

ชื่อยาทั่วไป	Metronidazole
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	-tablet 200 มิลลิกรัม -Injection 0.5%/100 ml
กลุ่มยา	Antibiotics · Antiprotozoa
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อรักษาและป้องกันการติดเชื้อจากโปรโตซัวชนิดอะมีบา , Trichomonas , Giardia ซึ่งพบในโรค <ul style="list-style-type: none"> * ฝีบิดมีตัวในตับและเนื้อเยื่อ , ลำไส้ * การอักเสบของช่องคลอดจากเชื้อ Trichomonas - รักษาและป้องกัน Anaerobic bacterial infection <p><u>ขนาดและวิธีการใช้</u></p> <p>ในเด็ก</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amoebiasis รับประทานวันละ 35-50 mg/kg แบ่งให้ 3 ครั้ง หรือทุก 8 ชั่วโมง เป็นเวลา 5 – 10 วัน - Trichomonas รับประทานวันละ 15-30 mg/kg แบ่งให้ 3 ครั้ง หรือทุก 8 ชั่วโมง เป็นเวลา 7 วัน - Giardiasis รับประทานวันละ 15 mg/kg แบ่งให้ 3 ครั้ง หรือทุก 8 ชั่วโมง เป็นเวลา 5 วัน - Anaerobic bacterial infection รับประทานวันละ 15 – 35 mg/kg แบ่งให้ 3 ครั้ง หรือทุก 8 ชั่วโมง และขนาดยาสูงสุดไม่เกิน 2 กรัมต่อวัน <p>ในผู้ใหญ่</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amoebiasis รับประทานครั้งละ 500 - 750 mg วันละ 3 ครั้ง หรือทุก 8 ชั่วโมง เป็นเวลา 5 – 10 วัน - Trichomonas รับประทานครั้งละ 250 mg วันละ 3 ครั้ง หรือทุก 8 ชั่วโมง ติดต่อกัน 7 วัน หรือรับประทาน 2 กรัมครั้งเดียว วันเดียว - Giardiasis รับประทานครั้งละ 250 mg วันละ 3 ครั้ง หรือทุก 8 ชั่วโมง เป็นเวลา 5-7 วัน หรือให้รับประทานวันละ 2 กรัม วันละครั้ง เป็นเวลา 3 วัน ในผู้ที่มีเชื้อบิดร่วมด้วยให้รับประทานครั้งละ 750 mg วันละ 3 ครั้ง เป็นเวลา 5-10 วัน - Anaerobic bacterial infection รับประทานครั้งละ 500 mg ทุก 6-8 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 4 กรัมต่อวัน
เภสัชวิทยา	metronidazole ออกฤทธิ์โดยที่หมู่ nitro group ของยาจับอิเล็กตรอนจากโปรตีนประเภทส่งผ่านอิเล็กตรอนในเซลล์จุลชีพ ทำให้ได้สารซึ่งเกิดปฏิกิริยาเคมีที่ทำลาย

	สาย DNA ทำให้เกิด การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของสาย DNA (loss of helical DNA และ ยับยั้งการสร้าง โปรตีน
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	-ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้ยา หรือส่วนประกอบของยานี้ -ห้ามใช้ในหญิงมีครรภ์ โดยเฉพาะในช่วง 3 เดือนแรกของการตั้งครรภ์ -ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบประสาทส่วนกลาง -ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีภาวะการทำงานของระบบเลือดผิดปกติ -ระวังการใช้กับหญิงให้นมบุตร และผู้ป่วยที่มีภาวะการทำงานของตับ – ไตผิดปกติ -ระหว่างใช้ยานี้ควรหลีกเลี่ยงการบริโภคเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	- อาการที่พบบ่อย คือ คลื่นไส้ (จึงควรให้ร่วมกับอาหาร) ปวดศีรษะ เบื่ออาหาร ปากแห้ง metallic taste อาการอื่นๆ ที่พบเช่น อาเจียน ท้องร่วง ปวดแน่นท้อง และท้องผูก - มีอาการของประสาทส่วนปลาย เช่น รู้สึกชาตามแขน-ขา ช้ำ ความรู้สึกทางประสาทสัมผัสผิดปกติ เวียนศีรษะ รู้สึกหมุน สับสน ซึมเศร้า อ่อนเพลีย - อาจมีอาการปัสสาวะขัด ช่องคลอดแห้ง ปัสสาวะมีสีเข้มหรือน้ำตาลแดง - อาการแพ้ยาเช่น เป็นลมพิษ คัน ผื่นแดง หน้าแดง คัดจมูก มีไข้ ปวดข้อ - อาการอื่นๆ ที่พบเช่น ลื่นเป็นฝ้าอักเสบ ปากอักเสบ
ค่าใช้จ่ายด้านยา	-tablet 200 มิลลิกรัม 1 บาท -Injection 0.5%/100 ml 22.5 บาท