



深圳市学生 健康监测与研究

◎主编 周 丽

Shenzhen
Xuesheng
Jiankang Jiance
yu Yanjiu
Xuesheng
Jiankang Jiance
yu Yanjiu

广东省出版集团
广东科技出版社
(全国优秀出版社)

图书在版编目 (CIP) 数据

深圳市学生健康监测与研究/周丽主编. —广州: 广东
科技出版社, 2008.9

ISBN 978-7-5359-4806-9

I. 深… II. 周… III. ①学生—人体测量—调查
研究—深圳市—2007②学生—体格检查—调查研究—深
圳市—2007 IV. R194.3 G804.49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第128464号

责任编辑: 丁嘉凌

封面设计: 刘媚

责任校对: DJL

责任技编: 任建强

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路11号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

http://www.gdstp.com.cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 深圳市高凡印刷有限公司

(深圳市福田区八卦四路利嘉大厦二楼西座 邮码: 518028)

规 格: 889 mm×1 194 mm 1/16 印张9 字数150千

版 次: 2008年9月第1版

2008年9月第1次印刷

印 数: 1~1 000册

定 价: 55.00元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

前 言

深圳市现有在校学生约114万，培养他们成为德、智、体全面发展的优秀人才，既是我国社会主义建设事业的需要，也是提高人口素质、提高综合国力的需要。随着生活水平的不断提高，我国青少年健康状况得到了极大的改善，但新的健康问题已经出现。2007年深圳市疾病预防控制中心（以下简称CDC）在学生体质健康状况、学校传染病、学生常见病防治、学校食品及环境卫生、中小學生伤害以及青少年健康危害行为等方面做了大量详实而有意义的工作。通过监测我们发现，2007年深圳市学校及托幼机构传染病暴发疫情以呼吸道传染病为主，其次为急性出血性结膜炎；学生常见病中的视力不良、肥胖、龋齿等情况不容乐观；学校食堂以豆制品的卫生问题最为突出；学校教学生活环境中的课桌椅分配符合率与环境噪音问题尚未得到妥善解决。此外，我市青少年还存在吸烟、网络成瘾、不安全性行为等多种健康危害行为，学生伤害也时有发生，这些问题均值得引起社会各界的关注。

为了更好地创造有利于学生身心健康成长的大环境，逐步提高深圳市学校卫生工作水平。同时，为政府决策提供参考和供业务人员学习借鉴，编写出版本书。由于作者水平有限，时间仓促，不足之处，请各位多提宝贵意见。

深圳市疾病预防控制中心

2008年4月30日

目 录

1 学校传染病暴发疫情	1
1.1 材料与方法	3
1.2 结果分析	3
1.3 防治策略	7
2 学生常见病防治	13
2.1 材料与方法	15
2.2 结果分析	15
2.3 问题及对策	22
3 学校环境卫生监测	25
3.1 材料与方法	27
3.2 监测结果	27
3.3 评价与分析	31
3.4 干预措施	32
4 学校食品卫生监测	33
4.1 材料与方法	35
4.2 监测结果	35
4.3 评价与分析	37
4.4 干预措施	38
5 中小学生伤害监测	39
5.1 材料与方法	41
5.2 监测结果	42

5.3 分析评价	45
6 青少年健康危害行为调查	49
6.1 材料与方法	51
6.2 调查结果	51
6.3 结论与建议	73
7 中小学生道路交通伤害调查	77
7.1 材料与方法	79
7.2 调查结果	80
7.3 结论与建议	92
后记	93
附录	95
附录1 监测点学校名单	97
附录2 广东省学生常见病检查防治情况表	99
附录3 中小学生伤害个案报告卡	101
附录4 广东省青少年健康危险行为监测调查问卷(初中)	102
附录5 广东省青少年健康相关行为调查问卷(高中)	109
附录6 广东省青少年健康危险行为监测调查问卷(大学)	118
附录7 小学生步行者交通伤害调查问卷	126
附录8 中小学生步行者交通伤害调查问卷	131

1 学校传染病暴发疫情



1 学校传染病暴发疫情

为了加强学校传染病疫情管理工作，掌握深圳市学校及托幼机构传染病疫情流行和变化趋势，及时发现学校及托幼机构传染病疫情管理中存在的问题，有效控制传染病疫情的暴发及流行，维护学校的正常教学秩序和促进广大师生的身心健康，同时为教育及卫生行政部门提供科学的决策依据，深圳市疾病预防控制中心（以下简称CDC）对2007年度全市学校及托幼机构传染病疫情暴发情况进行了认真分析，结果报告如下：

1.1 材料与方法

1.1.1 资料来源

疫情资料来源于“深圳市传染病暴发疫情监测系统”，学校人口学资料来源于深圳市教育局。

1.1.2 分析方法

运用Excel 2003进行数据整理，采用描述性统计方法对疫情资料进行流行病学特征分析。

1.2 结果分析

2007年1月1日至2007年12月31日止，深圳市学校及托幼机构累计报告暴发疫情160起，累计发病人数为1 892人。

1.2.1 按病种分析

从病种来看（表1-1），以水痘暴发疫情最多，报告60起，占全年暴发疫情数的37.5%；其次是流感（含流感样病例）和急性出血性结膜炎，分别为42起（占26.3%）和36起（占22.5%）（图1-1）；罹患率以流行性腮腺炎最高（15.1%），其次为手足口病（6.9%）（图1-2）。

