

ชื่อยาทั่วไป	Diphtheria-Tetanus-Pertussis vaccine (DTP)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	<p><u>ขนาดบรรจุและชนิดของวัคซีน</u></p> <p>1) DTwP ซึ่งวัคซีนดังกล่าวประกอบด้วย Purified diphtheria toxoid 25-30 Lf , purified tetanus toxoid 5 – 10 Lf และ inactivatated Bordetella pertussis ปริมาณ 20,000 ล้านตัว (whole cell pertussis ต่อ 0.5 ml ของวัคซีน ขนาดบรรจุเป็น 5 มล. (10 โด้ส)</p> <p>2) DTaP จะมีสัดส่วนของ toxoid ของเชื้อคอตีบและบาดทะยักเหมือน DTwP แต่ส่วนประกอบของเชื้อไอกรนมีความแตกต่างกัน</p> <p>3) Tdap มีสัดส่วนของปริมาณ toxoid ของเชื้อคอตีบลดลง แต่ปริมาณ toxoid ของเชื้อบาดทะยักเท่าเดิม และส่วนประกอบของเชื้อไอกรนแตกต่างกัน วัคซีนแบบนี้มักจะ ให้ไม่เกิน 1 เข็ม และให้ในเด็กอายุมากกว่า 7 ปีและในผู้ใหญ่</p>
กลุ่มยา	Immunological Products and Vaccines
Pregnancy Category	-
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <p>เป็นวัคซีนรวม 3 ชนิด ป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก ไอกรน ให้ในเด็กอายุน้อยกว่า 7 ปี</p> <p><u>วิธีใช้/ขนาดยา</u></p> <p>-วัคซีน DTP ที่ใช้ฉีดทั่วไปจะเป็น DTwP โดยฉีด 5 ครั้ง โดยเป็น primary series 4 ครั้ง ซึ่งฉีดที่อายุ 2, 4, 6, 18 เดือน และเป็น Booster dose ที่อายุ 4 -6 ปี หรือหากมารับวัคซีนไม่ต่อเนื่องตามกำหนดวันนัด ไม่จำเป็นต้องเริ่มตั้งต้นใหม่ ให้นับรวมเข็มที่ฉีดไปแล้วทั้งหมด โดยยึดหลักว่าเด็กที่มีอายุครบ 2 ปี และ 5 ปี ควรจะได้รับวัคซีนรวมคอตีบ บาดทะยัก ไอกรน ครบจำนวน 4 และ 5 ครั้ง ตามลำดับ แต่ไม่ควรเกิน 6 ครั้งก่อนอายุ 7 ปี วิธีฉีด ฉีด 0.5 มล เข้ากล้ามเนื้อหน้าขาในเด็กเล็กหรือต้นแขนในเด็กโต</p> <p>-กรณีที่มีการระบาดของไอกรน อาจเริ่มฉีด DTP เข็มแรกได้ตั้งแต่อายุ 4 – 6 สัปดาห์ ส่วนเข็มต่อมาให้ถี่ระยะเวลาห่างแต่ละเข็มให้สั้นลงเป็น 4 – 6 สัปดาห์ ทั้งนี้เพื่อให้เด็กมีภูมิคุ้มกันโรคเต็มที่ช่วง 3 – 4 เดือน</p>
เภสัชวิทยา	<p><u>ภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้น</u></p> <p>-ภูมิคุ้มกันต่อโรคคอตีบ เด็กที่ได้รับวัคซีน ภูมิคุ้มกันจะเริ่มเกิดประมาณ 2 สัปดาห์ หลังได้รับวัคซีน และเมื่อได้รับวัคซีนครบกำหนดแล้วโอกาสที่จะเป็นโรคจะน้อยกว่าผู้ที่ไม่ได้ฉีดวัคซีน 30 เท่า</p> <p>-ภูมิคุ้มกันต่อโรคบาดทะยัก ภูมิคุ้มกันจะเริ่มเกิดประมาณ 2 สัปดาห์ หลังได้รับวัคซีนเข็มแรก</p> <p>-ถ้าได้วัคซีน 3 เข็มภูมิคุ้มกันจะสูงประมาณ 16 เท่า</p>

	- ภูมิคุ้มกันต่อโรคไอกรน วัคซีนไอกรน ถึงแม้ว่าจะป้องกันโรคไม่ได้ทั้งหมด แต่ทำให้อัตราการเกิดโรคและความรุนแรงของโรคลดลง
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้ 1) ห้ามใช้ในเด็ก > 7 ปี (ห้ามฉีดทั้ง DTwP และ DTaP) กรณีที่เข็มที่ 5 ถ้าอายุเกิน 7 ปีให้ฉีด dT แทน 2) ห้ามใช้ในเด็กที่มีประวัติเกิดลมพิษทันทีหลังฉีด DTP 3) ไม่ควรฉีด DTP ในผู้ที่มีโรคทางสมอง หรือมีแนวโน้มว่าจะชัก 4) ไม่ฉีดในเด็กที่กำลังจะมีไข้
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ปฏิกิริยาจากวัคซีน เด็กที่ได้รับวัคซีน DTP อาจมีไข้ และร้องกวนได้ บางรายอาจมีอาการปวด บวม แดงร้อนบริเวณที่ฉีดวัคซีน อาการมักจะเริ่มราว 3 – 4 ชั่วโมงหลังฉีด และมีอาการนานไม่เกิน 2 วัน
ค่าใช้จ่ายด้านยา	45 บาท
คำแนะนำที่ควรให้ผู้ป่วย	หากมีอาการผิดปกติหลังฉีดวัคซีนให้นำเด็กมาโรงพยาบาลทันที