

Acceptane First Trimester prenatal Screening for Thalassemia at Srinagarind Hospital

การยอมรับการตรวจกรองธาลัสซีเมียในสตรีตั้งครรภ์ไตรมาสแรกที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์

Jamras Wongkham (จรัส วงศ์คำ) 1

หลักการและเหตุผล : โรคเลือดจางธาลัสซีเมียเป็นโรคทางพันธุกรรมที่ปัญหาสาธารณสุขสำคัญของประเทศไทย มีประชากรที่พาหะของโรคประมาณร้อยละ 30-40 และเป็นโรคนี้ประมาณร้อยละ 1 มีผู้ป่วยโรคเลือดจางธาลัสซีเมียมารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลศรีนครินทร์ ประมาณปีละ 1,000 คน การตรวจกรองหาพาหะหรือโรคเลือดจางธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติในสตรีตั้งครรภ์เป็นอีกวิธีหนึ่งในการควบคุมโรคเลือดจางธาลัสซีเมีย

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อศึกษาการยอมรับการตรวจกรองหาพาหะหรือโรคเลือดจางธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติในสตรีตั้งครรภ์ไตรมาสแรก 2. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางประชากร การคลอดก่อนกำหนด การแท้ง ประวัติการมีญาติเป็นโรค/พาหะของโรคและการได้รับข้อมูลกับการยินยอมรับการตรวจกรองดังกล่าว และการยินยอมตรวจเลือดของสามี

รูปแบบการศึกษา : การศึกษาเชิงพรรณนาและวิเคราะห์

สถานที่ศึกษา : ห้องตรวจสูติ-นรีเวช แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศรีนครินทร์

กลุ่มตัวอย่าง : สตรีตั้งครรภ์ไตรมาสแรกที่มาใช้บริการฝากครรภ์ครั้งแรกทุกคน ระหว่างวันที่ 29 มกราคม ถึง 31 กรกฎาคม 2539 จำนวน 299 ราย

การวัดผล : เก็บข้อมูลโดยให้สตรีตั้งครรภ์กลุ่มที่ศึกษาดอบแบบสอบถามหลังจากได้รับความรู้โรคเลือดจางธาลัสซีเมียจากแผ่นพับและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ร้อยละค่าเฉลี่ยและวิธีทดสอบ Chi-square หรือ Fisher Exact

ผลการศึกษา : สตรีตั้งครรภ์ไตรมาสแรกซึ่งมีอายุเฉลี่ย 25.5 ปี ยินยอมตรวจกรอง ทั้งหมด 295 ราย (98.7%) ร้อยละ 45.5 ต้องการทราบว่าตัวเองเป็นโรค หรือพาหะของโรคเลือดจางธาลัสซีเมียจากจำนวน 155 รายของสตรีตั้งครรภ์ที่มีผลการตรวจกรองผิดปกติสามารถตามสามีมาตรวจเลือดได้ 124 ราย (80%) ไม่พบว่ามียปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการยอมรับการตรวจกรอง ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการยินยอมตรวจเลือดของสามีคือ รายได้ของครอบครัว

Background : Thalassemia is a hereditary anemia which is an important health problem of Thailand. About 30-40% of population are carriers while 1% of them are diseases. There were 1,000 thalassemia patients who received medical care at the out patient department of Srinagarind hospital per year. Screening pregnant women for thalassemia carriers or diseases and hemoglobinopathy is one method in controlling thalassemia.

Objective : 1. To study the acceptance of screening for thalassemia in first trimester pregnant women.

2. To study the relation of demograpfic factors, history of preterm labor, family history of thalassemia, with screening acceptance and husbands's acceptance of screenings and analytical.

Design : Descriptive study

Setting : Obstetric and Gynecology out patient department, Srinagarind Hospital.

Subjects : The 299 first trimester pregnant women who had a first prenatal visit between 29 January and 31 July 1996 were chosen for the study.


Measurements : Data was collected by questionnaires after the study group had received the information about thalassemia from brochures. The percentage, mean values and Chi-square or Fisher exact test were used for data analysis.

Results : The first trimester pregnant women who accepted screening were 295 cases (98.7%). There were no factors that significantly affected acceptance. Of the 155 positive screening pregnant women, 124(80%) had their partner tested. The family income was the factor that affected partners' acceptance.

Conclusions : These results indicate that the acceptance of screening for thalassemia in the first trimester pregnant women including the acceptance of testing their partners when positive screening was high. This could be one of the effective methods in the thalassemia prevention program.

... Full text.

Article Option

 Abstract

 Fulltext

 PDF File

Another articles
in this topic collection

⌘ Heman Genome Project and Infertility Practice (โครงการจีโนมมนุษย์กับการดูแลรักษาภาวะมีบุตรยาก)

⌘ Hypersensitivity Reactions Induced by Paclitaxel : Focus on Premedication (การให้ยาป้องกันภาวะภูมิไวเกิน (Hypersensitivity reactions) จากยา Paclitaxel)

⌘ Prevalence of Anemia in Pregnant Women at Srinagarind Hospital (ความชุกของภาวะเลือดจางในสตรีตั้งครรภ์ที่มาฝากครรภ์ที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์)

⌘ Molar Pregnancy in Srinagarind Hospital (ภาวะครรภ์ไขปลาลูกในโรงพยาบาลศรีนครินทร์)

<More>

This article is under
this collection.

⌘ Obstetric and Gynecology

⌘ Hematology