

2000-2007 年沈阳市皇姑区法定报告 传染病疫情分析

秦禹, 徐春娟

摘要: **目的** 掌握辽宁省沈阳市皇姑区甲、乙类传染病的流行特征,为制定全区甲、乙类传染病控制规划提供依据。**方法** 对沈阳市皇姑区 2000-2007 年各年度法定报告传染病疫情资料进行综合分析。**结果** 沈阳市皇姑区 2000-2007 年法定传染病共报告 16 518 例,年均发病率为 288.19/10 万,报告发病率居前 5 位的是细菌性痢疾、肺结核、猩红热、梅毒、病毒性乙型肝炎,占总传染病报告发病数的 75.66%。发病高峰季节为 8 月;年龄以 20 岁组为主,占总发病数的 19.26%;职业以家务待业、学生和工人为主,分别占总发病数的 18.30%、16.30% 和 15.71%;病种以消化道传染病为主,占总报告发病数的 43.86%。**结论** 沈阳市皇姑区 2000-2007 年法定报告传染病年均发病率与前 8 年相比下降 27.27%,主要传染病病种消化道传染病、呼吸道传染病仍处于主要地位。

关键词: 法定报告传染病; 疫情; 发病趋势

中图分类号: R181.8¹

文献标识码: A

文章编号: 1003-9961(2008)12-0772-03

Analysis on notifiable infectious diseases in Huanggu district of Shenyang, Liaoning province, 2000-2007 QIN Yu, XU Chun-juan. Huanggu District Center for Disease Control and Prevention of Shenyang City, Shenyang 110032, China

Corresponding author: XU Chun-juan, Email: rocxhj@163.com

Abstract: **Objective** To investigate the epidemic features of class A and B infectious diseases in Huanggu District and provide the scientific evidence for the control of class A and B infectious diseases in the district. **Methods** A comprehensive analysis was conducted on the data of notifiable infectious diseases in the district from 2000 to 2007. **Results** A total of 16 518 cases of notifiable infectious diseases were reported during this period with the annual incidence rate of 288.19/lakh. The top five diseases with higher incidence were bacillary dysentery, pulmonary TB, scarlet fever, syphilis and viral hepatitis B, these cases accounted for 75.66% of the total cases. The incidence peaked in August. The case number in age group of 20 was highest (19.26%), More cases occurred among jobless people, students and workers (18.30%, 16.30% and 15.71% respectively). Most cases were of infectious diseases of digest track (43.86%). **Conclusion** The incidence rate of notifiable infectious diseases in the district from 2000 to 2007 declined by 27.27% compared with the previous 8 years. Main diseases were infectious diseases of digest track, followed by respiratory track diseases.

Key words: notifiable infectious diseases; epidemic; incidence trend

为了掌握沈阳市皇姑区法定传染病的流行特征,更好地制定本区控制传染病规划,现将沈阳市皇姑区 2000-2007 年 8 年间法定报告传染病疫情进行综合分析,结果如下。

1 材料与方法

1.1 材料来源

来源于沈阳市皇姑区疾病预防控制中心

作者单位: 辽宁省沈阳市皇姑区疾病预防控制中心, 辽宁 沈阳 110032

作者简介: 秦禹,男,辽宁省沈阳人,本科,主要从事疾病预防控制工作

通讯作者: 徐春娟, Tel: 024-82814199, Email: rocxhj@163.com

收稿日期: 2008-01-22

制中心传染病控制科 2000-2007 年甲、乙类传染病疫情统计报表。

1.2 人口资料 由沈阳市皇姑区公安分局提供 2000-2007 年的户籍人口资料。

1.3 方法 采用描述流行病学方法进行分析。

1.4 统计方法 应用 Excel 软件进行统计分析。

2 结果

2.1 传染病发病趋势 2000-2007 年皇姑区报告甲、乙类法定传染病共 22 种 16 518 例,其中甲类 1 种,6 例;乙类 21 种,16 512 例,死亡 7 种(乙类)25 例。年报告发病率在 254.3/10 万 ~ 375.3/10 万之间,年均

