- 6 ส.ค. 2528

ศึกษาผลของน้ำดอกกระเจี๊ยบแดงต่อการลดภาวะติดเชื้อของทางเดินปัสสาวะส่วนล่าง

THE EFFECT OF ROSELLE IN REDUCING OF LOWER URINARY TRACT INFECTION

สำนักหอสมุด

โดย

พิรุณ รัตนวนิช

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
ปีการศึกษา 2527
ของขวัญ กองห้องสมุด

17072

Copyright by Mahidol University

เรื่อง	ศึกษาผลของน้ำดอกกระเจี๊ยบแดงต่อการลดภาวะติดเชื้อของทางเดินปัสสาวะส่วนล่าง
ผู้วิจัย	นางพิรุณ รัตนวนิช
ระดับปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พยาบาล)
สาขา	การพยาบาลอายุรศาสตร์-ศัลยศาสตร์
คณะ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
ผู้ควบคุมการวิจัย	รองศาสตราจารย์ สมพันธ์ หิญชีระนันทน์ รองศาสตราจารย์ หวานจิตต์ เกรันพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุชาย สุนทราภา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไขมุกข์ วิเชียรเจริญ
วัน เดือน ปี	6 มิถุนายน 2528

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของน้ำดอกกระเจี๊ยบแดงต่อการลดการติดเชื้อของผู้ป่วยโรคระบบทางเดินปัสสาวะส่วนล่าง โดยเปรียบเทียบกับกลุ่มผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านจุลชีพตามปกติ กลุ่มที่ศึกษาเป็นผู้ป่วยหญิง ได้รับการเลือกแบบเฉพาะเจาะจง ณ คลินิคตรวจโรคระบบทางเดินปัสสาวะ โรงพยาบาลศิริราช และเพาะเชื้อในปัสสาวะพบแบคทีเรียอย่างมีนัยสำคัญ จำนวน 33 ราย แบ่งกลุ่มศึกษาออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มทดลอง จำนวน 15 ราย ได้รับการดื่มน้ำดอกกระเจี๊ยบแดงครั้งละ 6 กรัม 4 ครั้งต่อวัน และในแต่ละวันต้องได้รับน้ำและน้ำดอกกระเจี๊ยบแดง รวม 2,000 มล.ขึ้นไป ส่วนอีกกลุ่มหนึ่งคือ กลุ่มควบคุม จำนวน 18 ราย ได้รับยาต้านจุลชีพตามปกติ

เกณฑ์การตัดสินการติดเชื้อกำหนดภายหลังผู้ป่วยได้รับน้ำดอกกระเจี๊ยบแดง หรือได้รับยาต้านจุลชีพครบ 3 หรือ 5 วัน โดยการเก็บปัสสาวะด้วยวิธีปราศจากเชื้อส่งเพาะเชื้อ ถ้าพบแบคทีเรียเท่ากับ หรือมากกว่า 10^5 ซีเอฟยู/มล. ของน้ำปัสสาวะ แสดงว่าติดเชื้อ และถ้าพบแบคทีเรียน้อยกว่า 10^5 ซีเอฟยู/มล. ของน้ำปัสสาวะ แสดงว่าไม่ติดเชื้อ

Copyright by Mahidol University

นำจำนวนของผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อและไม่ติดเชื้อภายหลังได้รับน้ำคอกกระเจี๊ยบแดง หรือยาต้านจุลชีพมาทดสอบทางสถิติพบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นจึงปฏิเสธสมมุติฐานที่ว่า ผู้ป่วยที่ได้รับการดื่มน้ำคอกกระเจี๊ยบแดงมีการติดเชื้อในกระเพาะปัสสาวะลดลงเช่นเดียวกับผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านจุลชีพตามปกติ

Copyright by Mahidol University

Thesis Title : The Effect of Roselle in reducing of lower urinary tract infection

Author : Mrs. Piroon Ratanavanich

Degree : Master of Science (Nursing)

Department : Graduate Studies in Medical - Surgical Nursing

Faculty : Faculty of Graduate Studies, Mahidol University

Advisors : Associate professor Sompan Hinjiranan

Associate professor Vanchit Gherunpong M.D.

Assistant professor Suchai Soontrapa M.D.

Assistant professor Kaimook Wichiencharoen

Date of Graduation : June 6, 1985

Abstract

This study was quasi-experimental research. The purpose of this study was to compare the effects of roselle and antimicrobial drug in reducing lower urinary tract infection in female patients with significant bacteriuria. Thirthy-three patient were selected by purposive sampling from urological clinic at the out patient department Siriraj Hospital. Each of the fifteen patient in the experimental group was to drinked 6 gram of roselle each time, four times per day, for seven days, and each day every one of them was to have notless than 2000 milli-liters of water. Eighteen patient in the control group were treated with antimicrobial drug

Copyright by Mahidol University

On the third or fifth day after the treatment, their urines were collected with strict cleanliness and cultured for evaluation.

The criteria for the evaluation of urinary tract infection was the present 10^5 or more bacterial colonies per milliliters of culture urine. If it was less than this it would be considered non infections.

The study indicated that there was statitical significant difference of number of patient with urinary tract infection between the experimental group and the control group after treated urinary tract infection. This research was rejected the research hypothesis.

Copyright by Mahidol University