

# 1999-2007 年陕西省汉阴县法定传染病疫情分析

张邦富

**摘要:** **目的** 了解 1999-2007 年陕西省汉阴县法定传染病中的常见、高发疫情的流行病学特征。**方法** 利用汉阴县 1999-2007 年传染病疫情报告网络系统统计数据,用描述流行病学方法进行分  
析。**结果** 1999-2007 年,汉阴县共报告乙类传染病 12 种 6273 例,其中常见、高发的传染病为:肝炎  
占各类传染病发病数的 47.00%,肺结核占各类传染病发病数的 38.04%,痢疾占各类传染病发病数  
的 9.58%,麻疹占各类传染病发病数的 2.53%,乙型脑炎占各类传染病发病数的 2.17%。**结论** 肝炎、  
肺结核、痢疾、麻疹、乙型脑炎为预防控制重点。

**关键词:** 传染病;流行病学;预防控制

中图分类号: R51

文献标识码: A

文章编号: 1003-9961(2008)07-0433-03

**Epidemiological analysis of notifiable infectious diseases in Hanyin county, 1999-2007** ZHANG  
Bang-fu. Hanyin County Center for Disease Control and Prevention, Hanyin 725100, China

**Corresponding author:** ZHANG Bang-fu Email: zbfhyjk@163.com

**Abstract:** **Objective** The study was conducted to determine the epidemiological characteristics of  
commonly and highly prevalent notifiable infectious diseases in Hanyin county, Shaanxi province from  
1999-2007. **Methods** Descriptive epidemiological approaches were introduced to analyze the network-  
report statistics associated with the infectious diseases in Hanyin county from 1999 to 2007. **Results**  
From 1999 to 2007, a total of 6273 cases in 12 kinds of Class B infectious diseases were reported in the  
county. Common kinds and highly prevalent ones included: hepatitis, accounting for 47.00% of overall  
infectious morbidity; pulmonary tuberculosis, accounting for 38.04%; dysentery, accounting for 9.58%;  
measles, accounting for 2.53%; and Japanese encephalitis, accounting for 2.17%. **Conclusion** Prevention  
and control strategies should be intensified against hepatitis, pulmonary tuberculosis, dysentery, measles  
and Japanese encephalitis.

**Key words:** infectious disease; epidemiology; prevention and control

传染病不仅与普通疾病一样损害患者的健康并危及生命,还因其具有传染性,对社会构成危害。为了研究传染病在人群中发生、发展和分布的规律,探讨其控制对策,传染病疫情报告及其统计资料是疾病控制工作中的重要组成部分,利用传染病疫情资料进行传染病流行趋势分析,对于了解急性传染病的分布状态,掌握流行规律,制定预防对策,评价防治效果具有重要意义。现就 1999-2007 年陕西省汉阴县法定报告传染病疫情分析如下。

## 1 材料与方法

1.1 材料 传染病疫情资料来源于汉阴县 1999-2007 年法定传染病疫情报告,人口资料来源于县

统计局。

1.2 方法 所需资料输入计算机用 Excel 软件进行统计处理。用描述流行病学研究方法分析。

## 2 结果

### 2.1 传染病疫情概况

2.1.1 传染病总发病情况 1999-2007 年,汉阴县共报告乙类传染病 12 种 6273 例。其中,本县常住人口报告发病 6015 例,年均发病率为 231.18/10 万;流动人口中报告发病 258 例,年均发病率为 9.86/10 万。见表 1。

2.1.2 传染病发病顺位 在本县常住人口中,病毒性肝炎、肺结核发病率居常住人口各种传染病第 1、2 位,见表 2。

2.1.3 汉阴县常住人口不同系统传染病发病情况 呼吸道传染病报告 2450 例,主要是肺结核、麻疹及流行性脑脊髓膜炎(流脑)。其中肺结核报告 2283 例,占该类传染病发病数的 93.18%;麻疹报告

作者单位:陕西省汉阴县疾病预防控制中心,陕西 汉阴 725100

作者简介:张邦富,男,陕西省汉阴县人,主要从事计划免疫、流行病  
管理和疾病监测管理工作

通讯作者:张邦富, Tel: 0915-5273429, Email: zbfhyjk@163.com

收稿日期: 2007-10-29

表 1 1999-2007 年汉阴县法定传染病发病情况  
Table 1 Incidence of notifiable infectious diseases in Hanyin county, 1999-2007