发病率 288.19/10 万,死亡率 0.14/10 万~0.98/10 万之间,年均死亡率 0.47/10 万,平均病死率 0.16%。发病率最高的是 2000 年(375.3/10 万),死亡率最高的是 2001 年(0.98/10 万);发病率最低的是 2005 年(254.3/10 万),死亡率最低的是 2006 年(0.14/10 万),见表 1。

2.2 发病及死亡位次 2000-2007 年皇姑区发病率

表 1 2000-2007 年沈阳市皇姑区法定报告传染病发病及死亡情况
Table 1 Morbidity and mortality of notifiable infectious diseases in Huanggu district, Shenyang city, 2000-2007

年份	发病数	发病率 (/10万)	发病定基比 (%)	死亡数	死亡率 (/10万)	病死率 (%)
2000	2 649	375.30	100.00	3	0.43	0.11
2001	2 165	302.14	80.51	7	0.98	0.32
2002	1 999	279.64	74.51	6	0.83	0.30
2003	1 907	257.94	68.73	3	0.41	0.16
2004	2 363	317.52	84.60	2	0.27	0.08
2005	1 789	254.30	67.76	2	0.28	0.11
2006	1 787	255.00	67.95	1	0.14	0.05
2007	1 859	263.14	70.11	3	0.42	0.16
年平均	16 518	288.19		27	0.47	0.16

居前 5 位的疾病是细菌性痢疾、肺结核、猩红热、梅毒、病毒性乙型肝炎(乙肝)分别为 96.88/10 万、54.41/10 万、23.17/10 万、22.14/10 万、21.42/10 万,见表 2。前 5 位合计发病数为 12 497 例,占总发病数的 75.66%。死亡率居前 5 位的疾病是肺结核、艾滋病、病毒性戊型肝炎(戊肝)、细菌性痢疾、出血热,前 5 位死亡数共 21 例,占总死亡数的 77.78%。病死率居前 5 位的疾病是艾滋病、出血热、戊肝、病毒性甲型肝炎(甲肝)、肺结核,前 5 位合计病死数占总病死数的 77.78%。

2.3 流行特征

2.3.1 地区分布 全区 20 个街道年均发病率在 141.44/10 万~395.29/10 万之间,黄河街道最高(395.29/10 万),其次是塔湾街道(355.96/10 万),第 3

位是辽河街道(290.91/10 万),华山街道最低(141.44/10 万)。

2.3.2 季节分布 全年均有病例发生,发病数最高是 8 月,合计 2277 例,占全年总发病数的 13.78%;12 月发病数最低,合计 781 例。6-9 月为发病高峰,发病数占全年总传染病报告发病数的 47.14%。

2.3.3 年龄分布 各年龄组均有发病,发病比例最大的是 20~ 岁组,占比例最大,为 19.26%;其次是 0~ 岁组,占 17.18%。见图 1。

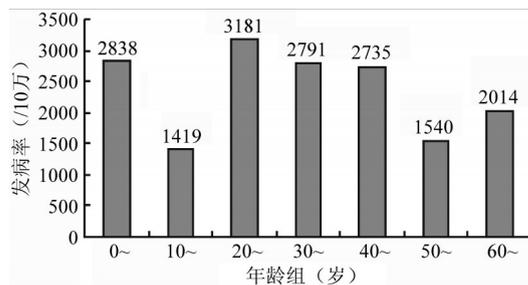


图 1 2000-2007 年沈阳市皇姑区甲、乙类法定报告传染病年龄分布

Figure 1 Age distribution of class A and B infectious disease cases in Huanggu district, Shenyang city, 200-2007

2.3.4 职业分布 发病以家务待业、学生和工人为主,分别占总发病数的 18.30%、16.30%和 15.71%。家务待业发病以肺结核、细菌性痢疾、乙肝、梅毒、戊肝为主;学生发病以细菌性痢疾、猩红热、肺结核、乙肝、甲肝为主;工人发病以细菌性痢疾、肺结核、乙肝、梅毒、戊肝为主。

