

# โครงการฝึกอบรมผู้ช่วยพยาบาลให้เป็นผู้ช่วยสอนโดยใช้หุ่นจำลอง พยาธิวิทยา มะเร็งลำไส้ใหญ่

จําพรรจา สุขมี, สุวัฒน์ชัย โพธิ์หล้า, ปกรณ นาคสุข, และ ผศ.พญ. อนุญา พงษ์ไพบูลย์

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

## บทคัดย่อ

“โครงการศึกษาผลของการใช้หุ่นจำลองพยาธิวิทยา มะเร็งลำไส้ใหญ่สำหรับการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านและผู้ช่วยพยาบาล” โดย พญ.ปรางดา จิรวีรกุล และ ผศ.พญ. อนุญา พงษ์ไพบูลย์ ซึ่งเป็นผู้คิดโครงการนี้ขึ้นมาเพื่อสร้างสื่อการเรียนการสอนเรื่องพยาธิวิทยา มะเร็งลำไส้ใหญ่สำหรับแพทย์ประจำบ้านและผู้ช่วยพยาบาลให้ได้เรียนรู้จากสิ่งที่มีจริง สามารถสัมผัสได้ มีการสอบวัดผลซึ่งผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องมากกว่าการเรียนทฤษฎีเพียงอย่างเดียวและสามารถนำไปลงมือปฏิบัติจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเรามีสื่อที่ง่ายต่อการเรียนรู้จึงมีการต่อยอดองค์ความรู้โดยฝึกให้ผู้ช่วยพยาบาลใช้สื่อการเรียนรู้นี้เป็นผู้ช่วยสอนแพทย์ประจำบ้านใหม่ที่เข้ามาศึกษาในภาควิชาพยาธิวิทยาจำนวน 11 คน โดยเปรียบเทียบจากผลคะแนนสอบหลังจากเรียนภาคทฤษฎี (pretest) กับผลคะแนนสอบหลังจากทดลองให้ผู้ช่วยสอนใช้หุ่นจำลองสอน (posttest)

จากผลการทดลองพบว่าแพทย์ประจำบ้านสามารถทำข้อสอบ Posttest ได้คะแนนมากกว่า Pretest และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าที่ใกล้เคียงกับ 0 มากขึ้น แสดงให้เห็นว่าผู้เรียนมีความรู้เพิ่มขึ้นหลังจากศึกษาด้วยหุ่นจำลองและยังมีความรู้ที่ใกล้เคียงกันสามารถที่จะนำความรู้ที่ได้ไปใช้ตัดสินใจเมื่อมะเร็งลำไส้ใหญ่ได้มาตรฐานที่ใกล้เคียงกัน จะเห็นได้ว่าการให้ผู้ช่วยพยาบาลเป็นผู้สอนโดยใช้หุ่นจำลองพยาธิวิทยา มะเร็งลำไส้ใหญ่สอนแพทย์ประจำบ้านหลังจากเรียนภาคทฤษฎีมาแล้วนั้น ก็สามารถเพิ่มความรู้ให้แก่แพทย์ประจำบ้านได้ไม่แตกต่างจากการให้อาจารย์พยาธิแพทย์สอน แสดงว่าหุ่นจำลองพยาธิวิทยา มะเร็งลำไส้ใหญ่ ง่ายต่อการเรียนรู้