

4 ויגות קשרות - גרעיל מ" 4

השאלה 1-4 מגישה לנתונים שצוינו ב"ג קנסה.

1. גרעיל פשוט קידור בין $\hat{S}_{KM,0}(t)$ לבין $\hat{S}_{KM,1}(t)$ עבור $t=60$. (יזניא)

2. השווא בין שני הקבוצות ע"י מבחן מהימס של השאלה ב. קבוצת KM-2 קרע $[0, 60]$ - יזניא. וזכא את קדישוג

של \hat{A}_i ו- $\hat{V}_i(\hat{A}_i)$ בקבוצת PROC LIFETEST ע"י קבוצה
הבאה:

```
DATA INDATA;  
INPUT GROUP TIME DIED;  
CARDS;  
: קבוצה  
;
```

$n = 1$
 $m = 0$

```
DATA NEWDATA;  
SET;  
IF TIME GE 60 THEN DO;  
DIED = 1; TIME = 60; END;  
PROC SORT; BY GROUP;  
  
PROC LIFETEST; BY GROUP;  
TIME TIME * DIED(0);
```

אם שצ"ן עומרים בסיון באופן של אכוכי
t=60 "קדיש" באופן של אכוכי

3. השווא בין שני הקבוצות ע"י מבחן מסוד KS קניס של Schumacher. גרעיל 153 מבחן חד-צדדי ודו-צדדי.

4. השווא בין $\hat{\lambda}_0$ ו- $\hat{\lambda}_1$ בקבוצה בגרעיל מסודי
בכפף מקבוצות (דישוג יזניא - אכוכי קדנכיס של $\hat{\lambda}_0, \hat{\lambda}_1$
באמצעות PROC LIFETEST).

תאריך

לגיון

Table 14.6. Survival data for 44 patients with chronic active hepatitis (D = dead, A = still alive)

Control survival times (months)	Prednisolone survival times (months)
2 Dead	2 Dead
3 D	6 D
4 D	12 D
7 D	54 D
10 D	56 Alive
22 D	68 D
28 D	89 D
29 D	96 D
32 D	96 D
37 D	125 A
40 D	128 A
41 D	131 A
54 D	140 A
61 D	141 A
63 D	143 D
71 D	145 A
127 Alive	146 D
140 A	148 A
146 A	162 A
158 A	168 D
167 A	173 A
182 A	181 A

Then, p (2
p (6
p (12
p (54
p (68
p (89
p (96
p (143
and so on. 1

uction of
tests and,
istics. The
tribution of
moderate
ct function
ing rather

n, e.g. the
ce of the
hypothesis
ive to the
oportional

discussions,
Administra-
ssion to use
is work has

ivation of
4. As an
s

ented as

לוח ערכים
קריטיים
למשך
KS

Table 8
Critical points of the distribution of

$\sup_{0 \leq x \leq 1} W(x) $			
$\Pr \left(\sup_{0 \leq x \leq 1} W(x) > y \right)$	y	$\Pr \left(\sup_{0 \leq x \leq 1} W(x) > y \right)$	y
0.01	2.807	0.35	1.356
0.02	2.577	0.40	1.281
0.03	2.433	0.45	1.213
0.04	2.326	0.50	1.149
0.05	2.241	0.55	1.089
0.06	2.170	0.60	1.032
0.07	2.108	0.65	0.977
0.08	2.054	0.70	0.924
0.09	2.005	0.75	0.871
0.10	1.960	0.80	0.816
0.15	1.780	0.85	0.759
0.20	1.645	0.90	0.696
0.25	1.534	0.95	0.617
0.30	1.439		