

รหัส : 03010213

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาฟีนิลเอพรีน ไฮโดรคลอไรด์ (Phenylephrine hydrochloride)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	พีซ (10% ยาหยอดตา) PHEZ (10% OPHTHALMIC SOLUTION)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ฟาร์มานูวา จำกัด
บริษัทผู้รับการค้า :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มกราคม 2564 - มกราคม 2567 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

Phenylephrine hydrochloride เป็นสารสังเคราะห์กลุ่ม sympathomimetic amine เมื่อหยอดสารละลาย Phenylephrine hydrochloride ที่เยื่อぶตา Phenylephrine จะออกฤทธิ์โดยตรงต่อ α -adrenergic receptor ในตา ทำให้เกิดการหดตัวของกล้ามเนื้อที่ขยายม่านตาและเกิดการหดตัวของหลอดเลือดแดงในเยื่อぶตา 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 α -adrenergic receptor ในตา ทำให้เกิดการหดตัวของกล้ามเนื้อที่ขยายม่านตาและเกิดการหดตัวของหลอดเลือดแดงในเยื่อぶตา
3. ข้อบ่งใช้ : เป็นยาขยายม่านตา (mydriasis) และเป็นยาที่ทำให้เกิดการหดตัวของหลอดเลือดที่ตา (vasoconstriction) โดยยาหยอดตา Phenylephrine ใช้สำหรับการวินิจฉัยและในกระบวนการรักษา

+++++

