

ชื่อยาทั่วไป	Pyrazinamide (Z)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Tablet 500 mg
กลุ่มยา	Anti-Tuberculosis
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>ข้อบ่งใช้</u> ใช้ในการกำจัดเชื้อโรคที่หลบซ่อนอยู่ในเซลล์ macrophage เพราะบริเวณดังกล่าวมีสภาพเป็นกรดอ่อนซึ่งเหมาะต่อการออกฤทธิ์ของยา โดยใช้ร่วมกับยา isoniazid และ rifampicin <u>ขนาดและวิธีใช้</u> ผู้ใหญ่ 1,500 – 2,000 มก. / วัน เด็ก 20 – 30 มก. / กก. / วัน
เภสัชวิทยา	-Pyrazinamide ถูกเปลี่ยนแปลงเป็น active form คือ pyrazinoic acid โดยเอนไซม์ mycobacterial pyrazinamidase กลไกการออกฤทธิ์ของ pyrazinamide ยังไม่ทราบ -การดื้อยา pyrazinamide เกิดจากการ mutation ที่ pnc A gene ซึ่งเป็น gene ที่ code เอนไซม์ mycobacterial pyrazinamidase ทำให้ pyrazinamide ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงเป็น active form ได้ นอกจากนี้การดื้อยาอาจเกิดจากการลดการ uptake ของ pyrazinamide เข้าสู่เชื้อก็ได้
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ควรระวังการใช้ยาในผู้ป่วยโรคตับ และคนไข้ที่มีประวัติ เป็น โรคข้ออักเสบ gout
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	อาการไม่พึงประสงค์หลักของ pyrazinamide ได้แก่ hepatotoxicity (1-5 % ของผู้ป่วย) ซึ่งผู้ป่วยที่ได้รับยา pyrazinamide ควรได้รับการตรวจ hepatic function ก่อนจะได้รับยาและควรตรวจอีกเป็นช่วงๆขณะที่ได้รับยา , อาการไม่พึงประสงค์อื่นๆ ได้แก่ nausea, vomiting, drug fever, และ hyperuricemia ซึ่งอาจก่อให้เกิด acute gouty arthritis ได้
ค่าใช้จ่ายด้านยา	2.75 บาท