

# 我国 1990 ~ 2000 年传染病流行态势

王子军

传染病是危害人类健康的主要疾病之一,尤其在经济欠发达的国家和地区。因此,一个国家对抗传染病的防治能力和防治效果,则被公认为评价一个国家社会经济发展和卫生保健事业水平的重要标志之一。为此,利用我国传染病疫情报告的资料,分析我国传染病发病、死亡的变化趋势,找出传染病流行现状及特点,为传染病防治规划的制定提供科学依据是十分必要的。

## 一、传染病总的发病率、死亡率变化趋势

1990~2000年我国的传染病发病率总体上呈下降趋势。发病率由1990年的467.77/10万下降到2000年的295.37/10万,年平均下降16.58/10万。1993年后发病率基本维持在一个相对稳定的状态。同样,传染病的死亡率也呈下降趋势,由1990年的2.18/10万下降到2000年的0.93/10万,年平均下降0.12/10万(表1)。

## 二、年龄别发病率、死亡率的变化趋势

我国的传染病年龄别发病率呈现两个高峰期,即10岁前一个大高峰,20~30岁为另一个高峰,两者相差1倍以上。其高峰年龄在1~岁及25~岁。尤其值得注意的是,第一个

高峰期的传染病各年龄别的发病率呈下降趋势,下降幅度显著( $P < 0.01$ )(表2)。

我国的传染病年龄别死亡率呈现两头高,即0~岁至1~岁、65~岁至75~岁发病率高于其他年龄别(表2)。

表1 1990~2000年全国监测系统甲、乙类传染病报告发病率、死亡率(/10万)

年份	发病率	发病率标化	死亡率	死亡率标化
1990	467.77	467.77	2.18	2.18
1991	485.20	538.21	1.46	1.63
1992	432.07	431.21	0.93	0.91
1993	334.77	336.49	1.09	1.09
1994	346.08	348.10	0.85	0.84
1995	341.91	340.49	0.76	0.73
1996	349.47	351.59	1.29	1.26
1997	354.15	354.15	1.08	1.08
1998	325.99	326.31	1.36	1.27
1999	340.87	342.19	0.90	0.96
2000	294.68	295.37	0.89	0.93

注:线性趋势检验:发病率  $\chi^2 = 6\ 264.20, P < 0.01$ ;死亡率  $\chi^2 = 11.17, P < 0.01$

表2 1990~1998年全国甲、乙类传染病年龄别报告发病率、死亡率(/10万)

年龄组 (岁)	1990年		1992年		1994年		1996年		1998年	
	发病率	死亡率	发病率	死亡率	发病率	死亡率	发病率	死亡率	发病率	死亡率
0~	621.53	8.61	454.03	4.40	420.53	2.04	638.49	7.58	477.84	4.16
1~	1 029.38	6.38	953.84	2.01	833.50	1.16	649.41	0.65	505.70	2.44*
5~	628.23	2.82	684.97	0.79	600.76	0.23	363.19	0.25	287.84	1.47**
10~	319.56	0.49	404.15	0.40	263.31	0.22	204.42	0.51	185.87	0.70***
15~	309.29	1.39	290.61	0.34	197.39	0.60	209.04	0.00	199.79	0.32
20~	510.81	0.99	431.29	0.87	298.74	0.67	349.18	0.42	312.33	0.51
25~	555.28	0.69	484.73	0.46	339.23	0.50	408.80	0.76	409.47	0.83
30~	491.54	1.26	440.70	0.42	389.26	1.06	433.50	1.23	447.40	2.59
35~	434.71	2.57	357.53	0.87	278.88	0.50	275.70	0.50	356.38	0.90
40~	391.69	1.93	338.96	0.56	312.46	1.07	352.55	1.39	346.59	0.72
45~	346.28	1.64	277.69	0.94	241.45	2.50	316.63	1.55	303.09	1.59
50~	330.66	2.01	298.39	0.26	251.60	1.51	333.35	2.27	312.91	1.48
55~	301.35	1.69	261.96	0.83	229.18	0.48	301.79	1.48	268.68	3.85
60~	341.07	4.50	279.10	1.70	276.54	1.43	390.34	4.66	332.78	0.56
65~	254.59	3.09	244.48	1.76	209.91	1.10	350.98	5.13	311.21	3.13
70~	280.50	5.13	221.99	2.52	241.94	1.55	350.52	6.70	339.40	1.49
75~	214.87	5.14	169.48	1.99	185.67	0.81	239.48	3.31	251.34	2.38
80~	214.35	9.74	167.01	5.69	181.81	3.06	227.30	2.99	195.91	1.48
85~	212.86	9.67	197.07	4.02	128.07	0.00	109.43	0.00	49.53	0.00

\* 线性趋势检验  $\chi^2 = 3\ 700.02, P < 0.01$ ;显著性检验  $\chi^2 = 1\ 481.89, P < 0.01$ ;

\*\* 线性趋势检验  $\chi^2 = 1\ 606.99, P < 0.01$ ;显著性检验  $\chi^2 = 1\ 982.15, P < 0.01$ ;

\*\*\* 线性趋势检验  $\chi^2 = 673.95, P < 0.01$ ;显著性检验  $\chi^2 = 981.11, P < 0.01$

### 三、不同传播途径传染病发病率变化趋势

不同传播途径传染病发病率的变化趋势是:呼吸道传染病发病率 1990~2000 年呈现波动。1990~1996 年发病率逐年下降,1997~2000 年发病率又有所回升;消化道传染病发病率呈逐年下降趋势;血源及性传播传染病的发病率呈逐年上升趋势;自然疫源及虫媒传染病的发病率呈逐年下降趋势(图 1)。

