



ยโสธรเภสัชสาร

โรงพยาบาลโสธร



ฉบับที่ 10/ ธ.ค.62

Tropicamide 0.8%+Phenylephrine 5%

ส่วนประกอบของ Ophthalmic solution

- Tropicamide 0.8 % w/v
- Phenylephrine Hydrochloride 5 % w/v

ข้อบ่งใช้

- Pre-operative mydriasis
- Diagnostic procedures when monotherapy insufficient

ขนาดยา & วิธีการบริหารยา

- Pre – operative mydriasis and Diagnostic procedures when monotherapy insufficient : For dilation of the pupil for ophthalmic diagnosis and surgical interventions in the conjunctival sac หยดยา 1 – 2 drops ใน 15 – 30 min ก่อนทำหัตถการ



ข้อควรระวัง



- ระวังในผู้ป่วยที่มีช่องหน้าลูกตาแคบ เพราะอาจทำให้เกิดต้อหินเฉียบพลันได้
- เนื่องจากยามีส่วนประกอบของ phenylephrine จึงควรระวังในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง, hyperthyroidism และผู้ที่มีความผิดปกติของหัวใจ

อันตรกิริยาระหว่างยา

- ยา tropicamide สามารถเกิดปฏิกิริยาระหว่างยาได้เมื่อให้ร่วมกับยาที่มีฤทธิ์ antimuscarinic เช่น TCA antidepressant, tiotropium, amantadine, scopolamine อาจทำให้เพิ่มฤทธิ์ antimuscarinic effect
- ยา phenylephrine สามารถเกิดปฏิกิริยาระหว่างยาได้เมื่อให้ร่วมกับยาในกลุ่ม TCA antidepressant, MAOs, propranolol

กลไกการออกฤทธิ์

- Tropicamide อยู่ในกลุ่ม anticholinergic คือ ยับยั้งการตอบสนองต่อ sphincter muscle of iris และ accommodative muscle ของ ciliary body ที่ถูกกระตุ้นโดย acetylcholine.
- Phenylephrine Hydrochloride เป็น sympathomimetic agent ออกฤทธิ์ผ่าน postsynaptic alpha-receptor agonist ทำให้หลอดเลือดหดตัวเกิด mydriatic action



ข้อห้ามใช้



- มีอาการแพ้ส่วนประกอบในยาหยอดตา คือ phenylephrine hydrochloride หรือ tropicamide
- ผู้ป่วยและผู้ที่มีความเสี่ยงโรคต้อหินมุมปิด
- ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของโรคระบบหลอดเลือดและหัวใจ เช่น coronarosclerosis, angina, arrhythmia

การเก็บรักษา



เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30 °C เก็บให้พ้นแสง

อาการไม่พึงประสงค์



- อาการทั่วไป: Blurred vision, Burning sensation, Nasal congestion, Rebound, Sneezing
- อาการรุนแรง : Photophobia, Raise intraocular pressure, Angina pectoris, CNS complication

กรณีได้รับยาเกินขนาด



เนื่องจากเป็นยาหยอดตาทำให้เกิด Overdose น้อยมากๆ แต่หากผู้ป่วยได้รับยาเกินขนาดจะเกิดอาการ เหนื่อยเพลียอย่างมาก, เหงื่อออก, ง่วงซึม, หัวใจเต้นช้า ให้ผู้ป่วยหรือผู้พบเห็นแจ้งแพทย์ทันที