

1998—2001 年通辽市肺结核疫情分析

刘永跃¹, 布仁巴图¹, 杨红梅¹

为了解和掌握通辽地区肺结核疫情,对通辽市 1998—2001 年肺结核疫情报告资料进行统计分析,结果报告如下。

材料与方 法

1. 资料:来源于通辽市卫生防疫站 1998—2001 年上报的法定传染病订正年报表。

2. 方法:对不同时间地区的疫情及病人职业进行比较,采用 χ^2 检验进行统计分析。

结 果

1. 时间分布:自 1997 年卫生部将肺结核列入乙

类传染病报告管理以来,通辽市各级医疗卫生单位加强了肺结核的疫情报告和归口管理,报告登记率逐年上升,1998—2001 年肺结核报告登记率分别为 23.55/10 万、26.66/10 万、35.75/10 万及 56.61/10 万,年平均报告登记率为 35.35/10 万。其中菌阳报告为 1 184 例,为 9.71/10 万。

2. 地区分布:通辽市 1998—2001 年不同地区肺结核报告登记率不同,波动范围在 3.39/10 万 ~ 78.73/10 万之间,且不同地区不同年度肺结核报告登记率有显著性差异($P < 0.001$)(表 1)。

3. 病人年龄、性别分布见表 2。

表 1 通辽市 1998—2001 年不同地区肺结核疫情报告登记率^{a)}

地 区	1998		1999		2000		2001		合计	
	例数	率(1/10 万)	例数	率(1/10 万)	例数	率(1/10 万)	例数	率(1/10 万)	例数	率(1/10 万)
霍林郭勒市	41	65.53	51	77.92	38	58.46	43	63.11	173	66.24
库伦旗	107	61.63	119	68.02	95	55.74	71	41.37	392	56.76
开鲁县	275	75.50	193	50.59	196	51.50	174	45.48	838	54.99
科左后旗	71	18.20	183	46.41	255	65.47	307	78.73	816	52.18
科尔沁区	94	12.20	107	13.39	236	30.19	614	77.63	1051	33.64
科左中旗	51	9.33	81	14.60	57	10.81	301	57.07	490	22.73
扎鲁特旗	10	3.39	21	7.06	101	34.00	104	34.70	236	19.85
奈曼旗	66	15.73	64	15.17	70	16.66	115	27.12	315	18.69
合 计	715	23.55	819	26.66	1084	35.75	1729	56.61	4311	35.35

^{a)} $\chi^2_{1998} = 695.35$ # $P < 0.001$; $\chi^2_{1999} = 459.26$ $P < 0.001$; $\chi^2_{2000} = 220.74$ $P < 0.001$; $\chi^2_{2001} = 201.80$ $P < 0.001$; $\chi^2_{\text{总}} = 764.87$ $P < 0.001$;

(下转 256 页)

表 2 肺结核病人的年龄、性别构成情况

	男		女		合计	
	例数	构成(%)	例数	构成(%)	例数	构成(%)
0~	79	3.1	63	3.3	142	3.3
10~	83	3.6	64	3.3	147	3.1
15~	110	4.8	120	6.2	230	5.3
20~	154	6.6	170	8.8	324	7.5
25~	184	7.9	191	9.8	375	8.7
30~	280	12.1	239	13.3	519	12.0
35~	228	9.8	219	11.3	447	10.4
40~	264	11.4	182	9.4	446	10.4
45~	254	10.9	189	9.7	443	10.3
50~	201	8.7	145	7.5	346	8.0
55~	140	6.0	103	5.3	243	5.6
60~	411	17.7	238	12.3	649	15.1
合计	2316	100.0	1941	100.0	4311	100.0

4.病人职业分布见表 3。

表 3 肺结核病人的职业构成

	1998		1999		2000		2001		合计	
	例数	构成(%)	例数	构成(%)	例数	构成(%)	例数	构成(%)	例数	构成(%)
儿童	10	1.4	7	0.9	8	0.8	24	1.4	49	1.1
学生	92	12.9	54	6.6	106	10.1	158	9.1	410	9.5
工人	91	12.3	75	9.2	105	10.0	188	10.9	459	10.7
农牧民	435	60.5	583	71.2	658	62.8	1094	63.3	2770	64.2
干部	36	5.0	30	3.7	39	3.7	76	4.4	181	4.2
家务待业	31	4.3	44	5.4	73	6.9	135	7.8	283	6.6
其它	20	2.8	26	3.2	59	5.6	54	3.1	159	3.7
合计	715	100.0	819	100.0	1048	100.0	1729	100.0	4311	100.0

讨 论

通辽市 1998—2001 年报告的肺结核疫情,结果显示:1998—2001 年肺结核报告登记率有逐年上升趋势($X^2 = 648.0 \quad P < 0.01$)。但也说明肺结核病人的发现报告登记工作尚待加强,病人的年龄分布以青壮年为主,占肺结核报告总数的 77.9%,是本地区结防工作的重点对象。

通辽市位于内蒙东部,是全国蒙古族人口聚居最多的地区,约占全国蒙古人口的 1/4,以从事农牧工作为主,由于本地区经济、文化欠发达,通辽市应根据本地区肺结核疫情特点,应以农村牧区为重点,积极发现和治疗传染性肺结核病人,落实肺结核病人的归口管理和督导治疗,落实治疗费用的减、免政策,是做好结核病控制工作的主要措施。