ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

สรุปการทบทวนวรรณกรรม

สรุปการทบทวนวรรณกรรม

ชื่อผู้แต่ง/ปี/ประเทศ	ชื่อเรื่อง	รูปแบบการวิจัย (จำนวนผู้ป่วย)	ผลการวิจัย	ข้อสังเกต
ฉลอง ชีวเกรียงไกร/ 2542/ไทย	การรักษามะเร็งปากมดลูกขนาดใหญ่ระยะ IB-IIA ด้วยการให้รังสีรักษาร่วมกับเคมีบำบัดกลุ่ม Cisplatin ก่อนการผ่าตัดมดลูกแบบธรรมดา	การทดลองสุ่มทางคลินิก (34 ราย)	ค่ามัธยฐานของการติดตามเท่ากับ 42 เดือน อัตราการรอดชีวิตที่ 5 ปี ของผู้ป่วยที่ปลอดโรคจากการรักษาและปราศจากการก้าวหน้าของโรค ร้อยละ 80 อัตราการกลับมาเป็นซ้ำ ร้อยละ 18	ขนาดตัวอย่างน้อย ศึกษาอัตราการอยู่รอด แต่ไม่ได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอด
พงศธร ศุภอรรถกร/ 2546/ไทย	ผลการรักษามะเร็งปากมดลูกด้วยรังสีของศูนย์มะเร็งอุบลราชธานี ปี 2539-2541	ศึกษาแบบย้อนหลัง (136 ราย)	อัตราการอยู่รอดที่ 5 ปี ในผู้ป่วยระยะที่ I ร้อยละ 83.3 ระยะที่ II ร้อยละ 71.2 ระยะที่ III ร้อยละ 51.6 และ ระยะที่ IV ร้อยละ 33	ขนาดตัวอย่างน้อย ศึกษาอัตราการอยู่รอดของจำแนกตามระยะของโรค และพยาธิวิทยา แต่ไม่ได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สรุปการทบทวนวรรณกรรม (ต่อ)

ชื่อผู้แต่ง/ปี/ประเทศ	ชื่อเรื่อง	รูปแบบการวิจัย (จำนวนผู้ป่วย)	ผลการวิจัย	ข้อสังเกต
รักสินา ทิตาการ์ท/ 2550/ไทย	ประสิทธิผลการรักษาของผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูก ศูนย์มะเร็ง ลพบุรี	ศึกษาแบบย้อนหลัง (1,557 ราย)	ปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอด 8 ปี ได้แก่ (1) ระยะของโรค ($P < 0.01$) ระยะที่ 1 มีอัตราการอยู่รอด 8 ปีร้อยละ 58.0 ระยะที่ 4 มีอัตราการอยู่รอด 8 ปี ร้อยละ 30.0 (2) สถานะของโรคเมื่อสิ้นสุดการศึกษา ($P < 0.01$) ผู้มะเร็งปากมดลูกที่ไม่มีลักษณะของเซลล์มะเร็งเหลืออยู่ มีอัตราการอยู่รอด 8 ปี ร้อยละ 75 ผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกที่มีลักษณะของเซลล์มะเร็งเหลืออยู่ มีอัตราการอยู่รอด 8 ปี ร้อยละ 18 และ วิธีการรักษา ($P < 0.01$)	ตัวอย่างมีขนาดใหญ่ แต่ระยะเวลาการอยู่รอดที่ศึกษาไม่ครบ 8 ปี ตามที่รายงาน เนื่องจากเก็บข้อมูลผู้ป่วย ตั้งแต่ พ.ศ. 2542 -2546 ศึกษาผู้ป่วยจนถึง ปี 2550 นับเป็นเวลา 5 ปี ถ้านับจากปี พ.ศ. 2546 ซึ่งไม่ถึง 8 ปี จึงทำให้ระยะเวลาการอยู่รอดน้อย
Lorvidhaya V 2002/ ไทย	ประสิทธิภาพของการให้ยาเคมีบำบัดร่วมกับรังสีรักษาในผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกระยะ IIB – IVA	การทดลองทางคลินิก (926 ราย)	อัตราการอยู่รอด 5 ปี ในกลุ่มที่ 1, 2, 3 และ 4 เท่ากับร้อยละ 48.2, 54.1, 64.5 และ 59.7 ตามลำดับ	ศึกษาเฉพาะอัตราการอยู่รอดแต่ไม่ได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สรุปการทบทวนวรรณกรรม (ต่อ)

ชื่อผู้แต่ง/ปี/ประเทศ	ชื่อเรื่อง	รูปแบบการวิจัย (จำนวนผู้ป่วย)	ผลการวิจัย	ข้อสังเกต
Kim KS/2000/เกาหลี	อัตราการอยู่รอดที่ 5 ปี และปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอดของผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกระยะ IB และ IIA ที่รักษาด้วยการฉายรังสี	การศึกษาแบบย้อนหลัง (366 ราย)	อัตราการอยู่รอดที่ 5 ปี ของผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกระยะ IB ร้อยละ 92 และ ระยะ IIA ร้อยละ 87 ปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอด คือ อายุมากกว่า 50 ปี (P=0.02) พยาธิวิทยาชนิด Adenocarcinoma (P=0.01) และการกระจายไปต่อมน้ำเหลือง (P<0.01)	ศึกษาเฉพาะผู้ป่วยที่เป็นมะเร็งปากมดลูกระยะ IB และ IIA โดยศึกษาอัตราการอยู่รอดและปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอด
Obermair A /2003/ สหรัฐอเมริกา	ผลกระทบจากภาวะซีดและปัจจัยอื่นๆ ระหว่างการรักษาผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกด้วยการฉายรังสีพร้อมด้วยเคมีบำบัด	ศึกษาแบบย้อนหลัง (60 ราย)	ผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็งปากมดลูกที่รักษาด้วยการฉายรังสีพร้อมด้วยเคมีบำบัดและมีระดับเม็ดเลือดแดงต่ำจะมีอัตราการอยู่รอดน้อยลง โดยอัตราการอยู่รอด 5 ปีในกลุ่มผู้ป่วยที่เป็นโรคโลหิตจาง ร้อยละ 39.1 และ ผู้ป่วยที่ไม่เป็นโรคโลหิตจาง ร้อยละ 48.0 ซึ่งปัจจัยที่ส่งผลต่ออัตราการมีชีวิตรอด 5 ปี คือ ระดับของเม็ดเลือดแดง ระยะของโรค และ การแพร่กระจายของมะเร็งไปยังพารามิเตรียม	ขนาดตัวอย่างน้อย ศึกษาเฉพาะกลุ่มที่มีภาวะซีด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สรุปการทบทวนวรรณกรรม (ต่อ)

