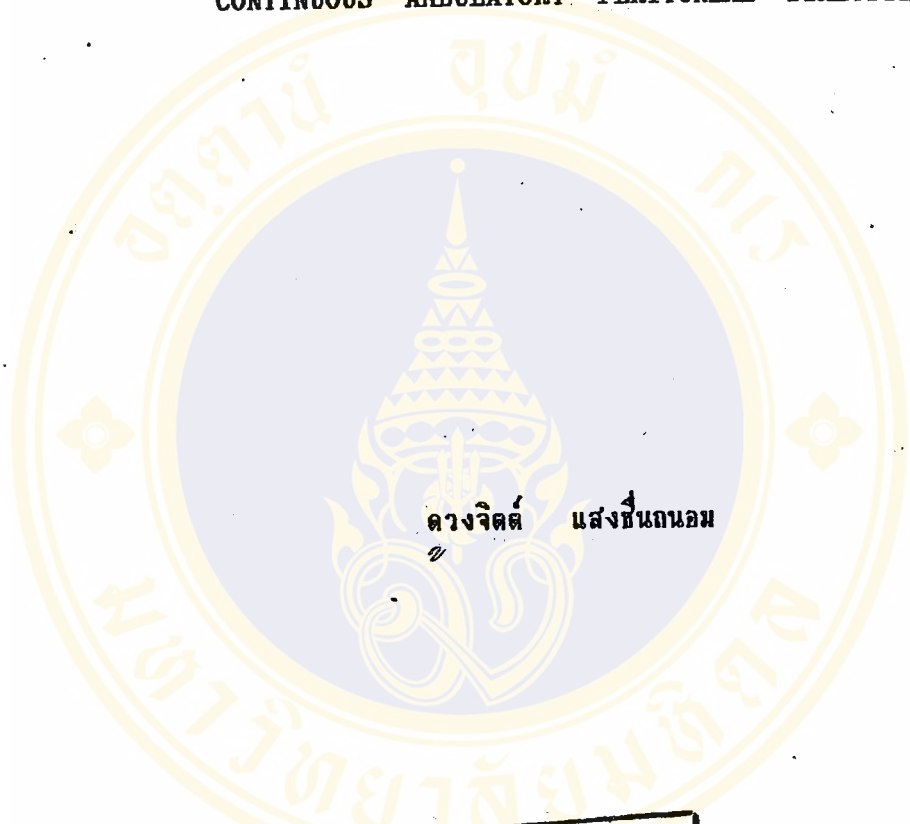




- 4 ก.ย. 2535

การศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการติดเชื้อช่องท้องในผู้ป่วยโรคไต  
ที่ได้รับการรักษาด้วยวิธี CONTINUOUS AMBULATORY PERITONEAL DIALYSIS

RISK OF PERITONITIS IN PATIENT UNDERGOING  
CONTINUOUS AMBULATORY PERITONEAL DIALYSIS



ดวงจิตต์ แสงขึ้นถนอม

อธินันทนากการ

จาก

มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการระบาด

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2535



ช่องท้อง ( $p=0.023$ ) คะแนนการปฏิบัติตนด้านสุขวิทยาส่วนบุคคล ( $p=0.034$ ) และคะแนนสภาพแวดล้อมทั่วไป ( $p=0.049$ ) สำหรับปัจจัยที่ลดโรคการติดเชื้อช่องท้อง คือ ปัญหาหาการฝังท่อหน้าท้อง ( $p=0.016$ ) และ Systemic Disease ( $p=0.046$ )

เมื่อพิจารณาข้อปฏิบัติตนในการป้องกันการติดเชื้อช่องท้อง ด้วยการวิเคราะห์แบบตัวแปรเดียว ข้อปฏิบัติที่มีความสัมพันธ์ต่อการติดเชื้อช่องท้อง คือ การใช้ภาชนะสะอาดรองรับถุงน้ำยาขณะเปลี่ยนน้ำยาออกจากช่องท้อง การอาบน้ำโรคยมิให้แผลหน้าท้องเป็ยกขึ้น และการล้างมือด้วยสบู่ก่อนเปลี่ยนน้ำยา

ผลการศึกษาี้ สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการป้องกันการติดเชื้อช่องท้องในผู้ป่วยโรคไตที่ได้รับการรักษาด้วยวิธี CAPD แม้ว่าจะมีการปฏิบัติตามการล้างช่องท้องถูกต้องตามหลัก aseptic technique แล้ว การป้องกันการติดเชื้อช่องท้องต้องคำนึงถึงการมีสุขวิทยาส่วนบุคคลที่ดีและมีสภาพแวดล้อมที่พร้อมด้วย

Thesis Title Risk of Peritonitis in Patient Undergoing  
Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis

Name Duangjit Saengchoentanom

Degree Master of Science (Epidemiology)

Thesis Supervisory Committee

Anuwat Limsuwan, M.D., M.P.H.& T.M., Dr.P.H.,  
F.A.C.P.

Somsak wattanasri, M.D., Cert. in F.E.T.P.

Vasant Sumethkul M.D.

Amornrath Podhipak, B.Sc., M.Sc.(Biost.), Ph.D.

Date of Graduation 22 May B.E. 2535(1992)

#### ABSTRACT

The objective of this study was to find out factors which relate to peritonitis in CAPD patients. Retrospective study design was used. All CAPD patients of Ramathiboth Hospital from 1984 A.D. to 1991 A.D. were the study group. Structural questionnaires and observation form were used for data collection that processed from May to September 1991. The Logrank test and Cox Regression Model was used for univariate analysis and for multivariate analysis to predict variables of poor survival respectively.

The results from Logrank test revealed that CAPD-Practices score had a correlation with peritonitis ( $p=0.013$ ). In addition, Cox Regression Model showed that absence of peritoneal-cath problem, government support for cost of care, CAPD-Practice score, personal

hygiene score, absence of Systemic Disease and score on environment condition were the factors significantly contributed to the hazard of peritonitis. (p=0.016,0.021,0.023,0.034,0.046 and 0.049 respectively).

The Logrank test also showed significant negative association of the following CAPD-Practices ; avoid contamination of the set/catheter junction to the ground during the process, keeping the dressing dry and hand washing with soap.

the result suggested that CAPD-practitioner has to use an aseptic technique and to be managed by any persons who understand the sterile technique. Moreover, good personal hygiene and environment also contribute to the prevention of peritonitis.