

ชื่อยาทั่วไป	benzathine penicillin
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	ยาฉีดในรูป Suspension 1.2 mu
กลุ่มยา	กลุ่ม penicillin
Pregnancy Category	US centers for Disease Control and Prevention (CDC) ได้ recommend ให้ใช้ benzathine penicillin ในหญิงตั้งครรภ์ที่เป็น syphilis ได้ แต่ยาทั้งสองตัวยังคงต้องระวังในการใช้เนื่องจากผ่านน้ำนมได้
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p>Benzathine penicillin (parenteral)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Streptococcal (group A) : Upper respiratory tract infection : (treatment) - syphilis – Primary, secondary, latent, tertiary and congenital syphilis caused by T.pallidum : treatment) - Gummas and cardiovascular syphilis - Neurosyphilis : แต่มีบางตำรา(2) ที่แนะนำว่าไม่นิยมใช้ benzathine penicillin ในการรักษา neurosyphilis เนื่องจากมีรายงานว่ายาค้างเข้าสู่ CSF ได้น้อยมาก - Syphilis in pregnancy - Yaws, bejel and pinta : (treatment) - Prophylaxis for rheumatic fever and glomerulonephritis <p>กรณีรักษาโรคซิฟิลิส นิดเบนซาธิน เพนิซิลลิน (Benzathine Penicillin G) 2.4 ล้านหน่วยเข้ากล้ามเนื้อ สัปดาห์ละครั้งติดต่อกันเป็นเวลา 3 สัปดาห์</p>
เภสัชวิทยา	benzathine penicillin จัดเป็นเกลือของ penicillin G เมื่อถูก hydrolyzed จะได้ benzyl penicillin ยาทั้งสองตัวเมื่อฉีดแบบ IM จะถูกปลดปล่อยออกมาอย่างช้าๆ จะใช้ในกรณีที่เกี่ยวข้อง low concentrations of penicillin G เหมือนกัน
เภสัชจลนศาสตร์	benzathine penicillin จะมี serum concentration ที่ต่ำแต่ยาวนานกว่า procaine penicillin พบว่าเมื่อฉีด single dose IM ในผู้ใหญ่ benzathine penicillin จะปรากฏ peak plasma concentration (ของ penicillin G) เมื่อเวลาผ่านไป 13-24 ชั่วโมงและตรวจพบในกระแสเลือดเป็นเวลา 1-4 สัปดาห์ ส่วน procaine penicillin จะเป็น 1-4 ชั่วโมง และมากกว่า 5 วัน ตามลำดับ อย่างไรก็ตามยาทั้งสองชนิดยังจัดเป็น low serum concentrations
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ผู้ที่มีประวัติแพ้ยา Penicillin
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ยาฉีดในรูป Suspension และมีช่วง pH ที่ 5 - 7.5 คุณสมบัตินี้ทำให้การฉีดยา benzathine penicillin เกิดผลข้างเคียงคือจะเจ็บบริเวณที่ฉีดได้ การฉีดยาจะต้องฉีดแบบ IM เท่านั้น ห้ามฉีด IV เด็ดขาดเพราะมีรายงานว่า เป็นสาเหตุให้เกิด cardiorespiratory arrest และเสียชีวิตได้ ดังนั้นจึงมีข้อระมัดระวังพิเศษในการฉีดยา benzathine penicillin คือระวังการฉีดเข้าเส้นเลือด หรือนีดบริเวณใกล้กับ major

	<p>peripheral nerves เพราะอาจทำให้เกิดการทำลายเส้นประสาทแบบรุนแรงได้</p> <p>นอกจากนี้การฉีด subcutaneous หรือฉีดเข้าชั้นไขมันก็อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเจ็บบริเวณที่ฉีด</p> <p>แม้ว่ายาจะมีผลข้างเคียงทำให้เจ็บบริเวณที่ฉีด แต่ถ้าอาการเจ็บนี้รุนแรง ซึ่งมักจะเกิดกับเด็กทารก และเด็กเล็กๆ ก็สามารถบรรเทาได้โดยการประคบบริเวณที่ปวดด้วยน้ำแข็ง และในเด็กที่อายุน้อยกว่าสองปีถ้าอาการเจ็บปวดบริเวณที่ฉีดรุนแรงสามารถแบ่งให้ได้ โดยฉีดสองตำแหน่งที่ต่างกัน</p>
<p>ค่าใช้จ่ายด้านยา</p>	<p>45 บาท</p>