

ชื่อยาทั่วไป	Risperidone
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Risperidone / GPO
รูปแบบ / ความแรง	Tablet 1 mg , 2 mg
กลุ่มยา	Antipsychotic drug
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p>-รักษาอาการทางจิต โดยเฉพาะอาการจิตเภท (schizophrenia) ทั้งชนิด positive และ negative</p> <p>-รักษาผู้ป่วยอารมณ์แปรปรวน (mood disorders) ที่มีอาการทางจิตร่วมด้วย</p> <p>-รักษาผู้ป่วยสมองเสื่อม (dementia) ที่มีอาการผิดปกติทางพฤติกรรมร่วมด้วย</p> <p>-รักษาอาการ Tourette's syndrome</p> <p>-ขนาดปกติที่ใช้ในผู้ใหญ่ เพื่อรักษาโรคจิต ในวันแรก ให้กิน 1 mg วันละ 2 ครั้ง วันที่ 2 ให้ 2 mg วันละ 2 ครั้ง วันที่ 3 ให้ 3 mg วันละ 2 ครั้ง ในผู้ป่วยบางคน อาจจำเป็นต้องค่อย ๆ เพิ่มขนาดยา (ขนาดและวิธีให้ยา risperi-done ยังไม่มีข้อสรุปแน่ชัด ขนาดการใช้ที่กล่าวถึง เป็นขนาด ที่ใช้ ในการศึกษา ผลทางคลินิก ก่อนนำ ออกจำหน่าย)</p> <p>-ขนาดที่จำกัดในการส่งจ่ายยาในผู้ใหญ่ ให้ได้ถึง 16 mg/ d ในผู้ใหญ่ที่เป็นโรคตับรุนแรง จะจำกัดไว้ที่ 4 mg/d</p> <p>-ในเด็กต่ำกว่า 18 ปี ยังไม่มีข้อมูล ความปลอดภัย และประสิทธิภาพของยา</p> <p>-ขนาดที่ใช้ในผู้สูงอายุ เพื่อรักษาโรคจิต เริ่มต้น ด้วยการให้กิน 0.5 mg วันละ 2 ครั้ง ขนาดยา สามารถ ให้ได้ ตามจำเป็น และเท่าที่จะทนได้ โดยเพิ่ม ให้ทีละ 0.5 mg วันละ 2 ครั้ง โดยทั่วไปขนาดยา ที่เพิ่มให้ กิน 1.5 mg วันละ 2 ครั้ง จะใช้เวลาแต่ละช่วงอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ขนาดยาที่จำกัดการใช้ในผู้สูงอายุ 3 mg/d</p>
เภสัชวิทยา	<p>-กลไก risperidone ไปมีผลต้านโรคจิตยังไม่ทราบ</p> <p>-risperidone เป็น selective monoaminergic antagonist ที่ชอบจับกับ serotonin type 2 (5-HT₂) receptors สูง จับกับ dopamine type2 (D₂) receptors ต่ำ การออกฤทธิ์รักษาโรคจิตของ risperidone อาจจะเนื่องมาจากฤทธิ์ antagonist ร่วมกันที่ receptors ทั้งสอง โดยเฉพาะการปิดกั้น serotonin receptors ที่ cortical และ limbic dopamine systems</p> <p>-risperidone ชอบจับกับ alpha-1 , alpha-2 adrenergic และ H1 histaminergic receptors ปานกลาง จับกับ receptors 5HT_{1A} ,5-HT_{1C} ในระดับต่ำถึงปานกลาง ในขณะที่ ความชอบที่จะจับกับ dopamine D₁ receptors และ sigma site ที่ไวต่อ haloperidol มีน้อย</p> <p>-risperidone ไม่ชอบจับกับ cholinergic-muscarinic , beta-adrenergic และ serotonin 5-HT_{1B} และ 5-HT₃ receptor</p>
เภสัชจลนศาสตร์	-การดูดซึมได้มากและเร็ว อาหารไม่มีผลต่อปริมาณการดูดซึม

	<p>-การกระจายตัวได้มาก และรวดเร็ว ปริมาตรการกระจาย ที่สภาวะคงที่ประมาณ 1.1 L/kg ในสัตว์ทดลอง risperidone และ 9-hydroxy- risperidone จะกระจายตัวผ่านไปยังน้ำนม ในระดับความเข้มข้น ที่ใกล้เคียงกับ ในพลาสมา</p> <p>-การจับกับพลาสมาโปรตีน risperidone จับได้สูงมาก (90 %) 9-hydroxy-risperidone จับได้สูง (77 %)</p> <p>-risperidone ถูกเปลี่ยนแปลงที่ตับ โดยเอนไซม์ cytochrome P450 IID (CYP2D6) ซึ่งจะอยู่ภายใต้การควบคุมทางพันธุกรรม ขบวนการเปลี่ยนแปลงหลัก ๆ จะเป็น hydroxylation ได้ metabolite ที่สำคัญที่ออกฤทธิ์ คือ 9-hydroxy- risperidone ระยะเวลาครึ่งชีวิตของ active moiety (risperidone + 9-hydroxy- risperidone) โดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 20 -24 ชม. ควรลดขนาดยาในผู้ป่วยที่ไตทำงานเสื่อม</p> <p>-ระยะเวลาที่ยาขึ้นสูงสุดในพลาสมา โดยเฉลี่ยภายใน 1 - 2 ชม. หลังกินยา</p> <p>-ระยะเวลาที่ระดับยาในพลาสมาจะคงที่ (steady state) ความเข้มข้นของ active moiety จะถึงระดับคงที่ใช้เวลา 5 - 6 วัน</p> <p>-การขจัดออก ทางไต ในผู้ป่วยที่ไตปกติจะขับออกประมาณ 70 % ในผู้ป่วยที่ไตทำงานเสื่อมปานกลางถึงรุนแรง การขจัด active moiety ออกทางไตจะลดลงถึง 60 - 80 % ทางอุจจาระ ประมาณ 15 %</p>
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>-การใช้ยานี้ในผู้ป่วยสูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของตับหรือไต ควรลดขนาดยาครั้งหนึ่ง ทั้งขนาดยาเริ่มต้นและขนาดยาในครั้งต่อไป (maintenance dose)</p> <p>ควรงดดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการใช้ยาและหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารมากเกินไป เนื่องจากมีความเป็นไปได้ที่จะทำให้น้ำหนักตัวสูงขึ้น</p>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	เรื่องง่วงซึม น้ำหนักเพิ่ม พบน้อย นอนไม่หลับ เบื่ออาหาร ใจสั่น
ค่าใช้จ่ายด้านยา	<p>-Tablet 1 mg 1.5 บาท/เม็ด</p> <p>-Tablet 2 mg 1.5 บาท/เม็ด</p>