

## The role of laparoscopy in the evaluation of candidates For sterilization reversal

### ลาพารอสโคปีในการตรวจประเมินพยาธิสภาพ ปีกมดลูกก่อนการต่อหมัน

Kanok Seejorn (กนก สีจร) 1, Metha Songthamwattana (เมธา ทรงธรรมวัฒน์) 2, Srisuda Thailert (ศรีสุดา ไทยเลิศ) 3

#### Abstract

Laparoscopy is the useful diagnostic procedure for evaluation of pelvic organs pathology. Routine laparoscopy for evaluation of the patients who need tubal sterilization reversal has been used in some institutes. But it is an invasive and costly procedure, and some complications may occurred.

Two hundred and thirty cases of women who underwent laparoscopy for preoperative evaluation of tubal sterilization reversal were reviewed. The average age of these patient was 31.9 years with average number of pregnancies of 1.9 times and average duration of tubal sterilization of 6.8 years.

The majority of these women 70.0 percent stated the reversal request because of remarriage. Laparoscopic finding revealed that Pomoroy's technic of tubal sterilization at isthmus part of the fallopian tubes was commonly used and 85.2 percent of cases were operable. The most common cause of inoperable cases was bilateral salpingectomy, 7.4 percent and the second common was total tubal length on each side was less than 4 centimeters, 4.3 percent

From this result, we concluded that laparoscopy has little benefit in the evaluation of candidates for sterilization reversal but had benefit in evaluation of prognosis and with the good counseling, in some cases, laparoscopy may be unnecessary.

#### บทคัดย่อ

ลาพารอสโคปีเป็นหัตถการที่มีประโยชน์ในการประเมินพยาธิสภาพเพื่อพิจารณาในการเลือกผู้ป่วยที่จะรับการต่อหมันและบอกโอกาสสำเร็จของการผ่าตัดในบางสถาบันจะทำการส่องตรวจก่อนการผ่าตัดในผู้ป่วยทุกรายแต่ในบางรายงานพบว่าอาจสามารถหลีกเลี่ยงการทำการตรวจได้ เนื่องจากลาพารอสโคปีเป็นหัตถการที่ทำให้เกิดภาวะแทรกซ้อนได้พอสมควร ผู้ป่วยต้องนอนในโรงพยาบาลและสูญเสียค่าใช้จ่าย ดังนั้นการวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลและประเมินบทบาทของการทำหัตถการดังกล่าว

จากข้อมูลผู้เข้ารับบริการการตรวจด้วยกล้องลาพารอสโคปีก่อนการผ่าตัดต่อหมัน จำนวน 230 รายพบว่าอายุเฉลี่ยของผู้มาขอรับบริการเท่ากับ 31.9 ปี จำนวนของการตั้งครรภ์เฉลี่ย 6.8 ปี โดยมักเป็นการทำหมันแบบ Pomoroy ที่บริเวณ isthmus ของท่อนำไข่

ผลการส่องกล้องพบว่า ผู้ป่วยร้อยละ 85.2 สามารถทำการผ่าตัดต่อหมันได้ โดยสาเหตุที่ทำให้ไม่สามารถต่อหมันได้มากที่สุด ได้แก่ การที่บริเวณ fimbria ทั้งสองด้านถูกตัดไป ร้อยละ 7.4 รองลงมาได้แก่ การที่ท่อนำไข่ที่เหลือทั้ง 2 ด้านมีความยาวรวมกันน้อยกว่า 4 ซม.

จากผลการตรวจประเมินดังกล่าวอาจพอสรุปได้ว่าการทำลาพารอสโคปีมีผลกับการคัดเลือกผู้มารับบริการค่อนข้างน้อย แต่หัตถการดังกล่าวจะช่วยให้ด้านการให้คำแนะนำและพยากรณ์ผลสำเร็จของการผ่าตัดหากให้คำแนะนำที่ดีแก่ผู้มาขอรับบริการตามข้อมูลที่ถูกต่อน่าจะสามารถหลีกเลี่ยงการทำหัตถการนี้ได้จากผู้ขอรับบริการบางราย

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles  
in this topic collection

- ☞ Heman Genome Project and Infertility Practice (โครงการจีโนมมนุษย์กับการดูแลรักษาภาวะมีบุตรยาก)
- ☞ Zinc Level in Seminal Plasma of Infertile men (ระดับสังกะสีในน้ำอสุจิ (seminal plasma) ในชายที่มีบุตรยาก)
- ☞ Tubal Infertility in Srinagarind Hospital (ภาวะมีบุตรยากเนื่องจากความผิดปกติของท่อนำไข่ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์)
- ☞ Reversal of Sterilization by Microsurgery in Srinagarind Hospital (การผ่าตัดแก้หมันโดยวิธีจุลศัลยกรรมในโรงพยาบาลศรีนครินทร์)

[<More>](#)

This article is under  
this collection.

- ☞ Fertility and infertility