

## Effectiveness and acceptability of Szontagh's IUD and Tcu380A IUD in Thai woman at Khon Kaen province.

### ประสิทธิภาพและการยอมรับของห่วงอนามัยชนิด Szontagh's เปรียบเทียบกับห่วงอนามัยชนิด Tcu380A ในสตรีไทย : ศึกษาเฉพาะกรณีสตรีในจังหวัดขอนแก่น

Sugree Soontrapa (สุกรี สุนทรภา) 1, Pattamavadee Pinitsoontorn (ปัทมาวดี พิณจสุนทร) 2, Chuanchom Sakondhawatt (ชวนชม สกมลวัฒน์) 3, Sompis Raksere (สมพิศ รักเสรี) 4, Kanjana Roibang (กาญจนา ร้อยบาง) 5, Tippaprun Buunma (ทิพพาพรรณ บุญมา) 6

1. \*Department of OB-GYN, medical, MD.,
2. Department of OB-GYN, medical, BSc. (Nursing),
3. Department of OB-GYN, medical, MD.,
4. Department of OB-GYN, medical, MD.,
5. Department of OB-GYN, medical, (Nursing),
6. Department of OB-GYN, medical, BSc. (Nursing),

1. ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา, พม.,
2. ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา, วท.บ.,
3. ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา, พม.,
4. ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา, พม.,
5. ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา, วท.บ. (พยาบาล),
6. ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา, วท.บ. (พยาบาล),

**บทคัดย่อ :** ปัจจุบันรัฐบาลต้องใช้จ่ายเงินเป็นจำนวนมากกว่าหนึ่งร้อยล้านบาทต่อปี ในการซื้อห่วงอนามัยมาให้บริการแก่ประชาชน ดังนั้นถ้าหากเราสามารถหาห่วงอนามัยที่มีราคาถูกกว่าและสามารถผลิตเองได้ในประเทศไทย โดยยังคงมีประสิทธิภาพดีใกล้เคียงหรือเท่ากับห่วงอนามัยที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ก็จะเป็นการลดค่าใช้จ่ายของรัฐบาลลงได้ รวมทั้งเป็นการลดการเสียดุลย์การค้าของประเทศด้วย

**วัตถุประสงค์ :** เพื่อศึกษาประสิทธิภาพ และการยอมรับ (อัตราการตั้งครรภ์ อัตราของห่วงหลุด ภาวะแทรกซ้อน และอัตราการขอลอดห่วง) ของห่วงอนามัยชนิด Szontagh's ในสตรีไทยจังหวัดขอนแก่น

**วิธีการวิจัย :** Cohort study

**สถานที่ :** หน่วยงานแผนครอบครัว โรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต 6 ขอนแก่น

**ผู้เข้าร่วมโครงการ :** ในการศึกษาครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมโครงการใส่ห่วงอนามัยชนิด Szontagh's จำนวน 132 คน และใส่ห่วงอนามัยชนิด TCU380A จำนวน 131 คน

**ตัววัดหลัก :** เปรียบเทียบอัตราการตั้งครรภ์ อัตราหลุดของห่วงและอัตราการขอลอดห่วง ใน 1 ปี ของทั้ง 2 กลุ่ม

**ผลการวิจัย :** พบว่าอัตราการตั้งครรภ์ อัตราหลุดของห่วง และอัตราการขอลอดห่วง ในกลุ่มที่ใส่ห่วงอนามัยชนิด Szontagh's เท่ากับร้อยละ 3.8 , 22.7 และ 24.2 ตามลำดับเมื่อเปรียบเทียบกับร้อยละ 0, 6.1 และ 16.0 ตามลำดับในกลุ่มที่ใส่ห่วงอนามัยชนิด TCU380A

**สรุป :** จากการศึกษาแม้จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่เข้ามาเปรียบเทียบกับกันจะมีจำนวนน้อย แต่ก็พบว่าห่วงอนามัยชนิด Szontagh's มีอัตราการตั้งครรภ์ อัตราของห่วงหลุด และอัตราการขอลอดห่วงสูงกว่าห่วงอนามัยชนิด Tcu380A อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แสดงให้เห็นว่า Szontagh's IUD มีประสิทธิภาพต่ำ และยังไม่เหมาะที่จะนำมาให้บริการแก่ประชาชนในประเทศไทย

**Background :** More than one hundred million baht per year were paid for intrauterine device (IUD) service Thailand. A new type of IUD with the same efficacy but inexpensive and domestically producible is needed to decrease negative trade-balance of our country.

**Objectives :** To study the effectiveness and acceptability (pregnancy rate, expulsion rate, complication, and discontinuation rate) of Szontagh's IUD compared to Tcu380A in Thai woman at Khon Kaen province.

**Design :** Cohort study

**Settings :** Family Planning Unit, Srinagarind Hospital, Khon Kaen University and Health Promotion Center, Region 6, Khon Kaen.

**Participants :** 132 woman in Szontagh's IUD group and 131 woman in TCU380A IUD group were recruited.

**Main outcome measures :** Pregnancy rate, expulsion rate, and discontinuation rate were compared at 1 year between the two types of IUD.


**Results :** Pregnancy rate, expulsion rate, and discontinuation rate in Szontagh's IUD group were 3.8% , 22.7% and 24.2% compared to 0% , 6.1% and 16.0% in Tcu380A IUD group, respectively.

**Conclusions :** This study showed that the Szontagh's IUD had more pregnancy rate, expulsion rate, and discontinuation rate than Tcu380A. In spite of small sample size, all of them were statistically significant different.

Szontagh's IUD had low efficacy and improper for IUD service in Thailand.

... 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 (การให้ยาป้องกันการเกิดภาวะภูมิไวเกิน (Hypersensitivity reactions ) จากยา Paclitaxel )

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

⌘ Molar Pregnancy in Srinagarind Hospital (ภาวะครรภ์ไขไปลาจุกในโรงพยาบาลศรีนครินทร์)

<More>

This article is under  
this collection.

⌘ Obstetric and Gynecology

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