

27 AUG 2001



**SURVIVALSHIP STUDY OF EPITHELIAL OVARIAN CANCER
PATIENTS AT RAMATHIBODI HOSPITAL**

PIYARAT DAENGDEELERT

อธิปัทนการ

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE (BIOSTATISTICS)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2001

ISBN 974-04-0394-8

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH

P 894 3U

2001

C.2

Copyright by Mahidol University

3936236 PHBS/M : MAJOR : BIOSTATISTICS ; M.Sc. (BIOSTATISTICS)

KEY WORDS : SURVIVAL/ EPITHELIAL OVARIAN CANCER

PIYARAT DAENGDEELERT : SURVIVALSHIP STUDY OF EPITHELIAL OVARIAN CANCER PATIENTS AT RAMATHIBODI HOSPITAL. THESIS ADVISORS : JUNYA PATTARAARCHACHAI, M.S.P.H., Sc.D., SARIKAPAN WILAILAK, M.D., DIP. THAI BOARD OF OB & GYN 93 P. ISBN 974-04-0394-8

This study was undertaken to evaluate survival outcomes and prognostic factors of epithelial ovarian cancer patients diagnosed and first treated at Ramathibodi Hospital between January 1, 1993 and December 31, 1997. There were 249 patients evaluated. The follow up time ranged from 1-83 months (median 34 months). The overall 5-year survival was 47.83 percent. The median survival time was 57 months. According to the univariate analysis, ovarian tumor size, staging, histological grading, and residual tumor size were found to be significant prognostic factors for survival. According to the multivariate analysis by Cox's Proportional Hazards Model, only staging ($P=0.000$) and histological type ($P=0.011$) remained independent prognostic factors for overall survival. The epithelial ovarian cancer patients in the advanced stage had a risk of death 4.38 times higher than those in the early stage (95% confidence interval 2.77 to 6.92) and epithelial ovarian cancer patients with a clear cell type had a risk of death 1.96 times higher than those with a non-clear cell type (95% confidence interval 1.17 to 3.29). These prognostic factors should be considered in patient counseling and treatment planning.

3936236 PHBS/M : สาขาวิชา : ชีวสถิติ ; วท.ม. (ชีวสถิติ)

ปิยะรัตน์ แดงดีเลิศ : ภาวะการรอดชีพของผู้ป่วยมะเร็งรังไข่ชนิด epithelium ในโรงพยาบาลรามาทิบัติ (SURVIVALSHIP STUDY OF EPITHELIAL OVARIAN CANCER PATIENTS AT RAMATHIBODI HOSPITAL) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : จรรยา กัทรอชาชัย M.S.P.H., Sc.D., สฤกพรธม วิไลลักษณ์ พ.บ., ว.ว. (สูติ-นรีเวช) 93 หน้า. ISBN 974-04-0394-8

การศึกษานี้เป็นการศึกษาการรอดชีพ และปัจจัยที่มีผลต่อการรอดชีพ ในผู้ป่วยมะเร็งรังไข่ชนิด epithelium ที่ได้รับการวินิจฉัยและรักษาที่โรงพยาบาลรามาทิบัติ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2536 ถึง 31 ธันวาคม 2540 มีผู้ป่วยที่นำมาวิเคราะห์ข้อมูล 249 ราย ระยะเวลาศึกษาติดตามเท่ากับ 1-83 เดือน (เฉลี่ย 34 เดือน) พบว่า การรอดชีพ 5 ปี ของผู้ป่วยมะเร็งรังไข่ชนิด epithelium เท่ากับร้อยละ 47.83 ระยะเวลารอดชีพเฉลี่ย 57 เดือน ปัจจัยที่มีผลต่อการรอดชีพของผู้ป่วยมะเร็งรังไข่ชนิด epithelium ในการวิเคราะห์ตัวแปรเชิงเดี่ยว ได้แก่ ขนาดของก้อนมะเร็ง ระยะของโรค histological grading และ residual tumor size เมื่อวิเคราะห์ตัวแปรเชิงซ้อนโดยวิธีของ Cox's Proportional Hazards Model พบว่ามีเพียง ระยะของโรค ($P=0.000$) และ histological type ($P=0.011$) เป็นปัจจัยในการพยากรณ์การรอดชีพ โดยผู้ป่วยที่โรคอยู่ในระยะลุกลามเสี่ยงต่อการตายเป็น 4.38 เท่าของผู้ป่วยที่โรคอยู่ในระยะต้น (ช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 2.77 ถึง 6.92) และ ผู้ป่วยมะเร็งรังไข่ชนิด clear cell เสี่ยงต่อการตายเป็น 1.96 เท่าของผู้ป่วยมะเร็งรังไข่ชนิด non-clear cell (ช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 1.17 ถึง 3.29) การพิจารณาเลือกแนวทางการรักษา และการให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วย จึงควรคำนึงถึงปัจจัยในการพยากรณ์โรคเหล่านี้ด้วย