

KNOWLEDGE PERCEPTION AND PRACTICE AMONG FEMALE INTERNATIONAL
STUDENTS TOWARDS CERVICAL CANCER SCREENING IN CHULALONGKORN
UNIVERSITY BANGKOK THAILAND



Miss Owualah Loveleen Ugonwanyi

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES
CHULALONGKORN UNIVERSITY

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Public Health Program in Public Health

College of Public Health Sciences

Chulalongkorn University

Academic Year 2013

Copyright of Chulalongkorn University



5678817353

ความรู้ การรับรู้ และการปฏิบัติตัวเกี่ยวกับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกของนิสิตหญิง
หลักสูตรนานาชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย



นางสาวโอรุทธา เลิฟเวอลีน โอกุลวานยี

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES
CHULALONGKORN UNIVERSITY

ปีการศึกษา 2556

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



1029573345

Thesis Title

KNOWLEDGE PERCEPTION AND PRACTICE AMONG
FEMALE INTERNATIONAL STUDENTS TOWARDS
CERVICAL CANCER SCREENING IN
CHULALONGKORN UNIVERSITY BANGKOK
THAILAND

By

Miss Owualah Loveleen Ugonwanyi

Field of Study

Public Health

Thesis Advisor

Assistant Professor Dr. Khemika Yamarat

Accepted by the Faculty of College of Public Health Sciences,
Chulalongkorn University in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Master's Degree

.....Dean of the College of Public Health Sciences
(Professor Surasak Taneepanichskul, Md, M.D.)

THESIS COMMITTEE

.....Chairman
(Alessio Panza, M.D, M.Com.H, DTMH)

.....Thesis Advisor
(Assistant Professor Dr. Khemika Yamarat)

.....External Examiner
(Nanta Auamkul, MD, M.P.H)

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES
CHULALONGKORN UNIVERSITY



1029573345

โวกุลา เลิฟเวอลีน โอกุวานยิ : ความรู้ การรับรู้ และการปฏิบัติตัวเกี่ยวกับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกของนิสิตหญิงหลักสูตรนานาชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย. (KNOWLEDGE PERCEPTION AND PRACTICE AMONG FEMALE INTERNATIONAL STUDENTS TOWARDS CERVICAL CANCER SCREENING IN CHULALONGKORN UNIVERSITY BANGKOK THAILAND) อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผศ. ดร.เขมิกา ยามะรัต, 85 หน้า.

มะเร็งปากมดลูกเป็นมะเร็งที่พบบ่อยในสตรีทั่วโลกรองจากมะเร็งเต้านม เป็นมะเร็งที่สามารถป้องกันได้จากการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในระยะเริ่มแรก การศึกษานี้เป็นการศึกษาความรู้ การรับรู้ และการปฏิบัติตัวของนิสิตหญิงหลักสูตรนานาชาติของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกี่ยวกับมะเร็งปากมดลูกและการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เป็นการศึกษาเชิงพรรณานชนิดตัดขวางในช่วงระยะเวลาหนึ่ง โดยใช้แบบสอบถามชนิดให้เขียนตอบเองเป็นเครื่องมือในการศึกษาเพื่อตอบวัตถุประสงค์ แสดงลักษณะทางประชากร และพฤติกรรมของกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง นิสิตหญิง 172 คน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน รวมทั้งการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 2 ตัวและหลายตัว ผลการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีอายุระหว่าง 18-40 ปี ร้อยละ 25 เป็นผู้ที่มีอายุระหว่าง 18-20 ปี อายุเฉลี่ย 24.4 ปี (ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.5) กลุ่มตัวอย่างส่วนมาก (52.3 %) เป็นนิสิตระดับปริญญาตรี รองลงมาเป็นระดับปริญญาโท ร้อยละ 40.1 และปริญญาเอกร้อยละ 7.6 นิสิตส่วนใหญ่เป็นชาวเอเชีย ซึ่งมาจากเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ร้อยละ 29 เอเชียตะวันออกร้อยละ 18.6 เป็นชาวอเมริกันร้อยละ 5.8 และเป็นชาวแอฟริกันเพียง 7 ราย นิสิตเกือบทั้งหมด (99.4 %) มีความตระหนักรู้ในความสำคัญของมะเร็งปากมดลูก แต่มีความรู้เกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวน้อยถึงแม้ว่านิสิตร้อยละ 56.4 ของกลุ่มตัวอย่างระบุว่าตนให้ความสำคัญกับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก แต่มีนิสิตเพียงครึ่งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของกลุ่มนี้ที่มีความรู้ถูกต้องเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก นิสิตกว่าครึ่ง (51 %) ที่มีการรับรู้ในเชิงบวก และมีเพียงร้อยละ 12.2 เท่านั้นที่มีประสบการณ์ในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก การศึกษานี้พบความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับมะเร็งปากมดลูกและการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกอย่างมีนัยยะสำคัญทางสถิติ (p value = 0.014)