2.4 各类传染病构成 呼吸道传染病占总报告发病数的 29.29%;消化道传染病占 43.86%;血源及性传播疾病占 25.01%;虫媒及自然疫源性疾病占 1.84%;无新生儿破伤风发生。

3 讨论

全区 20 个街道均有发病,年均发病率在 141.44/

表 2 2000-2007 年沈阳市皇姑区甲、乙类法定传染病发病率前 5 位排序

Table 2 Ranks of the first 5 class A and B infectious diseases by morbidity in Huanggu district, Shenyang city, 2000-2007

年份	1		2		3		4		5	
	病名	发病率 (/10万)	病名	发病率 (/10万)						
2000	痢疾	184.17	肺结核	45.00	梅毒	42.92	乙肝	36.97	淋病	22.24
2001	痢疾	99.08	肺结核	49.12	甲肝	40.75	乙肝	26.28	梅毒	28.46
2002	痢疾	85.75	甲肝	36.23	乙肝	34.13	猩红热	27.69	梅毒	26.85
2003	痢疾	66.14	肺结核	62.21	乙肝	29.75	猩红热	18.39	梅毒	17.98
2004	痢疾	109.78	肺结核	75.92	猩红热	27.94	戊肝	22.84	乙肝	21.49
2005	肺结核	71.64	痢疾	70.64	猩红热	35.82	戊肝	14.35	梅毒	13.93
2006	痢疾	86.90	肺结核	65.06	猩红热	27.96	梅毒	17.83	戊肝	12.55
2007	痢疾	72.33	肺结核	65.67	猩红热	47.84	梅毒	30.28	乙肝	11.74
合计	痢疾	96.33	肺结核	54.41	猩红热	23.17	梅毒	22.14	乙肝	21.42

(下转第 804 页)

(上接第773页) 10万~395.29/10万之间,高发的3个街道黄河、塔湾、辽河街道,人口相对密集且居住条件差。

发病率居前5位的疾病是细菌性痢疾、肺结核、猩红热、梅毒、乙肝,与总的甲、乙类法定报告传染病构成的第1位是消化道、第2位是呼吸道、第3位是血源及性传播疾病的顺序相吻合。各年基本以细菌性痢疾、肺结核、猩红热居前3位,2005年在幼儿及小学生中推广使用了部分痢疾口服疫苗,使发病顺位下降一位。2006年后痢疾口服疫苗停用,又反弹到第1位;肺结核、猩红热分别处于第2、3位,比较稳定,是无疫苗可控制的传染病;梅毒呈上升趋势,梅毒患者感染艾滋病的概率较无梅毒感染者高3~4倍^[1]。尽管目前全社会对艾滋病的控制十分重视,但对性病促进艾滋病的流行、控制性病可有效地预防艾滋病的认识不足,因而,对于包括梅毒在内的性病控制的机制尚未理顺,渠道不够通畅,经费投入也不够。把控制艾滋病与梅毒工作结合起来应是当务之急^[2]。

2000-2007年皇姑区报告甲、乙类法定传染病

共22种16518例,年均发病率为288.19/10万,与前8年相比下降27.27%。主要传染病为细菌性痢疾、肺结核、猩红热、梅毒、乙肝占总传染病报告发病率的75.66%。除2005年和2007年呼吸道传染病上升到发病构成的第1位外,其他年份均以消化道传染病发病构成最高,其次为呼吸道传染病。2000-2007年呼吸道和消化道传染病均在发病构成中占65%以上,2006年最高达83%以上。因此呼吸道和消化道两大传染病是决定皇姑区传染病发病率的主要疾病,是今后降低传染病发病率和防治工作的重点。

参考文献

- [1] Li MD. Practical infectious disease study [M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1994: 104, 126, 216, 400. (in Chinese)
李梦东.实用传染病学[M].北京:人民卫生出版社,1994: 104, 126, 216, 400.
- [2] Wang QQ. Syphilis's basic control and challenges [J]. China Dermatology Department Magazine, 2006, 39(5): 214-243. (in Chinese)
王千秋.梅毒的基本控制与挑战[J].中华皮肤科杂志, 2006, 39(5): 214-243.