

ชื่อยาทั่วไป	Amobarbital 50 mg และ chlorpromazine HCl 25 mg (AMA)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	ใน 1 เม็ด ประกอบด้วย Amobarbital 50 mg และ chlorpromazine HCl 25 mg (AMA)
กลุ่มยา	Hypnotics and anxiolytics
Pregnancy Category	Pregnancy Category D
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<b>ข้อบ่งใช้</b> ช่วยให้นอนหลับในผู้ป่วยจิตเวชที่มีอาการนอนไม่หลับอย่างรุนแรง <b>ขนาดการใช้และวิธีใช้</b> ผู้ใหญ่ รับประทานครั้งละ 1-2 เม็ด ก่อนนอน หรือตามแพทย์สั่ง ผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยหนักด้วยโรคทางกาย ควรลดขนาดของยาลง
เภสัชวิทยา	<b>amobarbital</b> เป็นยากลุ่ม barbiturates มีฤทธิ์กดประสาทส่วนกลางเป็นลำดับจากน้อยไปมาก ขึ้นกับขนาดยา ที่ให้ คือ มีฤทธิ์สงบระงับ ทำให้นอนหลับ กลไกการออกฤทธิ์สงบระงับ ยังไม่ทราบแน่ชัด แต่ทราบว่ามีการออกฤทธิ์ ยับยั้ง ascending conduction ใน reticular formation ที่ thalamus ทำให้รบกวนการ ส่งสัญญาณไปที่ cortex กลไกการออกฤทธิ์ด้านการชัก คือ barbiturate จะเสริมฤทธิ์ของ GABA ใน การยับยั้ง monosynaptic และ polysynaptic transmission ในสมองส่วนกลาง และ เพิ่ม seizure threshold ที่ motor cortex <b>chlorpromazine</b> เป็นยาในกลุ่ม aliphatic phenothiazines ออกฤทธิ์ยับยั้งที่ postsynaptic dopaminergic, alpha-adrenergic, serotonergic, histaminergic และ muscarinic receptors มีผลลดอาการโรคจิต มีฤทธิ์สงบระงับ ทำให้ความดันเลือดต่ำ แก้อาเจียน เพิ่มการหลั่ง prolactin และมีฤทธิ์ anticholinergic เช่น ตาพร่า ปากแห้ง ท้องผูก ปัสสาวะลำบาก นอกจากนั้นอาจทำให้เกิดอาการคล้ายโรคพาร์กินสันได้ ในกรณีที่ใช้ยาสูตรผสม amobarbital 50 mg และ chlorpromazine HCl 25 mg ฤทธิ์ ทางเภสัชวิทยาที่เด่นชัด คือ ทำให้นอนหลับได้เร็วและนาน
เภสัชจลนศาสตร์	<b>amobarbital</b> ยาถูกดูดซึมได้ดีในทางเดินอาหาร ยาจับกับโปรตีนในพลาสมาได้ ประมาณร้อยละ 61 มีค่า half-life 16-40 ชั่วโมง ยาเริ่มออกฤทธิ์หลังรับประทาน ใช้เวลามากกว่า 60 นาที และ ระยะเวลาการออกฤทธิ์ประมาณ 10-12 ชั่วโมง ยาถูก

	<p>แปลงสภาพที่ตับโดยกระบวนการ oxidation ได้ metabolite ที่ไม่มีฤทธิ์ คือ hydroxyamobarbital ถูกกำจัดออกทางปัสสาวะในรูป hydroxyamobarbital และ conjugate ประมาณร้อยละ 40-50 และถูกกำจัดออกในรูปที่ไม่เปลี่ยนแปลงน้อยกว่าร้อยละ 1</p> <p><b>chlorpromazine</b></p> <p>ยานี้ถูกดูดซึมได้ดีในทางเดินอาหาร ความเข้มข้นสูงสุดของยาในพลาสมาไม่แน่นอนขึ้นกับแต่ละบุคคล ยาเริ่มออกฤทธิ์ใช้เวลาประมาณ 30-60 นาที ระยะเวลาที่ยาออกฤทธิ์ประมาณ 4-6 ชั่วโมง ยาจับกับโปรตีนในพลาสมาได้มากกว่าร้อยละ 90 ค่าความเข้มข้นของยาถึงระดับ steady-state ใช้เวลาประมาณ 4-7 วัน ยาถูกแปลงสภาพที่ตับและไต ได้สาร metabolite 10-12 ชนิด และถูกกำจัดออกทางไตและน้ำดี</p> <p>ในกรณีที่ใช้ยาสูตรผสมตามตำรับนี้ ยา amobarbital อาจเพิ่ม metabolism ของ chlorpromazine ส่งผลให้ระดับความเข้มข้นของ chlorpromazine ในพลาสมาลดลง</p>
