

ชื่อยาทั่วไป	Lamivudine(3-tc)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Combid 300
รูปแบบ / ความแรง	Tablet 150 mg
กลุ่มยา	Antivirals
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <p>-ใช้ในผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV โดยใช้ร่วมกับ zidovudine ไม่ใช่ lamivudine เดี่ยว เนื่องจากเกิดเชื้อดื้อยาได้เร็วมาก</p> <p><u>ขนาดและวิธีใช้</u></p> <p>ในผู้ป่วยโรคเอดส์ที่มีอายุมากกว่า 12 ปี ให้ยาในขนาด 150 มก. วันละ 2 ครั้ง ร่วมกับ zidovudine 200 มก. วันละ 3 ครั้ง ในผู้ป่วยที่มีน้ำหนักตัว 50 กก. ในขนาด 2 มก./กก. วันละ 2 ครั้ง ร่วมกับ zidovudine</p> <p>ในผู้ป่วย advanced HIV infection ให้ lamivudine ในขนาด 150 หรือ 300 มก. วันละ 2 ครั้ง โดยใช้ร่วมกับ zidovudine 200 มก. วันละ 3 ครั้ง ในผู้ป่วยที่มีระดับ CD4 cell count 200-500 เซลล์/ลูกบาศก์มิลลิเมตรและเคยได้รับ zidovudine เป็นเวลา < 4 สัปดาห์ การให้ยา lamivudine เป็นเวลา 52 สัปดาห์ ทำให้มีระดับ CD4 cell count เพิ่มขึ้นมากและมีระดับ HIV-1 RNA ลดลงมากกว่าการใช้ zidovudine หรือ lamivudine แต่เพียงอย่างเดียว</p>
เภสัชวิทยา	lamivudine เป็น (-) –enantiomer ของ 2',3' –dideoxycytidine ซึ่งเป็น – dideoxycynucleoside analog ที่สังเคราะห์ขึ้นมีโครงสร้างคล้ายคลึงกับ 2 ',3' – dideoxycytidine (ddC zalcitabine) ต่างกันที่ตำแหน่ง 3 '- ของน้ำตาล ribose ของ lamivudine เป็น sulfur จากการทดลองพบว่า(-)- enantiomer มีความสามารถในการยับยั้งเชื้อ HIV-1 และ HIV-2 ได้ใกล้เคียงหรือดีกว่า(+)- enantiomer แต่มีความเป็นพิษต่อเซลล์น้อย
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มี hypersensitivity ต่อยานี้ การใช้ lamivudine หรือร่วมกับ zidovudine ในการรักษาผู้ป่วยเด็กที่ติดเชื้อ HIV ซึ่งมีประวัติ pancreatitis มาก่อน หรือมีความเสี่ยงที่จะเป็น pancreatitis ควรกระทำเมื่อไม่สามารถใช้ยาอื่นได้และใช้อย่างระมัดระวังเนื่องจากผู้ป่วยเด็กที่ใช้ lamivudine 15 คนจากผู้ป่วยเด็กทั้งหมด 144 คน เกิด pancreatitis จากนั้นควรระวังในผู้ป่วยต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ป่วยที่มี hypersensitivity หรือมีปัญหาเมื่อใช้ยาจำพวก dideoxynucleoside เช่น zidovudine ,didanosine และ zalcitabine 2. ผู้ป่วยไต (ควรปรับขนาดยาที่จะใช้)
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p>ซึม เม็ดเลือดขาวต่ำ คลื่นไส้ ปวดศีรษะ นอนไม่หลับ ปวดกล้ามเนื้อ อ่อนแรง</p>

	ปวดท้อง คลื่นไส้ ถ่ายเหลว ผื่น ตับอ่อนอักเสบ
ค่าใช้จ่ายด้านยา	24.3 บาท