

Eletriptan hydrobromide (Relpax[®])

ส่วนประกอบ	Eletriptan hydrobromide tablet 40 mg
รูปแบบยา	Oral tablet
บริษัทผู้ผลิต	Pfizer Inc.
กลุ่มยา	Antimigraine Agent A selective 5-hydroxytryptamine 1B/1D (5-HT1B/1D) receptor agonist
ข้อบ่งใช้	<u>US-FDA approved:</u> รักษาไมเกรนชนิดเฉียบพลัน (approval date 26/12/2002) <u>TH-FDA approved:</u> รักษาไมเกรน (approved date 10/06/2009)
ขนาดยา	<ul style="list-style-type: none"> ● ขนาดยาในผู้ป่วยผู้ใหญ่ทั่วไป รับประทานครั้งละ 20-40 mg หากยังคงมีอาการปวดศีรษะสามารถให้ยาซ้ำได้หลังจาก 2 ชั่วโมง ● ขนาดยาสูงสุดเท่ากับ 80 mg/วัน ● ไม่ต้องปรับขนาดยาในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ● ไม่ต้องปรับขนาดยาในผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับบกพร่องในระดับ เล็กน้อยถึงปานกลาง
เภสัชวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Eletriptan hydrobromide ออกฤทธิ์กระตุ้นอย่างเฉพาะเจาะจงต่อ serotonin 5-HT1B, 5-HT1F และ 1D receptor ● Eletriptan hydrobromide มีฤทธิ์ในการจับกับ 5-HT1A, 5-HT1E, 5-HT2B and 5-HT7 receptors ได้ในระดับปานกลาง แต่มีความสามารถในการจับกับ 5-HT2A, 5-HT2C, 5-HT3, 5-HT4, 5-HT5A และ 5-HT6 receptors มีน้อย. ● Eletriptan hydrobromide ไม่มีฤทธิ์ต่อ adrenergic (alpha1, alpha2) หรือ beta dopaminergic (D1, D2), muscarinic หรือ opioid receptors
เภสัชจลนศาสตร์	
- Bioavailability	50%
- Effect of food	อาหารไขมันเพิ่มค่า AUC และ C _{max} ประมาณ 20-30%
- Time to peak	1.5-2 ชั่วโมง
- Steady state	4-5 วัน
- Protein binding	85%
- Elimination half life	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 ชั่วโมง (ผู้สูงอายุ 4.4-5.7 ชั่วโมง) ● Metabolite ประมาณ 13 ชั่วโมง
- Metabolism	CYP3A4 (forms one metabolite(active))

<p>Contraindication</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ Eletriptan หรือส่วนประกอบอื่นในตำรับ ● ห้ามใช้ผู้ที่มีประวัติ ischemic heart disease หรือผู้ที่มีอาการของ ischemic heart disease ประกอบด้วย Prinzmetal's angina, angina pectoris, MI, silent myocardial ischemia ● ห้ามใช้ในผู้ป่วย cerebrovascular syndromes ประกอบด้วย strokes, transient ischemic attacks ● ห้ามใช้ในผู้ป่วย peripheral vascular syndromes ประกอบด้วย ischemic bowel disease ● ห้ามใช้ในผู้ป่วย uncontrolled hypertension เนื่องจากยาเพิ่มความดันโลหิต ● ห้ามใช้ในผู้ที่ได้รับยากลุ่ม 5-HT₁ agonist, ยาที่มีส่วนผสมของ ergotamine หรือสารประเภท ergot เช่น dihydroergotamine (DHE) หรือ methysergide ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับยากลุ่มดังกล่าว ● ห้ามใช้ในผู้ป่วย hemiplegic หรือ basilar migraine ● ห้ามใช้ในผู้ป่วย severe hepatic impairment
<p>Warning/Precaution</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ระวังการเกิด cardiac events เช่น coronary artery vasospasm, transient ischemia, myocardial infarction, ventricular tachycardia/fibrillation, cardiac arrest ● ระวังในผู้ป่วยที่มีประวัติการเกิดอาการเจ็บหน้าอก แน่นหน้าอก หรืออาการของ angina ● ระวังการเกิด cerebrovascular events เช่น cerebral/subarachnoid hemorrhage, stroke, hypertensive crisis เป็นต้น ● ระวังการเกิดอาการที่เกิดจาก vasospasm events เช่น peripheral vascular ischemia และ colonic ischemia ● ระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับบกพร่อง (hepatic impairment) แนะนำให้มีการปรับลดขนาดยาลง ● ระวังการเกิด serotonin syndrome (confusion, hallucinations, hyperreflexia, myoclonus, shivering, tachycardia) เมื่อใช้ร่วมกับยากลุ่ม proserotonergic เช่น SSRIs/SNRIs หรือ triptans ● ไม่แนะนำให้ใช้ร่วมกับกลุ่ม serotonin precursors เช่น tryptophan

	<ul style="list-style-type: none"> ● ไม่มีรายงานด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยในเด็กที่อายุน้อยกว่า 18 ปี
Side effect	<ul style="list-style-type: none"> ● ปวด/แน่นหน้าอก, palpitation, dizziness, somnolence, headache, chills, pain, vertigo, nausea, xerostomia, abdominal pain/discomfort, weakness, paresthesia, back pain, hypertonia, hypoesthesia, pharyngitis
Drug interaction	<ul style="list-style-type: none"> ● CYP3A4 inhibitors ● Ergot-containing drugs ● Serotonergic reuptake inhibitors เช่น SSRIs, SNRIs ● Serotonin agonists เช่น triptans
ED / NED	NED

เอกสารอ้างอิง

Drug Information Handbook with International Trade Names Index, 14th ed 2006-2007, p580-81.

http://www.pfizer.com/files/products/uspi_relpax.pdf