

สรุปผลการทดลองและข้อเสนอนำ

1. ลักษณะโคโรเนียของเชื้อ *Mobiluncus* บน Columbia CNA agar
คั้งนี้ โคโรเนียคั้งกลม (convex), สีขาว-เทา ขนาดประมาณ 0,6-1.0 มิลลิเมตร

2. ลักษณะเชื้อ *Mobiluncus* บนสไลด์ที่ย้อมแกรม มี 2 แบบ คั้งนี้

long curved rods คิคสิเกรมลบ ขนาดประมาณ 2 - 4
ไมโครเมตร

short curved rods คิคสิเกรมน่มแน่นอน ขนาดประมาณ
1 ไมโครเมตร

3. การย้อมสีเฟลกาเจลลา พบว่าเชื้อ *Mobiluncus* มีเฟลกาเจลลา
ออกมาจากบริเวณ subterminal side คั้งนี้

long curved rods มีจำนวนเฟลกาเจลลาประมาณ 2-5 เส้น

short curved rods มีจำนวนเฟลกาเจลลาประมาณ 2-6 เส้น

4. คุณสมบัติทางชีวเคมี และ Gas - Liquid Chromatographic
pattern ของเชื้อ *Mobiluncus* คั้งแสดงในตารางที่ 17 และ 18

สรุปได้ว่าวิธีการวินิจฉัยเชื้อ *Mobiluncus* ออกจากเชื้อ comma-
shaped rods อื่น ๆ คือ การศึกษารูปพรรณสัณฐานและการวัดขนาดของเชื้อบน
มีเคีย, การย้อมสีแกรมและการวัดขนาดของเชื้อจากสไลด์, การย้อมสีเฟลกาเจลลา
และการนับจำนวนเฟลกาเจลลา, ศึกษาคุณสมบัติทางชีวเคมี, ศึกษา Gas-Liquid
Chromatographic pattern

5. จากการศึกษาพบว่าเชื้อ *Mobiluncus* น่าจะเป็นสาเหตุหนึ่งของอาการช่องคลอดอักเสบ (non - specific vaginitis) สำหรับเชื้อ *Gardnerella vaginalis* น่าจะเป็นสาเหตุของอาการช่องคลอดอักเสบ

6. ปริมาณของยาปฏิชีวนะที่บ่งชี้ถึงการเจริญเติบโตของเชื้อ *Mobiluncus* และเชื้อ *Gardnerella vaginalis* จากการศึกษา MIC นั้นพบว่าใช้ปริมาณยาที่มีความเข้มข้นจำนวนน้อยยามาก ดังนี้ ampicillin, tetracycline และ metronidazole

ข้อเสนอแนะ

1. นอกจากการศึกษาลักษณะต่าง ๆ ทั้งรูปพรรณสัณฐาน (morphological characteristics), คุณสมบัติทางชีวเคมีต่าง ๆ (biochemical characteristics) และ Gas-Liquid Chromatographic pattern ของเชื้อ *Mobiluncus* แล้ว ควรศึกษาทางด้าน genetic เพิ่มเติมโดยหา guanine + cytosine content, ศึกษาทางด้านชีวพันธุกรรม, แพลตฟอร์มที่ทำให้เกิดโรค
2. ควรศึกษาการใช้ยา metronidazole ในผู้ป่วยที่มีอาการช่องคลอดอักเสบจากการติดเชื้อ *Mobiluncus* ว่าหลังจากใช้ยานี้แล้วแยกเชื้อ *Mobiluncus* ได้หรือไม่ แต่ทางด้านปฏิบัติแพทย์ใช้ยานี้ในการรักษาอาการช่องคลอดอักเสบแบบ non-specific vaginitis ซึ่งควรมีการศึกษาต่อไปโดยการติดตามการรักษาผู้ป่วย
3. ควรศึกษาเชื้อแอนาโรบส์ชนิดอื่น ๆ ในผู้ป่วยที่มีอาการช่องคลอดอักเสบรวมทั้งเชื้อ *Mobiluncus* และเชื้อ *G. vaginalis* ด้วยเพื่อคุณลักษณะการเกิด mixed infection ร่วมกับเชื้อแอนาโรบส์อื่น ๆ
4. ควรศึกษาวิธีการวินิจฉัยโรคโดยนึ่งต้องการการเพาะเชื้อ เพื่อให้สะดวกและได้ผลรวดเร็ว
5. ทา Antibody response เป็น further study