



# ยโสรเรเกิ้ลซสาร

## โรงพยาบาลโสร



### Lanthanum carbonate 500 mg

ฉบับที่ 18/ 2566

บัญชียาหลักแห่งชาติ : NED

กลุ่มยา : Drugs for treatment of hyperkalaemia and hyperphosphataemia; Phosphate Binder

รูปแบบยา : Chewable tab



#### กลไกการออกฤทธิ์

เป็นสารยึดเกาะฟอสเฟตที่ช่วยลดการดูดซึมฟอสเฟต โดยการสร้างสารเชิงซ้อน Lanthanum phosphate ที่ไม่ละลายน้ำซึ่งผ่านทางเดินอาหาร โดยไม่ดูดซึม ทั้งซีรัมฟอสเฟตและผลิตภัณฑ์แคลเซียมฟอสเฟตจะลดลง เป็นผลมาจากการดูดซึมฟอสเฟตในอาหารลดลง

#### ข้อบ่งใช้

- ลดระดับฟอสเฟตในผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย - ใช้เป็นสารจับฟอสเฟตในการควบคุมภาวะฟอสเฟตในเลือดสูงที่พบในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง ที่อยู่ในระหว่างการ dialysis หรือ CAPD
- ใช้ในผู้ป่วยโรคไตที่ไม่ต้องฟอกไตที่มีระดับฟอสเฟตในเลือด มากกว่า 1.78 มิลลิโมล/ลิตร ที่ไม่สามารถควบคุมด้วยการคุมอาหารเพียงอย่างเดียว

#### อันตรกิริยาระหว่างยา

- อาจมีปฏิกิริยากับสารประกอบที่เป็นประจุบวก (เช่น aluminum, magnesium, calcium) ดังนั้น ห้ามใช้กล่าวภายใน 2 ชม. หลังจากให้ยา Lanthanum carbonate รวมถึง antibiotics (เช่น ampicillin และ tetracyclines), thyroid hormones, ACE inhibitors, statin lipid regulators และ anti-malarials.
- ลดการดูดซึมยาปฏิชีวนะ quinolone โดยลดการดูดซึมของ ciprofloxacin ลง 50% อาจพิจารณาให้ยาอย่างน้อย 1 ชม. ก่อนหรือ 4 ชม.หลัง Lanthanum carbonate
- ลดการดูดซึมของ levothyroxine ลง 40% ควรให้ยาค้างกันอย่างน้อย 2 ชม. และตรวจสอบระดับฮอร์โมนกระตุ้นต่อมไทรอยด์ (TSH)

#### ขนาดยา

**Adults, including elderly (> 65 years)**  
 : Initial: (1,500 mg) ครั้งละ 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง พร้อมอาหาร หรือหลังอาหารทันที เคี้ยวให้ละเอียด  
 - เพิ่มขนาดยา 750 mg/day ทุก 2-3 สัปดาห์ จนลดระดับฟอสเฟตได้ < 6 mg/dL (1.92 mmol/L)  
 - usual dose 1,500-3,000 mg daily เพิ่มได้ถึง 4,500 mg

#### อาการไม่พึงประสงค์

- คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องผูก gastrointestinal obstruction, ileus, subileus, gastrointestinal perforation และ fecal impaction
- มีรายงานภาวะแทรกซ้อนทาง GI อย่างรุนแรง ในผู้ป่วยที่ไม่ได้เคี้ยวยาหรือเคี้ยวยาไม่ละเอียดก่อนกลืน

#### ข้อควรระวังในหญิงตั้งครรภ์/ให้นมบุตร

ไม่แนะนำให้ใช้ในหญิงตั้งครรภ์และหญิงให้นมบุตร เนื่องจากข้อมูลที่ศึกษามีไม่เพียงพอ  
 Pediatric Use : ยังไม่มีข้อมูลการใช้ในเด็ก แต่มีการศึกษาการใช้ในสัตว์ทดลองพบว่าทำให้มี ผลต่อการพัฒนาของกระดูก ดังนั้น จึงไม่แนะนำให้ใช้ในเด็ก

#### ฉลากยา

ชื่อยา แลนทานัม คาร์บอเนต 500 มิลลิกรัม ชนิดเม็ด  
 รับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง เคี้ยวให้ละเอียดพร้อมอาหาร  
 Preg cat. C  
 ลดการดูดซึมฟอสเฟต  
 ทานห่างจากยาลดกรดและแคลเซียม 2 ชม.

เอกสารอ้างอิง 1. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL. Drug Information Handbook. 26th ed. Ohio: Lexi-Comp; 2017-2018.  
 2. Fosrenol. MIMS Thailand [อินเทอร์เน็ต]. 2021 [เข้าถึงเมื่อ 11 ต.ค. 2021].  
 3. Fosrenol. [อินเทอร์เน็ต]. 2020 [เข้าถึงเมื่อ 11 ต.ค. 2021]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.rxlist.com/fosrenol-drug.htm>