ชื่อผู้แต่ง/ปี/ประเทศ	ชื่อเรื่อง	รูปแบบการวิจัย (จำนวนผู้ป่วย)	ผลการวิจัย	ข้อสังเกต
William E/2004/ ฝรั่งเศส	ปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอดของผู้ป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกระยะที่ II III และ IV ที่รับการรักษาด้วยการฉายรังสีพร้อมด้วยเคมีบำบัด	ศึกษาแบบย้อนหลัง (494 ราย)	ปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอด คือ อายุ เชื้อชาติ ความสมบูรณ์ของสุขภาพร่างกาย ระยะของโรค ขนาดของมะเร็ง ชนิดของมะเร็ง ระยะเวลาในการรักษา และค่าเฉลี่ยของเม็ดเลือดแดงระหว่างการรักษา	พบปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอดที่ต่างจากงานวิจัยอื่นๆ คือ เชื้อชาติ
Atahan A/2007/ ตรุกี	การศึกษาแบบย้อนหลัง: ประสิทธิภาพของการรักษาและปัจจัยที่มีผลการอยู่รอดของผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูก	การศึกษาแบบย้อนหลัง (183 ราย)	อัตราการอยู่รอดที่ 5 ปี หลังการรักษา ร้อยละ 55 ปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอดที่ 5 ปี คือ อายุมากกว่า 40 ปี ระยะของโรค Vagina infiltration พยาธิวิทยาชนิด Adenocarcinoma และวิธีการรักษาด้วยการฉายรังสีอย่างเดียว	ขนาดตัวอย่างค่อนข้างน้อย เมื่อเทียบกับระยะเวลาที่เก็บข้อมูล 7 ปี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สรุปการทบทวนวรรณกรรม (ต่อ)

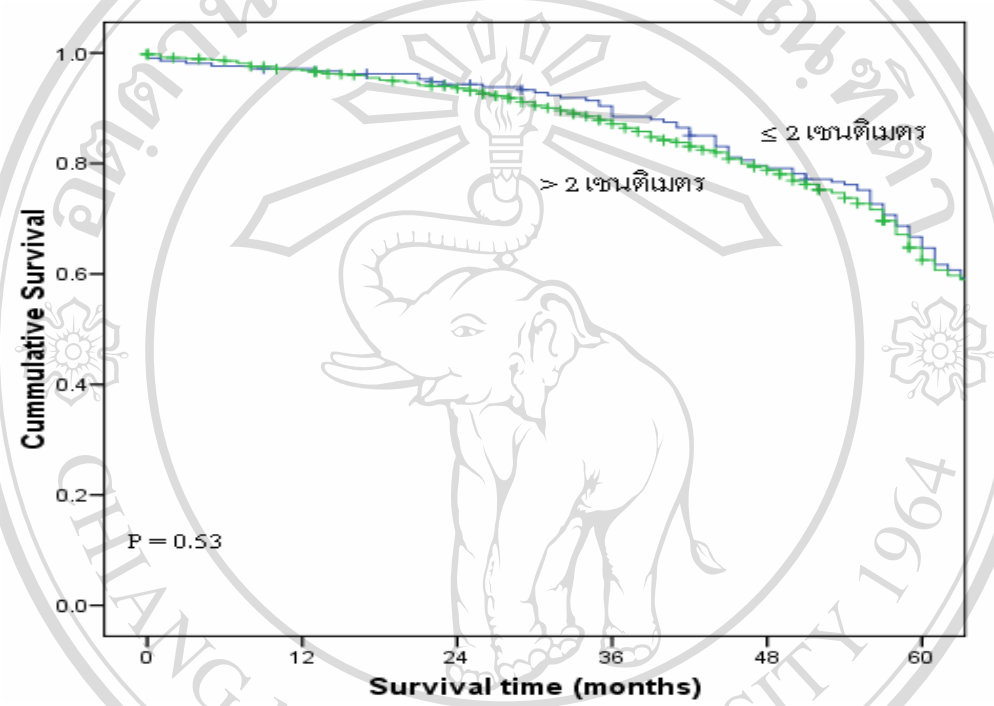
ชื่อผู้แต่ง/ปี/ประเทศ	ชื่อเรื่อง	รูปแบบการวิจัย (จำนวนผู้ป่วย)	ผลการวิจัย	ข้อสังเกต
Chung HH/2007/ เกาหลี	อุบัติการณ์และอัตราการอยู่รอดของผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกของประเทศเกาหลี	การศึกษาแบบ Cohort (44,182 ราย)	อัตราการอยู่รอดที่ 5 ปี ในระยะที่ 1 ร้อยละ 94.2 ระยะที่ 2 ร้อยละ 69.7 ระยะที่ 3 ร้อยละ 38.9 และระยะที่ 4 ร้อยละ 21.7	ตัวอย่างมีขนาดใหญ่ ศึกษาเฉพาะอัตราการอยู่รอด แต่ไม่ได้ศึกษาปัจจัย

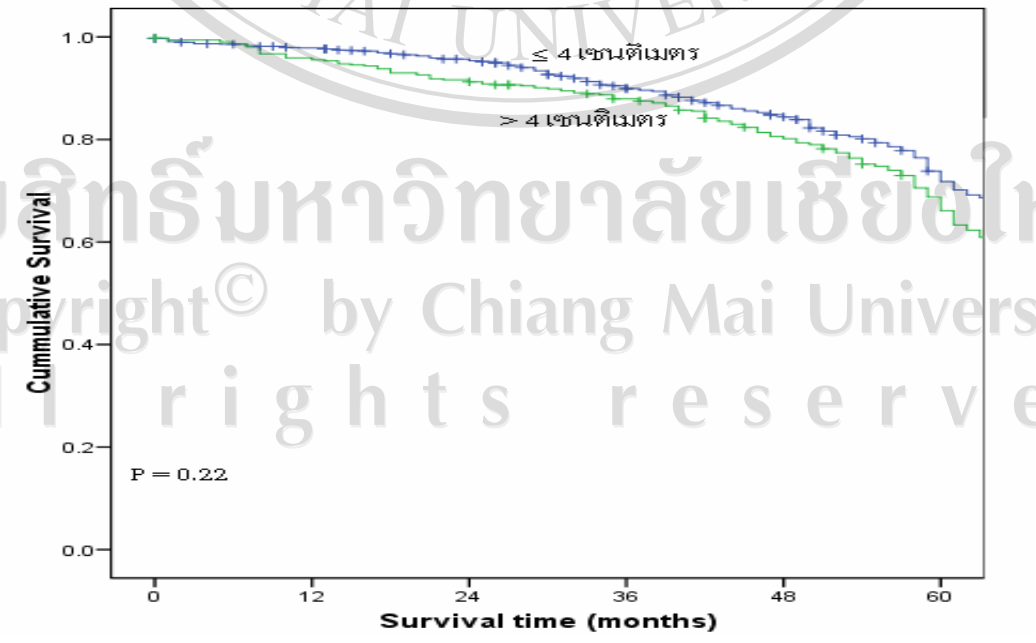
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข

ฟังก์ชันการอยู่รอด จำแนกตามตัวแปร

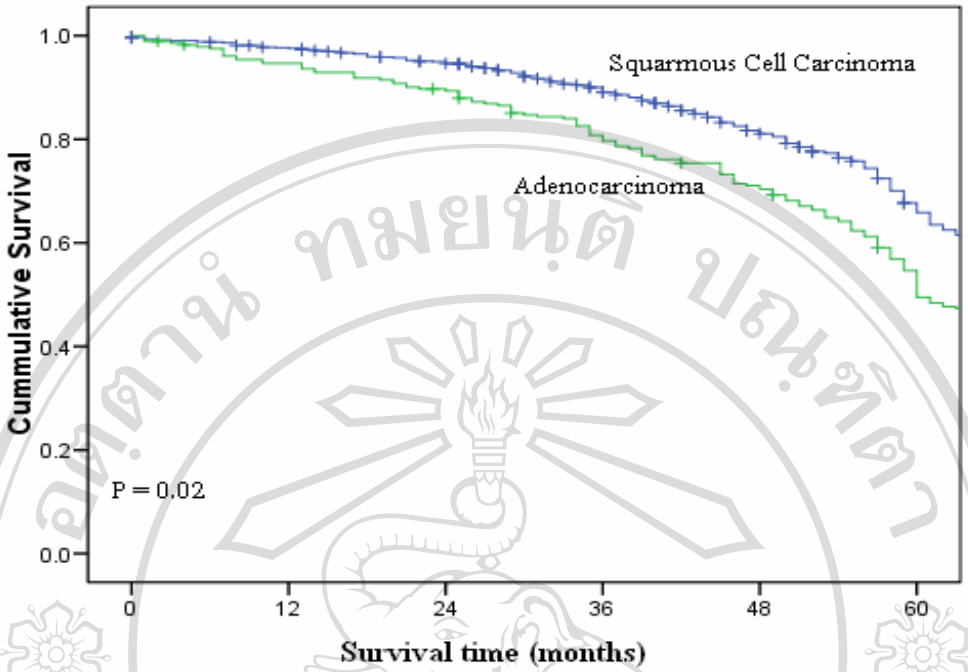
(P-value ได้จาก log-rank test)



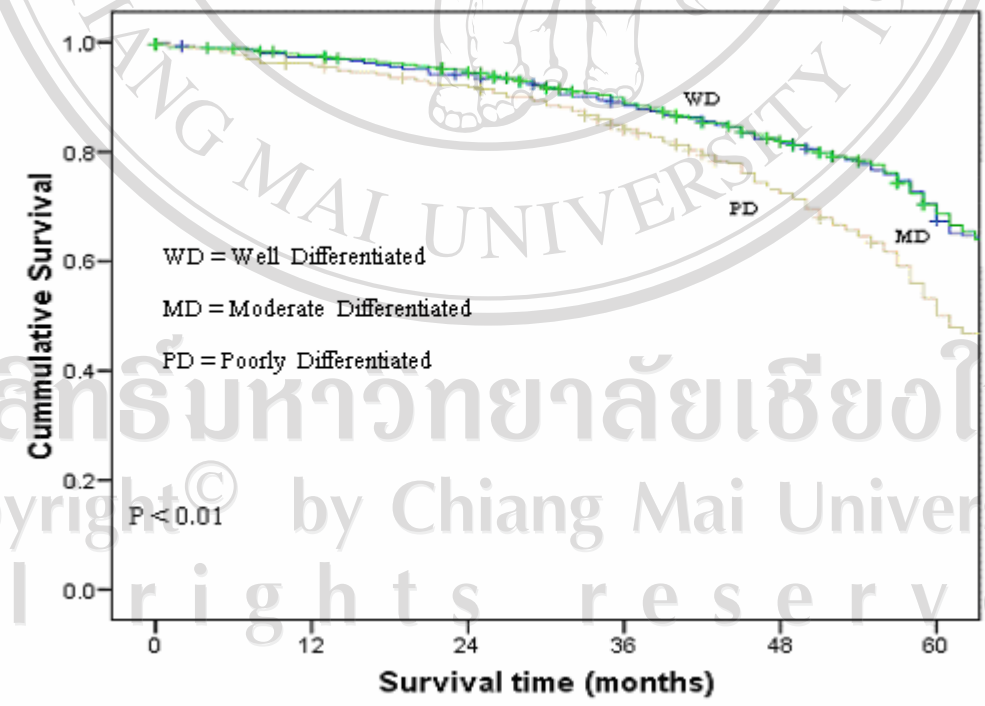


ฟังก์ชันการอยู่รอดจำแนกตามขนาดของก้อนมะเร็ง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

