยในการปิดกั้นการเก็บกลับของ norepinephrine และ dopamine รวมทั้งมีผลน้อยในการจับกับตัวรับดังต่อไปนี้ adrenergic ( $\alpha_1$ ,  $\alpha_2$ ,  $\beta$ ), histamine ( $H_1$ ), muscarinic, GABA, benzodiazepine หรือ dopamine receptors

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนประกอบ : ใน 1 เม็ด ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ คือ Sertraline hydrochloride 55.953 มิลลิกรัม สมมูลกับ Sertraline 50 มิลลิกรัม
2. กลไกการออกฤทธิ์ : Sertraline เป็นยาในกลุ่ม selective serotonin-reuptake inhibitor (SSRI) antidepressants ตัวยามีผลอย่างจำเพาะเจาะจงในการยับยั้งการเก็บกลับ serotonin เข้าสู่เยื่อหุ้มเซลล์ปลายประสาท ทำให้ปริมาณ serotonin ใน synaptic cleft ของระบบประสาทส่วนกลางเพิ่มขึ้น
3. ข้อบ่งใช้ : โรคซึมเศร้า (Major Depressive Disorder, MDD) โรคย้ำคิดย้ำทำ (Obsessive-Compulsive Disorder, OCD) โรคนั่นตระหนก (Panic Disorder) ที่มีหรือไม่มีอาการกลัวที่โล่งแจ้ง (agoraphobia) โรคกลัวการเข้าสังคม (Social Anxiety Disorder, SAD) โรคเครียดหลังได้รับภัยอันตราย (Post-traumatic Stress Disorder, PTSD) และโรคอารมณ์ระลอกก่อนมีประจำเดือน (Premenstrual Dysphoric Disorder, PMDD)
4. ผลิตภัณฑ์ SELROTINE มีรายงานการศึกษาชีวสมมูลของยาในมนุษย์ (Bioequivalence Study) ของผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่เทียบกับยาต้นแบบ (ZOLOFT®)

+++++

