

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอุบัติการณ์ ตำแหน่งของการติดเชื้อ และเชื้อที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อในโรงพยาบาล ของหอผู้ป่วยพิเศษ 1 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 15 สิงหาคม 2538 ถึงวันที่ 16 กันยายน 2538 ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเองโดยใช้แบบฟอร์มการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่สร้างโดยวิจิตร ศรีสุพรรณ และคณะ

ผลการศึกษาพบว่าในผู้ป่วยที่จำหน่าย 83 ราย จากผู้ป่วยที่รับไว้รักษา 91 ราย มีการติดเชื้อในโรงพยาบาล 7 ราย 13 ครั้ง คิดเป็นอุบัติการณ์การติดเชื้อ 15.66 ต่อผู้ป่วยจำหน่าย 100 ราย ผู้ป่วยเพศหญิงมีการติดเชื้อสูงกว่าเพศชาย โดยพบว่าเพศหญิงมีอัตราการติดเชื้อร้อยละ 26.08 เพศชายมีอัตราการติดเชื้อร้อยละ 2.7 การติดเชื้อในโรงพยาบาลที่พบบ่อยที่สุด คือ การติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ พบร้อยละ 69.23 รองลงมาได้แก่ การติดเชื้อผิวหนังร้อยละ 15.39 การติดเชื้อทางเดินหายใจพบร้อยละ 7.69 ไม่พบการติดเชื้อทางเดินอาหาร การติดเชื้อแผลผ่าตัด และการติดเชื้อกระแสโลหิต เชื้อที่เป็นสาเหตุสำคัญ ได้แก่ *Pseudomonas aeruginosa* , *Acinetobacter anitatus* *E.coli* และ *M.R.S.A* ผู้วิจัยให้ข้อคิดเห็นว่าอัตราการติดเชื้อ จากการศึกษาครั้งนี้ลดลงเมื่อเทียบกับการศึกษาในปี 2536 พบอัตราการติดเชื้อในหอผู้ป่วยพิเศษ 1 พบ 39.6 ผู้วิจัยได้ดำเนินการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลในหอผู้ป่วยพิเศษ 1 อย่างเร่งด่วน โดยมีแนวทางการปฏิบัติตามโปรแกรมควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลของสมหวัง ด้านชัยวิจิตร โดยให้ความสำคัญอันดับแรก คือ ให้ความรู้แก่บุคลากรในเรื่องของการดูแลผู้ป่วยระบบทางเดินหายใจ การสวนปัสสาวะ การทำแผล การให้สารน้ำทางหลอดเลือด และให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการพยาบาลที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งติดตามประเมินผลงานอย่างใกล้ชิด ทำให้อัตราการติดเชื้อในหอผู้ป่วยพิเศษ 1 ลดลง

Abstract

The purpose of this research was to study the incidence, sites and causative organisms of nosocomial infections among patients admitted to the private ward 1 of Maharaj Nakorn Chiang - Mai Hospital.

Data was collected by the researcher from patients, who were admitted to the private ward 1 in the period August 15 to October 16 1995 using the surveillance form originally designed and used by wichit sriuphan and her team.

The results of the study revealed that of the 91 patients studied, 83 were discharged by the end of the study period. Of these, 7 patients developed nosocomial infections. A total of 12 infections were record with an infection rate of 15.66 percent. The infection rate in private ward 1 was lower than the previous study in 1993. Females were more likely to develop nosocomial infections than males. The most common infection was urinary tract infection at 69.23 percent, followed by skin infection 15.39 percent respiratory tract infection 7.69 percent. Gastrointestinal tract, bacteremia and wound infection was not found. *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter anitatus*, *E. coli*, M.R.S.A were the major causative microorganisms.

The author concluded the infection rate in this study was decreased as compare to the study in 1993, whereby the infection rate was 39.6 percent. The author conducted the prevention and control of nosocomial infection in the Private Ward 1, using the Guideline of Nosocomial Infection Control Program'by Somwang Danchaiwichit. First

priority was given to personnel education about respiratory care, urinary catheterization, wound dressing, and intravenous line care. Nursing care was observed strictly to the standard, jobs were monitored closely. Such measures thus resulted in decrease of infection rate in the Private Ward 1.