

ชื่อยาทั่วไป	KETOCONAZOLE
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Tablets 200 mg
กลุ่มยา	ANTIFUNGAL
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>Indication:</u></p> <p>Treatment of susceptible fungal infections</p> <p>Unlabeled/Investigation Indication: Treatment of prostate cancer (androgen synthesis inhibitor)</p> <p><u>Usual Dose:</u></p> <p>Oral: 200-400 mg/day as a single daily dose</p>
เภสัชวิทยา	ยับยั้งเอนไซม์ lanosterol 14-แอลฟา-demethylase ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ fungal cytochrome P450 enzyme system โดยจะไปจับกับ heme iron ของ cytochrome P450 โดยใช้ nitrogen atom ใน azole ring ทำให้มีผลลดการสร้าง ergosterol ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของเซลล์เมมเบรนของเชื้อรา
เภสัชจลนศาสตร์	Ketoconazole จะถูกดูดซึมได้ดีจากทางเดินอาหาร แต่ทั้งนี้การดูดซึมของยาจะลดลง เมื่อให้ร่วมกับยาอื่นที่มีผลลดความเป็นกรดในกระเพาะอาหาร เช่น H2-antagonist หรือยาลดกรดในกระเพาะอาหาร (antacid) ถ้าจำเป็นต้องให้ ketoconazole ในผู้ป่วยที่เป็น โรคติดเชื้อราที่มีภาวะ achlorhydria ร่วมด้วย จะต้องละลายยา ketoconazole ใน 0.2 N HCl ก่อนแล้วจึงค่อยให้ผู้ป่วยรับประทาน ประมาณ 84% ของยาจะจับกับพลาสมาโปรตีน 15% จับกับเม็ดเลือดแดง และประมาณ 1% จะอยู่ในรูปอิสระ Ketoconazole จะถูกเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ได้ metabolite ที่ไม่มีฤทธิ์ในการรักษา ซึ่งจะถูกขับออกจากร่างกายทางน้ำดี การเปลี่ยนแปลงยา ketoconazole จะเพิ่มขึ้น ถ้าให้ยานี้ร่วมกับยาที่มีฤทธิ์เป็น enzyme inducer เช่น rifampin นอกจากนี้ยังพบว่า ketoconazole สามารถยับยั้งการทำงานของ cytochromes P450 (โดยเฉพาะ cytochromes P450 กลุ่ม 3A) ได้ด้วย ซึ่งถ้าให้ ketoconazole ร่วมกับ cyclosporine จะทำให้ระดับของ cyclosporine เพิ่มขึ้นจนอาจทำให้เกิดพิษต่อไตขึ้นได้ Ketoconazole จะกระจายตัวใน vaginal fluid และ keratinocytes ได้ดี แต่กระจายตัวเข้าสู่ CSF ได้ค่อนข้างน้อย (ความเข้มข้นของยาใน CSF จะประมาณ 1-5% ของความเข้มข้นของยาในเลือด)
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ข้อควรระวัง</p> <p>1. ที่สำคัญ คือ ยาชนิดกินอาจมีพิษต่อตับ ทำให้ตับอักเสบได้ จึงไม่ควรใช้นานเกิน 2 สัปดาห์ (ด้วยเหตุนี้ จึงไม่แนะนำให้ใช้ยานี้ในผู้ป่วยโรคตับ เพราะมักจะต้องกินนาน) ถ้าจำเป็นต้องกิน</p>

	<p>นานกว่านี้ ควรตรวจเลือดทดสอบการทำงานของตับ</p> <p>2. ผลข้างเคียงพบได้ค่อนข้างน้อย เช่น อาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ</p> <p>3. ถ้ากินขนาดสูงกว่าปกติ (เกินวันละ 400 มก.) อาจทำให้เกิดภาวะนมโตในผู้ชาย (gynecomastia) ได้ ซึ่งจะหายได้เองหลังหยุดยา</p> <p>4. ห้ามใช้ในคนที่ เป็น โรคตับ หรือ แพ้ยาชนิดนี้</p> <p>5. ห้ามใช้ร่วมกับยาแก้แพ้ชนิดไม่่วง ที่มีชื่อว่า "เทอร์เฟนาดีน (Terfenadine)" เพราะอาจทำให้หัวใจเต้นผิดปกติจนถึงหยุดเต้นเป็นอันตรายได้</p> <p>ข้อห้ามใช้</p> <p>ห้ามใช้ในคนที่ เป็น โรคตับ c]คนที่แพ้ยานี้</p>
<p>อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา</p>	<p>อาการข้างเคียงที่พบบ่อยได้แก่ คลื่นไส้ อาเจียน เบื่ออาหาร ซึ่งพบประมาณ 20% ของผู้ป่วยที่ได้รับยา ซึ่งอาจแก้ไขได้โดยการให้ยาพร้อมอาหาร หรือให้ยาก่อนนอน โดยอาจแบ่งให้หลาย ๆ ครั้ง นอกจากนี้ยังพบอาการข้างเคียงอื่นเช่น ผื่น (rash) คัน(pruritus) ด้วย</p>
<p>ค่าใช้จ่ายด้านยา</p>	<p>3 บาท</p>