

## Cervical Model (น่องลักยิ้ม)

พัชนี เทพอาภรณ์, ซาลี ศรีไชย, พิรุฬชายาพา พนมพณิชย์ และ ชลียา วามะลุน

กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล โรงพยาบาลมะเร็งอุบลราชธานี

### บทนำ

มะเร็งปากมดลูก เป็นมะเร็งที่พบบ่อยเป็นอันดับ 2 ของสตรีในปัจจุบัน เนื่องจากการรณรงค์ตรวจคัดกรองให้ประชาชนในกลุ่มเสี่ยงได้รับการตรวจค้นหามะเร็งปากมดลูก ทำให้สามารถค้นหามะเร็งปากมดลูกในระยะเริ่มแรกได้มากขึ้น ลดอัตราการเสียชีวิตจากโรคมะเร็งปากมดลูก การตรวจค้นหาสามารถทำได้โดยบุคลากรทางการแพทย์ที่ได้รับการพัฒนาทักษะในการตรวจ โดยวิธีการแปบเสมียร์ เพื่อให้ได้ผลการตรวจที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ จากการถ่ายทอดทักษะการตรวจแก่บุคลากรทางการแพทย์ พบว่าการสอนสาธิตมักจะไม่ไดลงมือปฏิบัติกับรูปจำลองของปากมดลูก ที่มีลักษณะคล้ายของจริง ทำให้ไม่เกิดประสบการณ์ตรงในการทดลองปฏิบัติว่าสามารถป้ายเซลล์บริเวณปากมดลูกได้ถูกต้อง และเก็บเซลล์ได้ปริมาณเหมาะสม จึงได้จัดทำรูปจำลองปากมดลูก “น่องลักยิ้ม” ขึ้นมาเพื่อใช้เป็นโมเดลสำหรับการฝึกปฏิบัติในการตรวจคัดกรอง และค้นหามะเร็งปากมดลูกด้วยวิธีการแปบเสมียร์ดังกล่าว

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนานวัตกรรมโมเดลจำลองปากมดลูก “น่องลักยิ้ม” ต่อเนื่อง โดยเพิ่มไฟเซ็นเซอร์ เพื่อการป้ายปากมดลูกได้อย่างถูกต้องยิ่งขึ้น
2. เพื่อพัฒนาทักษะของบุคลากรทางการแพทย์ในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

1. ทีมสหสาขาวิชาชีพระดมสมอง พัฒนาโมเดลปากมดลูกเพิ่มเติม
2. จัดทำแผงไฟเซ็นเซอร์ ภายในปากมดลูก
3. ทดลองใช้โดยแพทย์เฉพาะทางสูตินรีเวช
4. จัดทำโมเดลปากมดลูก “น่องลักยิ้ม” รูปแบบที่สมบูรณ์
5. นำไปใช้ประกอบการฝึกปฏิบัติป้ายปากมดลูก โดยบุคลากรทางการแพทย์
6. ประเมินผลการนำไปใช้
7. นำสู่การเผยแพร่ และใช้เป็นโมเดลในการถ่ายทอดองค์ความรู้ การตรวจคัดกรอง และค้นหามะเร็งปากมดลูกต่อไป



## การทดสอบประสิทธิภาพของสิ่งประดิษฐ์

จากการนำไปทดลองใช้ในการฝึกปฏิบัติการตรวจคัดกรองด้วยการแปปเสมีียร์ พบว่าบุคลากรสามารถป้ายบริเวณปากมดลูกถูกตำแหน่งได้อย่างถูกต้อง โดยดูจากไฟแสดงสัญญาณติดครบทั้ง 4 ดวง จำนวนร้อยละ 65 รองลงมาคือ ไฟติด 3 ดวง ร้อยละ 35 ซึ่งยังป้ายไม่ครอบคลุม ด้านความพึงพอใจของผู้ฝึกปฏิบัติมีความพึงพอใจ คิดเป็นร้อยละ 92 เนื่องจากสามารถตรวจสอบประสิทธิภาพของการป้ายที่ถูกตำแหน่ง และเทคนิคการป้ายที่ถูกวิธี ซึ่งเป็นหารฝึกปฏิบัติที่ส่งผลต่อการนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง เกิดความมั่นใจต่อผู้รับบริการ ได้รับการตรวจที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และมีคุณภาพ

## ประโยชน์/การนำไปใช้

นวัตกรรมนี้เป็นประโยชน์ทั้งต่อผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการผลิตสื่อประกอบการสอนที่แสดงให้เห็นชัดเจน และผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกทักษะในสถานการณ์จำลองที่เปรียบเสมือนกับสภาพจริง ทำให้ได้รับความรู้ ทักษะ และเกิดทัศนคติที่ดีต่อการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก นำไปสู่การรณรงค์ให้ประชาชนในกลุ่มเสี่ยง เข้าถึงบริการและได้รับบริการที่ดีมีคุณภาพ



สถานที่ติดต่อกลับ : กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล โรงพยาบาลมะเร็งอุบลราชธานี โทร. (045) 317133 ต่อ 8335 โทรสาร (045) 313317 มือถือ 089-2801941 e-mail : ubch.nurse@gmail.com