

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยความสัมพันธ์เชิงพรรณนา (descriptive correlational research) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการติดเชื้ในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลางของผู้ป่วยโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการติดเชื้ในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง กับปัจจัยคัดสรรที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้ ได้แก่ ระยะเวลาในการเปลี่ยนชุดให้สารละลาย ระยะเวลาในการเปลี่ยนหัวต่อเปิด 3 ทาง และระยะเวลาในการได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาในครั้งนี้ คือ ผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดยการใส่คาสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง หรือใส่คาสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลางผ่านทางหลอดเลือดดำส่วนปลายเพื่อให้สารอาหารแบบสมบูรณ์ ที่งานการพยาบาลผู้ป่วยศัลยศาสตร์และงานการพยาบาลผู้ป่วยพิเศษ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2541 จำนวน 30 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบบันทึกข้อมูลทั่วไป แบบบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง แบบประเมินการติดเชื้ในโรงพยาบาลที่บริเวณแผลรูเปิดเพื่อใส่คาสายสวน และแบบประเมินการติดเชื้ในกระแสโลหิตจากการได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง ผู้วิจัยเลือกกลุ่มตัวอย่างตามเกณฑ์ที่กำหนดและรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 30 ราย นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาความถี่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบพอยท์ไบซีเรียล (point biserial correlation coefficient) และการทดสอบที (t-test)

ผลการวิจัยพบว่า

1. พฤติกรรมการติดเชื้ในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง เท่ากับ 6.6 ต่อจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง 100 ราย

2.การติดเชื้อในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง ไม่มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการเปลี่ยนชุดให้สารละลาย ระยะเวลาในการเปลี่ยนหัวต่อเปิด 3 ทาง และระยะเวลาในการได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1. นำข้อมูลผลการวิจัยเผยแพร่ต่อบุคลากรทางการแพทย์พยาบาล เพื่อให้เกิดความตระหนัก และร่วมมือในการปฏิบัติเพื่อป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลสำหรับผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง

2. นำข้อมูลผลการวิจัยไปเป็นแนวทางในการวางแผนให้การพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง โดยการจัดอบรมเพื่อ ฟื้นฟูความรู้ นิเทศบุคลากรที่ให้การพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง เพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล และใช้เป็นแนวทางในการจัดสร้างมาตรฐานการพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง

3. นำข้อมูลผลการวิจัยไปเป็นข้อมูลพื้นฐาน ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาพยาบาลเพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในการพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลาง

4. นำข้อมูลผลการวิจัยไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลางเพื่อป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล

ข้อจำกัดของการวิจัย

1. กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษามีขนาดเล็กอาจไม่สามารถเป็นตัวแทนของกลุ่มประชากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. หอผู้ป่วยที่เก็บข้อมูลมีจำนวนทั้งสิ้น 10 แห่ง ทำให้กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาในครั้งนี้อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกัน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออุบัติการณ์การติดเชื้อในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลางครั้งนี้

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรมีการศึกษาวิจัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำส่วนกลางซ้ำในกลุ่มตัวอย่างที่ใหญ่กว่านี้

2. ควรมีการศึกษาวิจัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลในผู้ป่วยเด็กที่ได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ทางหลอดเลือดดำ กับปัจจัยกัศรที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อ ได้แก่ ระยะเวลาในการได้รับสารอาหารแบบสมบูรณ์ ระยะเวลาในการเปลี่ยนชุดให้สารละลาย ระยะเวลาในการเปลี่ยนหัวต่อเปิด 3 ทาง น้ำหนักตัว ภาวะโภชนาการ

3. ควรมีการศึกษาถึงการเจริญของเชื้อจุลชีพจากชุดให้สารละลาย และภายในรูหัวต่อเปิด 3 ทาง เมื่อมีการเปลี่ยนชุดให้สารละลาย เปลี่ยนหัวต่อเปิด 3 ทาง และ/ หรือเมื่อถึงระยะเวลาสิ้นสุดการให้สารอาหารแบบสมบูรณ์ รวมทั้งศึกษาถึงการเจริญของเชื้อจุลชีพที่ปลายสายสวนเมื่อสิ้นสุดการให้สารอาหารแบบสมบูรณ์ และ/ หรือแพทย์มีคำสั่งให้เอาสายสวนออก