Orvostanhallgatóknak és pszichológus hallgatóknak mutatták meg a mellékelt novellát – Nagy Lajos tollából. Ebben Szankó Bálintné (a táblázatban Szank) kórházi beteg. A kísérleti személyek egyik fele számára átírták a novellát annyiban, hogy a főszereplő férfi (Szankó Bálint). Ezt azért tehetteék meg, mert a szövegben nincs utalás a nemre. A vizsgálat arra irányult, hogy a vélt nem mennyiben befolyásolja a főszereplőről való vélekedést. A táblázatban a **szak** és a **vélt nem** kivételével minden változó a kísérleti szereplők véleménye a főszereplőről. Alább a sajnálat, megértés, ill. ellenszenv arról szól, hogy a kísérleti személyek szerint a látogató mit érzett a beteg iránt.

**1. feladat**

Kérdés, e három változó kapcsolatrendszeréről mit mond az elemzés?

****

 **man 3**

 **dim 2 2 3**

 **lab OP SZN ERZ**

 **mod {OP.SZN OP.ERZ}**

 **dat [43 3 15**

 **94 14 20**

 **42 10 17**

 **28 9 18]**

\*\*\* STATISTICS \*\*\*

 Number of iterations = 2

 Converge criterion = -0.0000000000

 X-squared = 4.8240 (0.3058)

 L-squared = 4.9305 (0.2945)

 Cressie-Read = 4.8497 (0.3031)

 Dissimilarity index = 0.0431

 Degrees of freedom = 4

 Log-likelihood = -678.17146

 Number of parameters = 7 (+1)

 Sample size = 313.0

\*\*\* LOG-LINEAR PARAMETERS \*\*\*

 effect beta std err z-value exp(beta) Wald df prob

 main 2.9462 19.0337

 OP

 1 0.0630 0.0742 0.850 1.0650

 2 -0.0630 0.9389 0.72 1 0.396

 SZN

 1 -0.1286 0.0596 -2.157 0.8793

 2 0.1286 1.1372 4.65 1 0.031

 ERZ

 1 0.9081 0.0842 10.791 2.4796

 2 -0.7873 0.1207 -6.523 0.4551

 3 -0.1208 0.8862 116.64 2 0.000

 OP.SZN

 1 1 -0.2420 0.0596 -4.059 0.7851

 1 2 0.2420 1.2738

 2 1 0.2420 1.2738

 2 2 -0.2420 0.7851 16.47 1 0.000

 OP.ERZ

 1 1 0.2424 0.0842 2.880 1.2743

 1 2 -0.1490 0.1207 -1.234 0.8616

 1 3 -0.0934 0.9109

 2 1 -0.2424 0.7848

 2 2 0.1490 1.1607

 2 3 0.0934 1.0979 8.55 2 **0.014**

**2. feladat**

****

 **man 2**

 **dim 2 2**

 **lab SZN ME**

 **mod {SZN ME}**

 **dat [119 11 151 32]**

\*\*\* STATISTICS \*\*\*

 Number of iterations = 2

 Converge criterion = 0.0000000000

 X-squared = 5.2237 (0.0223)

 L-squared = 5.4919 (0.0191)

 Cressie-Read = 5.3004 (0.0213)

 Dissimilarity index = 0.0438

 Degrees of freedom = 1

 Log-likelihood = -337.70222

 Number of parameters = 2 (+1)

 Sample size = 313.0

------------------------------------------------------------

 **man 2**

 **dim 2 2**

 **lab SZN ME**

 **mod {SZN.ME}**

 **dat [119 11 151 32]**

\*\*\* STATISTICS \*\*\*

 Number of iterations = 2

 Converge criterion = 0.0000000000

 X-squared = 0.0000 (0.0000)

 L-squared = 0.0000 (0.0000)

 Cressie-Read = 0.0000 (0.0000)

 Dissimilarity index = 0.0000

 Degrees of freedom = 0

 Log-likelihood = -334.95625

 Number of parameters = 3 (+1)

 Sample size = 313.0

\*\*\* LOG-LINEAR PARAMETERS \*\*\*

\* TABLE SZN.ME [or P(SZN.ME)] \*

 effect beta std err z-value exp(beta) Wald df prob

 main 3.9150 50.1495

 SZN

 1 -0.3265 0.0926 -3.526 0.7214

 2 0.3265 1.3861 12.43 1 0.000

 ME

 1 0.9832 0.0926 10.617 2.6730

 2 -0.9832 0.3741 112.72 1 0.000

 SZN.ME

 1 1 0.2074 0.0926 2.240 1.2305

 1 2 -0.2074 0.8127

 2 1 -0.2074 0.8127

 2 2 0.2074 1.2305 5.02 1 0.025