



**การเปรียบเทียบผลตรวจ  
ฮีมาโตคริตจากเครื่องปั่น  
ของจุดบริการภายใน  
โรงพยาบาลมะเร็งรังลพบุรี**

ดารารัตน์ วันขวา

**ชื่อเรื่อง:** การเปรียบเทียบผลตรวจฮีมาโตคริตจากเครื่องปั่นของจุดบริการภายในโรงพยาบาล  
มะเร็ิงลพบุรี

**ผู้วิจัย:** นางสาวดารารัตน์ วันขวา

### บทคัดย่อ

การวิจัย เรื่อง การเปรียบเทียบผลตรวจฮีมาโตคริตจากเครื่องปั่นของจุดบริการภายใน  
โรงพยาบาลมะเร็ิงลพบุรีครั้งนี้ เป็นการวิจัยแบบกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลตรวจ  
ฮีมาโตคริตจากเครื่องปั่นของแต่ละจุดบริการภายในโรงพยาบาลมะเร็ิงลพบุรี จำนวน 9 แห่ง กลุ่ม  
ตัวอย่าง คือ ตัวอย่างเลือด ชนิด EDTA whole blood จำนวน 40 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย  
ประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่ เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย คือ เครื่องปั่นฮีมาโตคริต จำนวน 9 เครื่อง  
และเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบบันทึกผลตรวจฮีมาโตคริตของตัวอย่างเลือด เก็บ  
รวบรวมข้อมูล โดยทำการตรวจวัดค่าฮีมาโตคริตของตัวอย่างเลือด ด้วยเครื่องปั่นของจุดบริการแต่ละ  
แห่ง ระหว่างวันที่ 4-8 มีนาคม 2562 และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติอนุमान Kruskal wallis test ซึ่ง  
ผลการวิจัยมีดังต่อไปนี้

ผลการวิจัยพบว่า ผลตรวจฮีมาโตคริตจากเครื่องปั่นของทุกจุดบริการภายในโรงพยาบาล  
มะเร็ิงลพบุรี ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ผลตรวจที่ได้มีความสอดคล้องกัน สามารถใช้ในการ  
ตรวจวิเคราะห์ร่วมกันหรือทดแทนกันได้โดยมีประสิทธิภาพ

จากงานวิจัยนี้ ผลตรวจฮีมาโตคริตของทุกเครื่องมีความสอดคล้องกัน แต่ในการปฏิบัติงาน  
จริงการตรวจ ณ จุดบริการต่างๆ ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของแผนกนั้นๆ ซึ่งทักษะของผู้ตรวจ  
วิเคราะห์ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งต่อความถูกต้องและแม่นยำของผลตรวจ จึงควรปฏิบัติงานตามวิธี  
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มีความระมัดระวัง และมีการให้ความรู้แก่บุคลากรทุกคนอย่างสม่ำเสมอ