

ผลของการใช้แนวทางการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อดื้อยาในโรงพยาบาล ต่อความรู้และการปฏิบัติตามแนวทางของบุคลากรที่ดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาลลำทับ

ชญญาพัทธ์ เล็กมาก พย.บ.¹

บทคัดย่อ

การติดเชื้อดื้อยาในโรงพยาบาลเป็นปัญหาสำคัญที่ต้องเฝ้าระวัง การวิจัยนี้เป็นวิจัยกึ่งทดลอง กลุ่มตัวอย่าง 1 กลุ่ม ที่วัดผลก่อนและหลังได้รับกิจกรรมให้ความรู้การป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อดื้อยา ร่วมกับการนิเทศทางโรงพยาบาล วัดดูประสงค์เพื่อเปรียบเทียบ 1) คะแนนความรู้ 2) คะแนนการปฏิบัติตามแนวทาง และ 3) การตรวจพบเชื้อดื้อยา จากอุปกรณ์การแพทย์ในหอผู้ป่วยใน ก่อนและหลังการปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อดื้อยา กลุ่มตัวอย่าง คือบุคลากรหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลลำทับจำนวน 20 คน และรายงานผลการเพาะเชื้อของหอผู้ป่วยในที่เก็บจากอุปกรณ์การแพทย์ ก่อนและหลังการทดลองจำนวน 20 ตัวอย่าง การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนาและสถิติอนุมาน ได้แก่ ได้แก่จำนวน ร้อยละ Chi-square และ Pair samples t-test

ผลการศึกษา พบว่า 1) ระดับความรู้ และ 2) การปฏิบัติเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อดื้อยาหลังการทดลองสูงกว่าก่อนการทดลอง ($p < 0.001$) 3) การตรวจพบเชื้อดื้อยาหลังการทดลอง ต่ำกว่าก่อนการทดลอง ($p < 0.05$)

สรุปผล การใช้แนวทางทางการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อดื้อยา และการนิเทศทางโรงพยาบาล ทำให้บุคลากรมีความรู้และความเข้าใจเพิ่มขึ้น เกิดการปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายเชื้อดื้อยาเพิ่มขึ้น ส่งผลให้อัตราการสัมผัสเพาะเชื้อพบเชื้อดื้อยาลดลง

คำสำคัญ : แนวทางการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อดื้อยา

¹ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ E-mail:chanyapat.lm@gmail.com

Guidelines Implementation for the Prevention and Control of Multidrug Resistant in hospital on the knowledge and practice according to the guidelines of patient personnel in patient Department at Lamthap Hospital

Chanyapat Lekmak Ph.D.

Abstract

Drug-Resistant Infections in Hospitals: A Critical Issue Requiring Vigilance. This quasi-experimental study involved a single-group pretest-posttest design to evaluate the impact of educational interventions on preventing and controlling the spread of drug-resistant infections. The study combined knowledge dissemination activities with nursing supervision to achieve its objectives, which were to compare: Knowledge scores, Adherence scores to infection prevention and control guidelines, and Detection rates of drug-resistant organisms from medical equipment in inpatient wards before and after implementing the guidelines.

The sample consisted of 20 healthcare personnel from inpatient wards at Lam Thap Hospital and 20 medical equipment specimens collected pre- and post-intervention for microbial culture reports. Data analysis employed descriptive and inferential statistics, including frequencies, percentages, Chi-square tests, and paired samples t-tests.

Results: Knowledge levels, and Adherence to infection prevention and control guidelines were significantly higher post-intervention compared to pre-intervention ($p < 0.001$). Detection rates of drug-resistant organisms were significantly lower post-intervention compared to pre-intervention ($p < 0.05$).

Conclusion: The implementation of infection prevention and control guidelines, combined with nursing supervision, significantly improved healthcare personnel's knowledge and adherence to recommended practices. This resulted in enhanced compliance with infection prevention measures and a reduction in the detection rates of drug-resistant organisms from medical equipment in inpatient wards.

Keywords: Guidelines for prevention and control of the spread of drug-resistant bacteria

¹Registered Nurse, Professional level, Lamthap Hospital, Krabi Province; Email: chanyapat.lm@gmail.com