วิทยาลัยการสาธารณสุข
 COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES
 CHULALONGKORN UNIVERSITY

สาขาวิชา สาธารณสุขศาสตร์

ปีการศึกษา 2556

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก



1029573345

5678817353 : MAJOR PUBLIC HEALTH

KEYWORDS: CERVICAL CANCER SCREENING KNOWLEDGE PERCEPTION INTERNATIONAL FEMALE STUDENTS BANGKOK

OWUALAH LOVELEEN UGONWANYI: KNOWLEDGE PERCEPTION AND PRACTICE AMONG FEMALE INTERNATIONAL STUDENTS TOWARDS CERVICAL CANCER SCREENING IN CHULALONGKORN UNIVERSITY BANGKOK THAILAND. ADVISOR: ASST. PROF. DR. KHEMIKA YAMARAT, 85 pp.

Cervical cancer a female genital tract cancer is the second commonest cancer of females worldwide after breast cancer. This cancer can be prevented through early detection by cervical screening. This study seeks to assess the knowledge, perception and practices of these female international students at Chulalongkorn University relating to cervical cancer and cervical screening. This research was a cross-sectional descriptive study which made use of self-administered anonymously structured questionnaires to achieve the set objectives as well as assess the socio-demographic characteristics and behavioral profile of the target population. Using purposive sampling technique, a total of 172 questionnaires were analyzed as percentage, mean, standard deviation, bi-variate and logistic regression model. This study shows that about 25% of respondents were 18-20 years old, mean age was 24.4 years (standard deviation 5.5) the range is from 18 to 40 years, the majority of them were undergraduates (52.3%) while 40.1% were in the master's degree level, with 7.6% in the PhD degree level. The majority of the respondents are from Asia origin with South East Asians comprising of 29.0 % East Asians about 18.6 % South Asians 14.0 % the respondents from the European countries were about 28.5%, Americans 5.8% and Africans were the least with only 7 respondents. Awareness about cervical cancer was significantly high among female international students (99.4%), whilst knowledge on the risk factors was insufficient. Although, 56.4% of the respondents claimed to be aware of Pap smear, only 50.0% correctly knew its purpose as a screening method for cervical cancer. Overall perception was positive by more than half (51%) of the respondents and practice of cervical screening among respondents was only 12.2%. Further statistical analysis showed a significant association between knowledge of cervical cancer and practice of cervical screening among the respondents (p-value=0.014). About 60.5% of the respondents have the intention to uptake cervical screening in the future with age (OR: 3.4., 95%CI: 1.04-2.0), seen to be the predictor of respondents' intention to uptake cervical screening in the future. This study shows that overall awareness of cervical screening was low among female international students at Chulalongkorn University while uptake of cervical screening was equally poor. Therefore to improve the knowledge gap reported in this study, further health education is recommended for this class of respondents.

Field of Study: Public Health

Student's Signature

Academic Year: 2013

Advisor's Signature



1029573345