

ชื่อยาทั่วไป	GENTAMYCIN SULFATE													
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-													
รูปแบบ / ความแรง	Injection 80 mg/2 mL													
กลุ่มยา	กลุ่ม aminoglycosides													
Pregnancy Category	D													
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <p>- รักษาการติดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ รวมถึง Pseudomonas, Proteus, Serratia ที่ไวต่อยานี้ และแกรมบวกสแตปฟีโลคอคคัส ซึ่งเป็นสาเหตุการติดเชื้อต่อระบบต่างๆ ของร่างกาย เช่น กระดูก ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังและเยื่อช่องท้อง ระบบทางเดินปัสสาวะ หัวใจและระบบเลือด</p> <p>- ใช้ป้องกันการติดเชื้อที่หัวใจ โดยการให้ก่อนการผ่าตัด</p> <p><u>ขนาดยาที่ใช้ แบบดั้งเดิม</u></p> <p>เด็ก 3-7.5 mg/kg/day q 8 hrs</p> <p>ผู้ใหญ่ 1-1.7 mg/kg q 8 hrs</p> <p>ภาวะไตทำงานบกพร่อง :</p> <p>Loading dose 1.5-2.0 mg/kg and maintenance dose with 1.5-2.0 mg/kg</p> <p>GFR (ml/min) >90 >50-90 10-50 <10</p> <p>Dose interval q 8 h q 8-12 h q 12 h q 24-48 h</p> <p><u>แบบ higher dose, extended interval</u></p> <p>- ขนาดยาสำหรับผู้ที่ไตทำงานปกติ 3 - 7 mg./kg./d (เฉลี่ย 5 mg./kg.)</p> <p>- ขนาดยาสำหรับผู้ที่ไตทำงานบกพร่อง ให้ปรับระยะห่างการให้ยาตาม creatinine clearance (Clcr) ของผู้ป่วย แต่ไม่แนะนำให้ใช้ยาเมื่อ Clc < 20 มล./นาที/70 กก.</p> <table border="1" data-bbox="571 1541 1481 1720"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ขนาดยา (mg./kg.)</th> <th colspan="3">Creatinine clearance (ml./min/70kg)</th> </tr> <tr> <th>> 60</th> <th>40-59</th> <th>20-39</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5-7</td> <td>ทุก 24 ชั่วโมง</td> <td>ทุก 36 ชั่วโมง</td> <td>ทุก 48 ชั่วโมง</td> </tr> </tbody> </table>			ขนาดยา (mg./kg.)	Creatinine clearance (ml./min/70kg)			> 60	40-59	20-39	5-7	ทุก 24 ชั่วโมง	ทุก 36 ชั่วโมง	ทุก 48 ชั่วโมง
ขนาดยา (mg./kg.)	Creatinine clearance (ml./min/70kg)													
	> 60	40-59	20-39											
5-7	ทุก 24 ชั่วโมง	ทุก 36 ชั่วโมง	ทุก 48 ชั่วโมง											
เภสัชวิทยา	<p>ฆ่าจุลชีพ โดยจับกับ ribosome ส่วน 30 s ของเชื้อแบคทีเรีย และรบกวนการสร้างโปรตีน ใช้รักษาแบคทีเรียแกรมลบชนิด aerobic ฤทธิ์ยาจะลดลงในสภาวะที่ขาดออกซิเจนและไม่มีผลต่อแบคทีเรียพวก anaerobic ถ้ายาที่มีความเข้มข้นสูงจะมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ ความเข้มข้นต่ำมีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อ ยาสามารถดูดซึมได้ดีโดยการฉีดเข้ากล้ามเนื้อ</p>													
เภสัชจลนศาสตร์	-													
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ข้อห้ามใช้													

	<p>1. ผู้ป่วยที่แพ้ยาหรือส่วนประกอบของยานี้ หรือแพ้ยาในกลุ่มอะมิโนกลัยโคไซด์</p> <p>2. หญิงตั้งครรภ์</p>
<p>อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา</p>	<p><u>อาการข้างเคียง</u></p> <p>- >10% ทรงตัวลำบาก กล้ามเนื้อทำงานไม่ประสานกัน ทำทางการเดินผิดปกติ เป็นพิษต่อระบบการได้ยินและการทรงตัวที่หู</p> <p>ลดการกำจัดครีเอตินินที่ไต</p> <p>- 1-10% บวม ผิวหนังเป็นผื่น แดง คัน</p> <p>- <1% ปวดศีรษะ เวียนศีรษะ ไข้ แพ้แสงแดด ผิวหนังบวมอักเสบ คลื่นไส้ อาเจียน เบื่ออาหาร น้ำหนักลด ลำไส้อักเสบ ภาวะเม็ดเลือดขาวลดลง</p> <p>อาการพิษจากยา พิษต่อหูไต และ neuromuscular</p> <p>การแก้ไขอาการพิษจากยา ถ้าได้รับยาเกินขนาดเพียงครั้งเดียวและเกิดอาการแบบเฉียบพลัน ให้รักษาระดับ urine output อย่างน้อย 3 มล./กก./ชั่วโมง หากมีความจำเป็น อาจทำ hemodialysis ได้ ซึ่งดีกว่า peritoneal dialysis (เฉพาะผู้ป่วยที่ไตทำงานปกติ) ให้น้ำแก่ผู้ป่วยเพื่อเร่งการขับปัสสาวะและการขับถ่ายยาออกจากร่างกาย</p>
<p>ค่าใช้จ่ายด้านยา</p>	<p>7 บาท</p>