

การสำรวจภาวะสุขภาพของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านการ
ผสมยาเคมีบำบัดในโรงพยาบาลโรงเรียนแพทย์ใน
กรุงเทพมหานคร

นางสาว วศินี วัญญวณิช
นาย วัจน์กร วัฒนกุล

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ. . 2551

Health survey of personnel working in cytotoxic
admixture service of teaching hospital in Bangkok

MISS VASINEE VATANYUVANIT
MISTER WATJAKORN WATTANAKUL

A SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT
OF THE REQUIREMENT FOR
THE BACHELOR OF SCIENCE IN PHARMACY
FACULTY OF PHARMACY
MAHIDOL UNIVERSITY

โครงการพิเศษ

เรื่อง การสำรวจภาวะสุขภาพของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านการผสมยา
เคมีบำบัดในโรงพยาบาลโรงเรียนแพทย์ในกรุงเทพมหานคร

.....
(นางสาววศินี วัชรฤทธิชัย)

.....
(นายวัชรินทร์ วัฒนกุล)

.....
(รศ.ดร.บุษบา จินดาวิจักษณ์)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

.....
(ผศ.ปรีชา มณฑานติกุล)

อาจารย์ที่ปรึกษา

บทคัดย่อ

การสำรวจภาวะสุขภาพของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านการผสมยา เคมีบำบัดในโรงพยาบาลโรงเรียนแพทย์ในกรุงเทพมหานคร

วศินี วัฒณวณิช, วัจนีกร วัฒนกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา นุชบา จินดาวิจักษณ์*, ปรีชา มณฑานติกุล*

*ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำสำคัญ: ยาเคมีบำบัด, ภาวะสุขภาพ

การศึกษานี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจภาวะสุขภาพของบุคลากรที่ทำงานในการเตรียมยาเคมีบำบัดในโรงพยาบาล ทำการศึกษาในโรงพยาบาลโรงเรียนแพทย์ในกรุงเทพมหานคร 3 แห่ง คือ โรงพยาบาลรามาธิบดี โรงพยาบาลศิริราช และโรงพยาบาลวชิระ ทำการศึกษาโดยใช้แบบสอบถาม สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ข้อมูลการทำงาน ปัญหาสุขภาพ รวมทั้งติดตามผลการตรวจเลือดและภาพถ่ายรังสีทรวงอกจากเวชระเบียน ทำการวิเคราะห์ผลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ผู้เข้าร่วมการศึกษามีจำนวนทั้งสิ้น 19 คน เป็นเพศชาย 4 คน (ร้อยละ 21.1) เพศหญิง 15 คน (ร้อยละ 78.9) มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 21 – 30 ปีเป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.5) มีประสบการณ์ในการทำงานด้านเคมีบำบัด 1 – 7 ปี โดยร้อยละ 84.2 มีประสบการณ์ทำงานด้านเคมีบำบัด 3 – 6 ปี จากการสอบถามข้อมูลภาวะสุขภาพเปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังเข้าทำงาน ผู้เข้าร่วมการศึกษา 4 คน (ร้อยละ 23.5) รายงานว่ามีอาการมึนงงเพิ่มขึ้น, 3 คน (ร้อยละ 17.6) รายงานว่ามีอาการปวดศีรษะ มึนงง มีไข้และเจ็บคอบ่อยขึ้น แต่ผลการตรวจเลือด พบว่าค่าเกล็ดเลือดมีแนวโน้มที่จะสูงขึ้น โดยสัมพันธ์กับช่วงระยะเวลาที่ปฏิบัติงานแต่ยังอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจเลือดอื่นๆ พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงขึ้นลง เพียงเล็กน้อยและอยู่ในเกณฑ์ปกติ ผลการตรวจภาพถ่ายรังสีทรวงอกผู้เข้าร่วมการศึกษาทั้ง 19 คน (ร้อยละ 100) เป็นปกติเช่นกัน แม้ว่าผลการศึกษาจากแบบสอบถามจะพบว่ามีบุคลากรส่วนหนึ่งเกิดปัญหาสุขภาพแต่ปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นนั้นอาจไม่ได้เกิดจากการปฏิบัติงาน เนื่องจากผลการตรวจเลือดและภาพถ่ายรังสีทรวงอกอยู่ในเกณฑ์ปกติ ดังนั้นจึงควรเฝ้าระวังและตรวจสุขภาพของผู้ทำงานผสมยาเคมีบำบัดเป็นประจำ

Abstract

Health survey of personnel working in cytotoxic admixture service of teaching hospital in Bangkok

Vasinee Vatanyuvanit, Watjakorn Wattanakul

Project advisor: Busba Chindavijak*, Preecha Montakantikul*

*Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Key word: health status, cytotoxic admixture

This study was conducted to survey health status of personnel working in cytotoxic admixture service of three teaching hospitals in Bangkok, i.e. Ramathibodi hospital, Siriraj hospital and Vajira hospital. Demographic data and data of working procedure and health problem were asked using questionnaire, meanwhile data of laboratory test and chest x-ray were extracted from patient chart. All data were analyzed by descriptive statistics. There were 19 participants consisting of 4 males (21.1%) and 15 females (78.9%). Most of them were between 21 – 30 years old (89.5%). Working experience in this service was between 1 - 7 years, but mostly was 3 – 6 years (84.2%). Four participants (23.5%) complained of having hair loss more often, and 3 participants (17.6%) got headache, dizziness, fever, and sore throat more often. A rise in platelet count was found and seems to be related to working year, however, platelet count was still in normal range. Other results of laboratory tests showed a little change but still in normal range. All participants (100%) had normal chest x-ray. Some participants reported health problem in the questionnaire but their result of laboratory test revealed normal health. Thus the reported health problem might be unrelated to their work in cytotoxic admixture service. It is therefore suggested to monitor health status of the personnel working in cytotoxic admixture service routinely.