

วิจารณ์

จากผลการตรวจวินิจฉัยของเหลวที่นำมาจากตำแหน่งต่าง ๆ ในช่องคลอดของอาสาสมัคร จำนวน 97 ราย พบว่า

1. ตำแหน่งที่สามารถตรวจพบสารแอนติโฟสฟาเตส เอ็นซีเอ็ม ได้บ่อยที่สุดคือ บริเวณส่วนกลางของผนังช่องคลอดด้านหลัง (Middle Part of Posterior Vaginal Wall) คิดเป็นร้อยละ 73.2 รองลงมาคือบริเวณเองช่องคลอดด้านหลังปากมดลูก (Posterior Fornix) คิดเป็นร้อยละ 69.1 ลำดับถัดมาคือบริเวณเองด้านหน้าเยื่อพรหมจารี (Fossa Navicularis) คิดเป็นร้อยละ 60.8 และตำแหน่งที่สามารถตรวจพบสารแอนติโฟสฟาเตส เอ็นซีเอ็ม ได้ความถี่น้อยที่สุดคือบริเวณปากมดลูก (Endocervix) คิดเป็นร้อยละ 59.8 ซึ่งจากการทดสอบทางสถิติ พบว่าความแตกต่างที่เกิดขึ้นไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

2. ตำแหน่งที่สามารถตรวจพบตัวอสุจิได้บ่อยที่สุดคือ บริเวณปากมดลูก (Endocervix) และบริเวณเองช่องคลอดด้านหลังปากมดลูก (Posterior Fornix) ซึ่งพบได้บ่อยเท่า ๆ กันคิดเป็นร้อยละ 67.0 รองลงมาคือบริเวณส่วนกลางของผนังช่องคลอดด้านหลัง (Middle Part of Posterior Vaginal Wall) คิดเป็นร้อยละ 66.0 และตำแหน่งที่สามารถตรวจพบตัวอสุจิได้ความถี่น้อยที่สุด คือบริเวณเองด้านหน้าเยื่อพรหมจารี (Fossa Navicularis) คิดเป็นร้อยละ 53.6 ซึ่งจากการทดสอบทางสถิติ พบว่าความแตกต่างที่เกิดขึ้นไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

p value ที่ได้จากการทดสอบทางสถิติ ทั้งการตรวจหาสารแอนติโฟสฟาเตส เอ็นซีเอ็ม (p value = 0.14) และการตรวจหาตัวอสุจิ (p value = 0.15) มีค่าค่อนข้างใกล้เคียงกับ 0.05 แสดงว่าถ้าจำนวนตัวอย่างมีมากขึ้น จะทำให้การทดสอบทางสถิติสามารถตรวจวัดความแตกต่างได้ชัดเจน ซึ่งอาจจะตรวจพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติของตำแหน่งการเก็บสิ่งส่งตรวจข้างต้น ได้

เมื่อพิจารณาจากแผนภูมิที่ 1 จะพบว่า ตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุดในการเก็บสิ่งส่งตรวจจากช่องคลอดเพื่อตรวจหาน้ำอสุจิ คือ บริเวณส่วนกลางของผนังช่องคลอดด้านหลัง เพราะมีร้อยละของการตรวจพบสารแอนติโฟสฟาเตส เอ็นซีเอ็ม สูงที่สุด และมีร้อยละของการตรวจพบตัวอสุจิเป็นลำดับที่ 2 ซึ่งต่างจากลำดับแรกเพียงร้อยละ 1 และตำแหน่งที่ไม่ควรใช้เก็บสิ่งส่งตรวจจากช่องคลอดเพื่อตรวจหาน้ำอสุจิ คือ บริเวณเองด้านหน้าเยื่อพรหมจารี เพราะมีร้อยละของการตรวจพบสารแอนติโฟสฟาเตส เอ็นซีเอ็ม เป็นลำดับที่ 3 ซึ่งต่างจากลำดับสุดท้ายเพียงร้อยละ 1 และมีร้อยละของการตรวจพบตัวอสุจิน้อยที่สุด

สรุป

การเก็บสิ่งส่งตรวจจากช่องคลอดเพื่อตรวจหาน้ำอสุจิ ควรเก็บจากบริเวณส่วนกลางของผนังช่องคลอดด้านหลัง (Middle Part of Posterior Vaginal Wall) และไม่ควรถูกเก็บจากบริเวณเองด้านหน้าเยื่อพรหมจารี (Fossa Navicularis)