

ชื่อยาทั่วไป	PENICILLIN G SODIUM (BENZYL PENICILLIN)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Injection 5,000,000 units
กลุ่มยา	penicillin
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <p>ใช้ในการรักษาการติดเชื้อ</p> <p>1.gram-positive aerobic cocci</p> <p>- Streptococcus pneumoniae ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการติดเชื้อที่ระบบทางเดินหายใจส่วนบนและส่วนล่าง เช่น pneumonia , empyema , otitis media , sinusitis</p> <p>- Streptococcus pyogenes ทำให้เกิดการติดเชื้อที่ระบบทางเดินหายใจ เช่น pharyngitis , tonsillitis , otitis media และ sinusitis การติดเชื้อที่ผิวหนัง เช่น erysipelas , cellulitis และ pyodema การติดเชื้อที่รุนแรง เช่น bacteremia และ septic</p> <p>2.gram-negative aerobic cocci</p> <p>ใช้ในการรักษา bacteremia ซึ่งเกิดจาก E. coli , Enterobacter aerogenes , Alcaligenes faecalis , Salmonella , Shigella</p> <p>(McEvoy ; 1999)</p> <p><u>ขนาดที่ใช้ในการรักษา</u></p> <p>ขนาดยาในผู้ใหญ่</p> <p>- ในการรักษาโรคจะใช้ในขนาด 200,000 - 500,000 unit (125-325 mg) ทุก 6-8 h.</p> <p>- ในการป้องกันการติดเชื้อ streptococci ในผู้ป่วยที่มีประวัติเป็น rheumatic heart disease</p> <p>จะใช้ในขนาด 200,000 - 250,000 unit (125 - 156 mg) ทุก 12 h.</p> <p>- ขนาดยาสูงสุดในผู้ใหญ่ไม่เกิน 12,000,000 unit (7.5 g) ต่อวัน</p> <p>ขนาดยาในเด็ก (ทารก - 12 ปี)</p> <p>- ใช้ในขนาด 4,167 - 15,000 unit/kg q. 4 h. หรือ 6,250 - 22,500 unit/kg q. 6 h. หรือ 8,333 - 30,000 unit/kg q. 8 h.</p>
เภสัชวิทยา	-
เภสัชจลนศาสตร์	<p>Absorption</p> <p>Penicillin G ไวต่อการถูก hydrolyze ด้วยกรดในทางเดินอาหาร ดังนั้นเมื่อให้โดยการรับประทานจะดูดซึมได้ประมาณ 15 -30 % มีค่า Tmax 30 - 60 นาที และ C max 0.5 unit/ml อาหารจะมีผลในการลดอัตราและปริมาณการดูดซึมของยา</p> <p>Distribution</p> <p>ยาสามารถแพร่ผ่านรกและน้ำนมได้ ค่า Vd 0.53 - 0.67 l/kg และค่า plasma</p>

	<p>protein binding 45 - 68 %</p> <p>Elimination</p> <p>penicillin G และสาร metabolite จะถูกขับออกทางปัสสาวะเป็นส่วนใหญ่ (60%) มีเพียงบางส่วนที่ถูกขับออกทางน้ำดี-</p>
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ข้อห้ามใช้</p> <p>ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ยาในกลุ่ม penicillin cephalosporin</p>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p>1.Hypersensitivity reaction</p> <p>ระดับความรุนแรงของปฏิกิริยาการแพ้มีความแตกต่างกัน ตั้งแต่ mild rash , eosinophilia , fever จนถึง fetal anaphylaxis</p> <p>2.GI effect</p> <p>อาการที่พบบ่อย คือ คลื่นไส้ อาเจียน ไม่สบายท้อง และท้องเสีย</p>
ค่าใช้จ่ายด้านยา	15 บาท