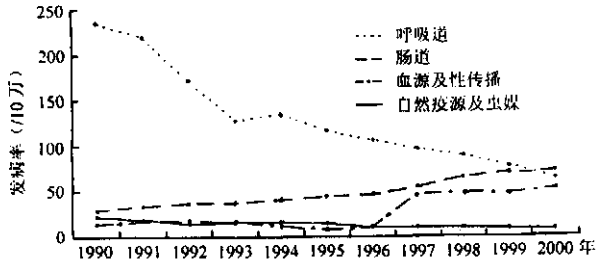


图1 1990~2000年我国不同传播途径传染病发病率

### 四、传染病发病率、死亡率的病种排位变化

按照发病率、死亡率排位,2000年以前病毒性肝炎、细菌性痢疾发病率始终居前二位;肺结核的发病率在2000年上升到第二位,死亡率越居第一位;新生儿破伤风的死亡率居第三位;淋病的发病率由1990年的第六位上升至2000年的第四位。这表明目前严重威胁我国人群健康的传染病以病毒性肝炎、肺结核、细菌性痢疾、新生儿破伤风为主。

由于肠道、自然疫源及虫媒传染病的发病率下降,导致1990~1993年传染病总的发病率呈现逐年下降趋势。虽然肠道、自然疫源及虫媒传染病发病率继续下降,但由于将肺结核纳入法定报告传染病,同时血源及性传播疾病发病率急剧上升,导致总的发病率相对稳定在一个水平上。这表明我国将在今后一个时期内应针对血源及性传播疾病采取有效的防治措施,认真做好计划免疫工作,改善公共设施,传染病的发病率才能逐年下降。

近几年,传染病的死亡率基本维持在1/10万的水平。这也反映出我国传染病的防治效果不佳,没有实质性的突破,尤其是传染病医院整体实力下降,临床治疗技术落后,综

合医院误诊、漏诊时有发生,专业技术人才流失严重。

0~10岁年龄别发病率呈逐年下降趋势。这主要是由于围产期保健工作的加强,实施免疫接种,使得计划免疫针对的传染病发病率显著下降。据调查,1995年我国县、乡普及儿童疫苗接种率达到85%。1990年与2000年相比,百日咳、白喉、流行性脑脊髓膜炎、流行性乙型脑炎的发病率分别由1990年的1.79/10万、0.04/10万、0.89/10万、3.43/10万下降到2000年的0.45/10万、0.00/10万、0.19/10万、0.95/10万。

从传染病的发病率、死亡率综合分析,目前严重威胁我国人群健康的传染病以病毒性肝炎、肺结核、新生儿破伤风为主。这主要是我国的病毒性肝炎种类多,各型肝炎的传播途径、感染方式、发病机理各不相同。同时人口众多,农村人口比例大,地区经济发展水平不平衡。随着市场经济的发展,人口流动加大,控制难度增加,病毒性肝炎的流行、爆发几率加大。而且在2001年前,我国尚无病毒性肝炎防治的专项经费投入,地方政府的投入也存在不足,这就影响了肝炎疫苗的接种率,尤其是农村和贫困地区疫苗接种率低。加之卫生意识、习惯差和医疗卫生服务水平低下,给病毒性肝炎的传播和流行创造了条件。但随着国家已将乙型肝炎疫苗接种纳入计划免疫,乙型肝炎的防治将迎来可喜的局面,发病率会逐年下降。根据全国第四次结核病流行病学调查,我国三分之一左右的人口已感染了结核杆菌,受感染人数超过4亿。在受感染的人群中,约10%的人可能会发展为结核病,而我国对于结核病防治力度不够。导致新生儿破伤风死亡率居高原因主要是:患儿以外来流动人口为主,且多数是由非医务人员在家接生。因此,加强对外来人口的围产期管理和卫生知识宣传,提高防病意识十分重要。

综上所述,我国的传染病防治将是一项长期而艰巨的任务,面临着巨大的挑战。中央和地方政府应加大对重大传染病防治的投资力度,设立专项基金和防治经费,保证各项疾病防治规划落实到位;加快人才培养和机构建设;提高传染病综合防治水平和能力。

(收稿日期 2002-01-07)

(本文编辑:张林东)

## · 书讯 ·

### 《新发现和再肆虐传染病诊断标准和防治指南》出版在即

按照《传染病诊断国家标准汇编》的编写内容和格式,组织有关专家编写了《新发现和再肆虐传染病诊断标准和防治指南》一书。本书重在实用,特别考虑到我国各地的基层条件差别较大,故特意邀请科研院所、医学院校和疾病预防控制部门长期从事各病种具有丰富实践经验的专家、教授参与本书的编写或审校,并愿为读者提供咨询服务。本书2002年9月由福建科技出版社出版,全书包括50多种疾病,共计约300页,每册50元(含邮费)。邮局汇款:福建省福州市津泰路76号,中国人兽共患病杂志编辑部,于恩庶教授收,邮编:350001。银行汇款:中国人兽共患病杂志编辑部,银行帐号:608808010018958,开户银行:农行福州市台江津泰分理处。请注明为购书款。