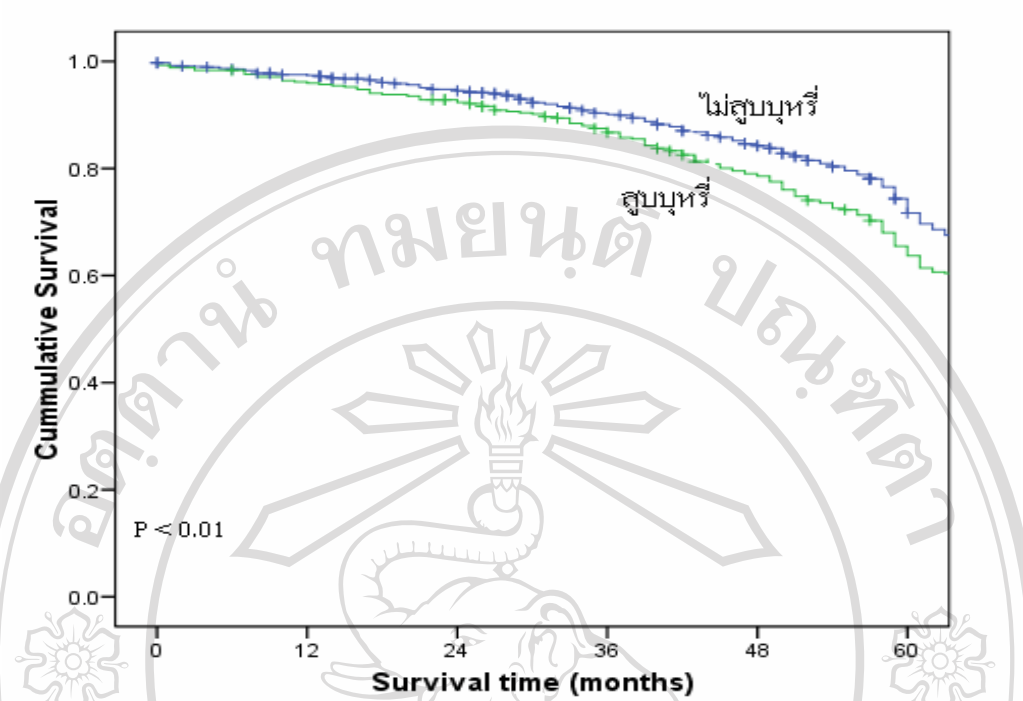


ฟังก์ชันการอยู่รอดจำแนกตามพยาธิวิทยา

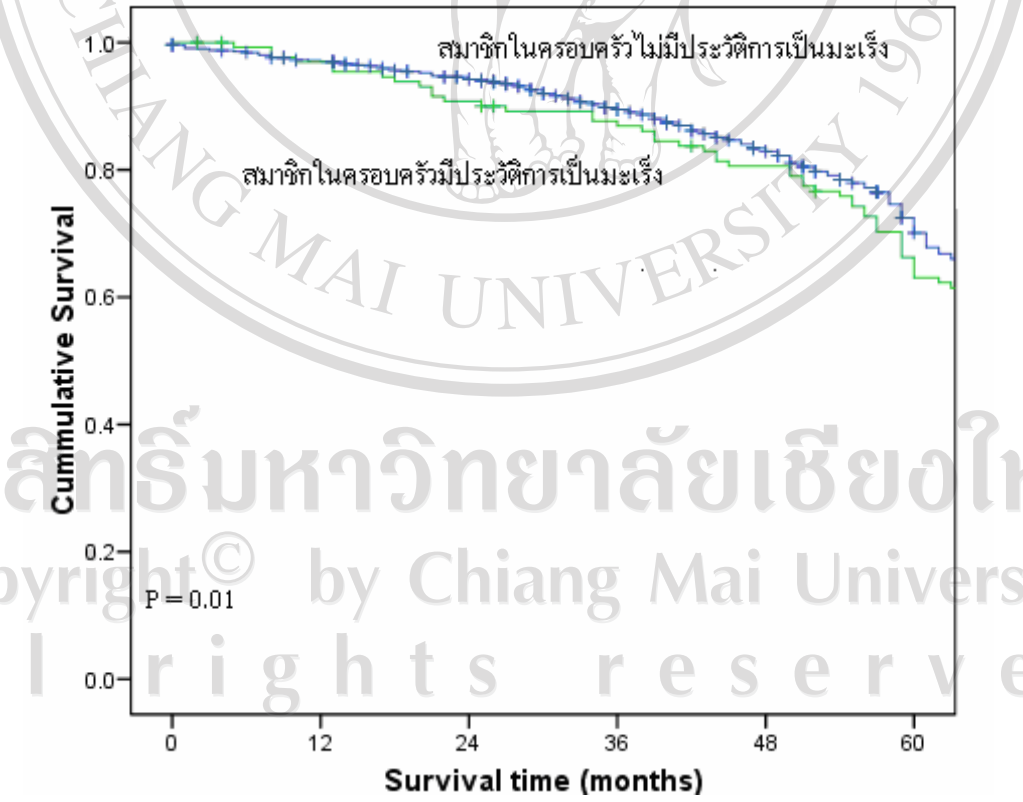


ฟังก์ชันการอยู่รอดจำแนกตามระดับพยาธิวิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

