

ชื่อยาทั่วไป	Japanese Encephalitis Vaccine (JE)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	- JE สายพันธุ์ Nakayama 1 ml/Vial/2 dose - JE สายพันธุ์ Beijing 0.5 ml/Vial/2dose
กลุ่มยา	Immunological Products and Vaccines
Pregnancy Category	-
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>ข้อบ่งใช้</u> วัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบ <u>วิธีใช้/ขนาดยา</u> แนะนำให้ฉีดวัคซีนนี้ในเด็กทุกคนที่มีอายุมากกว่า 12 – 18 เดือนขึ้นไป โดยฉีดเข้าใต้ผิวหนัง (subcutaneous) ซึ่งวัคซีนที่มีเบกขณะนี้เป็นวัคซีนเชื้อตาย (JE Inactivated vaccine) มีสองสายพันธุ์ ซึ่งขนาดการฉีดจะแตกต่างกันตามสายพันธุ์ ดังนี้ -เด็กอายุ 1 – 3 ปี JE ชนิด Nakayama 0.5 ml/ JE ชนิด Beijing 0.25 ml -เด็กอายุมากกว่า 3 ปีและผู้ใหญ่ JE ชนิด Nakayama 1 ml/ JE ชนิด Beijing 0.5 ml โดยฉีด 3 เข็ม เข็มแรกและเข็มสองห่างกัน 1 – 4 สัปดาห์ และฉีดกระตุ้น 12 เดือนหลังจากฉีดเข็ม 2 จากนั้นฉีดกระตุ้นทุก 3 – 5 ปี แต่การฉีดกระตุ้นเข็ม 4 ยังไม่อยู่ในแผนของกระทรวงสาธารณสุข
เภสัชวิทยา	<u>ภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้น</u> หลังฉีดวัคซีนเข็มที่ 2 แล้วประมาณ 1 เดือน ภูมิคุ้มกันจะเกิดขึ้นประมาณร้อยละ 80 หลังจากนั้นภูมิคุ้มกันจะค่อย ๆ ลดลงทีละน้อย แต่ยังคงอยู่ในระดับสูงพอที่จะป้องกันโรคได้ประมาณ 1 ปี หากมีการฉีดกระตุ้นซ้ำอีก 1 ครั้ง หลังฉีดเข็มที่ 2 เป็นเวลา 1 ปี ภูมิคุ้มกันจะเกิดขึ้นสูง ในระดับร้อยละ 90 - 100 และจะอยู่ได้นาน 3 – 5 ปี
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<u>ข้อควรระวัง/ข้อห้ามใช้</u> ห้ามฉีดในหญิงมีครรภ์ ผู้ที่เจ็บป่วยเฉียบพลัน มีประวัติแพ้วัคซีนนี้ นอกจากนี้ต้องระวังการฉีดในผู้ที่เจ็บป่วยเรื้อรัง เช่น วัณโรค โรคตับ โรคไต โรคหัวใจ
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<u>ปฏิกิริยาจากวัคซีน</u> อาจมีอาการปวดเฉพาะที่ หรืออาจมีไข้ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ผื่นตามตัว
ค่าใช้จ่ายด้านยา	100 บาท
คำแนะนำที่ควรให้ผู้ป่วย	หากมีไข้ให้ทานยาพาราเซตามอลลดไข้ หากมีอาการผิดปกติอื่น ๆ ให้กลับมาพบเจ้าหน้าที่