

## ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА И ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Балабанов, П. Здравна статистика и демография. Издателство на БАН, София, 1994, 243
2. Бийгълхол, Р., Р. Бонита, Т. Келстрьом. Основи на епидемиологията (превод от англ.). СЗО, Конквиста, Варна, 1995, с. 204
3. Грънчарова, Г. Здравна статистика. Плевен, 1995, с.80
4. Грънчарова, Г., П. Христова. Медицинска статистика. Издателски център на Му-Плевен, 2004, с. 256
5. Грънчарова Г., К. Пеева, Ю. Маринова, Св. Димитрова, Г. Велева. Въведение в медицинската статистика. Учебно помагало за студенти по медицина и бакалаври по здравни грижи. Изд. Алфамаркет, Стара Загора, 2004, с. 130
6. Димитров, И. Медицинска статистика. Изд. Пигмалион, Пловдив, 1996, с.210
7. Калинов, Кр. Статистически методи в поведенческите и социалните науки. Издателство на НБУ, София, 2001, с.445
8. Клаус, Г., Х. Ебнер. Основи на статистиката за психолози, педагози и социолози. Изд. "наука и изкуство", София, 1971, 358
9. Манов, А. Статистика с компютър. Изд. "Стопанство", София, 1995, с. 304
10. Медицинска статистика - под редакцията на Д. Сепетлиев и Т. Паскалев. Медицина и физкултура, София, 1968, с. 536
11. Ранчов, Г. Медицинска статистика. Горекс Прес, София, 1997, с. 274
12. Сепетлиев, Д. Медицинска статистика. Медицина и физкултура, София, 1986, с. 212
13. Съйкова, И. Статистически анализ на връзки и зависимости. Изд. "наука и изкуство", София, 1981, с. 447
14. Христова, П. Ръководство за практически упражнения (провеждани с компютър) по статистика. Плевен, 1996, с.188
15. Bailar, J.C., Fr. Mosteller. Medical Uses of Statistics. NEJM Books, 1986, p. 426
16. Campbell, M. J., D. Machin. Medical Statistics - a Commonsense Approach. Wiley, 1993, p. 189
17. Hassard, T. H. Understanding Biostatistics. Mosby Year Boor, St. Louis, 1991, p.292
18. Kramer, M. S. Clinical Epidemiology and Biostatistics. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 1988
19. Leaverton, P. E. A Review of Biostatistics. A Program for Self-Instruction. Second edition, Little Brown and Company, Boston, 1981, p.93
20. Lwanga, S. K., Cho-Yook Tye, O. Ayeni. Teaching health statistics. Lessons and seminar outlines. Second edition. World health Organization, Geneva, 1999, p.230
21. Maxwell, D.L., E. Satake. Research and Statistical methods in Communication Disorders. Williams & Wilkins, 1997, p.333
22. Morton, R. F., J. R. Hebel. A Study Guide to Epidemiology and Biostatistics (including 100 multiple-choice questions. University Park Press, Baltimore, 1983.
23. Munro, B. H., M.A. Visintainer, E. B. Page. Statistical Methods for Health Care Research. J. B. Lippincott Copmany, 1986, p. 381
24. Polgar, St. Sh. A. Thomas. Introduction to Research in the Health Sciences. Second Edition. Churchill Livingstone, 1991, p.357

Приложение 1.

