

Validity of Intrapartum Fetal Heart Rate Monitoring

Witoon Prasertcharoensuk (วิฑูรย์ ประเสริฐเจริญสุข) 1, Pisake Lumbiganon (ปิเศก ลุมพิกานนท์) 2, Thawalwong Ratanasiri (ถวัลย์วงศ์ รัตนศิริ) 3

There were 423 consecutive pregnant women underwent intrapartum fetal heart rate monitoring at Srinagarind Hospital from January 1985 to December 1986 . Of these 423 tests during the study period 421 (99.5%) were available for study.



There was no stillbirth in this series. The incidence of birth asphyxia was 9.1% while the perinatal death rate was 12 per 1000 livebirths. The accuracy of the test in predicting birth asphyxia was 87.4%. Those subjects with positive results had relative risks of 5.3 and 2.6 in developing birth asphyxia and perinatal death respectively.

The results of intrapartum fetal heart rate monitoring at Srinagarind Hospital is valid. It can be used to select pregnant women at higher risk in developing fetal distress and birth asphyxia so that special care and appropriate intervention can be taken.

ศึกษาผู้ตั้งครรภ์ทั้งหมดที่ได้รับการตรวจอัตราการเต้นของหัวใจทารกในระหว่างเจ็บครรภ์คลอดโดยใช้เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่เดือน มกราคม พ.ศ. 2528 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2529 จำนวนผู้ตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจทั้งหมด 423 รายแต่ข้อมูลที่รวบรวมได้จำนวน 421 รายคิดเป็นร้อยละ 99.5 ของผู้ตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจทั้งหมด พบว่าไม่มีทารกตายคลอดเลยมีอุบัติการณ์เกิด birth asphyxia เป็นร้อยละ 9.1 ในขณะที่ perinatal death rate เป็น 12 ต่อ 1000 ของทารกทั้งหมดความถูกต้องของการตรวจอัตราการเต้นของหัวใจทารกที่จะบอกถึง birth asphyxia เป็นร้อยละ 87.4 และในรายที่ตรวจพบผลเป็นบวกมีอัตราเสี่ยงในการเกิด birth asphyxia และ perinatal death เป็น 5.3 และ 2.6 เท่าตามลำดับดังนั้นผลการตรวจอัตราการเต้นของหัวใจทารกในระหว่างเจ็บครรภ์คลอดมีประโยชน์และสามารถใช้ได้ดีในผู้ป่วยตั้งครรภ์ที่มีอัตราเสี่ยงสูงเพื่อการดูแลผู้ตั้งครรภ์และทารกที่เหมาะสมต่อไป

[... Full text.](#)

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles
in this topic collection

[<More>](#)

This article is under
this collection.