

ชื่อยาทั่วไป	Amoxicillin
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	องค์การเภสัชกรรม
รูปแบบ / ความแรง	ยาน้ำ 125 มิลลิกรัม/ 1 ซ้อนชา แคปซูล 250 มิลลิกรัม, 500 มิลลิกรัม
กลุ่มยา	ยากุ่ม penicillin
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>ข้อบ่งใช้</u> การติดเชื้อที่เกิดจาก <i>Streptococcus spp.</i> ใช้ในการติดเชื้อทางเดินหายใจ คออักเสบ ทอลซิลอักเสบ <u>ขนาดที่ใช้</u> ยากิน 20-40 มิลลิกรัม/กิโลกรัม/วัน แบ่งให้ทุก 8 ชั่วโมง เด็ก 0-6 เดือน ½-3/4 ซ้อนชา (ครึ่ง-ก่อน ซ้อนชา) 6 เดือน-1ปี ¾-1 ซ้อนชา (ก่อน-หนึ่ง ซ้อนชา) 1 ปี-3 ปี 1-2 ซ้อนชา 3 ปี-10 ปี 250 มิลลิกรัม/เม็ด 5 ปี-15 ปี 500 มิลลิกรัม/เม็ด ***ให้ยาตามขนาด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า-กลางวัน-เย็น***
เภสัชวิทยา	จัดเป็นสารที่มี Beta-lactams ring เป็นโครงสร้างพื้นฐาน ออกฤทธิ์โดยห้ามการ สร้างผนังเซลล์ โดยจับกับ Penicillin-binding-protein ชนิด 1-3 ทำให้ไม่เกิด Transpeptidation จึงไม่มีการสร้าง Peptidoglycan ทำให้มี autolysis ทำให้เซลล์ แตก
เภสัชจลนศาสตร์	Absorption Amoxicillin ถูกดูดซึมได้รวดเร็วและสมบูรณ์ในทางเดินอาหารประมาณ 74 -92 % มีค่า Tmax ประมาณ 1 ชั่วโมง และอาหารไม่มีผลรบกวนการดูดซึมของยา Distribution ยาสามารถแพร่กระจายผ่านทาง body fluid และกระดูกได้ดี แต่สามารถผ่านเยื่อหุ้ม สมองได้น้อย มี plasma protein binding 17 - 20 % Elimination ยาจะถูกขับออกทางไตในรูปแบบที่ไม่เปลี่ยนแปลงประมาณ 80 % และ 19 -33 % จะ ถูกขับออกในรูปแบบของ pencilloic acid
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<u>ข้อควรระวัง</u> <ul style="list-style-type: none"> • รับประทานยาดต่อกันทุกวันจนหมด แม้ว่าอาการจะดีขึ้นแล้วก็ตาม เพราะหากหยุดยาก่อนอาจทำให้เชื้อื้อยาและเกิดการติดเชื้อ • ผู้ที่แพ้ยากุ่มเพนิซิลลิน (penicillins) ไม่ควรใช้ยานี้

	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ป่วยโรคหอบหืด, โรคภูมิแพ้, โรคไต ควรปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกรก่อนใช้ยานี้ ● สตรีมีครรภ์, สตรีให้นมบุตร ควรปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกรก่อนใช้ยานี้ ● ไม่ควรใช้ยานี้รักษาโรคหรืออาการอื่นที่นอกเหนือไปจากที่แพทย์หรือเภสัชกรแนะนำ ● ไม่ควรแนะนำให้ผู้อื่นใช้ยานี้ตามท่านโดยไม่ได้รับคำแนะนำจากแพทย์หรือเภสัชกร ● เก็บให้พ้นมือเด็ก ● ไม่เก็บในที่ที่ถูกร้อนหรือแสงโดยตรง ● ไม่เก็บยาในที่ที่มีความชื้น ● ไม่ควรเก็บยาที่หมดอายุหรือเก็บยาที่ไม่ได้ใช้แล้ว ● ยาผงแห้งเมื่อเติมน้ำแล้ว ควรเก็บไว้ในตู้เย็นช่องธรรมดา หากแพทย์จ่ายให้มากกว่า 1 ขวด ให้เติมน้ำที่ละขวดเมื่อจะใช้
อาการ ไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p>- ยานี้อาจทำให้มีไข้ ผื่นแดงตามผิวหนัง ลมพิษและอาจเกิดอาการแพ้ยาได้ หากมีอาการเหล่านี้รุนแรงหรือนานกว่า 2 วัน ควรปรึกษาแพทย์</p> <p>- หากมีอาการหายใจหอบถี่ มีเสียงวี๊ด คันและลมพิษ ควรหยุดยาและปรึกษาแพทย์หรือไปโรงพยาบาลทันที เพื่อรับการรักษอย่างเร่งด่วน</p>
ค่าใช้จ่ายด้านยา	<p>-ยาน้ำ 125 มิลลิกรัม/ 1 ซ้อนชา 12 บาท/ขวด</p> <p>-แคปซูล 250 มิลลิกรัม 1.50 บาท/เม็ด</p> <p>-แคปซูล 500 มิลลิกรัม 2.25 บาท/เม็ด</p>