

30 JUL 2001



**APPLICABILITY OF DATABASE NURSING DOCUMENTATION  
IN EMERGENCY DEPARTMENT, PHAYA THAI 3 HOSPITAL**

**SOMNUK PANCHAAON**

**z**

**อภิรักษ์นันทนาการ**

**จาก**

**บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล**

**A THEMATIC PAPER SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF NURSING SCIENCE  
( ADULT NURSING )  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY**

**2001**

**ISBN 974-04-0211-9**

**COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

TH

S 697 a

2001

C. 2

Copyright by Mahidol University

4237304 NSAN/M : MAJOR : ADULT NURSING ; M.N.S.(ADULT NURSING)  
KEY WORDS : DATABASE NURSING DOCUMENTATION / EMERGENCY  
DEPARTMENT / PHAYA THAI 3 HOSPITAL.

SOMNUK PANCHANON: APPLICABILITY OF DATABASE  
NURSING DOCUMENTATION IN EMERGENCY DEPARTMENT, PHAYA THAI  
3 HOSPITAL. THEMATIC PAPER ADVISORS: KRONGDAI UNHASUTA, Ed.D.,  
PENSRI RABIAB, M.S., 64 p. ISBN 974-04-0211-9

Nursing documentation should provide a patient's condition, recommended treatment, nursing process and judgement. Nurses should record this information when the patient first arrives, especially in the emergency department where there are many patients, nursing activities, and limited time. The purpose of this study was to ascertain the applicability of database nursing documentation emphasizing completion, accuracy, and convenience of use. The sample consisted of all 10 registered nurses who were working at the emergency department in Phaya Thai 3 hospital in April 2001. Data were collected using a database nursing documentation questionnaire about demographic data and the emergency nurses' opinion on database nursing documentation. Questions concerning the nurses' opinion of the database nursing documentation were divided into two parts: completion and accuracy, and convenience of use. The content validity was assessed by experts. Coefficient alpha method 10 tests for reliability were used and yielded 0.71 and 0.78, respectively. Data were further analyzed by SPSS for Windows. The demographic data were presented as frequency, while the applicability data were presented as mean score and standard deviation.

The results of this study showed that emergency nurses in Phaya Thai 3 hospital agreed with database nursing documentation. Completion and accuracy, convenience of use and appropriateness of performance had mean scores of 2.24, 2.40 with a standard deviation of 0.45, and 0.54, respectively.

These findings suggest that the hospital should improve nursing documentation and methods in order to reduce time and cost for documentation, decrease the workload from documentation, increase bedside nursing care, and improve nursing quality to the highest possible standard.

4237304 NSAN/M: สาขาวิชา: การพยาบาลผู้ใหญ่; พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่)

สมนึก ปัญจอนนท์: การนำแบบบันทึกทางการพยาบาลด้วยระบบฐานข้อมูลไปใช้ในการปฏิบัติจริง ในแผนกฉุกเฉิน โรงพยาบาลพญาไท 3 ( APPLICABILITY OF DATABASE NURSING DOCUMENTATION IN EMERGENCY DEPARTMENT, PHAYA THAI 3 HOSPITAL ). คณะกรรมการควบคุมสารนิพนธ์: กรองไค อุษหุต, กศ.ค., เพ็ญศรี ระเบียบ, M.S., 64 หน้า. ISBN 974-04-0211-9

บันทึกทางการพยาบาลเป็นสิ่งที่แสดงถึงสภาพอาการของผู้ป่วย การรักษาที่ผู้ป่วยได้รับการใช้กระบวนการพยาบาล และการตัดสินใจในการให้การดูแลผู้ป่วย พยาบาลควรทำการบันทึกทางการพยาบาลตั้งแต่แรกเริ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในแผนกฉุกเฉิน ซึ่งมีผู้ป่วยและการปฏิบัติกิจกรรมทางการพยาบาลจำนวนมาก รวมทั้งระยะเวลาสั้นๆสำหรับการทำบันทึกทางการพยาบาล การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความเหมาะสมในการนำแบบบันทึกทางการพยาบาลด้วยระบบฐานข้อมูลไปใช้ในการปฏิบัติจริง ในส่วนของความครอบคลุมและถูกต้องตรงความเป็นจริงของเนื้อหา และความสะดวกในการใช้งาน ซึ่งกลุ่มตัวอย่างเป็นพยาบาลวิชาชีพทุกคนที่ปฏิบัติงานที่แผนกฉุกเฉิน โรงพยาบาลพญาไท 3 ในเดือนเมษายน 2544 จำนวน 10 ราย เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบประเมินความเหมาะสมของแบบบันทึกทางการพยาบาลด้วยระบบฐานข้อมูลไปใช้ในการปฏิบัติจริง ในด้านความครอบคลุม ถูกต้องตรงตามจริง และความสะดวกต่อการใช้งาน เครื่องมือผ่านการตรวจสอบความเชื่อมั่นด้านเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ และหาความเที่ยงโดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟา ได้ค่าความเที่ยง 0.71 และ 0.78 ตามลำดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป และแจกแจงความถี่ในส่วนของคุณภาพส่วนบุคคล ส่วนข้อมูลประสิทธิภาพของแบบบันทึกทางการพยาบาลแจกแจงโดยการหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษา พบว่า พยาบาลแผนกฉุกเฉินในโรงพยาบาลพญาไท 3 มีความเห็นด้วยว่าแบบบันทึกทางการพยาบาลด้วยการใช้ฐานข้อมูลมีเนื้อหาครอบคลุมและถูกต้องตรงตามการปฏิบัติ และมีความสะดวกในการใช้งานเหมาะสมต่อการนำไปใช้ ด้วยค่าคะแนนความเห็นเฉลี่ย 2.24 และ 2.40 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.45 และ 0.54 ตามลำดับ

จากการศึกษามีข้อเสนอแนะว่า โรงพยาบาลควรปรับปรุงแบบและวิธีการบันทึกทางการพยาบาลให้มีความเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายสำหรับการทำบันทึก ลดปริมาณงานทางด้านเอกสาร เพื่อให้พยาบาลมีเวลาในการให้การพยาบาลผู้ป่วยข้างเคียงมากขึ้น เพิ่มคุณภาพในการให้การพยาบาล เพื่อสร้างคุณภาพและความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้รับบริการ