

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : การแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลจากผู้ป่วยโรคมะเร็ง

ชื่อผู้ทำวิจัย : ดร. ยุทธนา สุดเจริญ

ปีที่ทำการวิจัย : 2554

.....

ผลการเพาะแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล และการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลินทรีย์ในผู้ป่วยมะเร็งที่เข้ารับการรักษาใน สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ระหว่างเดือนตุลาคม ในปี พ.ศ. 2553 พบเชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจทั้งสิ้น 1,292 isolates ได้แก่ แบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม *Enterbacteriaceae* โดยส่วนใหญ่ที่พบ คือ *Escherichia coli* และ *Klebsella pneumoniae* คิดเป็นร้อยละ 18.34 (n = 237) และ 8.44 (n = 109) ตามลำดับ แบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม Non-fermented bacteria (NFB) พบ *Pseudomonas aeruginosa* และ *Acinetobacter baumannii* คิดเป็นร้อยละ 7.28 (n = 94) และ 5.11 (n = 66) ตามลำดับ แบคทีเรียแกรมบวกพบ *Staphylococcus aureus* และ *Enterococcus spp.* ร้อยละ 16.10 (n = 208) และ 3.64 (n = 47) ตามลำดับ สำหรับยีสต์แยกได้ทั้งหมด 182 isolates ชนิดที่พบคือ *Candida albicans*, *C. tropicalis*, *C. parakrusei* และ *C. krusei* คิดเป็นร้อยละ 43.96, 29.12, 16.48 และ 4.4 (n = 80, 53, 30 และ 8) ตามลำดับ ตำแหน่งของการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจพบมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50.71 (n = 107) โดยพบในผู้ป่วยมะเร็งของแผนกหออภิบาลผู้ป่วยใน (Non-ICU; IPD) คิดเป็นร้อยละ 55.23 (n = 95) เชื้อแบคทีเรียแกรมบวก *S. aureus* ที่ดื้อต่อยา methicillin (Methicillin resistant *S. aureus*, MRSA) ร้อยละ 39.9 (n = 83) อัตราการดื้อต่อยาต้านจุลินทรีย์ชนิด Extended-Spectrum beta-lactamase (ESBLs) พบมากที่สุด ใน *Escherichia coli* ร้อยละ 69.1 (n = 96) การดื้อต่อยาต้านจุลินทรีย์หลายขนาน (Multi-drug resistance, MDR พบสูงสุดใน *A. baumannii* ร้อยละ 48.86 (n = 43) ซึ่งเชื้อกลุ่ม MRSA, ESBLs และ MDR พบว่ามีจำนวนสูงขึ้นกว่าปีก่อน แต่อัตราการดื้อต่อยาต้านจุลินทรีย์ของเชื้อทุกกลุ่มมีแนวโน้มลดลง ยกเว้น *A. baumannii* และ *S. maltophilia* (จากการศึกษาครั้งนี้ พบว่าการติดเชื้อในโรงพยาบาลของผู้ป่วยมะเร็งมีแนวโน้มสูงขึ้น และมีเชื้อที่มีคุณสมบัติการดื้อยาเพิ่มขึ้นด้วย แต่อัตราการดื้อยาลกลับมีแนวโน้มลดลงเนื่องจากการเลือกใช้ยาต้านจุลินทรีย์ที่เหมาะสมของแพทย์ผู้ให้การรักษา

คำสำคัญ : โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล, แนวโน้มการดื้อต่อยาต้านจุลินทรีย์ผู้ป่วยมะเร็ง ,