

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญกราฟ	ฎ
สารบัญแผนภูมิ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญ และความเป็นมาของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
คำถามการวิจัย	5
ขอบเขตการวิจัย	5
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก	7
ภาวะอ่อนเพลียในผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาว	13
กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย	35
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
ประชากร	36
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	36
การควบคุมคุณภาพของเครื่องมือ	37
การเก็บรวบรวมข้อมูล	39
การวิเคราะห์ข้อมูล	40

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และการอภิปรายผล	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	41
การอภิปรายผล	62
บทที่ 5	
สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	77
ข้อจำกัดของการวิจัย	79
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	79
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	80
เอกสารอ้างอิง	81
ภาคผนวก	
ก. การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง	89
ข. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	90
ค. การคำนวณค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา	94
ง. รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	96
จ. แบบแผนการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดในระยะต่างๆ ของผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาว	97
ฉ. ข้อมูลภาวะอ่อนเปลี้ยรายค้านของผู้ป่วยเด็กมะเร็งเม็ดเลือดขาว ระหว่างได้รับยาเคมีบำบัด	98
ประวัติผู้เขียน	99

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยเด็กจำแนกตามข้อมูลทั่วไป (n = 18)	42
2. จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยเด็กจำแนกตามอาการทั่วไปในวันก่อนได้รับยาเคมีบำบัด และในวันที่มีภาวะอ่อนเพลียสูงสุดหลังได้รับยาเคมีบำบัด (n = 18)	45
3. ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนภาวะอ่อนเพลียโดยรวมของผู้ป่วยเด็ก มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด ALL ระหว่างได้รับการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดในระยะเวลาที่ทำให้โรคสงบ มีระยะเวลา 10 วัน (n = 3)	49
4. คะแนนภาวะอ่อนเพลียของผู้ป่วยเด็กมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด ALL ระหว่างได้รับการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดในระหว่างการป้องกันการลุกลามเข้าสู่ระบบประสาทส่วนกลาง มีระยะเวลา 12 วัน (n = 1)	49
5. ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนภาวะอ่อนเพลียโดยรวมของผู้ป่วยเด็ก มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด ALL ระหว่างได้รับการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดในระหว่างการรักษา เพื่อควบคุมให้โรคสงบตลอดไป มีระยะเวลา 5 วัน (n = 8)	49
6. ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนภาวะอ่อนเพลียโดยรวมของผู้ป่วยเด็ก มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด AML ระหว่างได้รับการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดในระหว่างการรักษา ต่อเนื่องภายหลังที่ทำให้โรคสงบ มีระยะเวลา 4 วัน (n = 5)	51
7. ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนภาวะอ่อนเพลียโดยรวมของผู้ป่วยเด็ก มะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด CML ระหว่างได้รับการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดในระหว่างการรักษา ต่อเนื่องภายหลังที่ทำให้โรคสงบ มีระยะเวลา 4 วัน (n = 1)	51
8. จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยเด็กมะเร็งเม็ดเลือดขาวจำแนกตามช่วงเวลาที่มีภาวะอ่อนเพลียมากที่สุด (n = 18)	53
9. จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวจำแนกตามชนิดของปัจจัย ด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำให้ภาวะอ่อนเพลียเพิ่มมากขึ้น และบรรเทาลง (n = 18)	55

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
10. จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวจำแนกตามชนิดของปัจจัยส่วนบุคคล และพฤติกรรมของผู้ป่วยเด็กที่ทำให้ภาวะอ่อนเปลี้ยเพิ่มมากขึ้น และบรรเทา (n = 18)	57
11. จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาว จำแนกตามชนิดของปัจจัยด้านการรักษาหรือสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการรักษาที่ทำให้ภาวะอ่อนเปลี้ยเพิ่มมากขึ้น และบรรเทา (n = 18)	60

สารบัญกราฟ

กราฟที่	หน้า
1. ลักษณะภาวะอ่อนเพลียโดยรวมของผู้ป่วยเด็กมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด ALL ระหว่างได้รับการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดในระหว่างที่ทำให้โรคสงบ ($n = 3$) ระยะการป้องกันการลุกลามเข้าสู่ระบบประสาทส่วนกลาง ($n = 1$) และระยะการรักษาเพื่อควบคุมให้โรคสงบตลอดไป ($n = 8$)	50
2. ลักษณะภาวะอ่อนเพลียโดยรวมของผู้ป่วยเด็กมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิด AML ($n = 5$) และ CML ($n = 1$) ระหว่างได้รับการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดในระหว่างการรักษาต่อเนื่องภายหลังที่ทำให้โรคสงบ มีระยะเวลา 4 วัน	52

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่

หน้า

- 1 แนวคิดกลไกการเกิดภาวะอ่อนเปลี้ยของไปเปอร์ และคณะ (Piper et al., 1987)

16