Критични стойности на t-критерия на Стюdent

Ниво на значимост на $H_0$ при двустранен тест							
K (df)	P=0.1	0.05	0.02	0.01	0.005	0.002	0.001
8	1.860	2.306	2.896	3.355	3.833	4.501	5.041
9	1.833	2.262	2.821	3.250	3.690	4.297	4.781
10	1.812	2.228	2.764	3.169	3.581	4.144	4.587
11	1.796	2.201	2.718	3.106	3.497	4.025	4.437
12	1.782	2.179	2.681	3.055	3.428	3.930	4.318
13	1.771	2.160	2.650	3.012	3.372	3.852	4.221
14	1.761	2.145	2.624	2.977	3.326	3.787	4.140
15	1.753	2.131	2.602	2.947	3.286	3.733	4.073
16	1.746	2.120	2.583	2.921	3.252	3.686	4.015
17	1.740	2.110	2.567	2.898	3.222	3.646	3.965
18	1.734	2.101	2.552	2.878	3.197	3.610	3.922
19	1.729	2.093	2.539	2.861	3.174	3.579	3.883
20	1.725	2.086	2.528	2.845	3.153	3.552	3.850
21	1.721	2.080	2.518	2.831	3.135	3.527	3.819
22	1.717	2.074	2.508	2.819	3.119	3.505	3.792
23	1.714	2.069	2.500	2.807	3.104	3.485	3.767
24	1.711	2.064	2.492	2.797	3.091	3.467	3.745
25	1.708	2.060	2.485	2.787	3.078	3.450	3.725
26	1.706	2.056	2.479	2.779	3.067	3.435	3.707
27	1.703	2.052	2.473	2.771	3.057	3.421	3.690
28	1.701	2.048	2.467	2.763	3.047	3.408	3.674
29	1.699	2.045	2.464	2.756	3.038	3.396	3.659
30	1.697	2.042	2.457	2.750	3.030	3.385	3.646
40	1.684	2.021	2.423	2.704	2.971	3.307	3.551
60	1.671	2.000	2.390	2.660	2.915	3.232	3.460
120	1.658	1.980	2.358	2.617	2.860	3.160	3.373
∞	1.645	1.960	2.326	2.576	2.807	3.090	3.291

Приложение 2.

Критични стойности на  $\chi^2$

$H_0 \rightarrow$	P=0.100	0.050	0.025	0.010	0.005	0.001
$H_1 \rightarrow$	1-P=0.900	0.950	0.975	0.990	0.995	0.999
K (df) ↓						
1	2.71	3.84	5.02	6.63	7.88	10.83
2	4.61	5.99	7.38	9.21	10.60	13.82
3	6.25	7.81	9.35	11.34	12.84	16.27
4	7.78	9.49	11.14	13.28	14.86	18.47
5	9.24	11.07	12.83	15.09	16.75	20.52
6	10.64	12.59	14.45	16.81	18.55	22.46
7	12.02	14.07	16.01	18.48	20.28	24.32
8	13.36	15.51	17.53	20.09	21.96	26.13
9	14.68	16.92	19.02	21.67	23.59	27.88
10	15.99	18.31	20.48	23.21	25.19	29.59
11	17.28	19.68	21.92	24.73	26.76	31.26
12	18.55	21.03	23.34	26.22	28.30	32.91
13	19.81	22.36	24.74	27.69	29.82	34.53
14	21.06	23.68	26.12	29.14	31.32	36.12
15	22.31	25.00	27.49	30.58	32.80	37.70
16	23.54	26.30	28.85	32.00	34.27	39.25
18	25.99	28.87	31.53	34.81	37.16	42.31
20	28.41	31.41	34.17	37.57	40.00	45.32
21	29.62	32.67	35.48	38.93	41.40	46.80
22	30.81	33.92	36.78	40.29	42.80	48.27
23	30.81	33.92	36.78	40.29	42.80	48.27
24	33.20	36.42	39.36	42.98	45.56	51.18
25	34.38	37.65	40.65	44.31	46.93	52.62
30	40.26	43.77	46.98	50.89	53.67	59.70
40	51.81	55.76	59.34	63.69	66.77	73.40
50	63.17	67.50	71.42	76.15	79.49	86.66
60	74.40	79.08	83.30	88.38	91.95	99.61

**Гена Грънчарова  
Петкана Христова**

## **Статистика в управлението**

---

Българска, първо издание

*Коректор:*

Печатница „ЕА“ АД

*Предпечатна подготовка*

Печатница „ЕА“ АД

*Графично оформление*

Печатница „ЕА“ АД

Формат 60/84/16

Печатни коли 13