



๒10868276

การรอดชีพของผู้ป่วยมะเร็งก่อดังเสียงในประเทศไทย



สุธีพร แสงรัตน์

ถกนันทนาการ

จาก

มโนการศึกษาศาสตร์ ม.มหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการระบาด

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2541

ISBN 974-661-008-2

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

๑๗

๘ ๗๘๖๗

๒๕๔๑

3936396 SIEP/M :สาขาวิชา: วิทยาการระบาด : วท.ม. (วิทยาการระบาด)

ศัพท์สำคัญ : กล้องเสียง / มะเร็ง / การรอดชีพ

สุธีพร แสงรัตน์ : การรอดชีพของผู้ป่วยมะเร็งกล่องเสียงในประเทศไทย (SURVIVAL OF PATIENTS WITH LARYNGEAL CANCER IN THAILAND) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์:ร.นพ. ชัยนตร์ธร ปทุมานนท์ พ.บ.,ส.ม.,M.S.,D.Sc.(Clin.Epid.), ญัฐจาพร พิชัยณรงค์ วท.บ.,M.P.H.,ส.ด.(วิทยาการระบาด),ดุสิต สุจิรารัตน์ วท.ม. (ชีวสถิติ),นพ.คงฤทธิ สุขานุศาสตร์ พ.บ.,วุฒิปัตร (โสต นาสิก ลาริงซ์).116 หน้า. ISBN 974-661-008-2

การศึกษาแบบย้อนหลังนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อระยะเวลารอดชีพของผู้ป่วยมะเร็งกล่องเสียง กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยมะเร็งกล่องเสียงจำนวน 1,350 คน ที่ได้รับการวินิจฉัยโรกระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2535 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2539 โดยบันทึกข้อมูลจากสถาบันมะเร็งแห่งชาติและโรงพยาบาลทั่วประเทศ จำนวน 13 แห่ง ได้ติดตามผู้ป่วยจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2540 จากสำนักทะเบียนราษฎร กรุงเทพมหานคร

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ป่วยมะเร็งกล่องเสียงมี cumulative survival ร้อยละ 38.09 และ median survival time เท่ากับ 36 เดือน 20 วัน จากการวิเคราะห์ multivariate analysis ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 พบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อระยะเวลารอดชีพ ได้แก่ histological type ($p = 0.045$) และ stage ($p < 0.001$) โดยที่ ผู้ป่วย stage IV มีโอกาสเสี่ยงต่อการตาย 3.94 เท่าของผู้ป่วย stage I นอกจากนี้ ในปัจจัยการรักษา ($p < 0.001$) พบว่า การรักษาแบบหลายวิธีร่วมกัน ผู้ป่วยจะเสี่ยงต่อการตายน้อยที่สุด ผู้ป่วยมะเร็งกล่องเสียง Stage I ,Stage II, Stage III และ Stage IV มี 5 year survival ร้อยละ 70, 55, 48 และ 22 ตามลำดับ

ดังนั้น การวินิจฉัยโรคมะเร็งกล่องเสียงในระยะแรกของโรคได้รวดเร็วจึงมีความสำคัญต่อการรักษา และการติดตามให้การรักษาอย่างต่อเนื่องจะรักษาได้ผลดีขึ้น และทำให้ผู้ป่วยมีระยะเวลารอดชีพดีขึ้น

3936396 SIEP/M :MAJOR: EPIDEMIOLOGY ; M.Sc. (EPIDEMIOLOGY)

KEY WORD :LARYNX / CANCER / SURVIVAL

SUTHEEPORN SANGRAT : SURVIVAL OF PATIENTS WITH LARYNGEAL CANCER IN THAILAND. THESIS ADVISOR : JAYANTON PATUMANOND,D.Sc.(Clin. Epid.) NATCHAPORN PICAHINARONG, Dr.P.H.(Epid.) DUSIT SUJIRARAT,M.Sc. (Biostat) KONGRIT SUKHANUSAS, M.D., Board of Oto-Rhino-Laryngology. 116 p. ISBN 974-661-008-2

A retrospective cohort study was performed to explore the survival of patients with laryngeal cancer. Data were abstracted from the records of 1,350 patients diagnosed between 1 January 1992 and 31 December 1996 at The National Institute of Cancer and 13 hospitals. The patients were traced up to 30 September 1997 using the database from The Civil Registration division, The Ministry of Interior.

The finding of this study showed that cumulative survival rate was 38.09 and the median survival time was 36.20 months. Multivariate analysis by Cox's proportional hazard model revealed that many factors may predict survival : histological type ($p = 0.045$) and stage ($p < 0.001$). Patients in stage IV have a hazard ratio of 3.94 times compared to stage I. Five year survival varies according to stage ; stage I, 70 %; stage II, 55 %; stage III, 48 % and stage IV, 22 %. Treatment was also associated with survival ($p < 0.001$) ; combined therapy resulted in better survival.

This result shows that the patients who were detected early and received combined treatment may have better chance of survival.