

ชื่อยาทั่วไป	BCG
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	-วัคซีน BCG ชนิดผงแห้งที่ใช้ในประเทศไทยขณะนี้ มีขนาดบรรจุขวดละ หรือหลอดละ 10 โด๊ส -ใช้ผสมด้วยน้ำเกลือนอร์มัล (NSS) ปริมาตร 1 มล.
กลุ่มยา	Immunological Products and Vaccines
Pregnancy Category	-
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>ข้อบ่งใช้</u> วัคซีนป้องกันวัณโรค ทารกแรกเกิดทุกคนควรได้รับวัคซีนนี้ หากไม่ได้รับให้ฉีดทันที ที่มีโอกาส <u>วิธีใช้/ขนาดยา</u> ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง (intra-dermal) 0.1 มล. ฉีดเพียงครั้งเดียว
เภสัชวิทยา	<u>ภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้น</u> ความต้านทานต่อเชื้อวัณโรคจะเกิดขึ้นที่ประมาณ 2 เดือน หลังจากรับวัคซีน ภูมิคุ้มกันจากการฉีดวัคซีน BCG ไม่สามารถวัดได้จากปฏิกิริยาทูบคูลิน หรือรอยแผลเป็นจากการฉีด BCG
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<u>ข้อห้ามใช้</u> 1) มีแผลติดเชื้อ หรือ แผลไฟไหม้ในบริเวณที่จะฉีด 2) มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องไม่ว่าจากสาเหตุใดก็ตาม ทั้งนี้ ยกเว้น เด็กที่ติดเชื้อ HIV ซึ่ง ยังไม่มีอาการสามารถฉีด BCG ได้ 3) หญิงมีครรภ์ 4) มีการเจ็บป่วยเฉียบพลัน 5) รับประทานวัณโรค
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<u>ปฏิกิริยาจากวัคซีน</u> หลังจากฉีดวัคซีนเข้าในผิวหนัง น้ำยาจะดันผิวหนังให้โป่งนูนและเห็นรูขุมขน ผิวหนังจะโป่งกว้างประมาณ 6 -8 มม. หลังฉีดยาประมาณ 1 ชั่วโมง ผิวหนังที่โป่งจะยุบหายไปคงเห็นเป็นสีแดงๆตรงบริเวณรอยเข็มแทงอีก 2 – 3 วัน บางรายอาจเกิดแผลตุ่มหนองบริเวณที่ฉีดขนาดเล็ก อาจจะเป็นๆ หายๆ 3 – 4 สัปดาห์ หากเป็นลักษณะดังกล่าว ให้ใช้สำลีชุบน้ำอุ่นเช็ดรอบแผล ห้ามบ่งตุ่มหนอง ไม่จำเป็นต้องใส่ยาหรือปิดแผล
ค่าใช้จ่ายด้านยา	-
คำแนะนำที่ควรให้ผู้ป่วย	หากมีไข้ให้ทานยาพาราเซตามอล ลดไข้ หากมีอาการผิดปกติอื่นๆ หลังรับวัคซีน ให้กลับมาพบเจ้าหน้าที่
การเก็บและการหมดอายุ	วัคซีน BCG ชนิดผงแห้งที่ยังไม่ผสมน้ำกลั่น ควรเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 0 – 8

	<p>องศาเซลเซียสหรือช่องแข็งจะมีอายุใช้งานได้ 2 ปี นับจากวันผลิต (ตรวจดูวันหมดอายุที่ข้างขวดวัคซีน)</p> <ul style="list-style-type: none">-ไม่ควรให้ถูกแสงเพราะจะทำให้วัคซีน BCG เสื่อมสภาพโดยเร็ว-ในกรณีที่ผสมวัคซีนชนิดผงแห้งเป็นวัคซีนน้ำแล้ว ควรใช้ให้หมดภายในเวลา 2 ชั่วโมง ถ้าใช้ไม่หมดให้ทำลายทิ้งไป โดยระหว่างการใส่ต้องเก็บวัคซีนไว้ในตู้เย็นหรือกระติกน้ำแข็งตลอดเวลา
--	---