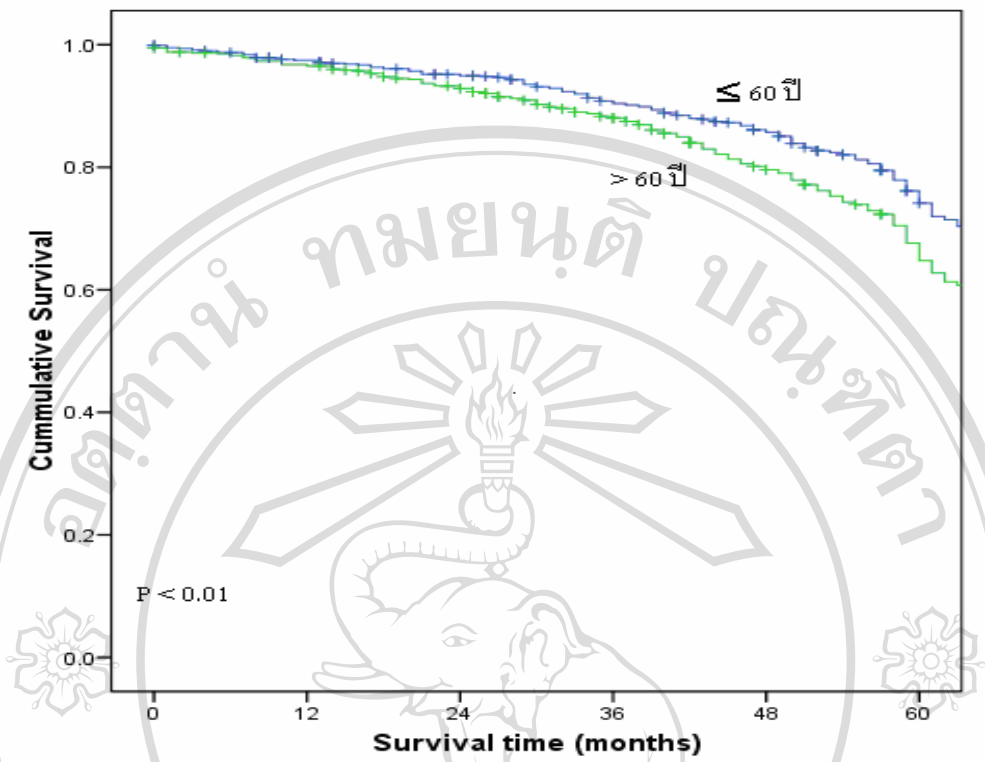


ฟังก์ชันการอยู่รอดจำแนกตามการสูบบุหรี่

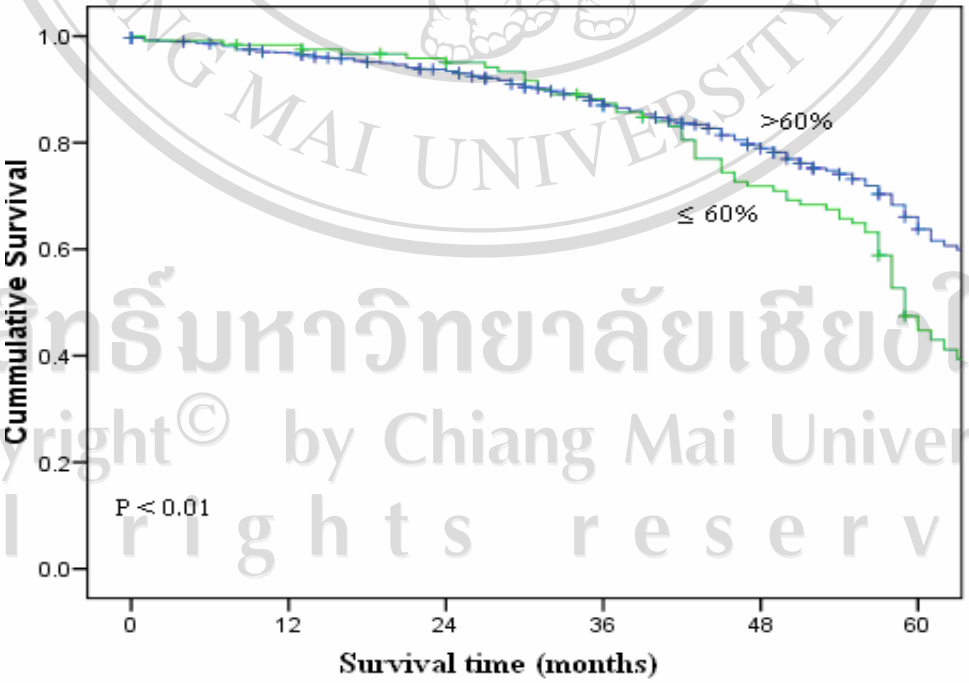


ฟังก์ชันการอยู่รอดจำแนกตามประวัติการเป็นมะเร็งของสมาชิกในครอบครัว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ฟังก์ชันการอยู่รอดจำแนกตามอายุ

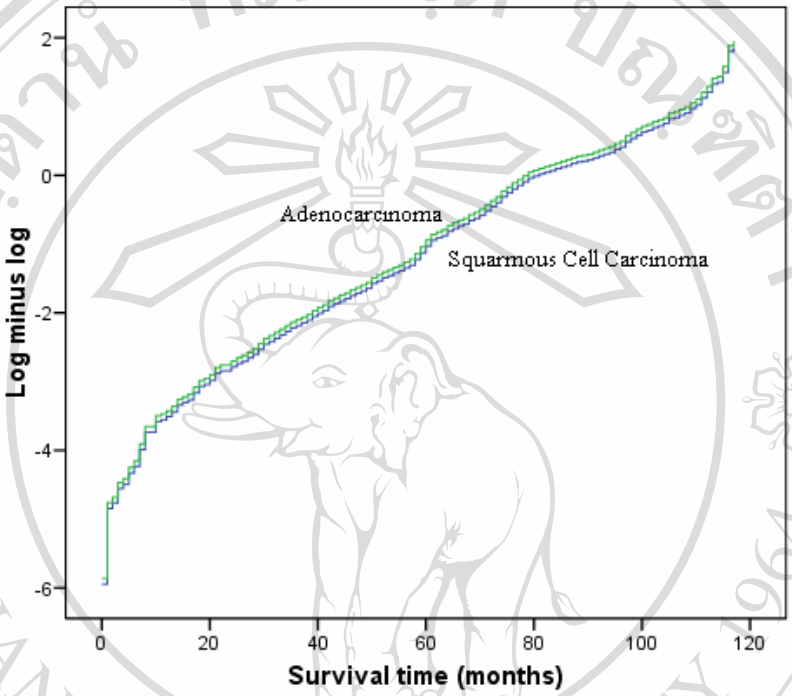


ฟังก์ชันการอยู่รอดจำแนกตามสภาพความสมบูรณ์ของร่างกาย

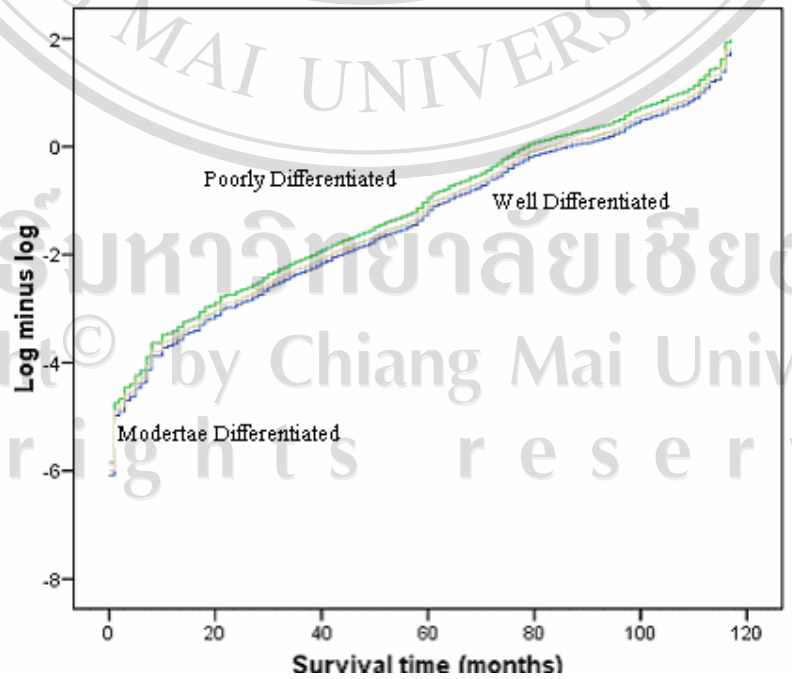
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ค