<p>ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้</p>	<p><b>คำเตือนหรือข้อควรระวัง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ระวังการใช้ในผู้ที่มีประวัติแพ้ยาในกลุ่ม barbiturates และ กลุ่ม phenothiazines</li> <li>(2) หากมีอาการแพ้ยาหรืออาการไม่พึงประสงค์ร้ายแรง ให้หยุดยาและรีบพบแพทย์ทันที</li> <li>(3) ผู้ที่เคยแพ้ยากันชัก เช่น carbamazepine, phenytoin ไม่ควรใช้ยานี้ เพราะอาจแพ้ยาได้</li> <li>(4) อาจทำให้ง่วงซึม จึงไม่ควรขับขียานพาหนะหรือทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลหรือทำงานที่เสี่ยงอันตราย</li> <li>(5) ไม่ควรใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานเพราะจะติดยาได้ นอกจากแพทย์สั่ง หากใช้เป็นประจำควรประเมินผลการรักษาเป็นระยะ และควรปรึกษาแพทย์ก่อนหยุดใช้ยา</li> <li>(6) ระวังการใช้เป็นพิเศษในผู้ป่วยโรคตับ โรคไต โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคอารมณ์ซึมเศร้า ผู้มีประวัติการติดยาหรือสารเสพติด</li> <li>(7) อาจเกิดผลตรงข้ามกับฤทธิ์ของยาที่ให้ (paradoxical reactions) ในเด็ก ผู้สูงอายุ หรือ ผู้ป่วยหนักได้</li> <li>(8) หากใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน ควรตรวจนับเม็ดเลือดเป็นระยะตามที่แพทย์เห็นสมควร หากมีความผิดปกติเช่น มีไข้ เจ็บคอ ติดเชื้อ หรือเลือดออกผิดปกติ ต้องหยุดยาและปรึกษาแพทย์ทันที</li> </ol>

	<p>(9) ยาในกลุ่ม barbiturates อาจลดหรือเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดรักษาของยาอื่นได้ หากจะใช้ร่วมกับยาอื่นต้องปรึกษาแพทย์</p> <p><b>ข้อห้ามใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ยา amobarbital และ chlorpromazine</li> <li>(2) ห้ามใช้ร่วมกับยาที่มีฤทธิ์กดระบบประสาทส่วนกลาง รวมทั้งแอลกอฮอล์ หรือสิ่งที่มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่</li> <li>(3) ห้ามใช้ในผู้ป่วยโรค porphyria</li> <li>(4) ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่ระบบทางเดินหายใจทำงานบกพร่องอย่างรุนแรง</li> <li>(5) ห้ามใช้ในสตรีมีครรภ์และสตรีระยะให้นมบุตร</li> <li>(6) ห้ามใช้ในเด็กอายุน้อยกว่า 6 เดือน</li> </ol>
<p>อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา</p>	<p>ตาพร่ามัว ริมฝีปาก ลิ้นและไบหน้าบวม แผลในช่องปาก เป็นไข้ ผิวหนังอักเสบ ลอก หลอดเลือดแดงใต้ผิวหนังแตก เกิดรอยฟกช้ำหรือเลือดออกง่าย มีผื่น ลมพิษ แพ้แสง เกิดผื่นแดง systemic lupus erythematosus-like syndrome, melanosis, neuroleptic malignant syndrome, blood dyscrasias, cholestatic jaundice, ต่อม้ำเหลืองโต หัวตัวและกดเจ็บ (lymphadenopathy) มีความผิดปกติของอวัยวะภายใน เช่น กล้ามเนื้อหัวใจ ปอด และไต ภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำ ตับอักเสบ ข้ออักเสบ ปัสสาวะลำบาก ปัสสาวะมีสีดํา อาการท้องผูก ภาวะองค์ขาดแข็งค้าง กระสับกระส่าย อยู่ไม่สุข (akathisia) อาการซึมเศร้าในผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยที่ร่างกายอ่อนแอ ความดันเลือดต่ำ QT prolongation and torsades de pointes</p>
