

ผลการศึกษารูปได้ดังนี้ ผู้ป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกที่ได้รับรังสีรักษาร่วมกับยาเคมีบำบัด มีแบบแผนความเหนื่อยล้าดังนี้

1. แบบแผนความเหนื่อยล้าโดยรวม กลุ่มตัวอย่างจะเกิดความเหนื่อยล้าอยู่ในระดับเล็กน้อยโดยมีระดับที่สูงขึ้นจำนวน 6 ครั้ง คือในวันที่ 2 9 13 17 24 และ 28 โดยสูงสุดในวันที่ 24 ของการได้รับการรักษา

2. แบบแผนความเหนื่อยล้าที่มีความคล้ายคลึงกันภายในกลุ่มมีจำนวน 4 แบบแผนได้แก่

2.1 แบบแผนความเหนื่อยล้าแบบแผนที่ 1 กลุ่มตัวอย่างจะเกิดความเหนื่อยล้าอยู่ในระดับเล็กน้อยโดยมีระดับที่สูงขึ้นจำนวน 6 ครั้ง คือในวันที่ 1 13 17 24 28 และ 31 โดยสูงสุดในวันที่ 31 ของการได้รับการรักษา

2.2 แบบแผนความเหนื่อยล้าแบบแผนที่ 2 กลุ่มตัวอย่างจะเกิดความเหนื่อยล้าอยู่ในระดับปานกลางถึงมากโดยมีระดับที่สูงขึ้นจำนวน 9 ครั้ง คือในวันที่ 3 6 10 14 17 20 24 26 และ 28 โดยสูงสุดในวันที่ 28 ของการได้รับการรักษา

2.3 แบบแผนความเหนื่อยล้าแบบแผนที่ 3 กลุ่มตัวอย่างจะเกิดความเหนื่อยล้าอยู่ในระดับเล็กน้อยถึงปานกลางโดยมีระดับที่สูงขึ้นจำนวน 7 ครั้ง คือในวันที่ 2 5 8 12 15 25 และ 29 โดยสูงสุดในวันที่ 2 ของการได้รับการรักษา

2.4 แบบแผนความเหนื่อยล้าแบบแผนที่ 4 กลุ่มตัวอย่างจะเกิดความเหนื่อยล้าอยู่ในระดับเล็กน้อยถึงมากโดยมีระดับที่สูงขึ้นจำนวน 4 ครั้ง คือในวันที่ 1 3 9 ถึง 12 และ 16 ถึง 32 โดย สูงสุดในวันที่ 9 ถึง 12 และ 16 ถึง 32 ของการได้รับการรักษา

ผลการศึกษานี้สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับพยาบาลในการวางแผน เพื่อให้การพยาบาลที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกในระหว่างได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาร่วมกับยาเคมีบำบัด และเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยต่อไป

Thesis Title Patterns of Fatigue Among Cervical Cancer Patients Receiving Concurrent Chemoradiotherapy

Author Mrs. Watcharaporn Tothong

M.N.S. Medical and Surgical Nursing

Examining Committee

Asst. Prof. Dr.Tipaporn	Wongnongkul	Chairman
Asst. Prof.Ladawan	Phumvitchuvate	Member
Asst. Prof. Dr.Taweeluk	Vannarit	Member
Asst. Prof. Dr.Seepan	Kantawang	Member
Assoc. Prof. Dr.Patcharaporn	Aree	Member

Abstract

Fatigue is the most frequent reported symptom that has a great impact on physical, psychological, emotional and sociological aspects among cervical cancer patients receiving concurrent chemoradiotherapy. The purpose of this study was to describe patterns of fatigue in cervical cancer patients receiving concurrent chemoradiotherapy. The 28 participants were purposively selected from cervical cancer patients receiving concurrent chemoradiotherapy at Radiation Oncology Section, Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital, from December 2001 to August 2002. The instruments used in this study were the Demographic Data Form; the Piper Fatigue Scale, translated and modified by Piyawan Pritsanapanurungsie (Pritsanapanurungsie, 2000). The demographic data were analyzed using descriptive statistics. The fatigue scores were analyzed using mean and standard deviation. The patterns of fatigue were classified using cluster analysis.

The results revealed that cervical cancer patients receiving concurrent chemoradiotherapy experienced fatigue related to treatment as follows:

1. The overall pattern of fatigue was that the subjects experienced mild fatigue level with six peaks on day 2, 9, 13, 17, 24 and 28. The highest peak of fatigue was on day 24, during the course of treatment;

2. Pattern of fatigue can be classified into four patterns:

2.1. Fatigue pattern 1: the subjects had mild fatigue level with six peaks on day 1, 13, 17, 24, 28 and 31. The highest peak of fatigue was on day 31, during the course of treatment;

2.2. Fatigue pattern 2: the subjects had moderate to severe fatigue level with nine peaks on day 3, 6, 10, 14, 17, 20, 24, 26 and 28. The highest peak of fatigue was on day 28, during the course of treatment;

2.3. Fatigue pattern 3: the subjects had mild fatigue level with seven peaks on day 2, 5, 8, 12, 15, 25 and 29. The highest peak of fatigue was on day 2, during the course of treatment; and

2.4. Fatigue pattern 4: the subjects had mild fatigue level with four peaks on day 1, day 3, during day 9-12 and during day 16-32. The highest peak of fatigue were during day 9-12 and day 16-32, during the course of treatment.

The findings provided baseline information for nurses to plan the appropriate nursing activities for cervical cancer patients receiving concurrent chemoradiotherapy and also provided baseline information for further research studies.