



ยโสรเรเกิ้ลซสาร โรงพยาบาลโสร



Tiotropium bromide-Olodaterol aerosol solution 2.5-2.5 mcg/act (Spiolto Respimat®)



ฉบับที่ 38/2566

บัญชียาหลักแห่งชาติ : NED 4

กลุ่มยา : Anticholinergic Agent, Long-Acting; Beta2-Adrenergic Agonist, Long-Acting (LAMA+LABA)

รูปแบบยา : Soft Mist inhaler

ข้อบ่งใช้

เพื่อรักษาในระยะยาว โดยให้การรักษาวันละ 1 ครั้งต่อเนื่องสำหรับผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง (Chronic Obstructive Pulmonary Disease: COPD)



pdf



vdo

Tiotropium bromide

Time to peak, plasma: 5-7 นาที

Bioavailability: ~33%

Metabolism: ผ่านตับ (น้อย)

Half-life: หลังจากผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังพ้นสุดยา (COPD) มีค่าอยู่ในช่วง 27 - 45 ชั่วโมง

Excretion: Urine 18.6% of an inhaled dose ยาส่วนที่เหลือไม่ถูกดูดซึมเข้าสู่กระแสเลือด ตกค้างที่ทางเดินอาหาร และถูกขับออกทางอุจจาระ

Olodaterol

Onset of action: 5 นาที

Bioavailability: 30%

Metabolism: Direct glucuronidation (UGT2B7, UGT1A1, 1A7, and 1A9) และ O-demethylation (primarily CYP2C9 and 2C8)

Half-life: 45 ชั่วโมง

Urine (5-7% unchanged); feces

เภสัชจลนศาสตร์

กลไกการออกฤทธิ์

Tiotropium: ยับยั้งตัวรับ acetylcholine type 3 muscarinic (M3) ที่บริเวณกล้ามเนื้อเรียบ หลอดลม ทำให้เกิดขยายตัวของหลอดลม

Olodaterol: กระตุ้นตัวรับ Beta2 ที่บริเวณทางเดินหายใจ เพิ่มระดับ cAMP ที่สูงขึ้น กระตุ้นการขยายของหลอดลม โดยการคลายตัวของเซลล์กล้ามเนื้อเรียบทางเดินหายใจ

พ่น 2 puff วันละ 1 ครั้ง

ขนาดยา

อาการไม่พึงประสงค์

คอหอยส่วนจมูกอักเสบ (12%) ปวดหลัง (4%) ไอ (4%) ภาวะขาดน้ำ เวียนศีรษะ นอนไม่หลับ ต้อหิน ความดันโลหิตสูงขึ้น มองเห็นไม่ชัด ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ ใจสั่น ความดันโลหิตสูง ปากแห้ง ท้องผูก ภาวะกลืนลำบาก โรคกรดไหลย้อน โรคเหงือกอักเสบ ลำไส้อุดตัน ผื่น การติดเชื้อที่ผิวหนังและแผลที่ผิวหนัง ผื่นแพ้ ภาวะภูมิไวเกิน ปวดข้อ ข้อบวม ปัสสาวะไม่ออก ปัสสาวะขัด การติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ

อันตรกิริยาระหว่างยา

- การใช้ร่วมกับ xanthine derivatives, steroids และ nonpotassium sparing diuretics (Furosemide, Hydrochlorothiazide) อาจเพิ่มฤทธิ์ในการลด K
- เลี่ยงการใช้ร่วมกับยาในกลุ่ม Beta2-Agonists เนื่องจากอาจเพิ่ม adverse effect (Risk X)
- เลี่ยงการใช้ร่วมกับ Ipratropium (Oral Inhalation) เพราะทำให้ฤทธิ์ anticholinergic เพิ่มมากขึ้น (Risk X)
- เลี่ยงการใช้ร่วมกับยาในกลุ่ม Beta-Blockers (Nonselective: Propranolol) เนื่องจากอาจทำให้ฤทธิ์ขยายหลอดลมของ Beta2-Agonist ลดลง (Risk X)

จลาจยา

ชื่อยา สไปออลโต เรสปิเมท®
ชนิดยาสุดแบบละออง Soft mist inhaler
สูดยาทางปากซ้ำๆ ครั้งละ 2 สูด วันละ 1 ครั้ง

ยารักษาโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ใช้เป็นประจำ

Lexicomp. Tiotropium and olodaterol: Drug information [Internet]. 2023 [cited 2023 Jun 18]. UpToDate. Waltham, MA UpToDate Inc. Available from: <https://www.uptodate.com/contents/tiotropium-and-olodaterol-drug-information>

MIMS Thailand. Spiolto Respimat [Internet]. 2023 [cited 2023 Jun 18]. In MIMS Online. Available from: <https://www.mims.com/philippines/drug/info/spiolto%20respimat/drug-interactions>
เอกสารกำกับยา SPIOLTO® RESPIMAT®