<p>ปฏิกิริยาระหว่างยา</p>	<p><b>ปฏิกิริยาระหว่างยา</b></p> <p>ระวังการเกิดปฏิกิริยาระหว่างยา หากให้ยานี้ร่วมกับ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ยาที่มีฤทธิ์กดระบบประสาทส่วนกลางหรือแอลกอฮอล์ จะมีผลเสริมฤทธิ์กดประสาทเพิ่มขึ้น จึงทำให้เกิดอาการง่วงซึมและกดการหายใจได้</li> <li>(2) amobarbital เป็น enzyme inducer เมื่อให้ร่วมกับยาอื่น เช่น corticosteroids, chloramphenical, cyclosporin, metronidazole, quinidine, coumarin, carbamazepine, oxcarbazepine, theophylline, digitoxin ยาคุมกำเนิด ชนิดรับประทาน เป็นต้น amobarbital จะทำให้ระดับยาลดลง อาจต้องปรับขนาดการใช้</li> <li>(3) amobarbital จะทำให้ griseofluvin ดูดซึมน้อยลง</li> <li>(4) monoamine oxidase inhibitors (MAOIs) ยับยั้งการทำลายยา amobarbital ที่ตับ ทำให้ฤทธิ์การกดประสาทส่วนกลางของ amobarbital เพิ่มขึ้น</li> <li>(5) ยา amobarbital อาจเพิ่ม metabolism ของ chlorpromazine ส่งผลให้ระดับความเข้มข้นของ chlorpromazine ในพลาสมาลดลง</li> <li>(6) ยา delavirdine, fluoxetine, paroxetine, quinidine, ritonavir และยาตัวอื่นๆที่เป็น CYP2D6 inhibitors จะส่งผลให้ฤทธิ์ของ chlorpromazine เพิ่มขึ้น</li> </ol>

	<p>(7) chlorpromazine อาจเพิ่มฤทธิ์ของ selected beta blockers, dextromethorphan, fluoxetine, mirtazapine, paroxetine, risperidone, ritonavir, thioridazine, tricyclic antidepressants, venlafaxine และยาอื่นๆที่เป็น substrates ของ CYP2D6</p> <p>(8) chlorpromazine อาจเพิ่มฤทธิ์หรือพิษของยากดกลุ่ม anticholinergics, antihypertensives, lithium, trazodone, tricyclic antidepressant</p> <p>(9) chlorpromazine เสริมฤทธิ์กับยาที่ทำให้เกิด extrapyramidal reaction เช่น metoclopramide และ haloperidol ทำให้เกิดอาการรุนแรงและถี่ขึ้น</p> <p>(10) chlorpromazine ลดผลการรักษาโรคพาร์กินสันของยา levodopa ได้</p> <p>(11) ยากดกลุ่ม anticholinergics เช่น atropine, benztropine อาจยับยั้งผลการรักษาของ chlorpromazine ได้</p>
<p>การได้รับยาเกินขนาด</p>	<p><b>อาการและอาการแสดง</b></p> <p>reflex ลดลง ง่วงซึม สับสน มองภาพไม่ชัด รูม่านตาขยาย อาการตากระตุก ปากแห้ง มีไข้ร่างกายอ่อนแรง อ่อนเพลีย เหนื่อยง่ายผิดปกติ กล้ามเนื้อหดเกร็ง ชัก หมดสติ หายใจช้า Cheyne-Stokes breathing หัวใจเต้นช้า เกิดความผิดปกติของระบบหัวใจ ความดันเลือดลดลง หัวใจวาย ช็อค กดการหายใจหรือโคมา</p> <p><b>การรักษา</b></p> <p>ลดการดูดซึมของยา ด้วยวิธีการล้างท้องและให้รับประทาน activated charcoal โดยเร็ว</p> <p>ให้การรักษาตามอาการ</p>
<p>ค่าใช้จ่ายด้านยา</p>	<p>บาท/เม็ด</p>