

ชื่อยาทั่วไป	Carbamazepine
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Tegretal Carbazene, Carpine, Panitol, Taver, Carmapine / โกลบอล ฟาร์ม
รูปแบบ / ความแรง	Tablet 200 mg
กลุ่มยา	Carbamazepine
Pregnancy Category	D
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ระงับอาการชักแบบ Partial seizure, Generalized tonic-clonic seizure, mixed seizure patterns ใช้รักษาผู้ป่วยที่ไม่ตอบสนองต่อ anticonvulsants ตัวอื่น เช่น phenytoin, Phenobarbital หรือ primidone ใช้รักษาอาการปวดประสาทแบบ trigeminal neuralgia รักษา alcohol withdrawal ใช้ร่วมกับยา Antipsychotic drugs รักษา Bipolar disorder <p>1. เริ่มแรกให้รับประทานยาในขนาดต่างๆ แล้วจึงค่อยเพิ่มขนาดยาให้สูงขึ้น จนได้ผลในการรักษา จากนั้นให้ลดขนาดยาลงจนถึงขนาดต่ำสุดที่สามารถควบคุมอาการได้</p> <p>2. โรค Epilepsy</p> <p>2.1 ผู้ใหญ่และเด็กอายุมากกว่า 12 ปี เริ่มยาขนาด 200 mg วันละ 2 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> เด็กอายุ 12-15 ปี อาจเพิ่มขนาดยาได้ถึงวันละ 1,000 mg เด็กอายุมากกว่า 15 ปี อาจเพิ่มขนาดยาได้ถึงวันละ 1,200 mg Maintenance dose = 800-1,200 mg/วัน <p>2.2 เด็กอายุระหว่าง 6-12 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> เริ่มยาขนาด 100 mg วันละ 2 ครั้ง และอาจเพิ่มยาได้ถึงวันละ 1,000 mg หรือคำนวณ การให้ยาตามน้ำหนักของร่างกายคือ 20-30 mg/kg/วัน และแบ่งให้รับประทานยาวันละ 3-4 ครั้ง Maintenance dose = 400-800 mg/วัน <p>อาจให้ยา carbamazepine ร่วมกับยา Anticonvulsants ตัวอื่น โดยการลดขนาดยาแต่ละตัวลง ยกเว้นถ้าให้ยาร่วมกับ phenytoin สามารถเพิ่มขนาดของยา phenytoin</p> <p>3. โรค Trigeminal neuralgia</p> <p>-เริ่มด้วยยา carbamazepine ขนาด 100 mg วันละ 2 ครั้งและเพิ่มขนาดยา ได้ถึงวันละ 1,200 mg</p> <p>-Maintenance dose ควบคุมอาการโดยให้รับประทานยาวันละ 400-800 mg/วัน และให้หยุดยาอย่างน้อย 3 เดือน</p>
เภสัชวิทยา	กลไกการออกฤทธิ์ไม่แน่ชัด แต่ยามีฤทธิ์ block action potential โดยการลดการหลั่งของ excitatory neurotransmitter
เภสัชจลนศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> ยาถูกดูดซึมได้ดี และมีปริมาณยาในพลาสมาสูงประมาณ 4-5 ชม.

	<p>หลังจากการรับประทานยา</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระดับยาจะอยู่ใน Plasma ในระดับ steady state นานประมาณ 2-4 วัน • ระดับยาใน plasma ที่มีผลในการรักษาประมาณ 4-12 mcg/ml • ยาจะจับกับ plasma protein ประมาณ 76% • ในระยะแรกของการรับประทานขนาด loading dose หรือ single dose ที่มีปริมาณยาสูง ยาจะมี half life 25-65 ชม. เมื่อให้รับประทาน ติดต่อกัน (continuous dose) เนื่องจากระดับยาใน plasma ถึง steady state แล้ว half life ของยาจะลดลงเป็น 16-17 ชม. • ยาผ่านมาทางรก น้ำไขสันหลัง และถูกขับออกทางน้ำนม • ยาสะสมในตับและไต ซึ่งมีปริมาณของยาสูงกว่าในสมองและปอด • ยาส่วนใหญ่ถูกขับออกจากร่างกายทางปัสสาวะ
<p>ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้</p>	<p>ข้อควรระวัง ควรระวังในผู้ป่วยที่มีประวัติเป็นโรคหัวใจ ตับ และ ไต</p> <ul style="list-style-type: none"> • รับประทานยาแล้วเกิดอาการง่วงซึม ไม่ควรขับขี้นานยนต์ หรือทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกล และไม่ควรมี alcohol หรือเครื่องดื่มที่มี alcohol ผสมอยู่ • ควรระวังในการให้ยากับผู้ป่วยที่เป็น mixed seizure disorder <p>ข้อห้ามใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามให้ยาในผู้ป่วยที่มีประวัติของ bone marrow depression • ผู้ป่วยที่แพ้ยา carbamazepine และ tricyclic antidepressants • ห้ามรับประทานร่วมกับยา Monoamine oxidase (MAO) inhibitors ถ้าต้อง ใช้น้ำร่วมกัน ให้หยุดยา MAOI ก่อนอย่างน้อย 14 วัน แล้วจึงเริ่มให้ยา carbamazepine
<p>อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา</p>	<p>อาการที่พบบ่อย ได้แก่ มึนงง ง่วงนอน เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน เมื่อให้ รับประทานยาในระยะแรก</p> <p>ระบบเลือด</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplastic anaemia, leucopenia, agranulocytosis, eosinophilia, leucocytosis, thrombocytopenia, pancytopenia, bone marrow suppression <p>Hepatic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hepatitis, ้ไตทำงานผิดปกติ, jaundice <p>GU</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปัสสาวะบ่อย, ปัสสาวะคั่ง, Oliguria, renal failure, azotemia, impotence, albuminuria

	<p>CNS</p> <ul style="list-style-type: none"> • มึนงง, ง่วงนอน, confusion, ปวดหัว, fatigue, ตาพร่า, visual hallucination, speech disturbance, tinnitus <p>Dermatologic</p> <ul style="list-style-type: none"> • คัน, ผื่นแดง, ลมพิษ, Steven-Johnson syndrome, แพ้แสง, exfoliative dermatitis, alopecia, diaphoresis, erythema multiforme and nodosum <p>GI</p> <ul style="list-style-type: none"> • คลื่นไส้, อาเจียน, gastric distress, ปวดท้อง ท้องเสีย ท้องผูก เบื่ออาหาร ปากแห้ง <p>Musculoskeletal</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปวดข้อและกล้ามเนื้อ, ตะคริว <p>Cardiovascular</p> <ul style="list-style-type: none"> • Congestive heart failure, เกิด hypertension หรือ hypotension (ที่รุนแรงขึ้น edema), primary thrombophlebitis, coronary artery disease, arrhythmia
ค่าใช้จ่ายด้านยา	2 บาท/เม็ด