Log-log Survival จำแนกตาม ตัวแปร

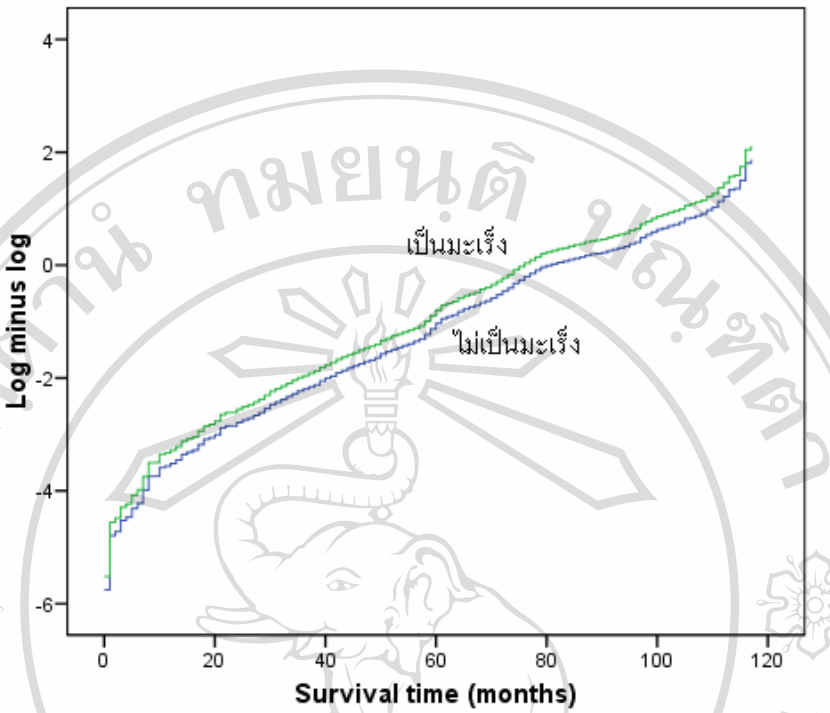


Log-log Survival จำแนกตาม พยาธิวิทยา

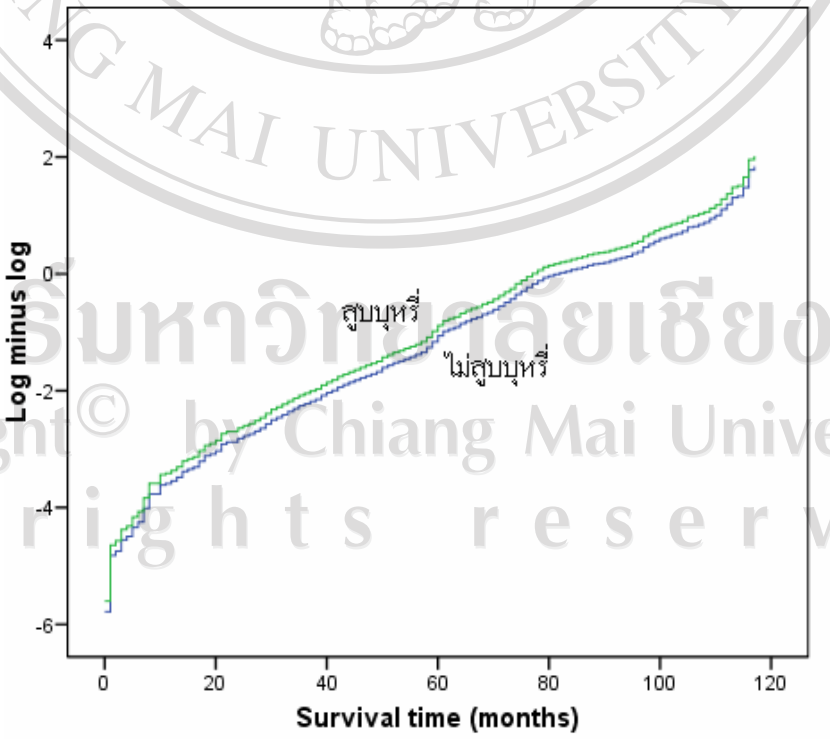


Log-log Survival จำแนกตามระดับของพยาธิวิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

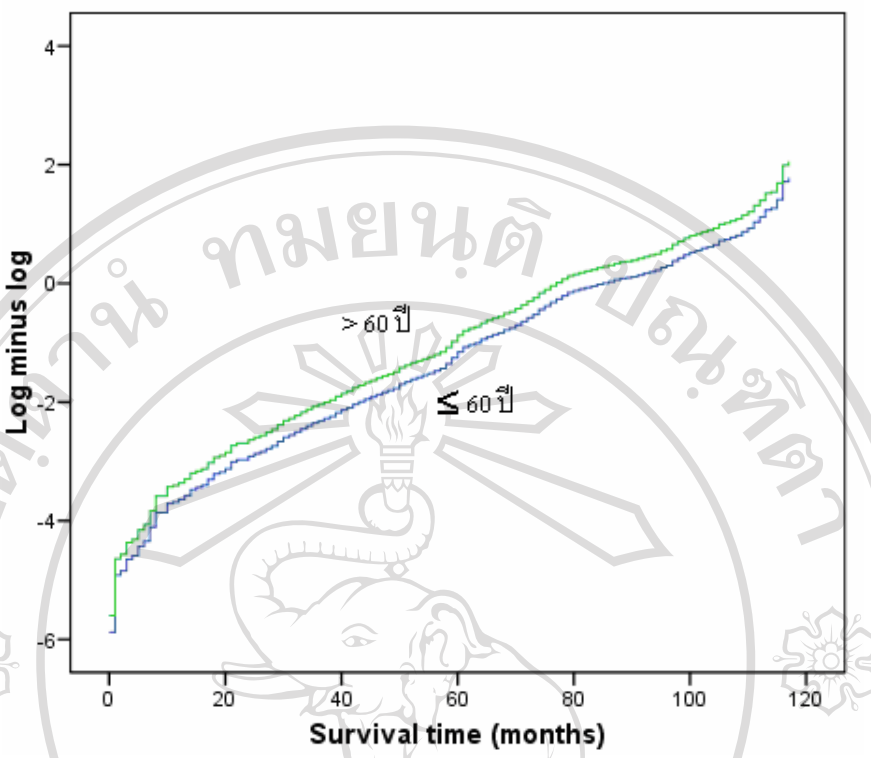


Log-log Survival จำแนกตาม ประวัติการเป็นมะเร็งของสมาชิกในครอบครัว

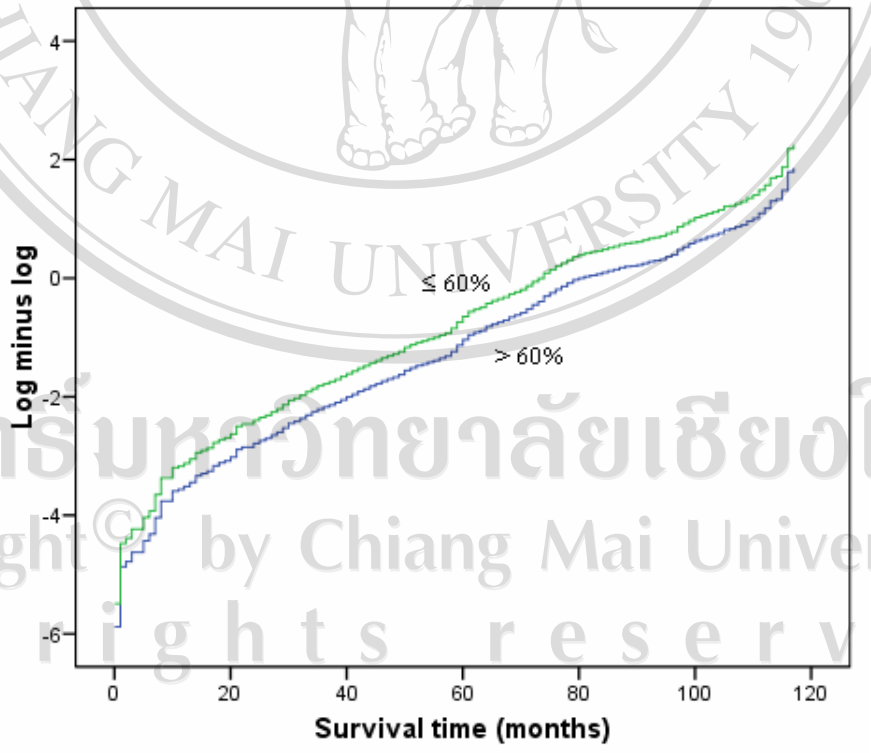


Log-log Survival จำแนกตาม การสูบบุหรี่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



