

ชื่อยาทั่วไป	Digoxin
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Digoxin / T.O. chemical
รูปแบบ / ความแรง	Lanoxin tablet 0.25 mg
กลุ่มยา	Antiarrhythmic agent
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p>ขนาดยารับประทานที่ใช้</p> <p><u>ขนาดยาที่ใช้ทั่วไปในผู้ใหญ่</u> : ทั่วไป 0.25 mg วันละครั้ง และลดขนาดลงหรือเฝ้าระวังเพิ่มขึ้นใน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสูงอายุ - ไตทำงานบกพร่อง - ผอมมาก - โปแตสเซียมในเลือดต่ำ <p>เนื่องจากเสี่ยงต่อการเกิดพิษจากยา</p> <p><u>ขนาดยาที่ใช้ทั่วไปในเด็ก</u> : ทั่วไป</p> <p>ถ้าอายุ < 10 ปี ขนาดยา : 5-15 mcg/kg/day</p> <p>ถ้าอายุ > 10 ปี ขนาดยา : 3-5 mcg/kg/day</p> <p>(จำง่าย ๆ ค่าสิบสูงสี่ คือ ต่ำกว่า 10 ปี ให้เฉลี่ย 10 mcg/kg/day สูงกว่าสิบปี ให้เฉลี่ย 4 mcg/kg/day</p>
เภสัชวิทยา	<p>-ออกฤทธิ์โดยการยับยั้งการทำงานของตัวปั๊มเกลือ โซเดียมที่เซลล์ของหัวใจ ทำให้เกลือโซเดียมมากขึ้น ในเซลล์และเกิด การแลกเปลี่ยนกันระหว่างเกลือโซเดียมกับแคลเซียม ผลสุดท้ายทำให้แคลเซียมในเซลล์กล้ามเนื้อหัวใจเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดการบีบตัวของเซลล์กล้ามเนื้อหัวใจ ทำให้หัวใจบีบตัวแรงขึ้น</p> <p>-นอกจากนี้ยังออกฤทธิ์ทำให้หัวใจเต้นช้าลง และทำให้การนำไฟฟ้าผ่าน AV node ช้าลง โดยกระตุ้นผ่านระบบ ประสาทพาราซิมพาเทติก และยับยั้งการทำงานของระบบประสาทซิมพาเทติก</p>
เภสัชจลนศาสตร์	<p>-Onset oral 1-2 hr.</p> <p>Distribution protein binding 30%</p> <p>Excretion urine 50-70%</p> <p>Elimination Half life 38-48 hr.</p>
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ข้อควรระวัง ผู้ป่วยสูงอายุและผู้ป่วยโรคไตจะมีขนาดยาที่เหมาะสมน้อยกว่าปกติ ประมาณครึ่งหนึ่ง</p> <p>ข้อห้ามใช้ยา ventricular fibrillation, beriberi heart disease</p>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	เฝ้าระวังอาการพิษจากยาโดยหากผู้ป่วยมีอาการเบื่ออาหาร อูจจาระร่วง คลื่นไส้

	อาเซียน ปวดศีรษะ การมองเห็นผิดปกติและใจสั่น ปรีกษาแพทย์ทันที
ค่าใช้จ่ายด้านยา	1 บาท/เม็ด
สิ่งที่ต้องติดตามก่อนและหลังให้ยาและแจ้งให้แพทย์ทราบหากพบว่า	<ul style="list-style-type: none">● Apical pulse < 60 ครั้ง/นาที● Serum potassium < 3.5 mEq/L● ผู้ป่วยเกิดอาการพิษจากยา