

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การใช้ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในการควบคุม
การติดเชื้อในโรงพยาบาลของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อ

ผู้เขียน นางสาวผนิตา ศรีวาโย

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์วิลาวัลย์ เสนารัตน์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์วิลาวัลย์ พิเชียรเสถียร	กรรมการ

บทคัดย่อ

พยาบาลควบคุมการติดเชื้อจำเป็นต้องใช้ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในการดำเนินงานเพื่อป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล การวิจัยเชิงพรรณานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมีนาคม – เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2547 ประชากรเป็นพยาบาลควบคุมการติดเชื้อ 150 คน ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยและโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขจำนวน 82 แห่ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามที่ประกอบด้วย ข้อมูลส่วนบุคคล การใช้ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล และปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการใช้ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ซึ่งผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงด้านเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 คน ได้ค่าดัชนีความตรงด้านเนื้อหาเท่ากับ 0.97 และทดลองใช้กับพยาบาลควบคุมการติดเชื้อจำนวน 10 คน ที่ไม่ได้รวมอยู่ในการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและการจัดกลุ่มคำตอบ

ผลการวิจัยพบว่า ประชากรที่ศึกษาใช้ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลมากที่สุด รองลงมาได้แก่ การสอบสวนการระบาดของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล การควบคุมคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงพยาบาล การศึกษาวิจัย การควบคุมคุณภาพ การทำให้ปราศจากเชื้อ และควบคุมคุณภาพน้ำยาทำลายเชื้อ ตามลำดับ โรงพยาบาลที่ศึกษามีนโยบายการใช้

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาในการติดตามแนวโน้มของเชื้อดื้อยา เพื่อกำหนดแนวทางการใช้ยาต้านจุลชีพมากที่สุด

ปัญหาและอุปสรรค ได้แก่ การเก็บส่งตรวจไม่ถูกต้อง ไม่สามารถแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาได้ การรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีวยาล่าช้า และขาดการติดต่อประสานงานระหว่างบุคลากรห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยากับพยาบาลควบคุมการติดเชื้อ ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา คือ จัดอบรมให้ความรู้แก่พยาบาลในการเก็บส่งตรวจ จัดให้มีฐานข้อมูลการควบคุมการติดเชื้อและเชื่อมโยงกับห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และควรมีการประชุมบุคลากรที่เกี่ยวข้องและผู้บริหารเพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหา

ผลการศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า พยาบาลควบคุมการติดเชื้อได้นำผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาไปใช้ในการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล ดังนั้น โรงพยาบาลควรมีการพัฒนาให้มีระบบการรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาผ่านทางเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ และระบบการประสานงานระหว่างพยาบาลควบคุมการติดเชื้อและนักจุลชีววิทยา

Thesis Title Utilization of Microbiological Laboratory Results for Nosocomial Infection Control Among Infection Control Nurses.

Author Miss Panita Sriwayo

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Associate Professor Wilawan Senaratana Chairperson

Associate Professor Wilawan Picheansathian Member

ABSTRACT

Infection control nurses had to utilize microbiological laboratory results for nosocomial infection control. The purpose of this descriptive research was to study situations, problems, obstacles and suggestions of utilization of microbiological results for nosocomial infection control among infection control nurses. Data collection was carried out during March, 2004 to May, 2004. The population were 150 infection control nurses in 82 university hospital and hospitals under ministry of public health. The research instrument was a questionnaire which consisted of demographic data, utilization of microbiological laboratory results, problems, obstacles and suggestions for utilization of microbiological laboratory results. The questionnaire content was validated by 5 experts and the validity index value was 0.97, and pretested with other 10 infection control nurses who were not included in the final study. The data were analyzed by descriptive statistics and answer grouping.

The study found that the population utilized microbiological laboratory results for surveillance of nosocomial infection, epidemics investigation, tap water quality control, research, sterilization quality control, and antiseptic quality control, respectively. The study hospitals had a policy for utilization of microbiological results for drug resistant surveillance to direct local antimicrobial drug usage guidelines.

Problems and obstacles were improper specimens collecting, inability to interpret results, delay in results reporting and lack of coordination between the laboratory personnels and the infection control nurses. In order to solve the existing problems, it is recommended that specimens collection training course for general nurses. Infection control data bases should be established and link with the microbiological laboratory through computer network. And all concerned personnels and administrators should have regular meeting to address problems.

The result of this study indicated that infection control nurses utilize microbiological laboratory results for nosocomial infection control. Therefore, the hospitals should be develop the reporting system of microbiology results by computer network, and coordinating system between infection control nurses and microbiologist.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved