

การผ่าตัดทำหมันสตรีในห้องคลอด

นิกร ดศตสิน*
ปรีดา ทศนประดิษฐ*

การผ่าตัดทำหมันในห้องคลอดสามารถทำได้ใจง่ายและปลอดภัย อันตรายจากการตัดเชือกมีไม่นาน และระยะเวลาอยู่โรงพยาบาลของผู้ป่วยก็สั้นเนื่องจากไม่ต้องรอจนกว่าห้องผ่าตัดจะว่าง เป็นการประหยัดเวลาเศรษฐกิจทั้งของโรงพยาบาลและของผู้ป่วยด้วย ผู้ป่วยที่ได้รับบริการส่วนมากนิยม เพราะเจ็บเพียงครั้งเดียว ก็เสร็จจากการคลอดและการผ่าตัดพร้อมกัน

การผ่าตัดทำหมันหลังคลอดโดยสตรี (Abdominal tubal ligation) ตามปกติมักนิยมทำในห้องผ่าตัดภายใน 24-48 ชม. หลังจากคลอดบุตรแล้ว แต่ในกรณีที่ห้องผ่าตัดไม่ว่างอาจจะต้องเลื่อนออกไปอีกเป็นเวลาหลาย ๆ วัน แม้ทางแผนกสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา โรงพยาบาลชุพาลงกรณ์ จะได้ออกเป็นหลักปฏิบัติว่า ในวันหนึ่ง ๆ ห้องผ่าตัดจะต้องทำหมันหลังคลอดไม่น้อยกว่า 8 รายก็ตาม แต่จากสถิติพบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่ต้องรอการผ่าตัดนานตั้งแต่ 3-5 วัน ทำให้แผนกนี้เสียเตียงเพรำพูนปั่นป่วนของการผ่าตัดประมาณวันละ 19-20 เตียง ตลอดทั้งปี (รูปที่ 1)

การผู้ป่วยต้องรอนาน ๆ นี้ นอกจากจะมีผลเสียทางเศรษฐกิจทั้งต่อผู้ป่วยและต่อโรงพยาบาลแล้ว ยังมีผลต่อจิตใจผู้ป่วยเหล่านั้นด้วย เช่น เป็นห่วงครอบครัวซึ่งมีลูกเล็ก ๆ และไม่มีใครดูแลหรือเกิดกลัวการทำการผ่าตัดซึ่งเพิ่มมากขึ้นเป็นเทวีคุณ เมื่อต้องรอนานเข้า ทำให้มีผู้ป่วยหลายรายเปลี่ยนใจไม่ยอมรับการผ่าตัด

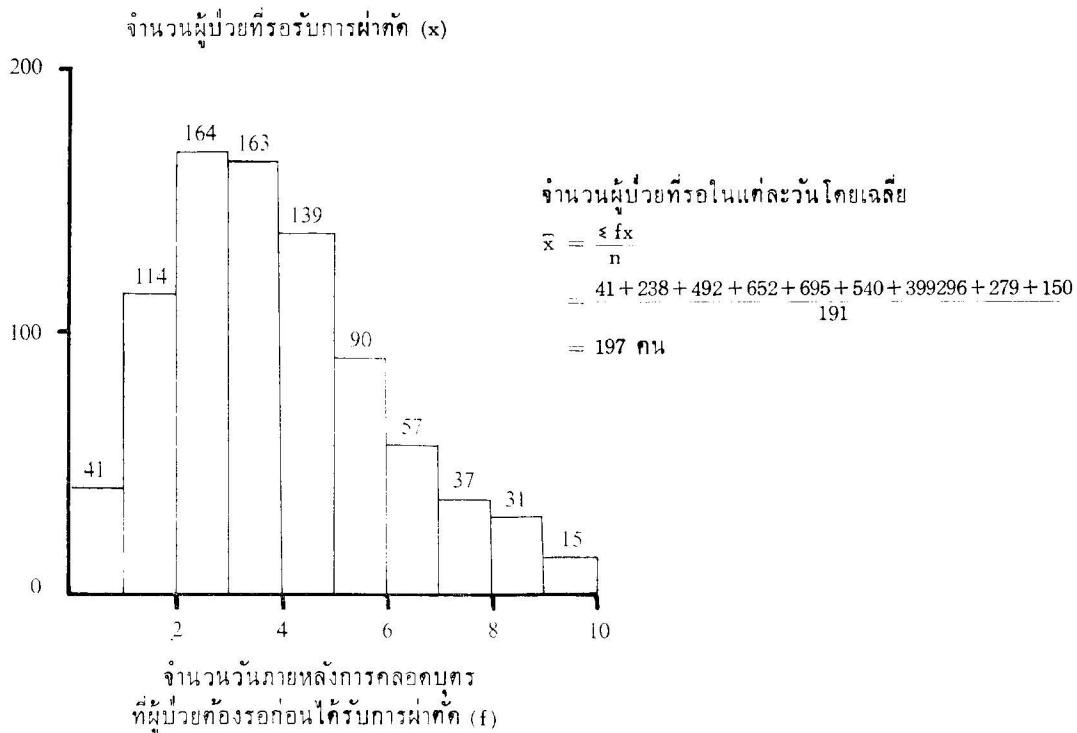
บัญหาต่าง ๆ ดังกล่าวมานี้จะแก้ไขได้ ถ้าหากว่าสามารถผ่าตัดทำหมันได้ทันทีภายในห้องคลอด คือทำในห้องคลอดโดยไม่ต้องเสียเวลาขอห้องผ่าตัด เวลาของการอยู่โรงพยาบาลจะลดลง ผู้ป่วยก็ชอบ เพราะนอกจากไม่ต้องรอเสียเวลานานแล้ว ยังมีความรู้สึกว่าไม่ต้องเจ็บถึง 2 ครั้ง ซึ่งน่าจะทำให้นิยมทำผ่าตัดทำหมันกันมากขึ้น

ในสหรัฐอเมริกา โรงพยาบาลบางแห่ง⁶ สนับสนุนการทำหมันในห้องคลอด เพราะการทำคลอดในโรงพยาบาลแห่งนั้น นิยมให้คุมยาสลบขณะคลอดอยู่แล้ว การทำหมันทันทีหลังคลอดจึงช่วยให้ผู้ป่วยไม่ต้องวางยาสลบซ้ำอีกเป็นครั้งที่สอง ห้องคลอดส่วนใหญ่ในสหรัฐอเมริกามีจำนวนการคลอดน้อย มีครัวเรือนมีพร้อมเพรียง ทั้งสามารถรักษาความสะอาดได้ดีเกือบทุกห้องผ่าตัดอยู่แล้ว การผ่าตัดทำหมันในห้องคลอดจึงไม่เป็นบัญหาแต่อย่างไร

* แผนกสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

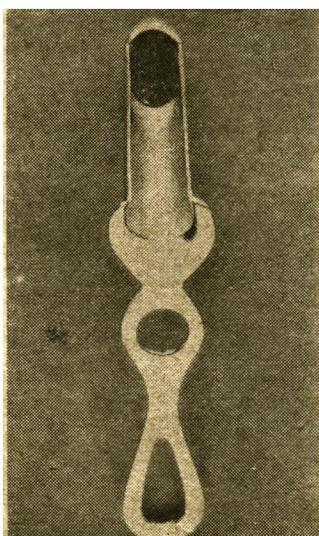
รูปที่ 1

แสดงจำนวนผู้ป่วย และระยะเวลาที่ผู้ป่วยต้องนอนรอการผ่าตัดทำหมันภายในหลังที่ได้กลับบ้านเรียบร้อยแล้ว
(ระยะเวลาที่ศึกษาระหว่างวันที่ 24 ก.ค. 2515 ถึง 30 มกราคม 2516 รวม 191 วัน)

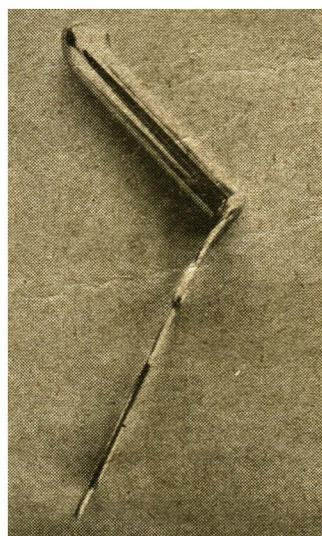


รูปที่ 2

ระบบอักษะเปล่งจากปราศโคลส์โคลป์เป็นเครื่องมือช่วยผ่าตัดทำหมัน



ก. ตัวนกน้ำ



ข. ตัวนข่าง

ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ห้องคลอดคนไข้
สามัญเป็นห้องโถงใหญ่ มีเตียงคลอดตั้งเรียงกัน
รวม 6 เตียง และมีจำนวนคนไข้คลอดประมาณ
วันละ 50 คน การรักษาความสะอาดของห้องคลอด
จึงทำให้ดีได้ยาก ทั้งเครื่องมือเครื่องใช้ก็ไม่พร้อม
เพียงหนึ่งในห้องผ่าตัด ดังนั้นการจะทำผ่าตัด
เข้าช่องห้องในห้องคลอด จึงมีปัญหาสำคัญที่ต้อง^{แก้ไข}
นัดถึง 3 ประการ ด้วยกันคือ

1. การอักเสบติดเชื้อในช่องท้อง อ้าวอาจจะเป็นอันตรายต่อชีวิตผู้ป่วยได้
 2. ขณะทำผ่าตัด ถ้าพบพยาธิสภาพอื่นในช่องท้อง จะแก้ไขบุญหาได้อย่างไร
 3. การวางแผนรักษาวิธีผ่าตัดและการวางแผนรักษาให้เหมาะสมกับสภาพของห้องคลอด

ผลในรายงานนี้เป็นการศึกษาถึงปัญหาดังกล่าวทั้ง 3 ประการ

វេត្តុណុនិក

ผู้มา clad บุตรที่แผนกสูติศาสตร์ และนรีเวชวิทยา จำนวน 150 คนได้รับการผ่าตัดห้ามมันบนเตียงคลอดภายในหลังระยะที่ 3 ของการคลอดได้เสร็จสิ้นลงแล้ว (ตารางที่ 1) ผู้ทำการผ่าตัดเป็นแพทย์ของแผนกสูติศาสตร์ และนรีเวชวิทยา ตั้งแต่ระดับแพทย์ประจำบ้านปีที่ 2 ขึ้นไป

ผู้ป่วยทั้งหมด 150 ราย มี 92 ราย เป็นผู้ป่วยคลอดปกติ (กลุ่มที่ 1) ส่วนอีก 58 ราย (กลุ่มที่ 2) เป็นผู้ป่วยที่มีโรคแทรกซ้อนต่างๆ หรือ

คลอดโดยใช้เครื่องช่วยชีวิตอาจทำให้อัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อของผู้ตัดเข้าซึ่งห้องมากขึ้นกว่าปกติ (ตารางที่ 2)

การท่องเที่ยว

ผู้บ่วยนอนในห้าร้ายบนเตียงคลอดและถ้าจะให้เด็กใช้ชื่อนอนหนันตะโพกให้สูงขึ้นเล็กน้อย หรือหนันขาเตียงทางด้านปลายเท้าให้สูงขึ้น

ให้ 5% Dextrose water 500 มล. เข้าหลอดเลือดดำ หยดช้าๆ อาจจะเติม Syntocinon 5 units ด้วยในรายที่จำเป็นเพื่อบรื่องกันการตกเลือด ภายในหลังคลอด

ทำความสะอาดด้วยเบ็นซิน เลือฟอก
หน้าท้องเบาๆ ด้วย Hexachlorophene 3 นาที
หลังจากนั้นทากัน้ำท้องด้วยทิ่มเจอร์เมโนชีโอล
2 ครั้ง เลือกคลุมผ้าปูด้วยวิธีเดียวกันกับที่ทำในห้อง
ผ่าตัด

อาจใช้ Pethidine 75-100 มก. หรือ Sparine 25-50 มก. เบ็นยาрабีนีงับประสาทก่อนคลอด จะให้ออย่างเดียวหรือให้ร่วมกันกับ Hyoscine เกรน $\frac{1}{150}$ - $\frac{1}{100}$ ด้วย สำหรับผู้มีไข้ไม่ได;rับยา ระงับประสาทก่อนคลอด ก่อนผ่าตัดให้ Morphine เกรน $\frac{1}{5}$ ร่วมกับ Atropine เกรน $\frac{1}{150}$ - $\frac{1}{100}$

การวางแผนในช่วงปัจจุบัน

ก. ให้ Ketamine 1% เข้าหลอดเลือดดำ 50 มก. และอาจเติมได้ตามความจำเป็น อีก 1-2 ครั้ง หงหنمด้วยวาระกิน 2 มก./กก.

ข. ให้ยาชาเนพะที่โดยใช้ Xylocaine 1%
15-20 มล. และถ้าหากคนไข้เบ่งขณะ
ผ่าเข้าซ่องห้อง ฉีด Ketamine 1%
เข้าหลอดเลือดดำ 30 มก.

Ketamine ไม่ใช้ในผู้ป่วยที่มีความดันโลหิต
สูงกว่า 150/100 มม.ปรอท

วิธีผ่าตัดปฏิบัติตามลำดับดังนี้ เมื่อผ่าได้ไขวชีว
ผ่าขวางให้ขอบล่างของสะดื้อยาวประมาณ 2.5 ซม.
เข้าสู่ช่องห้อง แล้วใช้ระบบอกซึ่งดัดแปลงมาจาก
ปรอค็อตส์โคป (รูปที่ 2) ชั้นยาวประมาณ 9 ซม.
เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2 ซม. ปลายมันตัน
ข้างในกลวงมีช่องเปิดด้านหน้ากว้าง 1.5 ซม.

ตลอดความยาว สอดกรอบอกนี้เข้าไปด้วยเหล็กมด
ลูกก่อน เสร็จแล้วค่อยๆ เลื่อนกรอบอกนี้ไปทาง
ข้างๆ ของมดลูก เนื่องจากผู้ป่วยนอนหัวศีรษะต่ำ³
กว่าลำตัวเล็กน้อยลำไส้ส่วนในอยู่ทกไปอยู่ทาง
ตอนบนของช่องห้องท้องทำให้การหาหลอดมดลูกง่าย⁴
ขึ้น จะสามารถมองเห็นและจับหลอดมดลูกหรือ⁵
รังไข่ได้ทางช่องเบิดด้านหน้าของกระบอก ใน⁶
ขณะที่ด้านหลังของตัวกระบอกของ ทำหน้าที่⁷
กันลำไส้ และ Omentum ออกร้าวช้ำครัว ใช้
Babcock clamp จับหลอดมดลูก ผูกแล้วตัดตาม⁸
วิธีของ Pomeroy หรือ Kroener เมื่อทำผ่า⁹
ตัดหลอดมดลูกเสร็จทั้งสองข้างแล้ว ดึงกระบอก¹⁰
ออกและเนื้ยๆ ดูหน้าห้องตามไปด้วย

ตารางที่ 1 ลักษณะทั่วไปของผู้ป่วย และน้ำหนักเกิด

อายุ (ปี)	จำนวนการตั้งครรภ์ (ครั้ง)	จำนวนคลอด (ครั้ง)	จำนวนบุตรที่ยังมีชีวิต (คน)	อายุของการตั้งครรภ์ (สปดาห์)	น้ำหนักเด็ก (กรัม)
Range	19-46	2-15	1-14	1-14	26-44
Mean	32	6	5	5	3139
Median	31	5	4	3	3200

ตารางที่ 2 รายการโรคแทรกซ้อน และสภาวะบางอย่างของผู้ป่วยกลุ่มที่ 2

PRE-ECLAMPSIA		ANTEPARTUM HEMORRHAGE	1 คน
MILD	13 คน	FETAL DEATH IN UTERO	1 คน
SEVERE	5 คน	TONSILLITIS	2 คน
ECLAMPSIA	1 คน	HEART DISEASE	2 คน
CHRONIC HYPERTENSIVE VASCULAR DISEASE	6 คน	DIABETES MELLITUS	1 คน
ABRUPTIO PLACENTAE	1 คน	THYROTOXICOSIS	1 คน
ANEMIA	12 คน	OVARIAN TUMOR	1 คน
PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES	6 คน	BREECH DELIVERY	4 คน
HYDRAMNIOS	2 คน	PROLONGED SECOND STAGS	3 คน
ABORTION	1 คน	DIFFICULT FORCEPS	2 คน
		REPAIR OF PERINEUM	2 คน

๓

၁၃၂၃ ၁၃၂၄ ၁၃၂၅ ၁၃၂၆ ၁၃၂၇ ၁၃၂၈ ၁၃၂၉

งก 19 ฉบับที่ 1
มกราคม 2517

การผ่าตัดกำเน้นสตรีในห้องคลอด

၁၃၂။ မြန်မာရှိသူများ၏ အမြတ်ဆင့် ပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ

ผลของการศึกษา

1. โรคแทรกซ้อนภายหลังผ่าตัด (ตารางที่ 3) ผู้ป่วยทั้ง 150 คน ไม่มีผู้ใดมีอาการและอาการแสดงของการอักเสบติดเชื้อในช่องท้อง หรือในช่องเชิงกราน

ผู้ป่วยกลุ่มที่ 1 กลดปกติ 92 ราย มี 2 รายที่มีไข้อยู่นานกว่า 2 วัน โดยหาสาเหตุแน่นอนไม่ได้ เพียงได้รักษาโดยให้ยาปฏิชีวนะ ส่วนอีก 1 รายได้รับยาปฏิชีวนะบ่องกัน เนื่องจากในระหว่างผ่าตัดมีเหตุบังเอิญที่ทำให้บริเวณผ่าตัดไม่สะอาด

ผู้ป่วยกลุ่มที่ 2 จำนวน 58 คน มี 19 รายได้รับยาปฏิชีวนะบ่องกัน เนื่องจากมีโรคแทรกซ้อนบางอย่างในระหว่างการตั้งครรภ์ ซึ่งถือว่าอาจจะทำให้เกิดการอักเสบติดเชื้อได้ง่าย เช่น โรคโลหิตจาง ถุงน้ำครรภ์แตกหรือร้าว ก่อนกำหนด (24 ชม. ขึ้นไป) หรือโรคครรภ์เป็นพิษที่เป็นค่อนข้างมาก เป็นต้น มีผู้ป่วยที่ได้รับยาปฏิชีวนะ เพราะมี morbidity เพียง 14 ราย 4 รายในกลุ่มนี้มีไข้สูงกว่า 38 °C. วัดได้มากกว่า 2 ครั้งภายใน 48 ชม. (standard morbidity) 4 ราย มีไข้สูงกว่า 38 °C. วัดได้เพียงครั้งเดียว และอีก 3 รายมีไข้ต่ำๆ อยู่ 2-3 วัน ทุกรายที่มีไข้หาสาเหตุแน่นอนไม่ได้ บางรายเข้าใจว่ามีไข้อบุโรเงมดลูกอักเสบภายหลังคลอด แต่ก็ไม่มีรายใดเลิกที่มีอาการแสดงของเยื่อบุช่องท้องอักเสบ นอก

จากนี้มี 1 รายในผู้ป่วยกลุ่มที่ 2 ซึ่งมีกระเพาะปัสสาวะอักเสบและอีก 2 ราย มีคอกเจ็บและท่อนชิลล์อักเสบตั้งแต่ก่อนคลอดแล้ว

อนึ่ง ในระหว่างภายหลังผ่าตัด มีผู้ป่วย 12 คน ในกลุ่มที่ 1 และ 6 คนในกลุ่มที่ 2 ซึ่งมีไข้ต่ำกว่า 38 °C. อยู่เพียงวันเดียวโดยไม่มีอาการแสดง ของการอักเสบติดเชื้อแต่อย่างใด และไม่ได้ให้การรักษาไข้กัดลดลง ผู้ป่วยบางคนในกลุ่มนี้เข้าใจว่ามีไข้เนื่องจากเด้านมคัด

การที่แพทย์ผู้ทำการผ่าตัดใช้วิธีการทำผ่าตัดแตกต่างกันออกไปตามความคิดของแต่ละคน นั่น ไม่พบว่าทำให้เกิดโรคแทรกซ้อนแตกต่างกันแต่อย่างใด

2. พยาธิสภาพทั่วไปในระหว่างทำผ่าตัด มี 2 รายที่พบพยาธิสภาพขณะทำผ่าตัด

รายที่ 1 มีเนื้อพังผืดทึบกมดลูกทั้ง 2 ข้าง เนื่องจากการอักเสบเก่า จำเป็นต้องเราะเนื้อพังผืด ซึ่งมีเลือดออกในช่องท้องภายหลังการผ่าตัดทำหมันและต้องผ่าตัดเข้าช่องท้องใหม่ในห้องผ่าตัด เพื่อยืนยันว่ามีเลือดออก

รายที่ 2 มีถุงน้ำที่รั่วไข้ข้างขวา ขนาดเท่าหัวเด็กแรกเกิด เมื่อตัดหลอดมดลูกชั้งช้ายได้ข้างเดียว ก็เย็บปักหน้าห้อง 3 วันต่อมาได้ผ่าตัด酵ถุงน้ำของรังไข่ออกในห้องผ่าตัด หลังผ่าตัดผู้ป่วยปอดติดเชื้อโดยไม่ได้รับยาปฏิชีวนะเลย และไม่มี

อาการ หรืออาการแสดงของการอักเสบติดเชื้อแต่ อย่างไร

3. เวลาที่ใช้ในการทำผ่าตัด

เมื่อจัดระเบียบของการทำผ่าตัดในห้องคลอด ได้เรียบร้อยแล้ว ร้อยละ 80 ทำผ่าตัดเสร็จภายใน เวลา 15 นาที ร้อยละ 10 ทำเสร็จภายในเวลา 16-20 นาที และอีกร้อยละ 10 ต้องใช้เวลาประมาณ 20-30 นาทีสำหรับการวางยาสลบพบว่าจีด Ketamine เข้าหลอดเลือดเพียง 50 มก. ครั้งเดียว ก็พอสำหรับการทำผ่าตัด มีน้อยรายที่ต้องจีด Ketamine เพิ่มอีก 30-50 มก. ไม่พบอาการข้างเคียงจากการใช้ยานี้แต่อย่างไร

บทวิจารณ์

การผ่าตัดสตรีทำหมันในห้องคลอดทันทีภายหลังคลอดบุตรนั้นทำได้ง่าย เพราะมดลูกยังมีขนาดใหญ่ และถอยอยู่สูง ทำให้หานอดมดลูกได้ง่าย และไม่พบการอักเสบติดเชื้อจากภายนอก เลยก่อให้การผ่าตัดทั้งหมด 150 ราย

สำหรับการอักเสบติดเชื้อ เนื่องจากบัตรีที่ อาจจะขึ้นไปจากช่องคลอด เข้าสู่โพรงมดลูกและหลอดดูดกลืนนั้น ถ้าจะมีกรุงจะน้อยกว่าในการทำผ่าตัดทำหมันภายนอกห้องคลอดแล้วนาน ๆ Wilson⁸ ได้เสนอรายงานไว้ว่าใน 6 ชม.แรกหลังคลอดบุตร ในโพรงมดลูกจะไม่พับมีบักเต็มต่ออย่างใดต่อจากนั้นจึงจะเริ่มมีบักเต็มจากช่องคลอดเข้าไปสู่

โพรงมดลูก Calman¹ ได้ศึกษาโดยเพาะเชื้อจากโพรงมดลูกในผู้ป่วยหลังคลอดปกติ 124 ราย พบว่าอัตราผลบวกจะเพิ่มจากวัยละ 33 ในวันแรกหลังคลอดเป็นวัยละ 66 ในวันที่ 4 และจึงค่อยๆลดลงไปเป็นวัยละ 56 ในวันที่ 10 ภายหลังคลอดบุตร Laros และพาก⁵ รายงานว่าระยะเวลาที่รอผ่าตัดทำหมันหลังคลอดบุตรตั้งแต่ 12-108 ชั่วโมงนั้นไม่มี morbidity หลังผ่าตัดแตกต่างกัน และได้รายงานว่าอัตราการพบลักษณะหลอดมดลูกอักเสบ และอัตราของ การเพาะเชื้อจากหลอดมดลูกได้ผลบวกนั้นจะสูงขึ้นอย่างชัดเจนภัยหลังคลอดบุตรแล้ว 36 ชั่วโมงขึ้นไป

การใช้กระบวนการที่ดัดแปลงมาจากการปฏิสโคลปช่วยทำให้หานอดมดลูกได้ง่ายขึ้นอีก และการตรวจรังไข่ก็มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งผลลัพธ์ผ่ากีลเล็ก โอกาสที่จะเกิดอักเสบติดเชื้อจากภายนอกเข้าช่องท้องน้ำจะมีน้อยด้วยเหตุที่ผู้ทำผ่าตัดไม่ต้องสอดน้ำมือหรือเครื่องมือเข้าออกช่องท้องหลาย ๆ ครั้งเหมือนวิธีธรรมชาติ

ได้มีผู้ลองใช้ปรอคติสโคปแบบ McEvedy และ Cusco's speculum ช่วยในการผ่าตัดทำหมันสตรีแล้ว^{2,7} แต่ผู้รายงานมีความเห็นว่ากระบวนการที่ดัดแปลงมาจากการปฏิสโคลปให้ความสะดวกในการใช้มากกว่าเครื่องมือทั้งสองอย่างดังกล่าวแล้ว ทั้งสามารถผลิตขึ้นได้ในราคากูด

เอกสารอ้างอิง

1. Calman RM, Gibson J :Bacteriology of puerperal uterus. *J Obstet Gynaecol Br Commonw* 61 : 623-7, 54
2. Greenhalf JO, Roberts HR : Laparoscopic sterilization through Cusco's speculum. *Br Med J* 3 :304, 71
3. Hellman LM, Pritchard JA : Williams obstetrics. 14th edition. New York, Appleton-Century-Crofts, Inc 1971, p 1097 .

4. Kroener WF Jr :Surgical sterilization by fimbriectomy. *Am J Obstet Gynecol* 104 : 247-54, 69
5. Laros RK, Zatuchni GI, Andros GJ:Puerperal tubal ligation morbidity, histology and bacteriology. *Obstet Gynecol* 41 :397-403, 73
6. Rozier JR : Immediate postpartum tubal ligation. *Am J Obstet Gynecol* 117 :226-30, 73
7. Stevenson TC : Abdominal sterilization using the proctoscope. *J Obstet Gynaecol Br Commonw* 78 :273-6, 71
8. Willson JR :Management of obstetrical difficulties. St. Louis, C.V. Mosby, 1961, p 524