年份	常住人口		流动人口	
	发病数	发病率(/10 万)	发病数	发病率(/10 万)
1999	385	135.54	4	1.41
2000	387	139.16	8	2.88
2001	564	196.20	11	3.83
2002	561	195.17	18	6.26
2003	487	169.17	22	7.64
2004	1137	393.49	41	14.19
2005	1044	360.32	49	16.91
2006	704	242.86	53	18.28
2007	746	248.67	52	17.33
合计	6015	231.18	258	9.86

148 例,占 6.04%;百日咳报告 14 例,占该类传染病发病数的 0.57%;流脑报告 5 例,仅占该类传染病发病数的 0.20%。

血液及性传播传染病报告 2640 例,包括肝炎、淋病、梅毒、艾滋病病毒(HIV)感染阳性。其中肝炎报告发病 2627 例,占该类传染病发病数的 99.51%;淋病 3 例、梅毒 7 例、HIV 3 例,总计占该类传染病的 0.49%。

肠道传染病报告 800 例,主要是痢疾、甲型肝炎(甲肝),其中痢疾 601 例,占该类传染病发病数的 75.13%;甲肝报告 199 例,占 24.87%。

虫媒传染病报告 125 例,包括乙型脑炎(乙脑)、疟疾,其中乙脑 123 例,占该类传染病发病数的 98.40%;疟疾报告 2 例,占 1.60%。

表 2 1999-2007 年汉阴县 12 种传染病的发病率  
Table 2 Incidence rates of 12 infectious diseases in Hanyin county, 1999-2007 /lakh

病种	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	病例数	发病率(/10 万)	病例数	发病率(/10 万)	病例数	发病率(/10 万)	病例数	发病率(/10 万)	病例数	发病率(/10 万)	病例数	发病率(/10 万)	病例数	发病率(/10 万)	病例数	发病率(/10 万)	病例数	发病率(/10 万)
肝炎	169	59.50	175	62.93	285	99.15	328	114.11	256	88.93	425	147.08	456	157.35	305	105.22	422	140.67
痢疾	100	35.21	51	18.34	35	12.18	37	12.87	28	9.73	230	79.60	47	16.22	23	7.93	50	16.67
肺结核	99	34.85	124	44.56	146	50.79	166	57.75	164	56.97	443	153.31	526	181.54	350	120.74	265	88.33
麻疹	3	1.06	12	4.31	72	25.05	10	3.48	22	7.64	20	6.92	1	0.35	8	2.76	-	-
百日咳	-	-	-	-	5	1.74	7	2.44	2	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-
乙脑	12	4.22	23	8.27	19	6.61	11	3.83	13	4.52	17	5.88	11	3.80	16	5.52	1	0.33
流脑	-	-	-	-	1	0.35	2	0.70	1	0.35	1	0.35	-	-	-	-	-	-
疟疾	-	-	-	-	1	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.35	-	-
淋病	1	0.35	1	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.35	-	-	-	-
梅毒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.35	-	-	1	0.35	5	1.67
HIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.70	-	-	1	0.33
新生儿破伤风	1	0.35	1	0.36	-	-	-	-	1	0.35	-	-	-	-	-	-	2	0.66
合计	385	135.54	387	139.79	564	196.20	561	196.15	487	169.18	1137	393.50	1044	360.32	704	242.86	746	248.33

注:“-”表示无数据

2.1.4 流动人口不同系统传染病发病情况 呼吸道传染病报告 114 例,包括肺结核及麻疹,其中肺结核 103 例,占该类传染病数的 90.35%;麻疹报告 11 例,占该类传染病的 9.65%。

血液及性传播传染病报告 131 例,主要是乙型肝炎(乙肝)、淋病、梅毒。乙肝 127 例,占该类传染病发病数的 96.95%;淋病 3 例,占该类传染病的 2.29%;梅毒 1 例,占该类传染病的 0.76%。

虫媒传染病报告 13 例,发病病种为乙脑。

2.2 传染病流行病学特征

2.2.1 时间分布 1999-2007 年中,从 2001 年传染病发病逐年上升,2004-2005 年为传染病发病高峰,发病总数为 2252 例,占发病总数的 35.90%;而每年传染病发病主要集中在 5-8 月,共发病 4519 例,占