Log-log Survival จำแนกตาม อายุเมื่อเข้ารับการรักษา

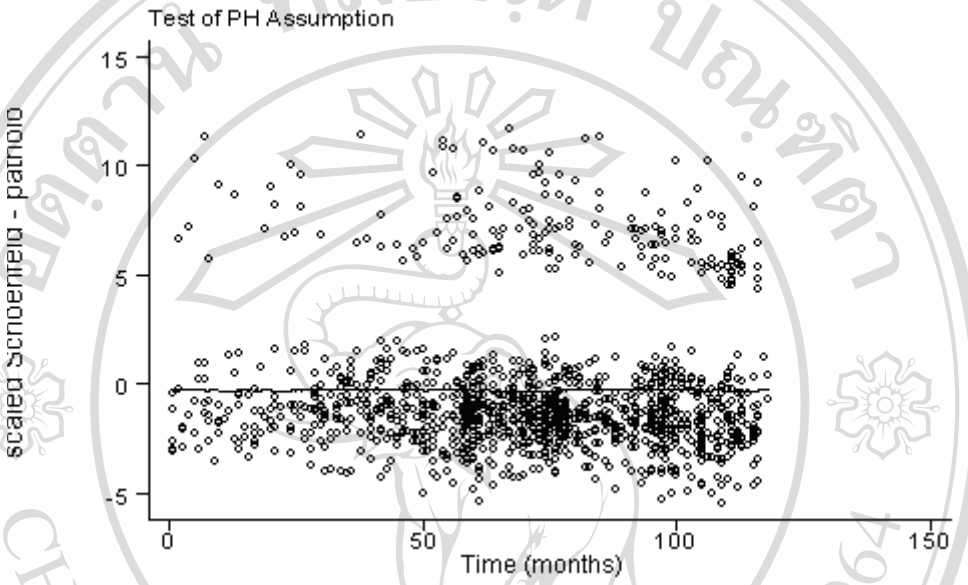


Log-log Survival จำแนกตามสภาพความสมบูรณ์ของร่างกาย

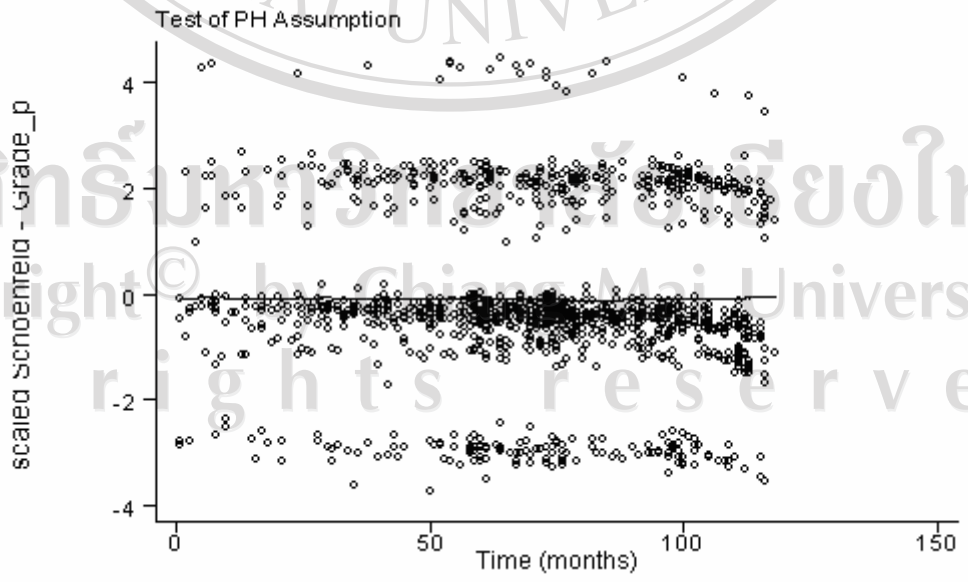
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ง

ค่า Scale Schoenfeld Residual ของตัวแปร และ ระยะเวลาการอยู่รอด

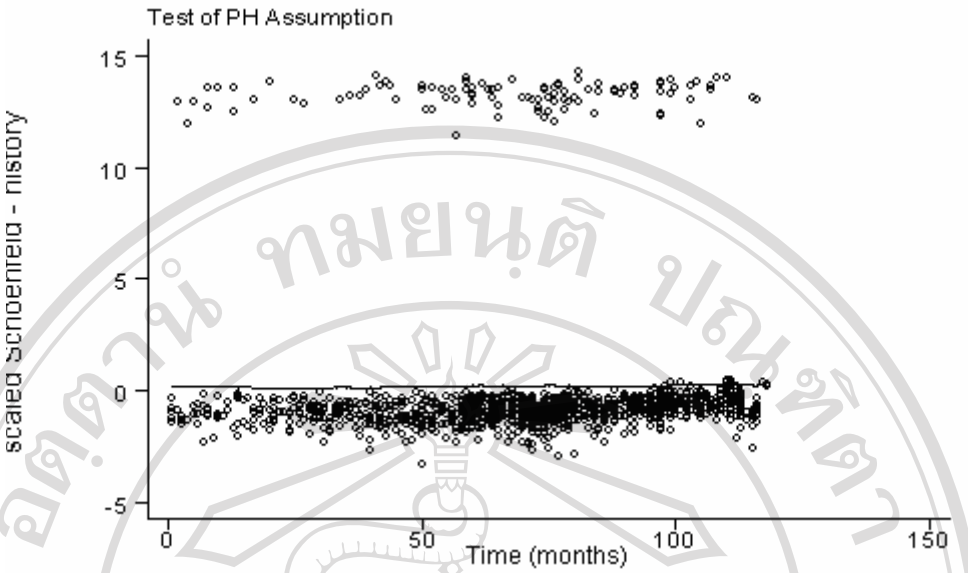


ค่า Scale Schoenfeld Residual ของพยาธิวิทยา และ ระยะเวลาการอยู่รอด

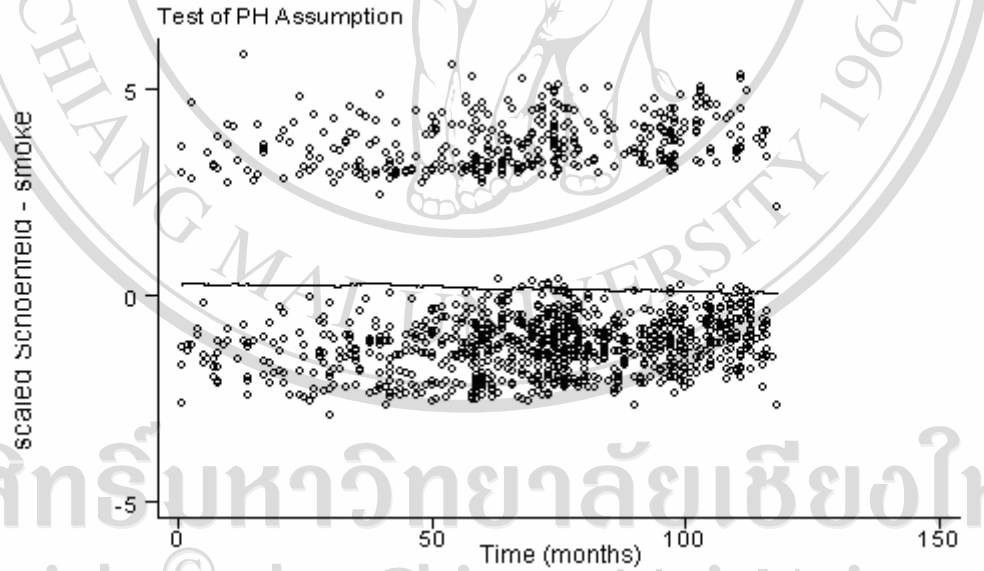


ค่า Scale Schoenfeld Residual ของระดับพยาธิวิทยา และ ระยะเวลาการอยู่รอด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

