

甘肃省90年代初死因资料分析

孟蕾 白莉 郝爱华

摘要 为了解甘肃省居民死因变化情况,应用死亡率、减寿率(YPLL)等指标分析了1990~1994年疾病监测死因资料。结果表明,居民平均死亡率591.98/10万,主要死因顺位为呼吸系病、心脑血管疾病、肿瘤、意外伤害、新生儿病等。慢性病死亡占总死亡的74.4%。居民平均减寿率为55.84%,主要死因的YPLL顺位为意外伤害、肿瘤、呼吸系病、传染病、心脑血管病等。

关键词 死亡率 减寿率

Data Analysis on The Causes of Death Through Disease Surveillance Program in Gansu Province in The Early 1990's Meng Lei, Bai Li, Hao Ai-hua. *Health and Epidemic Prevention of Gansu Province, Lanzhou 730000*

Abstract In order to observe the changes of the causes of death among the residents in Gansu, mortality and years of potential life lost (YPLL) are used in this article to analyse the data of causes of death in 1990-1994. Data indicates that the average mortality of residents was 591.98 per 100 000. The main sequence were as below: respiratory diseases, cardiorascular and cerebrovascular diseases, neoplasms, injuries and pediatric diseases. Chronic diseases take up 74.4% of an mortalities. Average YPLL was 55.84%. YPLL sequence was as follows: injuries, neoplasms, respiratory system diseases, infectious diseases, cardiorascular diseases.

Key words Mortality Years of potential life lost (YPLL)

近20年来,随着经济、文化、卫生服务等方面的发展,威胁居民健康状况的疾病谱发生了变化,为了解甘肃省居民死因变化情况,我们对全省1990~1994年疾病监测资料进行分析研究。

资料和方法

一、资料来源:死亡资料来源于全省20个疾病监测点,由专人登记,每月核实,年终进行漏报调查,补充订正后上报。

二、资料处理:资料收集及漏报调查方法均按全国疾病监测系统统一方案进行^[1];死因资料采用国际疾病分类ICD-9编码;死亡资料均以个案形式录入计算机,采用全国疾病监测系统软件(DSP)进行资料处理。以1982年全国人口普查为标准人口构成。

结 果

一、死因顺位:1990~1994年全省居民平均死亡率为591.98/10万,标化死亡率585.48/10万,男性标化死亡率652.51/10万,女性标化死亡率517.81/10万,主要死因顺位为呼吸系疾病、心脑血管疾病、肿瘤、意外伤害、新生儿病、消化系疾病、传染病、泌尿系病、先天异常。农村居民主要死因顺位与此相同,城市略有不同,依次为心脑血管疾病、呼吸系病、肿瘤、意外伤害、新生儿病、传染病、先天异常等(表1)。

二、减寿率(YPLL):1990~1994年甘肃省疾病监测系统1~65岁居民死亡中,YPLL平均为55.84%,标化减寿率(AYPLL)为48.83%,主要死因的YPLL顺位依次为意外伤害、肿瘤、呼吸系疾病、传染病、心血管病、消化系病、先天异常。7种

主要死因的 YPLL 占全死因的 90.25%，男性 YPLL 为 23.86%，AYPLL 为 28.74%，女性 YPLL 为 22.98%，AYPLL 20.09%（表 2）。城市居民 YPLL 的顺位为肿瘤、意外伤害、心血管病、传染病、先天异常、呼吸系病、消化系病。农村 YPLL 顺位为意外伤害、肿瘤、呼吸系病、传染病、心血管病、消化

系病、先天异常。城市居民除恶性肿瘤、先天异常的 YPLL 分别是农村的 1.45 倍和 1.91 倍外，其余死因 YPLL 均低于农村。农村居民消化系病和呼吸系病的 YPLL 分别是城市人群的 8.11 倍和 3.01 倍，传染病的 YPLL 农村是城市的 1.35 倍。

表1 1990~1994年甘肃省居民主要死因死亡率及构成比分析

死因	城市				农村				全省			
	死亡率	标化死亡率	构成比	顺位	死亡率	标化死亡率	构成比	顺位	死亡率	标化死亡率	构成比	顺位
呼吸系病	154.06	126.17	26.87	2	145.69	144.80	24.58	1	145.96	144.06	24.66	1
心血管病	166.31	130.20	29.01	1	135.17	132.81	22.81	2	136.19	132.76	23.01	2
肿 瘤	126.91	101.06	22.14	3	106.67	105.59	18.00	3	107.32	105.17	18.13	3
意外伤害	38.51	34.81	6.72	4	63.99	60.35	10.80	4	62.91	59.16	10.67	4
新生儿病	14.88	31.55	2.60	6	43.17	49.29	7.29	5	42.25	48.98	7.14	5
消化系病	7.87	6.07	1.38	9	34.63	34.04	5.84	6	33.76	32.97	5.70	6
传 染 病	21.88	19.74	3.82	5	23.29	22.65	3.93	7	23.25	23.09	3.93	7
泌尿生殖系病	9.63	7.49	1.68	8	12.22	11.91	2.06	8	12.14	11.72	2.05	8
先天异常	7.00	12.34	1.22	10	6.15	6.73	1.04	9	6.18	6.87	1.04	9
内分泌病	10.50	7.97	1.83	7	3.45	3.36	0.58	10	3.68	3.56	0.62	10
合 计	573.34	491.35	100.00	—	592.61	525.33	100.00	—	591.98	585.48	100.00	—

