

Comparison between Karman Cannula and Metal Curette in Uterine Curettage

การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างการขูดมดลูกโดยใช้อุปกรณ์คาร์แมน แคนนูลา กับอุปกรณ์ขูดมดลูกชนิดโลหะ

Waraluk Somboonporn (วรลักษณ์ สมบูรณ์พร) 1, Kanok Seejorn (กนก สีจอร์) 2, Suwaree Paojirasinchai (สุวรีย์ เผ่าจิระศิลป์ชัย) 3, Supinda Puntase (สุพินดา พันเทศ) 4

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเปรียบเทียบระดับความปวดจากการขูดมดลูกระหว่างการใช้อุปกรณ์คาร์แมน แคนนูลา และอุปกรณ์ขูดมดลูกชนิดโลหะ
2. เพื่อเปรียบเทียบระยะเวลาที่เลือดออกภายหลังการขูดมดลูกระหว่างการใช้อุปกรณ์คาร์แมน แคนนูลา และอุปกรณ์ขูดมดลูกชนิดโลหะ
3. เพื่อเปรียบเทียบความเพียงพอของเนื้อเยื่อเพื่อการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา ระหว่างการใช้อุปกรณ์คาร์แมน แคนนูลา และอุปกรณ์ขูดมดลูกชนิดโลหะ

ระเบียบการวิจัย : Randomized controlled trial

สถานที่ศึกษา: โรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มตัวอย่าง: สตรีแผนกผู้ป่วยนอกนรีเวช ที่มีปัญหาเรื่องเลือดออกผิดปกติทางช่องคลอด และต้องได้รับการขูดมดลูก ตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2540 ถึง 20 มกราคม พ.ศ. 2541

วิธีการศึกษา: การขูดมดลูกด้วยอุปกรณ์คาร์แมน แคนนูลา หรืออุปกรณ์ขูดมดลูกชนิดโลหะตัววัด

1. ระดับความปวดโดยใช้ visual analogue scale และ descriptive pain evaluation
2. ระยะเวลาที่เลือดออกภายหลังการขูดมดลูก โดยนับเป็นวัน
3. ความเพียงพอของเนื้อเยื่อเพื่อการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา

ผลการศึกษา: จากการศึกษาพบว่า จำนวนสตรีที่มีอาการปวดอยู่ในระดับรุนแรงมาก พบในกลุ่มที่ขูดมดลูกด้วยอุปกรณ์ชนิดโลหะมากกว่าในกลุ่มที่ขูดมดลูกด้วยอุปกรณ์คาร์แมน แคนนูลา ที่มีความเสี่ยงสัมพัทธ์เท่ากับ 5 (ช่วงความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เท่ากับ 2.25-11.13) และ 7.25 (ช่วงความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เท่ากับ 2.71-19.36) จากการประเมินด้วย visual analogue scale และ descriptive pain evaluation ตามลำดับ ส่วนระยะเวลาที่เลือดออกภายหลังการขูดมดลูก และความเพียงพอของเนื้อเยื่อเพื่อการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา พบว่าทั้งสองกลุ่มไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยพบว่า ระยะเวลาเฉลี่ยที่เลือดออกในกลุ่มที่ขูดมดลูกด้วยอุปกรณ์คาร์แมน แคนนูลาเท่ากับ 2.93 ± 2.58 วัน ในขณะที่กลุ่มอุปกรณ์ขูดมดลูกชนิดโลหะเท่ากับ 2.50 ± 2.06 วัน และความเพียงพอของเนื้อเยื่อเพื่อการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยาในกลุ่มอุปกรณ์คาร์แมน แคนนูลาเท่ากับร้อยละ 83.33 ในกลุ่มอุปกรณ์ชนิดโลหะเท่ากับร้อยละ 86.67

สรุปผลการศึกษา: การขูดมดลูกโดยใช้อุปกรณ์คาร์แมน แคนนูลา ก่อให้เกิดอาการปวดน้อยกว่าอุปกรณ์ขูดมดลูกชนิดโลหะ ในขณะที่การใช้อุปกรณ์ทั้งสองชนิดสามารถเก็บเนื้อเยื่อเพื่อการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยาได้ไม่แตกต่างกัน และระยะเวลาที่เลือดออกภายหลังการขูดมดลูกก็ไม่แตกต่างกัน

Objectives:

1. To compare severity of pain from endometrial curettage by Karman cannula and metal curette.
2. To compare duration of bleeding after endometrial curettage by Karman cannula and metal curette.
3. To compare adequacy of pathological specimen obtained by Karman cannula and metal curette.

Design: Randomized controlled trial study

Setting: Srinagarind Hospital, Khon Kaen University

Subjects: Women who attended gynecological outpatient clinic with abnormal uterine bleeding which required endometrial curettage from 16 June 1997 to 20 January 1998 were randomly allocated to either Karman cannula or metal curette group.

Intervention: Endometrial curettage by Karman cannula or metal curette

Main outcome measurement:

1. Level of pain by visual analogue scale and descriptive pain evaluation.
2. Duration of bleeding after endometrial curettage in day(s) by postcard questionnaire.
3. Adequacy of pathological specimen.

Results: The number of patients in the metal curette group who suffered from severe pain was more than in the Karman cannula group, with relative risk of 5 (95% confidence interval 2.25-11.13) and 7.25 (95% confidence interval 2.71-19.36) in pain assessment by visual analogue scale and by descriptive pain evaluation, respectively. Duration of bleeding after curettage by Karman cannula was 2.93 ± 2.58 days and by metal curette was 2.50 ± 2.06 days and there was no significant difference in duration of bleeding between the procedures. Adequacy of pathological specimen was 86.67% in metal curette group and 83.33% in Karman cannula group which was not significantly different.

Conclusion: Endometrial curettage by Karman cannula is less painful than curettage by metal curette and there is no significant difference in both duration of bleeding after the procedure and adequacy of pathological specimen.

Article Location
Volume 15 Number 1

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 (การให้ยาป้องกันการเกิดภาวะภูมิไวเกิน (Hypersensitivity reactions) จากยา Paclitaxel)

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

⌘ Molar Pregnancy in Srinagarind Hospital (ภาวะครรภ์ไขปลาวาฬในโรงพยาบาลศรีนครินทร์)

<More>

This article is under
this collection.

⌘ Obstetric and Gynecology

Srinagarind Medical Journal, Faculty of Medicine, Khon Kaen University. Copy Right © All Rights Reserved.