

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

#### สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบกึ่งทดลอง แบบหนึ่งกลุ่มวัดก่อนและหลังการทดลอง เพื่อเปรียบเทียบความรู้และการปฏิบัติที่ถูกต้องของ กลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัด ระหว่างก่อนและหลังการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาในครั้งนี้เป็นพยาบาลวิชาชีพในหอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง โรงพยาบาลลำปาง จำนวน 32 คน โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึง มกราคม พ.ศ. 2553 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัด ซึ่งผ่านการทดสอบประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ได้ เท่ากับ 81.4/87.5 แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการเรียนรู้ของพยาบาลที่มีต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน แบบวัดความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัดแบบบังคับ และแบบบันทึกการสังเกตการปฏิบัติของพยาบาลเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัด โดยผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาจากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 7 ท่าน ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดความรู้อาศัยข้อสอบคู่ขนานมีค่าเท่ากับ 0.80 และค่าความเชื่อมั่นของการสังเกตเท่ากับ 1.0 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปโดยใช้สถิติพรรณนา ข้อมูลการเปรียบเทียบคะแนนความรู้ของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองใช้สถิติ Wilcoxon matched-pairs signed rank test และข้อมูลการเปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัดของพยาบาลใช้สถิติ Chi-squares และ Fisher's Exact Test

### ผลการวิจัย

1. ภายหลังจากการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ค่ามัธยฐานคะแนนความรู้ของกลุ่มตัวอย่างเพิ่มขึ้นจาก 15.0 คะแนนเป็น 19.0 คะแนนโดยเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01
2. สัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 ในหมวดการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อแบบมาตรฐาน หมวดการป้องกันการติดเชื้อภายในช่องปาก หมวดการป้องกันการติดเชื้อจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ หมวดการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และหมวดการดูแลด้านอาหารและน้ำดื่มโดยเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 81.4, 52.9, 92.4, 88.4 และ 71.4 ตามลำดับ

### ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

ควรนำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ได้พัฒนาครั้งนี้ไปประยุกต์ใช้ เพื่อส่งเสริมให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อ สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัดเพิ่มขึ้นต่อไป

### ข้อเสนอแนะในการศึกษาวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรมีการศึกษาผลของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคมะเร็งระบบเลือดและน้ำเหลืองที่ได้รับยาเคมีบำบัดต่อความรู้และการปฏิบัติของพยาบาล เพื่อติดตามผลในระยะยาว
2. ควรมีการศึกษาวิจัยโดยมีกลุ่มเปรียบเทียบ เพื่อให้ทราบถึงผลที่เกิดจากการจัดกระทำหรือผลที่เกิดจากการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนได้ชัดเจนขึ้น