

1. [20] להלן נתונים ממחקר גדולים עם עיקרי המיקוד הכללי המאופנים
 בקיאליציה. מחקר המוצג הינו זמן עד הכופסה הראשונה של זיהום
 באגר הקרח. נאחס לבקורה הדולים עם Surgically Placed Catheter
 גלוק.

א. אטו אומדן הקבלן-מאור לפונקציה ההיפרדור בזמן $t = 6.0$.
 ב. אטו כ"ס ברמה 95% לפונקציה הסיכון המצברה בזמן $t = 6.0$.
 ג. באמצעות המוצג של סעיפים א ו-ב, אטו כ"ס ברמה 95%
 לפונקציה ההיפרדור בזמן $t = 6.0$.

הערה: לשם השארה הזאר, יש להשתמש בשילוח אטמוליוור
 (ונחשם מפה שזולק המדגם יחסיו קלן ל).

1.4 Times to Infection of Kidney Dialysis Patients

In a study (Nahman et al., 1992) designed to assess the time to first exit-site infection (in months) in patients with renal insufficiency, 43 patients utilized a surgically placed catheter (Group 1), and 76 patients utilized a percutaneous placement of their catheter (Group 2). Cutaneous exit-site infection was defined as a painful cutaneous exit site and positive cultures, or peritonitis, defined as a presence of clinical symptoms, elevated peritoneal dialytic fluid, elevated white blood cell count (100 white blood cells/ μ l with >50% neutrophils), and positive peritoneal dialytic fluid cultures. The data appears in Table 1.2.

TABLE 1.2
Times to infection (in months) of kidney dialysis patients with different catheterization procedures

Surgically Placed Catheter
Infection Times: 1.5, 3.5, 4.5, 4.5, 5.5, 8.5, 8.5, 9.5, 10.5, 11.5, 15.5, 16.5, 18.5, 23.5, 26.5
Censored Observations: 2.5, 2.5, 3.5, 3.5, 3.5, 4.5, 5.5, 6.5, 6.5, 7.5, 7.5, 7.5, 7.5, 8.5, 9.5, 10.5, 11.5, 12.5, 12.5, 13.5, 14.5, 14.5, 21.5, 21.5, 22.5, 22.5, 25.5, 27.5
Percutaneous Placed Catheter
Infection Times: 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 2.5, 2.5, 3.5, 6.5, 15.5
Censored Observations: 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 0.5, 1.5, 1.5, 1.5, 1.5, 2.5, 2.5, 2.5, 2.5, 3.5, 3.5, 3.5, 3.5, 3.5, 4.5, 4.5, 4.5, 5.5, 5.5, 5.5, 5.5, 5.5, 6.5, 7.5, 7.5, 7.5, 8.5, 8.5, 8.5, 9.5, 9.5, 10.5, 10.5, 10.5, 11.5, 11.5, 12.5, 12.5, 12.5, 12.5, 14.5, 14.5, 16.5, 16.5, 18.5, 19.5, 19.5, 19.5, 20.5, 22.5, 24.5, 25.5, 26.5, 26.5, 28.5

א. א. א. א.

האם יש קשר בין T ו- X ?
[15]

האם יש קשר בין T ו- X ?
האם יש קשר בין T ו- X ?
האם יש קשר בין T ו- X ?

האם יש קשר בין T ו- X ?
האם יש קשר בין T ו- X ?

האם יש קשר בין T ו- X ?

האם יש קשר בין T ו- X ?
האם יש קשר בין T ו- X ?
האם יש קשר בין T ו- X ?
[30]

The SAS System

The LIFEREG Procedure

Model Information

Data Set	WORK.INDAT
Dependent Variable	Log(year)
Censoring Variable	STATUS
Censoring Value(s)	0 1
Number of Observations	418
Noncensored Values	161
Right Censored Values	257
Left Censored Values	0
Interval Censored Values	0
Name of Distribution	Weibull
Log Likelihood	-344.7304058

Parameter Information

Parameter	Effect
Intercept	Intercept
EDEMA	EDEMA
LBILI	LBILI

Algorithm converged.

Type III Analysis of Effects

Effect	DF	Wald Chi-Square	Pr > ChiSq
EDEMA	1	25.2866	<.0001
LBILI	1	122.4953	<.0001

Analysis of Parameter Estimates

Parameter	DF	Estimate	Standard Error	95% Confidence Limits	Chi- Square	Pr > ChiSq
Intercept	1	2.9758	0.1063	2.7674 3.1842	783.27	<.0001
EDEMA	1	-0.6912	0.1375	-0.9607 -0.4218	25.29	<.0001
LBILI	1	-0.6563	0.0593	-0.7725 -0.5401	122.50	<.0001
Scale (σ)	1	0.7362	0.0479	0.6480 0.8362		
Weibull Shape (ρ)	1	1.3584	0.0884	1.1958 1.5431		

Estimated Covariance Matrix

	Intercept	EDEMA	LBILI	Scale
Intercept	0.011306	-0.004554	-0.004460	0.002900
EDEMA	-0.004554	0.018896	-0.001141	-0.001443
LBILI	-0.004460	-0.001141	0.003516	-0.001222
Scale	0.002900	-0.001443	-0.001222	0.002293

הצגה: $\rho = \frac{1}{\sigma}$. הרוכב בצורה הנכונה יוצא מן הניסוי או מניחים
 עם נוחיות

ii קטלוג

• ויזמון קופה לזמן קצר
• (כחלק מפרוייקט)

✓ מיקום 77 + סניף : 758 נתיב
(77 קווי קווי, 77, 77, 77)

148, 148 : 148

22.1.03, 22.1.03 : 22.1.03

1/2 קווי, 1/2 קווי, 1/2 קווי
1/2 קווי, 1/2 קווי

(15646) קווי, 1/2 קווי, 1/2 קווי

קווי, 1/2 קווי, 1/2 קווי

קווי, 1/2 קווי, 1/2 קווי



• אלו הם המסלולים המינימום של Δ ו- δ עבור θ נתון.
 • Δ הוא המסלול המינימום של Δ ו- δ עבור θ נתון.
 • δ הוא המסלול המינימום של Δ ו- δ עבור θ נתון.

[5]

• θ הוא המסלול המינימום של Δ ו- δ עבור θ נתון.
 • Δ הוא המסלול המינימום של Δ ו- δ עבור θ נתון.

• θ הוא המסלול המינימום של Δ ו- δ עבור θ נתון.
 • Δ הוא המסלול המינימום של Δ ו- δ עבור θ נתון.

[15] $\theta = \log \frac{1-\delta}{1+\Delta}$

• $\Delta = P_{B|A} - P_{A|B}$ ו- $\delta = P_{A|A} - P_{B|B}$ הם המסלולים המינימום של Δ ו- δ עבור θ נתון.

[10]

A	12	68
\bar{A}	72	8
B	8	72
\bar{B}	68	12

(A ו-B הם אירועים)

• Δ הוא המסלול המינימום של Δ ו- δ עבור θ נתון.

[30]

: (1/2) (1/2) (1/2) (1/2) (1/2) (1/2) (1/2) (1/2) [35]

	\bar{B}	B
\bar{A}	1	1
A	1	2
	\bar{B}	B

2 case 1 case

.MH ✓ lie ved w odds ratio - d 7mk lach .ic [5]

, 'reake for 'reant s'edn 2013, lue . a [ao]

7mk ✓ lie ved w odds ratio - d 7mk lach .ic [5]

(א) \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.
 M מטריצה $n \times m$ (מרחב מטריצה
 \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים "score" -
 M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.

3. \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים ו- M מטריצה
 $n \times m$ מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.
 מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.

x_1, x_2, \dots, x_n

- x_1, x_2, \dots, x_n מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.
- מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.

מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.

(ב) מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.

- מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים. [25]

מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.

מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.

מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.

מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים.

מטריצה M מטריצה $n \times m$ ו- \mathbb{R}^n ו- \mathbb{R}^m מרחבי וקטורים. [20]