

บทคัดย่อ การศึกษาในผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกชนิด squamous cell carcinoma จำนวน 108 ราย ที่มารับรังสีรักษาที่โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ระหว่าง วันที่ 1 กันยายน 2532 ถึง วันที่ 31 สิงหาคม 2533 ค่ามัธยฐานของอายุผู้ป่วย คือ 51 ปี และ ค่ามัธยฐานของระยะเวลาที่ติดตามผู้ป่วยคือ 28.7 เดือน โดยมีระยะเวลาอยู่ระหว่าง 5-50 เดือน เมื่อวิเคราะห์การอยู่รอดของผู้ป่วยพบว่า ร้อยละ 70.7 ยังมีชีวิตอยู่ภายใน 24 เดือน โดยมีค่าระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 (95% confidence interval) อยู่ระหว่าง 61.4-80.0 เมื่อใช้วิธี Cox proportional hazard analyses พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการรอดชีวิตของผู้ป่วยคือระยะของโรค ชนิดของรอยโรค และการตอบสนองต่อการรักษาภายใน 3 เดือน เมื่อใช้วิธี Polytomous logistic regression analyses พบว่า อายุ และระยะของโรคเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการตอบสนองที่ 3 เดือน โดยที่ผู้ป่วยอายุเท่ากับหรือน้อยกว่า 35 ปี จะมีโอกาสที่รอยโรคจะตอบสนองต่อการรักษาเป็นบางส่วน และไม่ตอบสนองหรือเป็นมากขึ้น เป็น 46 และ 24 เท่า ตามลำดับเมื่อเทียบกับผู้ป่วยอายุมาก และผู้ป่วยที่เป็นมาก คือระยะที่ III/IV จะมีโอกาสตอบสนองเป็นบางส่วน และไม่ตอบสนองหรือเป็นมากขึ้น เป็น 0.6 และ 8.3 เท่า เมื่อเทียบกับผู้ป่วยที่เป็นน้อย คือระยะที่ I/II