

ชื่อยาทั่วไป	GEMFIBROZIL
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Tablet 600 mg
กลุ่มยา	ยาลดไขมันในเลือดกลุ่ม fibric acid
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	ยา gemfibrozil เป็นยาลดไขมันในเลือดกลุ่ม fibric acid ซึ่งเป็นยาที่ลดระดับไตรกลีเซอไรด์ในเลือดได้ดี (hypertriglyceridemia) และใช้ลดการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจ (reducing coronary heart disease risk) โดยขนาดยาที่แนะนำ คือ 1200 mg/day โดยแบ่งให้วันละ 2 ครั้ง ก่อนอาหาร 30 นาที ของมื้อเช้าและมื้อเย็น
เภสัชวิทยา	ออกฤทธิ์กระตุ้น peroxisome proliferators activated receptor- $\alpha$ (PPAR- $\alpha$ ) ซึ่งเป็น nuclear transcription factor มีผล เพิ่มการสร้าง fatty acid transporter protein เพิ่มกระบวนการ fatty acid oxidation และเพิ่มการทำงานของเอ็นไซม์ lipoprotein lipase ผลโดยรวมที่เกิดจากการใช้ยาในกลุ่ม fibrates คือเพิ่มการย่อยสลาย lipoprotein ที่มีไตรกลีเซอไรด์เป็นองค์ประกอบหลัก เช่น VLDL, remnant lipoproteins ลดการสร้างและหลั่ง VLDL จากตับ และเพิ่มการสร้าง HDL
เภสัชจลนศาสตร์	Gemfibrozil ถูก absorbed ได้ดี โดยถึง peak plasma concentrations ใน 1 - 2 ชม. หลังจากทานยา ข้อมูลที่ได้จาก FDA ของ USA (ใช้ Lopid ในการทดลอง) พบว่าระยะห่างของเวลาที่ให้ยากับเวลาที่รับประทานอาหารมีผลต่อ pharmacokinetics ของยา มีการศึกษาชิ้นหนึ่งพบว่าทั้ง rate และ extent of absorption ของยาเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญเมื่อให้ยาก่อนอาหาร 30 นาที average AUC จะลดลง 14-44% ถ้าให้ยาหลังอาหาร การศึกษาต่อจากนั้นพบว่า rate of absorption ของยามีค่าสูงสุดเมื่อให้ยาก่อนอาหาร 30 นาที โดยมี Cmax มากกว่าเมื่อให้พร้อมอาหารหรือขณะอดอาหารถึง 50-60% คำแนะนำในการใช้ยานี้จึงให้ทานก่อนอาหาร 30 นาที สำหรับผู้ที่ไม่สามารถทานยาตอนท้องว่างได้ ก็ให้ทานพร้อมอาหารได้ แต่ bioavailability จะน้อยกว่า
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ข้อควรระวัง ยากลุ่มนี้ขับออกทางไตและยามีพิษต่อดับ จึงต้องระวังการใช้ทั้งในผู้ป่วยโรคไตและโรคตับ และเมื่อใช้ร่วมกับยากลุ่ม statins อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะ myopathy และนำไปสู่การเกิด rhabdomyolysis ได้ ดังนั้นเมื่อใช้ยาทั้งสองร่วมกันจึงต้องระวังเป็นพิเศษในการติดตามพยาธิสภาพของกล้ามเนื้อที่อาจเกิดได้ง่ายขึ้น -นอกจากนี้ยากลุ่ม fibrates เป็นยาที่รวมตัวกับพลาสมาโปรตีนเช่น อัลบูมิน ได้สูง จึงอาจเกิดอันตรกิริยากับยาอื่นที่รวมตัวกับ

	<p>พลาสมาโปรตีนสูงเช่นกันได้ ตัวอย่างที่สำคัญ คือ warfarin เมื่อใช้ร่วมกับ fibrates ยา warfarin ถูกแทนที่และหลุดออกจากการจับกับอัลบูมิน ทำให้มี free warfarin เพิ่มขึ้น และอาจทำให้ INR สูงขึ้นจนอาจเกิดอันตรายได้</p>
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p>คลื่นไส้ อาเจียน ท้องผูก ท้องเสีย แต่มักจะไม่รุนแรง อาจหายไปได้เมื่อใช้ยาต่อสักระยะหนึ่ง หรือเมื่อหยุดยาแล้วภาวะต่างๆเหล่านั้นก็จะกลับเป็นปกติได้จากการที่ยาอาจทำให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ดังกล่าว จึงควรทำการตรวจวัดการทำงานของตับ หรือ เอนไซม์จากตับก่อนที่จะเริ่มใช้ยา และควรติดตามวัดระดับเอนไซม์จากตับประมาณ 6-12 สัปดาห์ หลังเริ่มใช้ยา และควรติดตามวัดระดับเอนไซม์จากตับเป็นระยะต่อไป เช่น ทุก 6-12 เดือน</p>
ค่าใช้จ่ายด้านยา	1.5 บาท