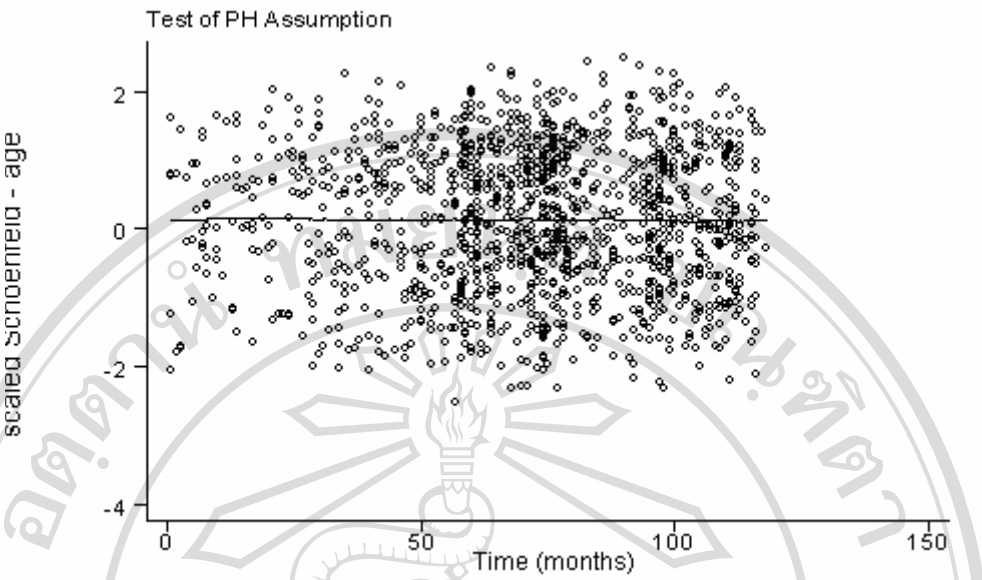


ค่า Scale Schoenfeld Residual ของประวัติการเป็นมะเร็งของสมาชิกในครอบครัว และระยะเวลาการอยู่รอด

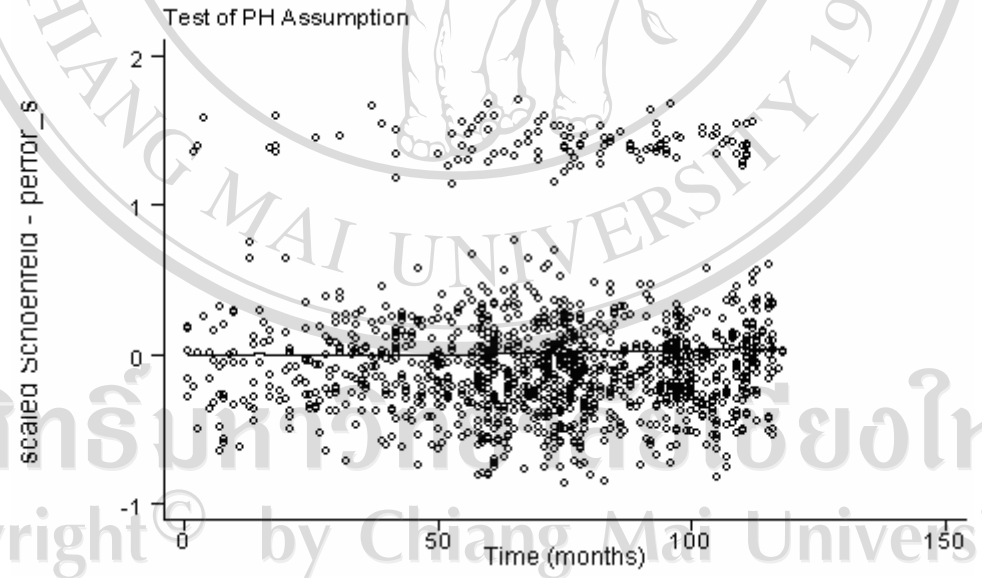


ค่า Scale Schoenfeld Residual ของการสูบบุหรี่ และ ระยะเวลาการอยู่รอด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ค่า Scale Schoenfeld Residual ของอายุเมื่อเข้ารับการรักษา และ ระยะเวลาการอยู่รอด



ค่า Scale Schoenfeld Residual ของสภาพความสมบูรณ์ของร่างกาย

และระยะเวลาการอยู่รอด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวจิรัชยา วงค์ษาบุตร
วัน เดือน ปี เกิด	8 พฤศจิกายน 2524
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมปลาย โรงเรียนนาเยียศึกษา รัชมังคลาภิเษก ปีการศึกษา 2543 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสถิติ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีการศึกษา 2547
ประสบการณ์	เป็นนักสถิติ ที่ Program for HIV Prevention and Treatment (PHPT) จนถึงปัจจุบัน
ผลงานวิจัย	1. **จิรัชยา วงค์ษาบุตร**, ศรีแพร หนูแก้ว, อลงกร เอกตะ , ปรีชา ล่ามช้าง, ยงยุทธ ไชยพงศ์. พฤติกรรมการบริโภคอาหารของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่. การประชุมสถิติและสถิติประยุกต์ประจำปี 2549. อำเภอพัทยา จังหวัดชลบุรี, 25-26 พฤษภาคม 2549. 2. **จิรัชยา วงค์ษาบุตร**, อิ่มใจ ชิตาพนารักษ์, วิชาญ หล่อวิทยา, สุคนธ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี และ ภัทรินี ไตรสถิตย์. ตัวแบบการอยู่รอดของผู้ป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกระยะที่ IB-IVA ที่เข้ารับการรักษาด้วยการฉายรังสีอย่างเดียวหรือฉายรังสีร่วมกับเคมีบำบัด. การประชุมสถิติและสถิติประยุกต์ประจำปี 2550. อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี, 24-25 พฤษภาคม 2550.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved