

2005 年广西南宁市乙类传染病疫情分析

黄夏萍, 徐斌, 覃曲波

摘要: 目的 了解南宁市法定报告乙类传染病的流行规律及变化趋势, 为今后制定传染病的预防控制策略提供科学依据。方法 根据国家疾病报告管理信息系统提供的年报表进行统计分析。结果 2005 年南宁市法定报告乙类传染病年发病率为 357.93/10 万, 与 2004 年相比上升 5.96%。肠道传染病、呼吸道传染病与 2004 年相比分别上升了 3.07% 和 22.90%; 虫媒及自然疫源性疾病比 2004 年上升了 60.49%, 狂犬病与 2004 年相比上升了 195.48%; 血源及性传播疾病与 2004 年相比虽下降了 6.55%, 但艾滋病的发病率仍在升高, 与 2004 年相比上升了 174.53%。结论 继续开展肠道传染病、呼吸道传染病的监测和管理。加强对南宁市重点人群、哨点医院的性病监测。虫媒及自然疫源性疾病上升较快, 因此应落实防控工作责任制, 加强对狂犬病防控工作的监督, 规范狂犬病疫苗管理, 做好狂犬病疫情监测和分析工作。

关键词: 传染病; 疫情; 发病率

中图分类号: R51

文献标识码: A

文章编号: 1003-9961(2007)06-0405-03

Analysis of the epidemic situation of Class B infectious diseases in Nanning City of Guangxi Province in 2005 HUANG Xia-ping, XU Bin, TAN Qu-bo. Nanning Municipal CDC of Guangxi Nanning 530011, China

Corresponding Author: HUANG Xia-ping, Email: hxp.ycj@163.com

Abstract: Objective The present study was conducted to get an insight into the epidemiological characteristics and changing trends of Class B notifiable infectious diseases for providing a scientific basis for the future development of strategies for infectious diseases control and prevention. **Methods** Statistical analysis was done on the data collected from the National Disease Supervision Information Management System. **Results** The incidence rate of class B notifiable infectious disease was 357.93/lakh in Nanning City in 2005, 5.96% higher than the rate in 2004. Diarrheal diseases and respiratory infectious diseases increased by 3.07% and 22.90% respectively in 2005 compared with those in 2004. Arbovirus diseases and natural focal diseases increased by 60.49% in 2005 compared with those in 2004. Rabies had an increase of 195.48%; blood and sexually transmitted diseases decreased by 6.55%. However, the incidence of AIDS was rising, presenting an increase of 174.53% compared with the incidence in 2004. **Conclusion** Monitoring and management of diarrheal diseases and respiratory infectious diseases should be continued. STD surveillance among high risk population and in sentinel hospitals of Nanning City should be enhanced. Arbovirus diseases and natural focal diseases take on a trend of rapid rising, and thus the responsibility system of disease prevention and control should be implemented. Supervision over the prevention and control of rabies should be strengthened and the management of rabies vaccines standardized with epidemic surveillance and analysis of rabies taken seriously.

Key words: infectious diseases; epidemic situation; incidence

CLC: R51

Document code: A

Article ID: 1003-9961(2007)06-0405-03

为了解南宁市法定乙类传染病流行规律和变化

趋势, 为今后制定传染病的预防控制策略提供科学的依据, 现将南宁市 2005 年乙类传染病疫情分析如下。

作者单位: 南宁市疾病预防控制中心, 广西 南宁 530011

作者简介: 黄夏萍 (1966-), 女, 广西省南宁市人, 主管医师, 主要从事
疫情统计工作

通讯作者: 黄夏萍, Tel: 0771-2435720, Email: hxp.ycj@163.com

收稿日期: 2006-09-20

1 材料与方法

1.1 资料来源 疫情来源于南宁市各城区县医疗单位通过国家疾病报告管理信息系统上报的传染病

资料;人口资料来源于南宁市统计局,以年平均人口数计算当年常住人口发病率。

1.2 方法 根据国家疾病报告管理信息系统提供的年报表统计分析,并用 Excel 分类统计。

2 结果

2.1 传染病发病概况 2005年南宁市共报乙类传染病17种23264例,死亡180例,发病率、死亡率、病死率分别为357.93/10万、2.77/10万、0.77%,与2004年比较,分别上升5.96%、153.08%、138.87%。发病数在前5位的传染病为肺结核9828例(151.21/10万)、病毒性肝炎3850例(59.23/10万)、淋病3058例(47.05/10万)、痢疾2996例(46.09/10万)、梅毒2934例(45.14/10万),发病数占乙类传染病总数的97.43%。

2005年与2004年比较,发病率升高的病种有8种,分别为狂犬病(+195.48%)、艾滋病(+174.53%)、梅毒(+33.38%)、疟疾(+33.09%)、钩体病(+26.13%)、肺结核(+24.13%)、伤寒、副伤寒(+14.38%)、痢疾(+5.68%)。下降的病种有7种,分别为病毒性肝炎(-22.08%)、麻疹(-28.92%)、乙脑(-35.83%)、百日咳(-33.51%)、新生儿破伤风(-33.45%)、猩红热(-16.14%)、淋病(-16.32%)。

2.2 时间分布 发病高峰在5~7月,发病较少的月份为12月。见图1。

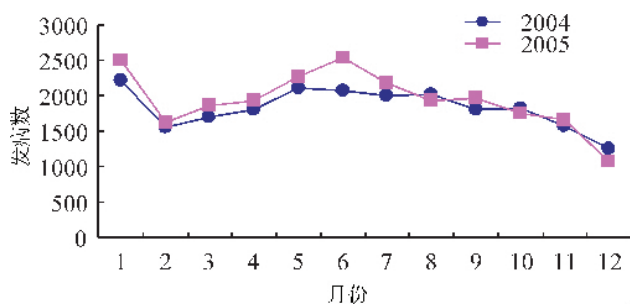


图1 2005年1~12月乙类传染病发病数与2004年同期比较

Figure 1 Case number of Class B infectious diseases in 2005 compared with that in the same period in 2004

2.3 地区分布 2005年南宁市六城区及六县报告乙类传染病发病率在242.84/10万~511.43/10万之间。城区中以青秀区报告发病率最高(511.43/10万),邕宁区最低(305.21/10万),六县中以隆安县报告发病率最高(371.85/10万),宾阳县最低(242.84/10万)。

2.4 人群分布

2.4.1 性别分布 男性发病15506例,死亡138

例,发病率、死亡率、病死率分别为450.21/10万、4.01/10万、0.89%;女性发病7758例,死亡42例,发病率、死亡率、病死率分别为253.90/10万、1.37/10万、0.54%。

2.4.2 年龄分布 各年龄组均有发病,以0~1岁发病率最高,为986.28/10万,其次为75~79岁和70~74岁年龄组,发病率分别为897.29/10万和867.59/10万,9岁~和10~14岁年龄组发病率最低,分别为38.02/10万和46.75/10万。故发病以幼儿和老年为主。

2.4.3 职业分布 各种职业均有发病,以农民发病最多,为10629例,其次为家务待业(1846例)和散居儿童(1643例),分别占发病总数的45.69%、7.94%、7.01%;死亡数以农民最高,为120例,占死亡总数的66.67%。

2.5 各类传染病分析

2.5.1 肠道传染病 病毒性肝炎(甲肝、戊肝、未分型)、痢疾、伤寒+副伤寒3种,发病3623例,占传染病发病总数的15.57%,死亡1例,发病数较2004年同期上升3.07%。

2.5.2 呼吸道传染病 麻疹、百日咳、流脑、猩红热、肺结核五种,发病10029例,占传染病发病总数的43.11%,死亡79例,发病数较2004年同期上升22.90%。

2.5.3 虫媒及自然疫源性疾病 出血热、狂犬病、钩体病、乙型脑炎、疟疾五种,发病130例,占传染病发病总数的0.56%,死亡80例,发病数较2004年同期上升60.49%。

2.5.4 血源及性传播疾病 艾滋病、病毒性肝炎(乙肝、丙肝)、淋病、梅毒四种,发病9446例,占传染病发病总数的40.60%,死亡18例,发病数较2004年同期下降6.55%。

2.5.5 新生儿破伤风 发病36例,占传染病发病总数的0.15%,死亡2例,发病数较2004年同期下降33.33%。

2.6 主要传染病的发病情况

2.6.1 肺结核 发病9828例,死亡78例,发病率、死亡率、病死率分别为151.21/10万、1.20/10万、0.79%,发病数居乙类传染病首位,发病率比2004年上升24.13%。该病发病无明显的季节性,全年各月均有发病。各城区和六县都有发病,以横县(1709)、宾阳县(1209例)、西乡塘区(1157例)发病较多。职业分布以农民(6342例,占64.53%)为主,其次为离退休人员(708例,占7.20%)。各年龄组均有发病,以50~79岁(4823例,占49.07%)居多,男女性别比为2.48:1。

2005年南宁市肺结核升高的原因主要有:(1)结核病项目、特别是为民办实事项目启动以来,各级政府高度重视结核病控制工作,各级卫生行政部门加大了归口管理力度,同时加强了痰检工作,发现患者水平明显提高,使得结核病登记率随之上升;(2)随着网络直报系统的逐步完善,结核病报告日趋规范。

2.6.2 细菌性痢疾 发病 2979 例,无死亡,发病率为 45.83/10 万,与 2004 年比上升 5.76%。该病有明显的季节性,发病高峰在 6 月和 9 月的夏秋季。各城区和六县都有发病,以宾阳县(551 例)、武鸣县(469 例)、青秀区(350 例)、隆安县(346 例)发病较多。职业以散居儿童(1322 例,占 44.38%)、农民(527 例,占 17.69%)和学生(425 例,占 14.27%)为主,年龄分布以 0~5 岁(1527 例,占 51.26%)居多,男女性别比为 1.48:1。2005 年 9 月隆安县丁当镇丁当中学和丁当中心幼儿园均发生了细菌性痢疾局部爆发疫情,共发病 199 人,无死亡。

2.6.3 艾滋病 发病 121 例,死亡 12 例,发病率、死亡率、病死率分别为 1.86/10 万、0.18/10 万、9.92%,与 2004 年相比分别上升 174.53%、下降 0.16%、下降 63.64%。本病全年各月均有发病,各城区和六县都有病例报告,以横县(47 例)、江南区(16 例)、青秀区(13 例)、西乡塘区(13 例)发病较多。职业以农民(52 例,占 42.98%)和家务及待业(29 例,占 23.97%)为主,年龄分布主要在 20~49 岁(101 例,占 83.47%),其中男性 97 例,女性 24 例,男女之比为 4.04:1。

南宁市艾滋病传播途径以吸毒(静脉注射)和性接触为主。造成南宁市艾滋病增多的原因有:(1)艾滋病病毒(HIV)感染者进入发病期。(2)广西艾滋病、性病预防控制中心和南宁市疾病预防控制中心加强了对“两劳”在押人群 HIV 感染监测。(3)广泛开展了社区、农民工、青年学生艾滋病防治知识的健康教育,国家对艾滋病人实行“四免一关怀”的政策后,自愿咨询检测的人数增多。(4)卖淫嫖娼活动屡禁不止。(5)吸毒人群增多。

2.6.4 狂犬病 发病 74 例,死亡 74 例,发病率、死亡率、病死率分别为 1.14/10 万、1.14/10 万、100.00%,与 2004 年相比分别上升 195.48%、195.48%、0。该病散发,全年均可发病,除兴宁区、青秀区、西乡塘区和隆安县外,其余的三个城区和六县都有发病,以横县(19 例)、上林县(16 例)、宾阳县(16 例)发病较多。邕宁区、武鸣县、马山县到 2004 年均无病例发生,2005 年都陆续出现了病例,故应该引起政府的重视。职业以农民(54 例,占 72.97%)为主,年龄分布以 40~74 岁

(48 例,占 64.86%)居多,男女性别比为 1.96:1。狂犬病高发的主要原因是农村养犬户较多,犬密度高;犬免疫率低,且以放养为主,使人被犬咬伤的机会增多;人被犬咬伤后处理率较低;疫苗管理存在薄弱环节。

3 讨论

南宁市 2005 年报告的乙类传染病结果显示,年发病率与 2004 年相比有所上升。在各类传染病的发病率中,肠道传染病有上升的趋势,特别是细菌性痢疾,近 3 年来有逐年上升的趋势,在肠道传染病中起着主要的作用。因此,仍要继续开展肠道传染病的防治工作,加强食品卫生监测、监督管理^[1],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。

呼吸道传染病与 2004 年相比有所上升,尤其是肺结核上升幅度较大。应继续开展呼吸道传染病和发热患者的管理和监测,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^[2]。

血源及性传播疾病虽有所下降,但艾滋病的发病率逐年上升,仍需进一步加强对南宁市哨点医院的性病监测、疫情管理工作,继续开展特定人群(吸毒、卖淫嫖娼、服务行业人员)的艾滋病、性病监测工作,全民普及艾滋病、性病防治知识,控制艾滋病、性病的发病率;自乙型肝炎疫苗纳入计划免疫以来,有效的控制了 HBV 的传播^[3],乙型肝炎的发病率与 2004 年相比有所下降,但不能掉以轻心,乙型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。

虫媒及自然疫源性疾病上升较快,特别是狂犬病,近两年来上升幅度很大,因此应落实防控工作责任制,加强部门间合作;加大宣传教育力度,加强对狂犬病防控工作的监督;进一步规范狂犬病疫苗管理,对从事家犬交易、屠宰的人员进行狂犬病疫苗预防接种,被犬咬伤者要及时到卫生医疗机构处理伤口和注射狂犬病疫苗;做好狂犬病疫情监测和分析工作,为防控狂犬病提供决策数据。

参考文献

- [1] 曾丽萍,刘红雁,余庆福,等. 玉溪市传染病疫情分析[J]. 医学动物防制, 2005, 25(1): 52-54.
- [2] 罗亚娜. 1990-2004 年某高校大学生新登记肺结核情况调查分析[J]. 疾病监测, 2006, 21(3): 125-126.
- [3] 苗秋丽,臧改华,司珩. 郑州市某民办学校学生 HBsAg 阳性率和抗-HBs 水平分析[J]. 疾病监测, 2006, 21(3): 135-136.