



ผลการตั้งครุภัณฑ์ของสตรีที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม

นิชชีมา รมยะมาลี

อภินันทนาการ

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ.2541

ISBN 974 - 589 - 528 - 8

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

0พ

น557 ๗

2541

3836888SIEP/M :สาขาวิชา : วิทยาการระบาด : วท.ม. (วิทยาการระบาด)

ศัพท์สำคัญ : การทำงานโรงงานอุตสาหกรรม / ผลการตั้งครรภ์

นิชชีมา รณะมาลี : ผลการตั้งครรภ์ของสตรีที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม (PREGNANCY OUTCOMES IN INDUSTRIAL WORKERS) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ชัยนตร์ธร ปทุมานนท์, พ.บ., ส.ม., D.Sc. ัญฐจาพร พิชัยณรงค์, M.P.H., ส.ค. คุณิต สุจิรารัตน์, วท. ม. ประธาน จินายน, พ.บ. 94 หน้า . ISBN 974 - 589 - 528 - 8

การศึกษาแบบกึ่งย้อนหลังกึ่งไปข้างหน้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ หาคความสัมพันธ์ของการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่อผลการตั้งครรภ์ โดยศึกษาในกลุ่มโรงงานเขตปริมณฑล ประเภท โรงงานผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โรงงานทอผ้า โรงงานผลิตตุ๊กตาส่งออก โรงงานทำรองเท้า โรงงานผลิตเครื่องหนัง และ โรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์ จำนวน 9 แห่ง ระหว่างเดือน กันยายน 2539 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2540 ในสตรีที่ให้ผลการตั้งครรภ์ก่อนวันที่ 1 พฤศจิกายน 2539 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ พนักงานสตรีที่ทำงานโรงงานอุตสาหกรรมขณะตั้งครรภ์ จำนวน 396 ราย และกลุ่มสตรีที่ไม่ได้ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 112 ราย เก็บข้อมูล ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม

ผลการศึกษาโดยใช้ สถิติ ถดถอยพหุคูณอิสติก เมื่อควบคุมอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆที่สำคัญแล้ว พบว่า สตรีตั้งครรภ์ที่ทำงานสัมผัสเสียงดังมากกว่าปกติ เสี่ยงต่อการคลอดทารกครบกำหนดน้ำหนักน้อย 15.84 เท่า ของสตรีตั้งครรภ์ที่ไม่สัมผัสเสียงดัง และเสี่ยงต่อการเกิดความผิดปกติของทารก 7.99 เท่า จากการศึกษาจะเห็นว่า การทำงานในโรงงานขณะตั้งครรภ์ของสตรีจะส่งผลกระทบต่อทารก จึงควรให้แรงงานสตรีที่ตั้งครรภ์ได้ทำงานในสายงานที่เหมาะสม เพื่อป้องกันและลดผลการตั้งครรภ์ที่ผิดปกติ

3836888SIEP/M : MAJOR : EPIDEMIOLOGY ; M.Sc. (EPIDEMIOLOGY)

KEY WORD : INDUSTRIAL WORKERS / PREGNANCY OUTCOMES

NITCHIMA ROMYAMALEE : PREGNANCY OUTCOMES IN INDUSTRIAL WORKERS. THESIS ADVISOR : JAYANTON PATUMANOND,M.D.,M.P.H.,D.Sc. NATCHAPORN PICHAINARONG,DrP.H. DUSIT SUJIRARAT,M.Sc. PRATHARN CHINAYON,M.D.,Affiliate FACOG. 94 p. ISBN 974 - 589 - 528 - 8

The purpose of the research was to study the association between pregnancy outcomes and working in industry . A retrospective cohort study was conducted at industry sites in vicinities during the period of September 1996 to February 1997. The study subjects were 396 working women in industry during pregnancy and 112 non working women . Data were obtained by questionnaire interview.

Logistic regression analysis and multinomial logistic regression analysis, controlling for all potential confounding factors, revealed that the exposures noises worker as compared with non exposures noises worker. The relative risk ratio for small for gestational age was 15.84 and the odds ratio of baby abnormalities was 7.99. Industrial women during pregnancy should be concerned about work characteristics to prevent and decrease abnormal pregnancy outcomes.