注：死亡率和标化死亡率（/10万），构成比（%）

表2 1990~1994年甘肃省居民主要死因的 YPLL 及死因构成

死因	死因顺位				YPLL 顺位				相对比	
	死亡率	标化死亡率	构成比	顺位	YPLL	AYPLL	构成比	顺位	每个死者的平均 YPLL	顺位
呼吸系病	145.96	144.06	24.66	1	6.18	5.45	11.08	3	14.36	6
心血管病	136.19	132.76	23.01	2	5.08	4.37	9.10	5	11.65	7
肿 瘤	107.32	105.17	18.13	3	9.31	8.08	16.66	2	14.37	5
意外伤害	62.91	59.16	10.67	4	19.68	17.15	35.24	1	33.16	1
消化系病	33.76	32.97	5.70	6	3.55	3.05	6.34	6	17.42	4
传 染 病	23.25	23.09	3.93	7	5.19	4.70	9.28	4	29.99	2
先天异常	6.18	6.87	1.04	9	1.42	1.37	2.54	7	21.51	3
全死因	591.98	585.48	100.00	—	55.84	48.83	100.00	—	17.47	—

注：死亡率和标化死亡率（/10万），构成比（%）

1. 传染病：标化死亡率 23.09/10万，为全死因顺位的第七位，以痢疾、肺结核、病毒性肝炎等死亡率较高。传染病的 YPLL 为

5.19%，AYPLL 为 4.70%，为 YPLL 顺位的第四位。

2. 慢性病：以呼吸系病、心血管病、肿

瘤为主,死亡率分别为145.96/10万、136.19/10万和107.32/10万,为死因顺位的前三位,YPLL分别为6.18%、5.08%和9.31%,分别为YPLL顺位的第三、第五和第二位。在呼吸系病中,慢性阻塞性肺疾患和肺炎死亡率为121.09/10万和21.05/10万,分别占呼吸系病的82.96%和14.43%。在心血管疾病中,以脑血管病和缺血性心脏病的死亡率较高为80.06/10万和25.30/10万,占心血管病的58.79%和18.58%,这两种死因的YPLL也最高,分别占41.05%和23.33%;肿瘤中以消化道肿瘤为居民寿命损失的主要疾病,占49.85%,城市人群肿瘤YPLL居前五位的是肝癌、胃癌、肺癌、白血病、食管癌,农村依次为白血病、胃癌、肝癌、食管癌、宫颈癌。宫颈癌YPLL在农村女性中居第一位,在城市女性中居第八位。

3. 意外伤害:标化死亡率59.16/10万,为全死因第四位,占10.67%,以自杀、交通事故、意外跌落、淹死为主要死因。意外死亡的YPLL为19.68%,为全死因YPLL顺位之首,占35.24%;男性的YPLL为13.08%,女性6.60%。城市意外伤害YPLL居前三位的是溺水、他杀、交通事故;农村前三位依次为自杀、交通事故、溺水。农村自杀的YPLL是城市的12.24倍,且女性较男性高62.71%。交通事故的YPLL为3.71%,男性是女性的3.18倍。

讨 论

甘肃省居民健康受到的主要威胁是肿瘤、意外伤害、心血管病、呼吸系病,但从

每种死因中每个死者的平均YPLL来看,意外伤害、传染病、先天异常、消化系病是有潜在危险的死因,这几种死因的死亡率如果继续上升,就意味着将有更多的较低年龄组的人口中途死亡,这将会给社会带来更大的损失。

通过对几种主要死因指标的分析,可以看出甘肃省传染病的发病死亡仍较高,尤其是病毒性肝炎、痢疾、肺结核等传染病仍未得到根本控制,因此传染病的防治仍是我省卫生防病工作的重点。慢性病死亡占总死亡的74.4%,死因顺位与全国及一些省、市基本一致^[2,3]。因此,逐步开展慢性病的防治工作,加强老年医疗卫生保健服务。意外伤害中自杀占28.58%,交通事故占21.74%,尤以青壮年为主。随着社会的进步,促使社会预值增加,心理冲突激化,使自杀率呈上升趋势^[4];交通运输业的发展,城乡流通的繁荣,交通事故等意外伤害也将更加突出。因此应加强心理卫生、健康教育,采取相应的社会措施,加强监督、监测。

参 考 文 献

- 1 戴志澄主编. 疾病监测——方法与应用. 北京:华夏出版社, 1993, 55, 454~468.
- 2 郑锡文主编. 中国疾病监测报告(3)——1992年中国疾病监测年报. 北京:华夏出版社, 1994, 16~21.
- 3 梁浩材主编. 社会医学. 湖南:湖南科学技术出版社, 1988, 370~379.
- 4 顾杏元, 冯学山, 翁仲华. 40年来我国人民健康水平的变化. 中国卫生统计, 1992, 9:5~8.

(收稿:1996-03-11 修回:1996-05-10)