

**FACTORS ASSOCIATED WITH PREGNANCY AMONG
PRIMIGRAVIDA ADOLESCENTS AT
KING CHULALONGKORN MEMORIAL HOSPITAL**



**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
(HUMAN REPRODUCTION AND POPULATION PLANNING)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY
2009**

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

Copyright by Mahidol University

**FACTORS ASSOCIATED WITH PREGNANCY AMONG PRIMIGRAVIDA
ADOLESCENTS AT KING CHULALONGKORN MEMORIAL HOSPITAL**

UBOLWAN PROMWONG 5036112 RAHP/M

M.Sc. (HUMAN REPRODUCTION AND POPULATION PLANNING)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: SOMSAK SUTHATVORAVUT, M.D., DIP IN FIELD
EPIDEMIOLOGY, SANYA PATRACHAI, M.D., M.P.H.,
VAJIRA SINGHAKAJEN.B.A., (STAT.) LL.B., M.A. (DEMOG.)**ABSTRACT**

Adolescent pregnancy has become an important health issue in Thailand. It is not only a health problem for the mother and child but it is also associated with socioeconomic and demographic implications. This research is a retrospective case control study. The objective was to study factors associated with pregnancy among primigravida adolescents. The case group included 55 adolescents under 20 years of age who were admitted for delivery at the postpartum ward of King Chulalongkorn Memorial Hospital from the 1st of July to the 31st of August, 2009. The control group included 55 nonpregnant adolescents who came to visit their friends and relatives in the same ward during the same period. The data was collected using self-administered questionnaires. Descriptive statistics used were frequency, percentage, mean, and standard deviation. Chi-square test, Fisher's exact test, relative risk and odds ratio were used to test the association between these variables with $\alpha = 0.05$.

The results showed that there were 7 factors significantly associated with adolescent pregnancy. They were occupation (housewife) OR=5.13 (95% CI 2.26, 11.62), level of education (secondary) OR=4.6 (95% CI 2.08, 10.48), grade point average (GPA<2.00) OR = 3.75 (95% CI 1.26, 11.20), staying with a friend or husband OR=2.98 (95% CI 1.30, 6.86), personality (self-confident) OR=2.23 (95% CI 1.02, 5.28), low family income (<8000 Baht/ month) OR=2.44 (95% CI 1.13, 5.25) and low level of sexual knowledge OR=3.89 (95% CI 1.76, 8.59)

In conclusion, socioeconomic situations were significantly associated with pregnancy among adolescents. It is difficult to prevent this problem. From the previously mentioned associated factors, it can be concluded that prevention should begin at home and then involve schools, teachers and friends. Government and non-governmental organizations have to cooperate, share policies and resources to attack the problems. Staying in school may be one of the immediate prevention programs.

KEY WORDS: ADOLESCENT PREGNANCY/ SEXUAL RELATIONSHIP / COITUS

91 pages

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการตั้งครรภ์ของสตรีวัยรุ่นครั้งแรกในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

FACTORS ASSOCIATED WITH PREGNANCY AMONG PRIMIGRAVIDA ADOLESCENTS
AT KING CHULALONGKORN MEMORIAL HOSPITAL

อุบลวรรณ พร้อมวงษ์ 5036112 RAHP/M

วท.ม. (การเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : สมศักดิ์ สุทัศน์วรุฒิ , Dip in Field Epidemiology(CDC)

สัญญา ภัทรราชัย พ.บ. ว.ว.(สูตินรีเวช), วชิระ สิงหะเกษนทร์, สค.ม.(ประชากรศาสตร์).

บทคัดย่อ

ปัญหาการตั้งครรภ์ในวัยรุ่นเป็นปัญหาที่สำคัญในประเทศไทย เพราะนอกจากจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมารดา และทารกแล้ว ยังส่งผลให้เกิดปัญหาด้านประชากรอื่นๆ การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาข้อมูลย้อนหลังชนิด case control เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการตั้งครรภ์แรกของวัยรุ่น กลุ่มศึกษาเป็นวัยรุ่นอายุต่ำกว่า 20 ปี ครรภ์แรกที่คลอด และพักอยู่ในหอผู้ป่วยหลังคลอด จำนวน 55 ราย กลุ่มควบคุม เป็นวัยรุ่นที่ไม่ตั้งครรภ์ที่มาเยี่ยมผู้ป่วยรายอื่นในแผนกหลังคลอด ในระยะเวลาที่ศึกษาจำนวนเท่ากัน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสอบถาม โดยให้ตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง เก็บข้อมูลระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม ถึง 31 สิงหาคม 2552 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนา ได้แก่ จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรใช้ Chi-square, Fisher's exact test, relative risk และ odds ratio ที่ $\alpha=0.05$

ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการตั้งครรภ์แรกในวัยรุ่น อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ อาชีพแม่บ้าน OR =5.139 (95%CI 2.26, 11.62) การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและต่ำกว่า OR= 4.6 (95% CI 2.08, 10.48) ระดับผลการเรียนต่ำกว่า 2.00 OR=3.75(95%CI 1.26, 11.20) พักอาศัยกับเพื่อน หรือสามี OR=2.98 (95% CI 1.30, 6.86) นิสัยมั่นใจในตนเอง OR=2.23(95% CI 1.02, 5.28) รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่ำกว่า 8,000 บาทต่อเดือน OR=2.44(95%CI 1.13, 5.25) และมีความรู้ในเรื่องเพศศึกษาน้อย OR=3.89 (95%CI 1.76, 8.59)

สรุป ปัจจัยด้านเศรษฐกิจและสังคมเกี่ยวข้องกับการตั้งครรภ์ในวัยรุ่นอย่างมีนัยสำคัญ การป้องกันเป็นไปได้ยาก จากปัจจัยที่ศึกษาการป้องกันควรเริ่มจากครอบครัวไปสู่สังคมโรงเรียน ครู อาจารย์ และเพื่อน นอกจากนี้ รัฐบาล และหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้องควรร่วมมือกันเพื่อกำหนดนโยบาย การป้องกันในระดับแรกวิธีหนึ่งคือให้วัยรุ่นได้อยู่ในระบบการศึกษาให้นานที่สุด