

168786

วาระ ปิยะสิงห์ : ความชุกและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคผื่นผิวหนังบริเวณมือของพยาบาล
วิชาชีพโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์(PREVALENCE AND RELATED FACTORS OF HAND
DERMATITIS AMONG REGISTERED NURSES AT KING CHULALONGKORN
MEMORIAL HOSPITAL)อ.ที่ปรึกษา : ผศ.นพ.สุนทร ศุภพงษ์ , อ.ที่ปรึกษาร่วม :
รศ.พญ. พรทิพย์ ภูวบัณฑิตสิน จำนวน 72 หน้า ISBN 974-17-6560-6

โรคผื่นผิวหนังบริเวณมือในบุคลากรทางการแพทย์ เป็นปัญหาที่พบได้บ่อยในงาน
อาชีพเวชปฏิบัติ แต่การศึกษาทางระบาดวิทยาถึงปัญหานี้ยังมีน้อย การศึกษาวิจัยเชิง
พรรณนา ณ จุดเวลาใดเวลาหนึ่งครั้งนี้ เพื่อศึกษาความชุกและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคผื่นผิวหนัง
บริเวณมือของพยาบาลวิชาชีพโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ประชากรที่ศึกษาเป็นพยาบาลวิชาชีพที่
ปฏิบัติงานการพยาบาลในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เก็บข้อมูลในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2547
โดยส่งแบบสอบถามชนิดตอบเอง จำนวน 1,340 ฉบับ มีอัตราการตอบกลับร้อยละ 85.4

ผลการศึกษาพบว่าอัตราความชุกของโรคผื่นผิวหนังบริเวณมือในระหว่าง กันยายน พ.ศ
2546 ถึงตุลาคม พ.ศ 2547 เท่ากับร้อยละ 14.3 โรคผื่นผิวหนังบริเวณมือส่วนใหญ่เกิดในคน
ที่อายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 ปี มีประสบการณ์การทำงาน 1 ถึง 10 ปี หน่วยงานที่มีอัตรา
การเป็นโรคผื่นผิวหนังบริเวณมือที่พบมากที่สุดคือ อายุกรรม

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับโรคผื่นผิวหนังบริเวณมืออย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$)
คือ (1) ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ ประวัติภูมิแพ้, ประวัติโรคผิวหนังอักเสบจากภูมิแพ้ในอดีต (2)
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการทำงานคือ คลอเฮกซิดีนที่เป็นสารเคมีในที่ทำงาน และ (3) ปัจจัยที่
เกี่ยวข้องกับการทำงานบ้านคือการทำสวนปลูกต้นไม้ ส่วนปัจจัยสิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่พบ
ความสัมพันธ์กับโรคผื่นผิวหนังบริเวณมือในการศึกษาคั้งนี้

การศึกษานี้แสดงให้เห็นว่าโรคผื่นผิวหนังบริเวณมือพบบ่อยในพยาบาลวิชาชีพ ประวัติ
ภูมิแพ้ การสัมผัสสารในที่ทำงานและงานบ้านเป็นปัจจัยสนับสนุนในการเกิดโรคผื่นผิวหนังบริเวณ
มือ

ภาควิชา เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม
สาขาวิชา อาชีวเวชศาสตร์
ปีการศึกษา 2547

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

168786

4674789430 : MAJOR OCCUPATIONAL MEDICINE

KEY WORD: HAND DERMATITIS / REGISTERED NURSES

VEERA PIYASING : PREVALENCE AND RELATED FACTORS OF HAND DERMATITIS AMONG REGISTERED NURSES AT KING CHULALONGKORN MEMORIAL HOSPITAL. THESIS ADVISOR : ASST.PROF. SOONTORN SUPAPONG , MD , M.Sc. THESIS COADVISOR : ASSOC. PROF. PORNTIP PUVABANDITSIN, M.D. , 72 pp. ISBN 974-17-6560-6

In Occupational Medicine practice, hand dermatitis is a common problem among health care personnel .However, there are few studies that assess epidemiology of this problem. Thus, the purpose of this cross-sectional descriptive study was to examine the prevalence and related factors of hand dermatitis among registered nurses at King Chulalongkorn Memorial hospital. Study subjects were registered nurses who worked in nursing care in King Chulalongkorn Memorial hospital .The data were collected from 1,340 registered nurses during October 2004 by using the self-administered questionnaires, with its response rate was 85.4 percent.

The results showed that the prevalence of the hand dermatitis among registered nurses who work in nursing care in King Chulalongkorn Memorial hospital during September 2003 to October 2004 occurred at the rate of 14.3 persons per 100 persons per year. The most prevalence of hand dermatitis were found among nurses with ≤ 30 years age group, 1 – 10 years working experience and working in Internal Medicine unit.

Factors which were statistically significant associated with hand dermatitis (p<0.01) were: (1) personal factors such as history of atopy, history of previous atopic eczema (2) occupational exposure factors such as hibitane (chlorhexidine), (3) domestic work factors such as plantation , but work environment factors were not significantly associated with hand dermatitis.

This study suggests that hand dermatitis is common among registered nurses. Atopy, occupational exposure and domestic work are contributing risk factors of hand dermatitis.

Department Preventive and Social Medicine... Student's signature... *Veera Piyasing*
Field of study Occupational Medicine..... Advisor's signature... *Soontorn Supapong*
Academic year.....2004..... Co-advisor's signature... *Porntip Puvabanditsin*