

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การติดเชื้อในโรงพยาบาลที่โรงพยาบาลแมคคอร์มิค	
ชื่อผู้เขียน	นางสร้อยทิพย์ เกียรติเลิศสนภา	
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์พูนทรัพย์ โสภารัตน์	ประธานกรรมการ
	รองศาสตราจารย์ชมนาด พจนามาตร์	กรรมการ
	รองศาสตราจารย์วิลาวัลย์ เสนารัตน์	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีลักษณ์ วรรณฤทธิ	กรรมการ
	อาจารย์ ดร.พิกุล นันทชัยพันธ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การติดเชื้อในโรงพยาบาลส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล จะช่วยให้ทราบข้อมูลการติดเชื้อในโรงพยาบาล สามารถป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลอย่างมีประสิทธิภาพ การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอุบัติการณ์ การกระจายและผลกระทบจากการติดเชื้อในโรงพยาบาลในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลแมคคอร์มิค ระหว่างวันที่ 1 มกราคมถึง 30 เมษายน 2544 เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือแบบฟอร์มเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ผู้วิจัยดัดแปลงมาจากแบบฟอร์มเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของวิจิตร ศรีสุพรรณ และคณะ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

ผลการวิจัยพบว่าประชากร จำนวน 9,885 ราย มีการติดเชื้อในโรงพยาบาล 41 ราย เกิดการติดเชื้อ 49 ครั้ง คิดเป็นอัตราอุบัติการณ์การติดเชื้อในโรงพยาบาล 1.6 ครั้งต่อ 1,000 ผู้ป่วย-วัน โดยประชากรเพศชายเกิดการติดเชื้อในโรงพยาบาลมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราอุบัติการณ์การติดเชื้อ 1.7 และ 1.4 ครั้งต่อ 1,000 ผู้ป่วย-วันตามลำดับ อุบัติการณ์การติดเชื้อสูงสุดพบในประชากรอายุมากกว่า 60 ปี คิดเป็นอัตราอุบัติการณ์การติดเชื้อ 5.7 ครั้งต่อ 1,000 ผู้ป่วย-วัน ผู้ป่วยที่ติดเชื้อในโรงพยาบาลมีโรคประจำตัว 18 ราย ในจำนวนนี้พบว่าผู้ป่วยมีโรคเบาหวานเป็นโรคประจำตัวมาก

ที่สุด คิดเป็นร้อยละ 38.9 เชื้อที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อในโรงพยาบาลพบเชื้อแบคทีเรียแกรมลบมากกว่าแกรมบวก โดยพบการติดเชื้อที่ระบบทางเดินปัสสาวะมากที่สุด ผลกระทบจากการติดเชื้อในโรงพยาบาลทำให้ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อในโรงพยาบาลมีระยะเวลาอยู่ในโรงพยาบาลนานขึ้น โดยเฉลี่ย 11.9 วัน ค่าใช้จ่ายยาต้านจุลชีพเพื่อใช้ในการรักษาการติดเชื้อในโรงพยาบาลคิดเป็นค่ายาต้านจุลชีพเฉลี่ย 3,365.45 บาทต่อราย

การวิจัยครั้งนี้มีข้อเสนอแนะว่า ควรมีมาตรการการปฏิบัติในการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อที่ระบบทางเดินปัสสาวะ ตำแหน่งผ่าตัดและปอดอักเสบ

Thesis Title	Nosocomial Infection at McCormick Hospital	
Author	Mrs. Soythip Kiatlertnapha	
M.N.S.	Infection Control Nursing	
Examining Committee	Associate Professor Poonsap Soparat	Chairman
	Associate Professor Chomnard Potjanamart	Member
	Associate Professor Wilawan Senaratana	Member
	Assistant Professor Dr. Taweeluk Vannarit	Member
	Lecturer Dr. Pikul Nantachaipan	Member

Abstract

Nosocomial infection has a direct impact on patients. Nosocomial infections surveillance program can show the data of infections as well as enable effective prevention. This study aimed to investigate the incidence and distribution of nosocomial infections and impacts of infections among patients who were admitted to McCormick Hospital from January 1, to April 30, 2001. The instrument used for collecting data was the Surveillance Form adapted from the Surveillance Form developed by Dr. Wichit Srisuphan and colleagues. Data was analysed by using descriptive statistics.

The results showed that, of 9,885 persons who were admitted, 41 cases developed nosocomial infections with a frequency of 49 times. The incidence rate was 1.6 per 1,000 patient-days. Male patients had more infections than female patients with the incidence rate of 1.7 and 1.4 per 1,000 patient-days respectively. Patients over 60 years old had the highest infection rate, 5.7 per 1,000 patient-days. In addition, 18 cases had individual ailments, of which the majority was diabetes, representing (38.9%). Gram negative bacteria were found more often to be the cause of infection than those from gram positive bacteria. The most infected site was the urinary tract. The impact of nosocomial infection resulted in the patients length of stay in the hospital increasing by an average of 11.9 days. The average cost of antimicrobial drugs for patients with nosocomial infections was 3,665.45 Baht per case.

These findings contribute to the necessity of having preventive measures and proper control programs especially to prevent urinary tract infections, surgical site infections and patients with pneumonia.