

ชื่อยาทั่วไป	Ritonavir
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Norvir ( Abbott Laboratories )
รูปแบบ / ความแรง	Tablet 100 mg
กลุ่มยา	Antivirals
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <p>- ใช้รักษาผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV โดยใช้เป็นยาเดี่ยวหรือยาร่วมกับกลุ่มยาด้าน HIV ในกลุ่ม nucleoside analogs</p> <p><u>ขนาดการใช้</u></p> <p>- ขนาดยาที่แนะนำคือ 600 มิลลิกรัมวันละ 2 ครั้ง โดยการรับประทาน ritonavir ชนิดแคปซูลครั้งละ 6 แคปซูลทุก 12 ชั่วโมง ในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการอาเจียนได้ง่าย อาจเริ่มให้ยาในขนาด 300 มิลลิกรัมวันละ 2 ครั้งในวันแรกเพิ่มเป็น 400 มิลลิกรัมวันละ 2 ครั้งในวันที่สอง 400 มิลลิกรัมวันละ 2 ครั้งในวันที่สาม 500 มิลลิกรัมวันละ 2 ครั้งในวันที่สี่และรับประทานในขนาด 600 มิลลิกรัมวันละ 2 ครั้งตั้งแต่วันที่ห้าเป็นต้นไป การใช้ ritonavir ในรูปยาน้ำสำหรับผู้ป่วยเด็กอาจเพิ่มรสชาติให้รับประทาน โดยการผสมยาในนมช็อกโกแลต โดยผสมยาให้เพียงพอในการรับประทานยาที่ผสมให้ครบขนาดของยาภายใน 1 ชั่วโมง</p>
เภสัชวิทยา	<p>- Ritonavir เป็นยาด้านไวรัส HIV โดยออกฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ protease ของไวรัส (HIV protease inhibitor) ซึ่งเอนไซม์ตัวนี้มีความจำเป็นต่อ viral replication และการเจริญเติบโตเป็นไวรัส ที่สมบูรณ์ซึ่งพร้อมที่จะบุกรุกเซลล์อื่น HIV protease เป็นเอนไซม์ที่จัดอยู่ในกลุ่ม aspartic protease เช่นเดียวกับเอนไซม์ rennin , pepsin , gastricin , cathepsin D และ E เอนไซม์ viral protease ต่างจาก human aspartic protease ตัวอื่นๆที่กล่าวมาข้างต้น โดยที่ HIV protease จะทำงานได้ต้องประกอบด้วยโปรตีนสองสายเข้าคู่กันในลักษณะสมมาตร ในขณะที่ human aspartic protease เป็นโปรตีนสายเดี่ยวที่พร้อมทำงานได้ทันที ลักษณะที่แตกต่างอีกประการหนึ่งคือเอนไซม์ protease ของไวรัสสามารถตัดพันธะเปปไทด์ทางปลายด้านอะมิโนเหนือกรดอะมิโน protease ที่พบในคนไม่สามารถทำได้ ดังนั้นยาที่ยับยั้ง HIV protease ซึ่งเป็น peptide-like substrate analog จึงมีความจำเพาะเจาะจงสูงและไม่พบการยับยั้งเอนไซม์ aspartic protease ตัวอื่นๆในร่างกายในขนาดของยาที่ใช้ในการรักษา</p>
เภสัชจลนศาสตร์	<p>ยานี้เมื่อได้รับประทานจะดูดซึมจากร่างกายได้ดีพอสมควร มีค่าชีวปริมาณออกฤทธิ์ประมาณ 60% ค่าครึ่งชีวิตของยาในร่างกายประมาณ 3-5 ชม. ประมาณ 35% ของขนาดยาที่ได้รับจะถูกขับออกจากร่างกายทางอุจจาระในรูปแบบเดิม</p>
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ข้อควรระวัง</p> <p>- ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้ยา ritonavir</p>

	<p>-ในการใช้ยา ritonavir ไม่ควรใช้ร่วมกับยาต่างๆ ดังนี้ amiodarone , astemizole , bepridel , bupropion , cisapride , clozapine , encainide , flecainide , meperidine ฯลฯ</p> <p>-ระมัดระวังการใช้ยาในผู้ป่วยโรคตับเนื่องจากเมตาบอลิซึมส่วนใหญ่ของยาเกิดขึ้นที่ตับ</p> <p>-ระมัดระวังการใช้ยาในผู้ป่วยโรคไตเนื่องจากข้อมูลการใช้ยาในผู้ป่วยโรคไตยังไม่เพียงพอ</p> <p>-ระมัดระวังการใช้ยากับผู้ป่วยที่แพ้ยาในกลุ่ม protease inhibitor ตัวอื่นๆ</p> <p>ไม่มีการรายงานผลของการใช้ยาในผู้ป่วยเด็กที่อายุต่ำกว่า 16 ปี ดังนั้นจึงควรระมัดระวังการใช้ยาในผู้ป่วยเด็ก</p>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p>-ผู้ป่วยที่รับประทานยานี้มักทนต่ออาการข้างเคียงต่างๆที่เกิดขึ้นจากการใช้ยาได้ดี อาการข้างเคียงเกิดขึ้นประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ของผู้ป่วยที่ใช้ยานี้ ที่ทราบส่วนใหญ่ได้แก่อาการของระบบทางเดินอาหาร เช่นคลื่นไส้ ท้องเสีย รองลงมาก็มีอาการ อาเจียน อาการของระบบประสาท</p> <p>-ที่พบบ่อยได้แก่ คลื่นไส้ ท้องเสีย ปวดศีรษะ การรับรสผิดปกติ ระดับไขมันในเลือดสูงขึ้น เอนไซม์ที่แสดงถึงการทำงานของตับสูงขึ้น</p>
ค่าใช้จ่ายด้านยา	20 บาท