

ชื่อยาทั่วไป	PHENYTOIN INJECTION
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Phenytoin injection 250 mg in 5 ml, vial
กลุ่มยา	anticonvulsant
Pregnancy Category	Category D
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p>ข้อบ่งใช้ / ขนาดยา/วิธีใช้</p> <p>Status epilepticus :</p> <p><u>ผู้ใหญ่</u> : slow IV or IV infusion ; Loading dose 15-25 mg/kg ตามด้วย Maintenance dose 100 mg ทุก 6-8 ชั่วโมง (5-6 mg/kg/day)</p> <p><u>การเตรียมยา</u></p> <p>กรณี infusion เจือจางด้วย NSS (standard solution = dose/100 ml ; ความเข้มข้นควรเป็น 1-10 mg/ml) มีความคงตัว 4 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้อง</p> <p>***ห้ามผสมกับ : D5W</p> <p><u>การบริหารยา</u></p> <p>Direct IV; ไม่ต้องเจือจาง อัตราเร็วสูงสุด ไม่เกิน 50 mg/ min</p> <p>IV infusion ; เจือจางด้วย NSS 100 ml ความเข้มข้นควรเป็น 1-10 mg/ml ใช้ให้หมดภายใน 4 ชั่วโมง</p>
เภสัชวิทยา	การออกฤทธิ์ ลดการซึมเข้าของ Na ⁺ และ Ca ⁺ และการซึมออกของ K ⁺ ผ่านเยื่อหุ้มเซลล์
เภสัชจลนศาสตร์	<p>Bioavailability (F): 0.90 - 1.0</p> <p>Protein Binding: 90% (87-93)</p> <p>Volume of Distribution (Vd): 0.7L/Kg - Adults 1.0L/Kg - Children</p> <p>Half-Life (t_{1/2}): a function of plasma concentration average - 22 hours (range 8 - 60 hours)</p> <p>Elimination: capacity limited metabolism (Zero order) 1-5% recovered unchanged in the urine</p> <p>C_{ps} (SI): 40-80 umol/L (>20umol/L)</p> <p>Time to Steady State: 1-4 weeks (longer with higher doses)</p>

	Conversion factor to metric: Divide by 4 to convert from umol/L to mg/L
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ข้อควรระวัง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อาการได้รับยาเกินขนาด : far lateral nystagmus, เดินเซ, หัวใจเต้นช้า, หัวใจเต้นผิดจังหวะ 2. การบริหารยาในอัตราเร็วเกินไปจะทำให้เกิด severe hypotension, bradycardia
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ผลข้างเคียง ตากระตุก เดินเซ มึนงง สับสน ตาพร่า นอนไม่หลับ มือสั่น หงุดหงิด ปวดศีรษะ ประสาทหลอน คลื่นไส้ อาเจียน เบื่ออาหาร ท้องเสีย เหงื่ออกบวมในเด็ก เกิดเลือดดำ เม็ดเลือดทุกชนิดต่ำ มีไข้ น้ำตาลในเลือดสูง ไช้กระดูกเสื่อม มีผื่นตามผิวหนัง ขนขึ้นมาก
การพยาบาล ให้การดูแลและแนะนำผู้ป่วย ดังนี้	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ผู้ป่วยระวังอุบัติเหตุจากอาการง่วงนอน มึนซึม 2. ให้ผู้ป่วยงดดื่มสุรา และยาต่างๆ ที่มีปฏิกริยาต่อกัน ควรปรึกษาแพทย์ก่อนใช้ยาตัวอื่น 3. ให้ผู้ป่วยตรวจฟันและเหงือก เนื่องจากยาอาจมีผลทำให้เหงือกบวม 4. แนะนำ ผู้ป่วยว่าไม่ต้องตกใจ เพราะยาทำให้สีปัสสาวะเปลี่ยนเป็นสีชมพูหรือแดงคล้ำ <p>ห้ามรับประทานยาพร้อมกับยาลดกรด หรือรับประทานในเวลาใกล้กับยาลดกรด ภายใน 2 – 3 ชั่วโมง</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ให้ผู้ป่วยรับประทานยาพร้อมอาหาร เพื่อหลีกเลี่ยงการระคายเคืองกระเพาะอาหาร 6. ระวังการเกิดภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ ในผู้ป่วยเบาหวาน
การติดตามผล	<p>Monitor : vital sign หลัง stat dose ทุก 15-30 นาที 2 รอบ</p> <p>Critical point (ให้รายงานแพทย์) : BP < 90/60 mmHg , heart rate <60 /min, อาการ Ataxia Nystagmus</p>
การเก็บรักษา/ความคงตัว	<p>ยาที่ยังไม่เปิดใช้ เก็บที่อุณหภูมิ ไม่เกิน 25 °C ,ป้องกันแสง</p> <p>ยาที่เปิดใช้เก็บได้นาน 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้อง ,ป้องกันแสง ,ห้ามแช่เย็น</p> <p>ยาที่ผสมแล้ว มีความคงตัว 4 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้อง ,ป้องกันแสง ,ห้ามแช่เย็น</p>
ค่าใช้จ่ายด้านยา	240 บาท/amp