

ชื่อ เรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ การปฏิบัติตัวระหว่างตั้งครรภ์ และน้ำหนักแรกเกิดของบุตร ในหญิงวัยเจริญพันธุ์ที่ทำงานใน โรงงานอุตสาหกรรมฮานินทร์คอนเดนเซอร์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวภาณี อุวัฒนะศิริ

ส.ม. สาธารณสุขศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิการ์ พงษ์สนธิ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารีวรรณ กลิ่นกลิ่น กรรมการ

อาจารย์อำไพ จารุวัชรพาณิชย์กุล กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสุพรรณ กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราตรี โอภาส กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงความรู้ การปฏิบัติตัวระหว่างตั้งครรภ์และน้ำหนักแรกเกิดของบุตร ในหญิงวัยเจริญพันธุ์ที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม สถานที่ที่ใช้ในการศึกษา เลือกแบบเจาะจงที่โรงงานอุตสาหกรรมฮานินทร์คอนเดนเซอร์ จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่างเป็นแรงงานหญิงวัยเจริญพันธุ์ (อายุ 15-45 ปี) ที่เคยผ่านการตั้งครรภ์และคลอดบุตรมาแล้วภายในระยะ 5 ปีก่อนการศึกษา จำนวน 75 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น วิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยใช้ไคสแควร์

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวระหว่างตั้งครรภ์ของกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 34.7 มีความรู้อยู่ในเกณฑ์สูง และร้อยละ 63.3 มีความรู้อยู่ในเกณฑ์ต่ำ

2. การปฏิบัติตัวในระหว่างตั้งครรภ์ของกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 57.3 มีการปฏิบัติตัวถูกต้อง และร้อยละ 42.7 ปฏิบัติตัวไม่ถูกต้อง

3. น้ำหนักแรกเกิดของบุตร ร้อยละ 37.3 ของกลุ่มตัวอย่างให้กำเนิดบุตรที่มีน้ำหนักแรกเกิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (มากกว่าหรือเท่ากับ 3,000 กรัม) เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง และ ร้อยละ 62.7 ของกลุ่มตัวอย่าง ให้กำเนิดบุตรที่มีน้ำหนักแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (น้อยกว่า 3,000 กรัม) เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย

4. ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ การปฏิบัติตัวระหว่างตั้งครรภ์ และน้ำหนักแรกเกิดของบุตรของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า

4.1 กลุ่มตัวอย่างที่มีความรู้ในเกณฑ์สูง มีการปฏิบัติตัวที่ไม่แตกต่างจากกลุ่มตัวอย่างที่มีความรู้ในเกณฑ์ต่ำ เมื่อทดสอบด้วยไคสแควร์พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4.2 กลุ่มตัวอย่างที่มีความรู้ในเกณฑ์สูง ให้กำเนิดบุตรที่มีน้ำหนักแรกเกิดไม่แตกต่างจากกลุ่มตัวอย่างที่มีความรู้ในเกณฑ์ต่ำ เมื่อทดสอบด้วยไคสแควร์พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4.3 กลุ่มตัวอย่างที่มีการปฏิบัติตัวถูกต้อง ให้กำเนิดบุตรที่มีน้ำหนักแรกเกิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแตกต่าง และน้อยกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีการปฏิบัติตัวไม่ถูกต้อง เมื่อทดสอบด้วยไคสแควร์พบว่า มีความสัมพันธ์กันในทิศทางตรงกันข้าม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากผลการศึกษาจะเห็นว่า ทั้งความรู้ที่ดีและการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องในระหว่างตั้งครรภ์ ไม่สามารถเป็นตัวทำนายน้ำหนักแรกเกิดของทารกว่าต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตาม บุคลากรในทีมสุขภาพควรตระหนักถึง การให้ความรู้ การปรับปรุงแบบแผนการปฏิบัติตัวที่ถูกต้อง และการให้บริการด้านสุขภาพแก่หญิงวัยเจริญพันธุ์ที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของมารดาและทารก

Independent Study Title Relationship Between Knowledge, Practice
During Pregnancy and Neonatal Birth Weight
in Reproductive Woman Workers at
Thanin Condenser Industry, Muang District,
Chiang Mai Province.

Author Miss Paranee Koowuttanasiri

M.P.H. Public Health

Examining Committee :

Assist. Prof. Kannikar Pongsanit Chairman

Assist. Prof. Areewan Klunklin Member

Instructor Umpai Charuwatcharapaniskul Member

Assoc. Prof. Dr. Wichit Srisuphan Member

Assist. Prof. Ratree Opasa Member

Abstract

The purposes of this study were to study the relationship between knowledge, practice during pregnancy and neonatal birth weight in reproductive women workers at Thanin Condenser Industry, Muang distsict, Chiang Mai province. The study samples were purposively selected. The samples consisted of 75 reproductive women age 15 - 45 years old, having had experienced of being pregnant and giving birth within five years before the study. The instrument was the questionnaire developed by the researcher and approved by experts of the field. The data were analysed by using frequency, percentage, mean, standard deviation and chi- square test. The finding were as follow :

1. Only 34.7 percent of the samples had high score of knowledge on practice during pregnancy.

2. About 57.3 percent of the samples practiced correctly.

3. Approximately 62.7 percent of the newborns weight at birth less than 3,000 grams and were female more than male.

4. Regarding the relationship between knowledge, practice during pregnancy and neonatal birth weight, it showed that :

4.1 There was no relationship between knowledge and practice during pregnancy ($p > .05$); the samples with high score of knowledge did not practice during pregnancy differ from the samples with low score.

4.2 There was no relationship between maternal knowledge during pregnancy and neonatal birth weight ($p > .05$) ; regardless of the maternal score of knowledge during pregnancy, neonatal birth weight was not different.

4.3 There was statistically significant negative relationship between practice during pregnancy and neonatal birth weight ($p < .05$). The samples who practiced correctly had neonatal birth weight with the standard value but less than those newborns whose mothers practiced incorrectly.

The results of the study clearly indicated that neither knowledge nor practice during pregnancy seem to be good predictors of the neonatal birth weight. However, personnel in the health team should be aware of providing of knowledge, improving of correct practice pattern during pregnancy and providing of health care service for reproductive women workers in factories in order to improve a quality of life of mother and child.