

รหัส : 03010147

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาทีโนโฟเวียร์ ไดโซพรอกซิล ฟูมาเรท (Tenofovir Disoproxil Fumarate)
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ทีเนเวียร์ (TENEVIR)
 หน่วยงานที่พัฒนา : องค์การเภสัชกรรม
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -
 ผู้จำหน่าย : องค์การเภสัชกรรม
 ผู้แทนจำหน่าย : -
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : องค์การเภสัชกรรม
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : สิงหาคม 2562 - สิงหาคม 2565 (3 ปี)
 คุณสมบัตินวัตกรรม:

1. ยา TENEVIR ใน 1 เม็ด ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ คือ Tenofovir Disoproxil Fumarate (Tenofovir DF) ในขนาด 300 มิลลิกรัม
2. ยา Tenofovir DF เป็น acyclic nucleoside phosphonate diester ซึ่งเป็น analog ของ adenosine monophosphate Tenofovir DF ต้องเริ่มผ่านกระบวนการ diester hydrolysis ก่อน เพื่อเปลี่ยนเป็น Tenofovir และจากนั้นจึงผ่านกระบวนการ phosphorylation โดยเอนไซม์ภายในเซลล์ได้เป็น Tenofovir diphosphate ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ HIV-1 reverse transcriptase โดยการแย่งจับแทน deoxyadenosine 5'-triphosphate และทำการแทรกตัวเข้าไปในสาย DNA ทำให้กระบวนการสร้างสาย DNA หยุดลง มีข้อบ่งชี้ในการรักษาการติดเชื้อ HIV-1 ร่วมกับยาด้านรีโทรไวรัสกลุ่มอื่น ๆ และโรคตับอักเสบบีชนิดเรื้อรัง ในผู้ใหญ่ มีขนาดรับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง โดยจะรับประทานพร้อมอาหารหรือขณะท้องว่างก็ได้
3. ยา TENEVIR มีการศึกษาชีวสมมูลเปรียบเทียบกับยาดั้งแบบ (Viread) โดยผลการศึกษาพบว่า ยาทั้ง 2 รายการ มีความเท่าเทียมกันทางด้านผลการรักษา (Therapeutic equivalence)

+++++

