

## Soubor s2\_transplantace

### Úkoly:

#### 1. Charakteristika souboru

- a. věk
- b. pohlaví
- c. průměrná doba čekání na transplantaci
- d. CMV pozit/negat u dárce i příjemce
- e. diagnóza,
- f. DFS
- g. relaps (A/N)
- h. smrt A/N
- i. akutní a pozdní reakce štěpu proti hostiteli a doba do jejího vzniku

#### 2. Kaplanův – Meierův odhad funkce přežití

- a. pro všechny pacienty
- b. pro pacienty pro s akutním odhojením
- c. pro pacienty s pozdním odhojením

#### 3. Nulové hypotézy

- a. Měli pacienti mladší než 45 let lepší DFS než starší pacienti?
- b. Měly ženy lepší prognózu?
- c. Měl CMV stav vliv na prognózu ( CMV pozit. horší)?

## **Popis souboru**

g—Disease group

1-ALL

2-AML low-risk

3-AML high-risk

T1—Time (in days) to death or on study time

T2—Disease-Free survival time (time to relapse, death or end of study)

$\delta_1$ —Death indicator

1-Dead 0-Alive

$\delta_2$ —Relapse indicator

1-Relapsed 0-Disease-Free

$\delta_3$ —Disease-Free survival indicator

1-Dead or relapsed 0-Alive disease-free

TA—Time (in days) to acute graft-versus-host disease

$\delta_A$ —Acute graft-versus-host disease indicator

1-Developed acute graft-versus-host disease

0-Never developed acute graft-versus-host disease

TC—Time (in days) to chronic graft-versus-host disease

$\delta_C$ —Chronic graft-versus-host disease indicator

1-Developed chronic graft-versus-host disease

0-Never developed chronic graft-versus-host disease

TP—Time (in days) to return of platelets to normal levels

$\delta_P$ —Platelet recovery indicator

1-Platelets returned to normal levels

0-Platelets never returned to normal levels

Z1—Patient age in years

Z2—Donor age in years

Z3—Patient sex

1-Male 0-Female

Z4—Donor Sex

1-Male 0-Female

Z5—Patient CMV status

1-CMV positive 0-CMV negative

Z6—Donor CMV status

1-CMV positive 0-CMV negative

Z7—Waiting time to transplant in days

Z8—FAB

1-FAB Grade 4 Or 5 and AML 0-Otherwise

Z9—Hospital

1-The Ohio State University 2-Alfred

3-St. Vincent 4-Hahnemann

Z10—MTX used as a graft-versus-host-prophylactic

1-Yes 0-No