

1994 26(5193) 2011-2015.

[2] Sommerfeld HJ, Meker AK, Piatyszek MA *et al.* Telomerase activity: A prevalent marker of malignant human prostate tissue[J]. *Cancer Res* 1996 56 218-222.

[3] Kyo S, Takaura M, Tanaka M *et al.* Telomerase activity in cervical cancer is quantitatively distinct from that in its precursor lesions[J]. *Int J Cancer* 1998 79(1) 66-70.

[4] Hiyama K, Hirai Y, Kyoizumi S *et al.* Activation of telomerase in lymphocytes and hematopoietic progenitor cells[J]. *J Immunol* 1995 155 3711-3715.

[5] Greid CW, Blackburn EH. Identification of a special telomere terminal transferase activity in Tetrahymena extracts[J]. *Cell* 1985 43: 405-413.

[6] 苏明权, 于文彬, 杨秀芝, 等. 肿瘤患者外周血淋巴细胞端粒酶活性表达[J]. 第四军医大学学报 2000 21(10) 1247-1249.
Su MQ, Yu WB, Yang XZ *et al.* Expression of telomerase activity in

lymphocytes of peripheral blood of tumor patients[J]. *J Fourth Mil Med Univ* 2000 21(10) 1247-1249.

[7] 黄鲁豫, 王臻, 黄耀添, 等. 凋亡相关基因 Bcl-2 及 Bax 在骨肉瘤中的表达[J]. 第四军医大学学报, 1997 18(1) 16.
Huang LY, Wang Z, Huang YT *et al.* Expression of apoptosis related gene Bcl-2 and Bax in osteosarcoma[J]. *J Fourth Mil Med Univ* 1997 18(1) 16.

[8] 杨晖, 程庆书, 王小平, 等. Bcl-2, p53 表达及端粒酶活性三者 在非小细胞肺癌发生中的相关性[J]. 第四军医大学学报 2003; 24(23) 2199-2202.
Yang Y, Cheng QS, Wang XP *et al.* Bcl-2, p53 expression and telomerase activity relativity in Non-small cell lung cancer[J]. *J Fourth Mil Med Univ* 2003 24(23) 2199-2202.

[9] Haerley CB, Futcher AB, Greider CW. Telomeres shorten during ageing of human fibroblasts[J]. *Nature* 1990 345 458-468.

编辑 黄良田

· 经验交流 · 文章编号 1000-2790(2005)11-1021-01

健康体检者 1805 名腹部超声检查结果分析

骆军容, 霍润辉, 赵雯

(第四军医大学卫生处, 陕西 西安 710033)

【关键词】健康体检 超声检查

【中图分类号】R445.1 【文献标识码】B

1 临床资料 2003-08/2004-06 对在门诊部参加健康体检的干部 1805 人, 进行腹部超声检查, 所用仪器为 APOGEE800 彩色电脑超声诊断仪, 探头频率为 2.5~3.5 MHz, 由具有丰富经验医生进行检查诊断。检查前禁食 8~12 h, 采取仰卧位, 常规扫查肝、胆、胰、脾、肾上腺腹部实质器官, 在膀胱充盈良好状况下男性扫查前列腺、膀胱, 女性扫查子宫、附件。详细记录病变部位及声图像表现。结果 1805 名健康体检者超声检查发现患病者 1320 例, 患病率为 73.1%, 脂肪肝患病率为 30.4%, 胆囊结石患病率 8.9%, 肝囊肿患病率 11.2%, 肾囊肿患病率 8.3%, 胆囊息肉患病率 5.7%, 肾结石患病率 1.6%。其中男性 939 名, 检出前几种疾病患病率依次为: 前列腺增生 39.3%, 脂肪肝 38.1%, 肝囊肿 12.9%, 胆囊结石 9.9%, 肾囊肿 7.9%, 胆囊息肉 7.1%, 肾结石 2%。恶性肿瘤 3 例。女性 866 例检查出前 7 种疾病依次为: 脂肪肝 22.1%, 子宫肌瘤 10%, 肝囊肿 9.5%, 肾囊肿 8.8%, 胆囊结石 7.9%, 胆囊息肉 4.4%, 肾结石 1.2%。男女各年龄段前 7 种疾病患病率见表 1, 2。

2 讨论 健康体检者 1805 名超声检查发现患病者 1320 例,

收稿日期 2005-04-01; 修回日期 2005-05-09

作者简介 骆军容(1970-), 女(汉族), 湖北省云梦县人, 学士, 主管技师。Tel.(029) 83374297 Email. huanhuan@fmmu.edu.cn

表 1 男性 939 例前 7 种疾病患病率 (%)

年龄/岁	例数	前列腺增生	脂肪肝	肝囊肿	胆结石	肾囊肿	胆囊息肉	肾结石
20~29	19	0	42.1	0	0	6.9	5.3	3.5
30~39	176	2.8	55.7	5.1	10.2	1.1	12.5	0.6
40~49	157	27.0	54.3	10.0	4.5	4.8	7.3	1.0
50~59	90	76.3	45.5	14.6	10.6	9.6	4.5	1.5
60~69	58	72.6	34.7	20.2	11.3	16.1	7.1	0.3
70~79	19	90.1	14.8	23	24.6	13.1	1.6	4.9
80~89	8	67.9	28.6	21.4	3.6	7.1	3.6	7.1

表 2 女性 866 例前 7 种疾病患病率 (%)

年龄/岁	例数	脂肪肝	子宫肌瘤	肝囊肿	肾囊肿	胆结石	胆囊息肉	肾结石
20~29	144	5.6	1.4	4.2	0.7	3.5	2.1	0
30~39	325	15.1	4.6	5.5	9.5	1.8	3.4	1.2
40~49	258	29.5	21.3	11.2	10.1	12.4	3.5	0.8
50~59	76	40.8	17.1	21.1	10.5	21.1	7.9	4.0
60~69	48	37.5	2.1	20.8	18.8	10.4	10.4	2.1
70~79	15	60.0	6.7	20.0	6.7	26.7	6.7	0

总患病率为 73.1%, 患病率较高, 他们的健康状况不容乐观, 是医疗工作者急待解决的问题。其中男性 939 例, 检出的几种疾病患病率依次为: 前列腺增生, 脂肪肝, 肝囊肿, 胆囊结石, 肾囊肿, 胆囊息肉, 肾结石。女性 866 例, 检查出的几种疾病患病率依次为: 脂肪肝, 子宫肌瘤, 肝囊肿, 肾囊肿, 胆囊结石, 胆囊息肉, 肾结石。值得注意的是在体检中发现恶性肿瘤 3 例, 肝癌 2 例, 肾癌 1 例, 为以后的治疗争取了宝贵的时间。超声检查在健康体检中是一项非常重要的检测手段, 具有无创、快捷、准确、经济的优点, 是疾病诊断的主要依据之一, 尤其是对无临床症状的实质性脏器疾病的诊断及治疗追踪具有重要意义。

编辑 袁天峰