ชื่อยาทั่วไป	Azithromycin dehydrate
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Azithro®
รูปแบบ / ความแรง	Capsule 250 mg
กลุ่มยา	macrolide
Pregnancy Category	Pregnancy Category B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	**ข้อบ่งใช้** มีข้อบ่งใช้ในการรักษาโรคติดเชื้อที่ไวต่อยานี้ ได้แก่ การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนล่าง เช่น หลอดลมอักเสบ (bronchitis) และปอดอักเสบ (pneumonia) การติดเชื้อทางทันตกรรมและช่องปาก การติดเชื้อทางผิวหนังและเนื้อเยื่อ การติดเชื้อในหูชั้นกลางอย่างเฉียบพลัน (acute otitis media) การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบน เช่น โพรงอากาศอักเสบ (sinusitis) และคอหอยอักเสบ/ทอนซิลอักเสบ (pharyngitis/tonsillitis) โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในชายและหญิง ใช้ป้องกันการติดเชื้อฉวยโอกาสที่พบบ่อยในผู้ปว่ ยที่ติดเชื้อ HIV ขั้นรุนแรง **ขนาดยาที่ใช้** ควรให้ Azithro® ชนิดรับประทานวันละครั้ง ควรรับประทานยาก่อนอาหารไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงหรือหลังอาหารไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ระยะเวลาการให้ยาขึ้นอยู่กับชนิดของการติดเชื้อ -การรักษาการติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ ซึ่งเกิดจากเชื้อ *Chlamydia trachomatis* (หนองในเทียม) *Haemophilus ducreyi* (แผลริมอ่อน) หรือ *Neisseria gonorrhea* (หนองใน) ที่ไวต่อยา ขนาดยาที่ให้รับประทานคือ 1,000 มิลลิกรัม ครั้งเดียว -การป้องกันการติดเชื้อ MAC ในผู้ป่วยติดเชื้อ HIV ขนาดยาที่ใช้คือ 1,200 มิลลิกรัมต่อครั้ง -การรักษาการติดเชื้อ DMAC ในผู้ป่วยติดเชื้อ HIV ขั้นรุนแรง ขนาดยาที่แนะนำคือ 600 มิลลิกรัมวันละครั้ง ควรให้ร่วมกับยาฆ่าเชื้อ mycobacteria อื่นๆที่ออกฤทธิ์ต่อเชื้อ MAC ได้แก่ ethambutal ตามขนาดยาที่อนุมัติให้ใช้ -สำหรับกรณีการติดเชื้ออื่นๆ ซึ่งให้ยาชนิดรับประทาน ขนาดยารวมทั้งหมดคือ 1,500 มิลลิกรัม โดยแบ่งให้วันละ 500 มิลลิกรัม เป็นเวลา 3 วัน **วิธีการรับประทานยา** คือ รับประทานยาก่อนอาหารอย่างน้อย 1 ชั่วโมง หรือหลังอาหาร 2 ชั่วโมง ทั้งนี้เนื่องจากอาหารมีผลต่อการดูดซึมของยา โดยมีผลลดระดับยาสูงสุดในเลือดประมาณ 52% ดังนั้นจึงไม่ควรรับประทานหลังอาหาร
เภสัชวิทยา	Azithromycin เป็นยาตัวแรกในกลุ่ม azalide ซึ่งจัดเป็นกลุ่มย่อยของ macrolides ออกฤทธิ์โดยการยับยั้งการสังเคราะห์โปรตีนของแบคทีเรียด้วยการจับกับ 50s ribosomal subunit และป้องกันกระบวนการส่งผ่าน (translocation) ของ peptide

เภสัชจลนศาสตร์	Absorption: rapidly absorbed (Tmax = 2-3 hours) Distribution: The serum protein binding of azithromycin is concentration dependent, decreasing from 51% at 0.02 μg/mL to 7% at 2.0 μg/mL Metabolism : The majority of systemically available azithromycin is excreted unchanged in the bile Excretion: Biliary excretion of azithromycin
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	**ข้อควรระวังเป็นพิเศษจากการใช้ยา** เช่นเดียวกับ erythromycin และกลุ่มยา macrolide ตัวอื่น มีรายงานการแพ้ยาอย่างร้ายแรงที่พบได้น้อยมาก ได้แก่ angioedema และ anaphylaxis (พบได้น้อยมากที่ทำให้เสียชีวิต) ปฏิกิริยาแพ้ยาบางชนิดต่อยา azithromycin มีผลทำให้เกิดอาการขึ้นมาซ้ำและทำให้ระยะเวลาการสังเกตอาการและการรักษาต้องนานขึ้น เนื่องจากตับเป็นอวัยวะหลักในการขจัดยาออก จึงควรระมัดระวังการใช้ยานี้ในผู้ป่วยโรคตับ ในผู้ป่วยที่ได้รับยาที่เป็นอนุพันธ์ของ ergot การให้ยาปฏิชีวนะในรูป macrolide บางตัวร่วมด้วย ก่อให้เกิดอาการ ergotism ยังไม่มีข้อมูลรายงานการเกิดปฏิกิริยาระหว่าง ergot และ azithromycin อย่างไรก็ตามมีความเป็นไปได้ในทฤษฎีของการเกิด ergotism จึงไม่ควรให้ azithromycin ร่วมกับยาอนุพันธ์ของ ergot **ข้อห้ามใช้** ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยา azithromycin หรือกลุ่มยา macrolide ตัวอื่นๆ
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	อาการข้างเคียงจากยาที่พบ ได้แก่ อาการคลื่นไส้ อาเจียน ซึ่งพบมากกว่า 7%
ค่าใช้จ่ายด้านยา	บาท/เม็ด