

ชื่อยาทั่วไป	Penicillin V
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	ยาน้ำ 125 มิลลิกรัม/ 5 มิลลิลิตร ยาเม็ด 250 มิลลิกรัม
กลุ่มยา	penicillin
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <p>การติดเชื้อที่เกิดจาก <i>Streptococcus spp.</i> ใช้ในการติดเชื้อทางเดินหายใจ คออักเสบ เหงือกและฟันอักเสบ</p> <ol style="list-style-type: none"> ใช้รักษาอาการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ เช่น คออักเสบ ต่อมทอลซิล อักเสบ คอตีบ หลอดลมอักเสบ ไช้น้ำอักเสบ เยื่อจมูกอักเสบชนิดเป็นหนอง เป็นต้น การติดเชื้อของผิวหนัง เช่น แผลเปื่อย แผลอักเสบ ไฟลามทุ่ง ฝี ตุ่ม หนอง บาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก เป็นต้น โรคติดเชื้อของตาและหู เช่น ตาอักเสบ หนองน้ำตาอักเสบ กุ้งยิง อื่นๆ เช่น ปีกมดลูกอักเสบ มดลูกอักเสบ เหงือกอักเสบ เป็นต้น <p><u>ขนาดที่ใช้</u></p> <p><u>ยาเกิน</u> อายุ < 12 ปี : 25-50 มิลลิกรัม/กิโลกรัม/วัน แบ่งทุก 6-8 ชั่วโมง สูงสุด 3 กรัม/วัน</p> <p>อายุ > 12 ปี : 125-500 มิลลิกรัม ทุก 6-8 ชั่วโมง</p> <p>***โดยทั่วไป เด็ก ให้ยาตามน้ำหนัก วันละ 4 ครั้ง ก่อนอาหาร เข้า-กลางวัน-เย็น- ก่อนนอน</p> <p>ผู้ใหญ่ ให้ ครั้งละ 1 เม็ด (250 มก.) วันละ 4 ครั้ง ก่อนอาหาร เข้า-กลางวัน- เย็น-ก่อนนอน***</p> <p>***กรณีเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่สงสัยการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ ควรใช้ Amoxicillin เป็นตัวเลือกแรก เนื่องจากต้องคลุมเชื้อ H. influenza.***</p>
เภสัชวิทยา	-
เภสัชจลนศาสตร์	<p>ถูกดูดซึมจากทางเดินอาหารได้ประมาณ 60-73 % การดูดซึมจะเกิดขึ้นได้สูงสุด เมื่อให้ก่อนอาหารอย่างน้อย 1 ชั่วโมง หรือหลังจากรับประทานอาหารอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ความเข้มข้นของยาในเลือดจะถึงระดับสูงสุดภายใน 0.5-1 ชั่วโมง หาก ในร่วมกับอาหารจะทำให้ระดับยาสูงสุดลดต่ำลงและถึงระดับสูงสุดช้าลง แต่ ปริมาณยาทั้งหมดที่ถูกดูดซึมไม่เปลี่ยนแปลง</p> <p>Distribution</p>

	<p>Penicillin V จะจับกับ serum proteins 75-89 % ยาสามารถแพร่ผ่านรกและผ่านทางน้ำนม มีปริมาณน้อยมากที่สามารถแพร่กระจายเข้าสู่ CSF</p> <p>Elimination</p> <p>Half-life ของยาในผู้ใหญ่ที่มีสภาวะการทำงานของไตปกติคือ 0.5 ชั่วโมง ประมาณ 35-70 % ของขนาดยาจะถูก metabolized ได้เป็น active และ inactive metabolites</p> <p>จากการศึกษาพบว่า 26-65 % ของขนาดยาจะถูกขับออกทางไตในรูปแบบที่ไม่เปลี่ยนแปลงและในรูป metabolites ภายใน 6-8 ชั่วโมง และประมาณ 32 % จะถูกขับออกทางอุจจาระ การขับออกทางไตจะช้าลงในเด็กแรกเกิด ทารก และผู้ที่มีการทำงานของไตผิดปกติ</p>
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<ol style="list-style-type: none"> ห้ามใช้ในผู้ป่วยคนที่แพ้ยาในกลุ่ม Penicillins และ Cephalosporins หากเกิดอาการผื่นแดง ระบายท้องหรือบวม ให้หยุดใช้ยาและปรึกษาแพทย์ ไม่ควรใช้กับผู้ป่วยที่มีการติดเชื้ออย่างรุนแรงและเรื้อรังในเนื้อเยื่อที่อยู่ลึก เช่น โรคเยื่อหุ้มหัวใจอักเสบอย่างเฉียบพลันที่มีสาเหตุจากเชื้อแบคทีเรีย , เชื้อหุ้มสมองอักเสบ , ซิฟิลิส ใช้อย่างระมัดระวังในผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ , หญิงมีครรภ์ , หญิงให้นมบุตร
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p>ในผู้ป่วยที่แพ้ยานี้อาจเกิดคัน ลมพิษ ผื่นหนังร้อนแดง จนถึงอาจเกิดแบบ Anaphylactic shock และตายได้ใน 1-2 นาที</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาขนาดสูงอาจทำให้ชัก ไตพิการได้ - อาจมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ท้องเดิน
ค่าใช้จ่ายด้านยา	<p>ยาน้ำ 125 มิลลิกรัม/ 5 มิลลิลิตร 12 บาท</p> <p>ยาเม็ด 250 มิลลิกรัม 1.5 บาท</p>