

รหัส : 03010213

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยาฟีนิลเอพรีน ไฮโดรคลอไรด์ (Phenylephrine hydrochloride)  
 ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : พีซ (10% ยาหยอดตา) PHEZ (10% OPHTHALMIC SOLUTION)  
 หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ฟาร์มานูวา จำกัด  
 บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -  
 ผู้จำหน่าย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด  
 ผู้แทนจำหน่าย : -  
 หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด  
 ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มกราคม 2564 – มกราคม 2572 (8 ปี)  
 คุณสมบัตินวัตกรรม :

Phenylephrine hydrochloride เป็นสารสังเคราะห์กลุ่ม sympathomimetic amine เมื่อหยดสารละลาย Phenylephrine hydrochloride ที่เยื่อตา Phenylephrine จะออกฤทธิ์โดยตรงต่อ  $\alpha$ -adrenergic receptor ในตา ทำให้เกิดการหดตัวของกล้ามเนื้อที่ขยายม่านตาและเกิดการหดตัวของหลอดเลือดแดงในเยื่อตา Phenylephrine hydrochloride ถูกนำมาใช้เฉพาะที่ในกรณีที่มีภาวะผิดปกติที่ตา เนื่องจากยานี้มีฤทธิ์หดหลอดเลือดที่ตาและขยายม่านตา โดยยานี้ไม่มีผลคลายกล้ามเนื้อตา (cycloplegic) ยาหยอดตา Phenylephrine มีข้อบ่งใช้เป็นยาขยายม่านตา (mydriasis) และเป็นยาที่ทำให้เกิดการหดตัวของหลอดเลือดที่ตา (vasoconstriction) โดยยาหยอดตา Phenylephrine ใช้สำหรับการวินิจฉัยและในกระบวนการรักษา

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนประกอบ : 1 มิลลิลิตร ประกอบด้วยตัวยาสำคัญ คือ Phenylephrine hydrochloride 100 มิลลิกรัม
2. กลไกการออกฤทธิ์: ออกฤทธิ์โดยตรงต่อ  $\alpha$ -adrenergic receptor ในตา ทำให้เกิดการหดตัวของกล้ามเนื้อที่ขยายม่านตาและเกิดการหดตัวของหลอดเลือดแดงในเยื่อตา
3. ข้อบ่งใช้ : เป็นยาขยายม่านตา (mydriasis) และเป็นยาที่ทำให้เกิดการหดตัวของหลอดเลือดที่ตา (vasoconstriction) โดยยาหยอดตา Phenylephrine ใช้สำหรับการวินิจฉัยและในกระบวนการรักษา

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2564 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- ทบทวนสิทธิในการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จากเดิม 3 ปี (สิ้นสุดมกราคม 2567) เป็น 8 ปี ตามสิทธิเดิมที่เหลืออยู่นับตั้งแต่เดือนที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยครั้งแรก (สิ้นสุดมกราคม 2572) เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในขอขายยาฟีนิลเอพรีน ไฮโดรคลอไรด์ (Phenylephrine hydrochloride) ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2564

+++++

