

แนวทางการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการการรักษาด้วยการสอดใส่สารกัมมันตรังสี ชนิดปริมาณ  
รังสีสูงในผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกโรงพยาบาลศิริราช (A METHOD OF UNIT COST ANALYSIS  
OF HIGH DOSE RATE INTRACAVITARY RADIOTHERAPY FOR CERVICAL CANCER  
PATIENTS IN SIRIRAJ HOSPITAL)

นิตยา สุทธิยุทธ์ 4737182 MGNM/M

กจ.ม. (การจัดการการพยาบาล)

คณะกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์ : รัชณี ศุภจินทรรัตน์, D.S.N. (ADMINISTRATION OF  
NURSING), ปราณีทิพย์ อุจะรัตน, M.A. (NURSING ADMINISTRATION)

#### บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ต้นทุนต่อ  
หน่วยบริการการรักษาด้วยการสอดใส่สารกัมมันตรังสีชนิดปริมาณรังสีสูงในผู้ป่วยมะเร็ง  
ปากมดลูกโรงพยาบาลศิริราช โดยคัดเลือกงานวิจัย วิทยานิพนธ์ และเอกสารทางวิชาการที่  
เกี่ยวข้องกับการศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการในโรงพยาบาลระดับตติยภูมิ เฉพาะใน  
ประเทศไทย และการรักษาด้วยรังสีรักษา 58 ฉบับ นำมาวิเคราะห์ และสังเคราะห์ได้ประเด็นที่  
สำคัญเพื่อพัฒนาแนวทางที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการการรักษาด้วยการสอด  
ใส่สารกัมมันตรังสีชนิดปริมาณรังสีสูงในผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกโรงพยาบาลศิริราช 4 ประเด็น คือ  
1) ความหมายของต้นทุน 2) การจำแนกต้นทุน 3) ขั้นตอนการวิเคราะห์ต้นทุน 4) ระยะเวลาที่ใช้  
เพื่อศึกษาด้านทุน

จากการศึกษาครั้งนี้มีข้อเสนอแนะว่า ควรนำแนวทางการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการ  
การรักษาด้วยการสอดใส่สารกัมมันตรังสีชนิดปริมาณรังสีสูงในผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกโรงพยาบาล  
ศิริราช ไปใช้ และทำวิจัยต่อไป เพื่อให้ทราบว่าสามารถนำไปใช้ได้จริง การนำไปใช้ในหน่วยงาน  
หรือโรงพยาบาลอื่น จะต้องคำนึงถึงโครงสร้างของต้นทุนที่มีความแตกต่างกัน ทั้งต้นทุนค่า  
ลงทุน ต้นทุนค่าแรง และต้นทุนค่าวัสดุ การใช้วิธีการกระจายต้นทุนทางอ้อมที่เหมาะสม จะทำให้  
การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการ ได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องมากที่สุด

คำสำคัญ: ต้นทุนต่อหน่วยบริการ/ รังสีรักษา/ การสอดใส่สารกัมมันตรังสี

A METHOD OF UNIT COST ANALYSIS OF HIGH DOSE RATE INTRACAVITARY  
RADIOTHERAPY FOR CERVICAL CANCER PATIENTS IN SIRIRAJ HOSPITAL

NITAYA SUTHIYUTH 4737182 MGNM/M

M.M. (NURSING MANAGEMENT)

THEMATIC PAPER ADVISORS: RACHANEE SUJANTARARAT, D.S.N.  
(ADMINISTRATION OF NURSING), PRANGTIP UCHARATTANA, M.A.  
(NURSING ADMINISTRATION)

ABSTRACT

This study developed an appropriate method for unit cost analysis of high dose rate intracavitary radiotherapy for cervical cancer patients in Siriraj Hospital, Bangkok, Thailand. The researcher searched and reviewed literature concerning unit cost analysis in tertiary hospitals in Thailand and radiotherapy from 1987 to 2006. Fifty-eight documents were selected. After analyzing and synthesizing, four important issues were recruited for developing the unit cost analysis. These issues were 1) meaning of cost 2) cost classification 3) steps in cost finding and 4) study time of unit cost analysis.

The method of unit cost analysis of high dose rate intracavitary radiotherapy for cervical cancer patients in Siriraj Hospital should be implemented in the unit as research to test the feasibility of the method. Using this method in other units or other hospitals must take into account the difference in cost structure. An appropriate indirect cost allocation will get a correct unit cost.

KEY WORDS: UNIT COST/ RADIOTHERAPY/ INTRACAVITARY  
RADIOTHERAPY

121 pp.