发病总数的 72.04%。

2.2.2 地区分布 全县传染病发病数排在前 5 位的乡镇为:城关镇、涧池镇、平梁镇、蒲溪镇、龙坪镇,共 5658 例,占 9 年发病总数的 90.21%,这 5 个乡镇均为汉阴县平川区,交通方便,经济发达,人口居住密集,外来人口流动量大,提示要加强这些乡镇的传染病的预防控制工作和流动人口的管理。

2.2.3 人群分布 全县发病率位于前 5 位的职业分别为农民、离退人员、散居儿童、学生、家务及待业者,共 5395 例,占发病总数的 86.01%。发病居首位的是农民,其经济差和医疗条件差是发病高的主要原因,也是整个社会应密切关注的重要因素。散居儿童、学生发病数也较高,所以要加强中小学校及幼儿园的疫情监测工作,预防控制传染病在校园内的暴

发和流行。离退人员、家务及待业者,发病数也占部分比例,因其在社会上散在,流动性大,传播与扩散性是不容忽视的<sup>[1]</sup>。

### 3 讨论

1999-2007 年陕西省汉阴县病毒性肝炎、肺结核、痢疾、乙脑、麻疹是主要传染病。

水源传播传染病病毒性肝炎在汉阴县常住人口发病率连续 9 年居首位,是导致本县传染病发病率升高的重要因素,总计发病 2821 例,占各类传染病发病数 6015 例的 46.90%;在流动人口中发病率亦居首位,总计发病 127 例,占各类传染病发病数 258 例的 49.22%。自乙肝疫苗纳入计划免疫和甲肝疫苗的推广与使用,病毒性肝炎的发病率与 2004-2005 年相比有所下降,有效的控制了病毒性肝炎的传播,但不能掉以轻心,病毒性肝炎的预防仍是一项长期、艰巨的任务,需要全社会的共同努力<sup>[2]</sup>。

呼吸道传播传染病肺结核在汉阴县发病率亦居前列,其危害性不容忽视,应加强肺结核病的归口管理工作,对结核病患者周围的人群-密切接触者进行感染监测和胸透检查,以便早期发现感染者和患者,及时进行预防性治疗<sup>[2]</sup>。

麻疹亦是汉阴县常见、多发传染病,在近 3 年内,通过多次麻疹疫苗的查漏补种、复种及强化免疫接种

等多项措施的防治,现已全面控制麻疹的发生和流行。

虫媒传染病乙脑的发病率一直居国家、省市前列,是危害汉阴县儿童健康的重要疾病。在 3 年里,汉阴县在重点加强免疫规划儿童乙脑疫苗的基础免疫接种与加强免疫接种的同时,还开展了对 1-14 岁儿童的乙脑疫苗的普种和查漏补种等工作,以及针对汉阴县的地理环境及农副业生态环境,全面开展爱国卫生运动,除杂草、清水沟、灭蚊虫,从根本上切断传播途径,有效地控制了乙脑的发生和流行。

肠道传染病痢疾在汉阴县亦是常见的、具有潜在威胁的传染病。因此,要加强食品卫生监测、监督管理,加强农村村级集中式供水系统的卫生管理和消毒工作,加大对农村、托幼机构肠道传染病防治知识的宣传力度,采取综合防治措施<sup>[2]</sup>。

### 参 考 文 献

- [1] Guo BH. Analysis on epidemic situation of notifiable communicable diseases in Chaoyang district of Beijing city in 2006 [J]. Disease Surveillance, 2007,22(9): 622-623. (in Chinese)  
郭炳虹. 2006 年北京市朝阳区传染病疫情分析 [J]. 疾病监测, 2007, 22(9):622-623.
- [2] Huang XP, Xu B, Qin QB. Analysis of the epidemic situation of classinfectioudiseaiNanning city of Guangxi province in 2005 [J]. Disease Surveillance, 2007,22 (6): 405-407. (in Chinese)  
黄夏萍,徐斌,覃曲波. 2005 年广西南宁市乙类传染病疫情分析 [J]. 疾病监测, 2007, 22(6):405-407.