

ชื่อยาทั่วไป	Allopurinol
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Tablet 100 mg
กลุ่มยา	antihyperuricemic drugs / ยากลุ่ม Xanthine oxidase inhibitor
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>Indication</u></p> <p>ยานี้ใช้เพื่อป้องกันอาการกำเริบของโรคเก๊าท์ในโรคเก๊าท์เรื้อรังเท่านั้น โดยออกฤทธิ์ลดการสร้างกรดยูริก ไม่สามารถจะบรรเทาอาการของโรคเมื่อโรคเก๊าท์กำเริบแล้วได้</p> <p>allopurinol มีข้อบ่งใช้ในการเป็น long term management of hyperuricemia เพื่อป้องกันการเกิด acute gout attack แต่เนื่องจากไม่มีฤทธิ์เป็น Anti-inflammatory ดังนั้น จึงไม่ใช้ในการรักษา acute gout attack เพราะนอกจากไม่ได้ผลแล้วยังอาจเพิ่มระยะเวลาในการเกิด acute attack ได้ นอกจากนี้ ในระยะเริ่มแรกของการรักษาด้วย allopurinol อาจมี acute gout attack เกิดได้ในระหว่างช่วง 6 สัปดาห์แรกเนื่องจากจะมี uric acid จาก tissue ถูกปลดปล่อยออกมา ดังนั้น เพื่อป้องกันการเกิด acute gout attack ที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างการรักษาด้วย allopurinol จึงต้องมีการใช้ NSAIDs หรือ colchicine ร่วมด้วยในช่วงเวลา 3-6 เดือนแรก ขนาดการใช้ของ allopurinol ในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตปกติก็คือ เริ่มต้นไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อวัน โดยทั่วไปจะเริ่มให้ในขนาด 100 มิลลิกรัมต่อวันก่อน แล้วจึงค่อยๆ เพิ่มขนาดการใช้จนอยู่ในช่วง 100-600 มิลลิกรัมต่อวัน</p>
เภสัชวิทยา	มีผลลดการสร้าง uric acid โดยกลไกคือ ยับยั้ง xanthine oxidase ซึ่งเป็น enzyme ที่ทำหน้าที่เปลี่ยน hypoxanthine ไปเป็น xanthine และเปลี่ยน xanthine ไปเป็น uric acid ดังนั้นจึงลดความเข้มข้นของ uric acid ในกระแสเลือดและปัสสาวะได้
เภสัชจลนศาสตร์	allopurinol ถูกดูดซึมจากทางเดินอาหารได้ดี หลังจากนั้น 2-3 ชั่วโมง จะถูกเปลี่ยนเป็น oxypurinol เกือบทั้งหมด มีบางส่วนที่จะเปลี่ยนไปเป็น metabolites ตัวอื่น ซึ่ง oxypurinol จะไปจับกับเอนไซม์ xanthine oxidase และยับยั้งการทำงานของเอนไซม์นี้ ป้องกันการเปลี่ยน hypoxanthine ไปเป็น xanthine และจาก xanthine ไปเป็นกรด ยูริก
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p><u>คำแนะนำระหว่างที่ใช้ยา</u></p> <p>ระหว่างที่ใช้ยานี้ควรดื่มน้ำประมาณแปดแก้วต่อวัน สุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์จะลดฤทธิ์ของยา ระหว่างที่รับประทานยานี้ ไม่ควรรับประทานน้ำผลไม้หรือวิตามินซีมากเกินไป เพราะวิตามินซีจะทำให้ปัสสาวะเป็นกรด และเกิดนิ่วในไตได้</p>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	อาจพบอาการคลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย อาหารไม่ย่อย จึงควรรับประทานยาหลังอาหารเพื่อป้องกันอาการ ถ้าเกิดอาการมากหรือทนไม่ไหวให้รีบพบแพทย์

	และอาจเกิดผื่นตามผิวหนัง เจ็บปวดเมื่อปัสสาวะ ปัสสาวะมีเลือด ระบายเคืองตา ปากหรือริมฝีปากบวม ให้อหุคยาและพบแพทย์ทันที ยานี้อาจทำให้มีนง เมื่อทาน ยาแล้วมีอาการมีนง ควรระมัดระวังหากต้องขับรถหรือทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักรกล
ค่าใช้จ่ายด้านยา	1 บาท