

ชื่อยาทั่วไป	Indinavir
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Crixivan (Merck sharp & Dohme; MSD)
รูปแบบ / ความแรง	-tablet 400 mg
กลุ่มยา	Antivirals
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>ข้อบ่งใช้</u> - ใช้รักษาผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV โดยใช่เป็นยาเดี่ยวหรือยาร่วมกับกลุ่มยาด้าน HIV ในกลุ่มอื่น <u>ขนาดการใช้</u> - รับประทาน 800 มิลลิกรัม ทุก 8 ชั่วโมง ไม่ว่าจะอยู่ในรูปยาเดี่ยวหรือยาร่วม การรักษาด้วย indinavir ควรเริ่มต้นการรักษาด้วยขนาดยา 2.4 กรัมต่อวันเช่นกัน ควรรับประทาน indinavir ในขณะที่ท้องว่างคือ หนึ่งชั่วโมงก่อนอาหารหรือสอง ชั่วโมงหลังอาหารเพื่อให้การดูดซึมของตัวยามีประสิทธิภาพดี อาจให้ indinavir ร่วมกับนม ชา หรือ กาแฟ น้ำส้ม หรืออาหารว่างเบาๆ (เช่นขนมปังปิ้งทาแยม เป็นต้น)
เภสัชวิทยา	Indinavir เป็นยาด้านไวรัส HIV โดยออกฤทธิ์ยับยั้งเอ็นไซม์ protease ของไวรัส (HIV protease inhibitor) ซึ่งเอ็นไซม์ตัวนี้มีผลต่อ viral replication และการเจริญเติบโตเป็น ไวรัสที่สมบูรณ์ซึ่งพร้อมที่จะบุกรุกเซลล์อื่น HIV protease เป็นเอ็นไซม์ที่จัดอยู่ในกลุ่ม aspartic protease เช่นเดียวกับเอ็นไซม์ rennin , pepsin , gastricin , cathepsin D และ E เอ็นไซม์ viral protease ต่างจาก human aspartic protease ตัวอื่นๆที่กล่าวมาข้างต้น โดยที่ HIV protease จะทำงานได้ต้องประกอบด้วยโปรตีนสองสายเข้าคู่กันในลักษณะสมมาตร ในขณะที่ human aspartic protease เป็น โปรตีนสายเดี่ยวที่พร้อมทำงานได้ทันที ลักษณะที่แตกต่างอีกประการหนึ่งคือเอ็นไซม์ protease ของไวรัสสามารถตัดพันธะเปปไทด์ทางปลายด้านอะมิโนเหนือกรดอะมิโน proline ซึ่งเป็นเอ็นไซม์ protease ที่พบในคนไม่สามารถทำได้ ดังนั้นยาที่ยับยั้ง HIV protease ซึ่งเป็น peptide-like substrate ana log จึงมีความจำเพาะเจาะจงสูงและไม่พบการยับยั้งเอ็นไซม์ aspartic protease ตัวอื่นๆในร่างกายในขนาดของยาที่ใช้ในการรักษา
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ข้อควรระวัง - ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้ยา indinavir - ไม่ควรใช้ indinavir ร่วมกับยา ferfenadine , astemizole , cisapride , triazolam , และ midazolam เพราะอาจเกิดความเป็นพิษจากยาเหล่านี้ได้ เนื่องจากถูกเมตาบอลิซึมโดยใช่ CYP3A4 เหมือนกันและ indinavir มีฤทธิ์ยับยั้ง CYP3A4 ด้วยจะทำให้การทำลายยาเหล่านี้ลดลงได้

	<ul style="list-style-type: none"> -ควรระมัดระวังการใช้ยาในผู้ป่วยโรคตับเนื่องจากยาถูกเมตาบอลิซึมส่วนใหญ่ที่ตับ -ควรระมัดระวังการใช้ยาในผู้ป่วยโรคไตเนื่องจากไม่มีข้อมูลที่เพียงพอในการใช้ยากับผู้ป่วยเหล่านี้ -ระมัดระวังการใช้ยากับผู้ป่วยที่มีประวัติ nephrolithiasis -ระมัดระวังการใช้ยากับผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยาตัวอื่นๆในกลุ่ม protease inhibitor -ไม่มีการรายงานผลของการใช้ยาในผู้ป่วยเด็กที่อายุต่ำกว่า 12 ปี ดังนั้นจึงควรระมัดระวังการใช้ยาในผู้ป่วยเด็ก
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนใหญ่ผู้ป่วยที่รับประทานยา indinavir ในลักษณะยาเดี่ยวหรือยาร่วมจะทนต่อ indinavir ได้ดี อาการข้างเคียงที่พบมากส่วนใหญ่ได้แก่ อ่อนเพลีย ท้องเสีย คลื่นไส้ ปวดหัว ที่พบรองลงมาได้แก่ อาการปวดเมื่อยตามตัว อาเจียน นอนไม่หลับและ hyperbilirubinemia
ค่าใช้จ่ายด้านยา	20 บาท