

ชื่อยาทั่วไป	Streptomycin (S)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Injection 1 g
กลุ่มยา	Anti-Tuberculosis
Pregnancy Category	D
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <p>ใช้ต้านเชื้อแบคทีเรียชนิด aerobic gm-negative และมีผลดีต่อ gm-positive Enterococcus และ Staphylococcus</p> <p><u>ขนาดและวิธีใช้</u></p> <p>ผู้ใหญ่ 0.75 – 1 กรัม/ วัน (15 - 20 มก./กก./วัน)</p> <p>เด็ก 20 – 40 มก./กก./วัน สูงสุดไม่เกิน 1 กรัม/ วัน</p>
เภสัชวิทยา	Streptomycin เป็น aminoglycoside antibiotic ออกฤทธิ์ในการยับยั้งการสังเคราะห์ protein แบบ irreversible โดยที่ aminoglycoside จับกับ specific 30s subunit ribosomal protein (คือ s12) โดยที่ aminoglycoside ยับยั้งการสังเคราะห์ protein
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ข้อควรระวังและห้ามใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> -ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ยานี้ -ยานี้อาจทำให้เกิดความผิดปกติต่อประสาทหู ทำให้หูหนวกตึงได้ -ยานี้อาจมีพิษต่อไต จึงควรใช้อย่างระมัดระวัง และลดขนาดในผู้ป่วยที่ไตทำงานผิดปกติ และเด็ก -ไม่ควรใช้ในทารกและหญิงมีครรภ์หรือระยะให้นมบุตร
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	Streptomycin มี ototoxicity และ nephrotoxicity อาการไม่พึงประสงค์ที่พบบ่อยได้แก่ vertigo และ hearing loss ซึ่งเกิดจากการทำลาย eighth cranial nerve และอาจเกิดขึ้นแบบถาวร ความเป็นพิษของยาขึ้นกับขนาดยาที่ใช้ (dose-related) และความถี่จะเพิ่มขึ้นเมื่ออายุมากขึ้น ต้องมีการปรับขนาดยา streptomycin ตาม renal function การใช้ยาในระยะเวลาที่สั้น (น้อยกว่า 6 เดือน) จะช่วยลด toxicity ลงได้
ค่าใช้จ่ายด้านยา	11.25 บาท