

ชื่อยาทั่วไป	Rifampin (R)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	-tablet 300 mg -tablet 450 mg
กลุ่มยา	antituberculosis
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>ข้อบ่งใช้</u> ใช้ในการรักษาวัณโรค นอกจากนี้ยังเป็นยาที่ใช้สำหรับรักษาโรคเรื้อน ใช้ร่วมกับ penicillinase – resistant penicillins หรือ vancomycin ในการรักษาโรคติดเชื้อที่เกิดจากเชื้อ staphylococci ที่คือต่อการรักษาและใช้ในการป้องกัน โรคติดเชื้อที่เกิดจากเชื้อ meningocci <u>ขนาดและวิธีใช้</u> ผู้ใหญ่ 450 - 600 มก./วัน ให้ครั้งเดียวก่อนอาหารเช้าหรือก่อนนอน เด็ก 10 – 20 มก./ กก./ วัน
เภสัชวิทยา	-Rifampin จับกับ B-subunit ของ bacterial DNA-dependent RNA polymerase และยับยั้ง RNA synthesis ของเชื้อ โดยที่ rifampin จะจับกับ RNA polymerase ของแบคทีเรียเท่านั้น โดยไม่จับกับ RNA polymerase ของ eukaryotic cells -การดื้อยาของเชื้อเกิดจากการ mutation ของ rpo B gene ซึ่งเป็น gene ของ B-subunit ของ RNA polymerase ทำให้ rifampin ไม่สามารถที่จะ bind กับ RNA polymerase ได้อีก
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ควรระวังในการใช้ยาผู้ป่วยโรคตับ
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	-Rifampin ทำให้ปัสสาวะ, เหงื่อ, น้ำตาเป็นสีส้ม(อาจทำให้ contact lense เป็นสีส้มถาวร) อาการไม่พึงประสงค์ได้แก่ rashes, fever, nausea, vomiting, thrombocytopenia, nephritis, cholestatic jaundice, hepatitis, flu-like syndrome (เช่น fever, chill, myalgia, anemia, thrombocytopenia) -Rifampin ก่อให้เกิด hepatitis ได้แต่พบได้น้อยมาก ( rare) ในผู้ป่วยที่มี normal hepatic function แต่ในผู้ป่วยที่เป็น chronic liver disease, alcoholism, หรือผู้ป่วยที่สูงอายุ มีความเสี่ยงที่จะเกิดได้มาก
ค่าใช้จ่ายค่านยา	-tablet 300 mg 3 บาท -tablet 450 mg 6.50 บาท