

Comparison of Different Metronidazole Therapeutic Regimens for Bacterial Vaginosis. A Meta-analysis

ผู้พิมพ์ Victor I. Lugo-Miro, MD; Mitra Green, MD; Lunnette Mazur, MD, MPH
จากวารสาร JAMA. 1992, 268:92-95.

ผู้ย่อ ผศ.นพ.ถวัลย์วงศ์ รตนสิริ

ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เรื่องย่อ

วัตถุประสงค์ - เพื่อประเมินประสิทธิภาพของการรักษา Bacterial vaginosis ด้วยการรับประทานยา Metronidazole ในขนาดที่แตกต่างกัน โดยดูจากอัตราการหาย (Cure rate) และอัตราการเกิดซ้ำ (Recurrent rate)

แหล่งข้อมูล ค้นหา Literatures โดยใช้ Computer, ทบทวน Medical Subject Index และเอกสารอ้างอิงที่อยู่ใน Articles

การคัดเลือกกลุ่มศึกษา - เป็น Clinical trials เปรียบเทียบประสิทธิภาพของการรักษาด้วยยา Metronidazole ทางปาก ในขนาดที่แตกต่างกัน ซึ่งมีหลักการในการวินิจฉัยโรค Bacterial vaginosis และหลักการในการระบุว่า การรักษาได้ผล

การดึงข้อมูล - มี 10 Articles จาก 52 Articles ที่เข้าได้กับ Inclusion criterias ได้ถูกนำมาวิเคราะห์

การสังเคราะห์ข้อมูล - ผู้ป่วยได้ถูกแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม ตามขนาดและระยะเวลาของการรักษา

กลุ่ม A (n=413) : 2-g, single dose

กลุ่ม B (n=193) : 2-g, single daily dose for 2 days

กลุ่ม C (n=317) : 2-g, single daily dose for 5 days

และกลุ่ม D (n=280) : 2-g single daily dose for 7 days

พบว่าอัตราการหายจากการประเมินขั้นต้นของกลุ่มต่างๆ คือ 85%, 87%, 86% และ 87% ตามลำดับ ซึ่งจาก X² Contingency table analysis พบว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P=0.78) มีคนไข้ 465 คนได้ถูกประเมินอัตราการเกิดซ้ำ ในระยะเวลา 4 สัปดาห์หลังการรักษา ก็พบว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเช่นกัน (P=0.4)

บทสรุป

การรักษา Bacterial vaginosis ด้วยการรับประทานยา Metronidazole ในขนาด 2 กรัม ครั้งเดียวมีประสิทธิภาพเช่นเดียวกันกับ 2 กรัม ครั้งเดียวนาน 2 วัน หรือ 5 วัน หรือ 7 วัน