

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

อุบัติการณ์การติดเชื้อ ในสถานสงเคราะห์คนชรา
บ้านธรรมปกรณ์ จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นางสาว โรชนี อุปรา

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์:

รองศาสตราจารย์	รมนาด	พจนามาตร์	ประธานกรรมการ
อาจารย์	ทศพร	คำผลศิริ	กรรมการ
อาจารย์	จิตตาภรณ์	จิตรีเชื้อ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์	วิลาวัณย์	เสนารัตน์	กรรมการ
อาจารย์	ดร. ศิริรัตน์	ปานอุทัย	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	บุภาพร	เม่งอำพัน	กรรมการ

บทคัดย่อ

การเฝ้าระวังการติดเชื้อในผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในสถานสงเคราะห์คนชราเป็นวิธีที่สำคัญในการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ เนื่องจากทำให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลสามารถดูแลรักษาผู้สูงอายุได้ทันเวลา เพราะการเฝ้าระวังจะทำให้ทราบอุบัติการณ์การติดเชื้อได้เร็วขึ้น การวิจัยเชิงพรรณนาคั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราอุบัติการณ์และการกระจายของการติดเชื้อในผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในสถานสงเคราะห์คนชราบ้านธรรมปกรณ์ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2541 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2542 จำนวน 168 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบสังเกตสภาพแวดล้อมทั่วไปในสถานสงเคราะห์คนชรา แบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในสถานสงเคราะห์คนชราที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

ผลการวิจัยพบว่า ผู้สูงอายุในสถานสงเคราะห์คนชรา จำนวน 168 ราย เกิดการติดเชื่อ 134 ราย คิดเป็นร้อยละ 79.8 เมื่อคิดเป็นจำนวนครั้งพบว่ามี การติดเชื่อทั้งสิ้น 351 ครั้ง คิดเป็นอัตราอุบัติการณ์การติดเชื่อ 209.0 ครั้งต่อผู้สูงอายุที่เฝ้าระวัง 100 ราย อัตราอุบัติการณ์การติดเชื่อในผู้สูงอายุเพศหญิงสูงกว่าเพศชาย คิดเป็น 219.0 และ 198.8 ครั้งต่อผู้สูงอายุที่เฝ้าระวัง 100 รายตามลำดับ ผู้สูงอายุในกลุ่มอายุตั้งแต่ 85 ปี ขึ้นไป มีการติดเชื่อสูงสุดจำนวน 83 ครั้ง คิดเป็นอัตราอุบัติการณ์การติดเชื่อเท่ากับ 307.4 ครั้ง ต่อผู้สูงอายุที่เฝ้าระวัง 100 ราย ผู้สูงอายุที่มีโรคประจำตัวเป็นโรคมะเร็ง พบอัตราอุบัติการณ์การติดเชื่อสูงที่สุดคิดเป็น 425.0 ครั้ง ต่อผู้สูงอายุที่เฝ้าระวัง 100 ราย ตำแหน่งของร่างกายที่พบการติดเชื่อมากที่สุดคือทางเดินหายใจเท่ากับ 197 ครั้งคิดเป็นอัตราอุบัติการณ์การติดเชื่อเท่ากับ 117.3 ครั้งต่อผู้สูงอายุที่เฝ้าระวัง 100 ราย รองลงมาได้แก่การติดเชื่อที่ทางเดินปัสสาวะ ผิวหนังและเนื้อเยื่ออ่อน และทางเดินอาหารเท่ากับ 51 40 และ 37 ครั้ง ตามลำดับ คิดเป็นอัตราอุบัติการณ์การติดเชื่อเท่ากับ 30.4 23.8 และ 22.0 ครั้ง ต่อผู้สูงอายุที่เฝ้าระวัง 100 ราย อาการที่พ้ออาศัยที่มีลักษณะแอด ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ดังเช่นอาการที่ 5 มีอัตราอุบัติการณ์การติดเชื่อของผู้ที่อาศัย สูงกว่าอาการที่มีสุขาภิบาลดีกว่า โดยพบอัตราอุบัติการณ์การติดเชื่อเท่ากับ 308.3 ครั้งต่อผู้สูงอายุที่เฝ้าระวัง 100 ราย

ในการศึกษาครั้งนี้พบว่า การกระจายของการติดเชื่อแตกต่างกันไปตามลักษณะส่วนบุคคลของผู้สูงอายุ และสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย ปัจจัยที่เกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคลเป็นสิ่งที่เปลี่ยนแปลงได้ยาก แต่สภาพแวดล้อมที่พบว่า มีสภาพแอด ไม่ถูกสุขาภิบาล และก่อให้เกิดการติดเชื่อได้ง่าย เป็นปัจจัยที่สำคัญที่บุคลากรควรให้ความสนใจในการปรับปรุง เพื่อลดอัตราการติดเชื่อที่เกิดขึ้นในผู้สูงอายุ

Thesis Title Incidence of Infections in Thammapakorn Home for the Aged
Chiang Mai Province

Author Miss Roshinee Oupra

M.N.S. Infection Control Nursing

Examining Committee :

Associate Professor	Chomnard	Potjanamart	Chairman
Lecturer	Totsaporn	Khampolsiri	Member
Lecturer	Jittaporn	Chitreecheur	Member
Associate Professor	Wilawan	Senaratana	Member
Lecturer	Dr. Sirirat	Panuthai	Member
Assistant Professor	Yupaporn	Mengumphun	Member

Abstract

An effective surveillance system for the elderly living in home for the aged is a very important method for preventing and controlling infection, because providers will be able to help and cure the elderly quickly. A surveillance system is also helpful in order to know the infection rate. The purposes of this descriptive study is to determine the incidence rate and distribution of infection in Thammapakorn Home for the Aged, Chiang Mai Province. The population was 168 elderly that lived in Thammapakorn Home for the Aged, during the period of November 1, 1998 to January, 1999. The instruments used for collecting data were environmental observational form, and Surveillance form. These forms were developed and the data were collected by the researcher. Data was analyzed by using descriptive statistics.

The result of the study revealed that 134 or 79.8 percent out of 168 elderly had been infected, which was 351 times; the incidence rate was 209.0 times per 100 elderly. The infection rate of female elderly was higher than male; the incidence rate was equal to 219.0 and 198.8 times per 100 elderly respectively. The highest infection was in the elderly aged from 85 years and older, which was 83 times and the incidence rate was 307.4 times per 100 elderly. The elderly with cancer as an underlying disease had the highest infection rate; the incidence rate was 425.0 times per 100 elderly. The most common site of infection was the respiratory tract, which was 197 times; the incidence rate was 117.3 times per 100 elderly. This was followed by urinary tract infection, skin and soft tissue infection, and gastrointestinal infection, 51, 40 and 37 times; the incidence rate was 30.4, 23.8 and 22.0 times per 100 elderly respectively. The building 5 has the highest infection rate, because it is very crowded, the environment sanitation was the poorest among all of the buildings, and the incidence rate was 308.3 times per 100 elderly.

This study showed that the distribution of infection in the elderly was varied depending on personal characteristics of the elderly and the environment. Personal factors are unchangeable. However, changes can be made in the case of a crowded environment and poor sanitation. Health care personal should pay more attention and try to improve the environment so they can prevent infection among elderly.