表1-1 2007年深圳市学校及托幼机构传染病暴发疫情按病种分析结果

病 种	疫情数（起）	构成（%）	患病人数（例）	暴露人数（例）	罹患率（%）
水痘	60	37.5	723	32 620	2.2
流感（含流感样病例）	42	26.3	539	13 146	4.1
急性出血性结膜炎	36	22.5	380	29 419	1.3
手足口病	9	5.6	64	931	6.9
其他感染性腹泻	8	5.0	143	3 591	4.0
麻疹	2	1.3	14	1 172	1.2
流行性腮腺炎	1	0.6	9	58	15.1
上呼吸道感染	1	0.6	12	1 398	0.9
急性扁桃体炎	1	0.6	8	500	1.6
合计	160	100.0	1 892	82 835	2.3

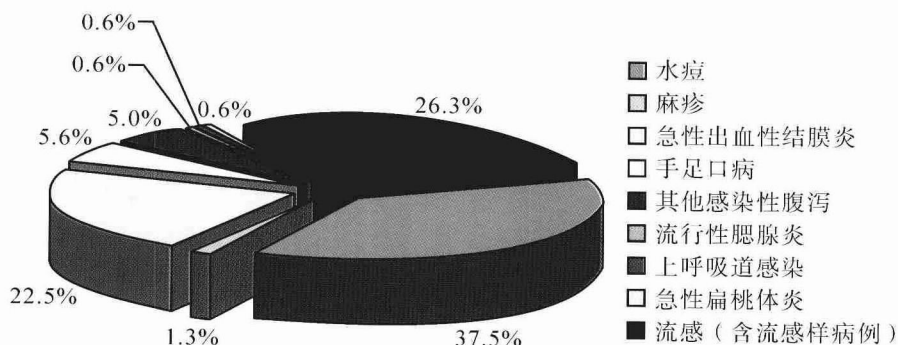


图1-1 2007年深圳市学校及托幼机构传染病暴发疫情病种构成情况

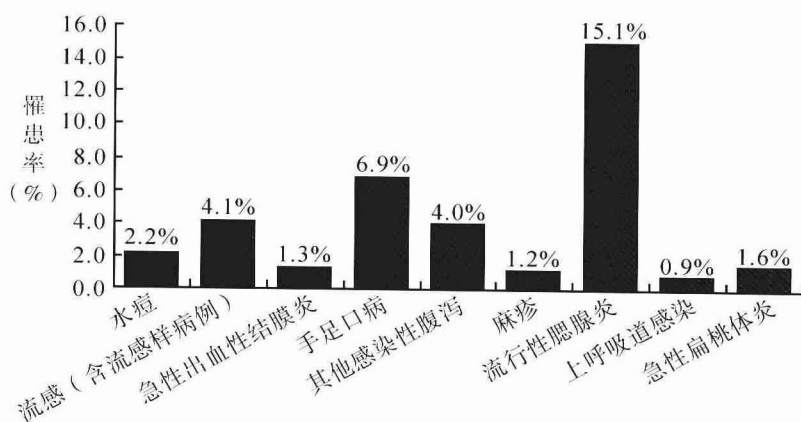


图1-2 2007年深圳市学校及托幼机构各病种传染病罹患率比较

1.2.2 按辖区分析

传染病暴发疫情以南山区最多，全年累计51起（占全市疫情总数31.9%），其次分别为罗湖区和福田区，分别为33起（占20.6%）和28起（占17.5%）（图1-3、1-4，表1-2、1-3）。

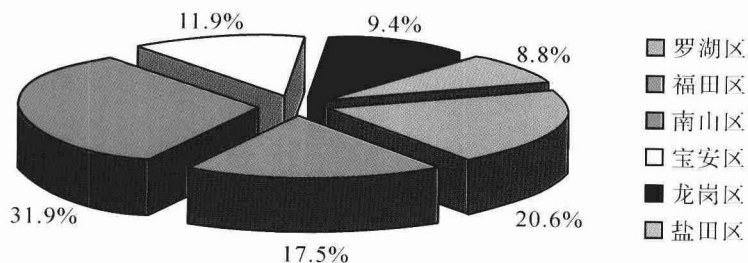


图1-3 2007年深圳市学校及托幼机构传染病暴发疫情辖区分布情况

表1-2 2007年深圳市学校及托幼机构传染病暴发疫情起数按辖区分析结果

辖区	水痘		流感		急性出血性结膜炎		手足口病		其他感染性腹泻		麻疹		流行性腮腺炎		上呼吸道感染		急性扁桃体炎		合计	
	起数	构成(%)	起数	构成(%)	起数	构成(%)	起数	构成(%)	起数	构成(%)	起数	构成(%)	起数	构成(%)	起数	构成(%)	起数	构成(%)	起数	构成(%)
罗湖区	8	13.3	8	19.0	14	38.9	1	11.1	0	0.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	33	20.6
福田区	6	10.0	18	42.9	1	2.8	2	22.2	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	17.5
南山区	19	31.7	10	23.8	11	30.6	4	44.4	6	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	51	31.9
宝安区	11	18.3	4	9.5	1	2.8	2	22.2	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	11.9
龙岗区	10	16.7	2	4.8	1	2.8	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	15	9.4
盐田区	6	10.0	0	0.0	8	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	8.8
合计	60	100.0	42	100.0	36	100.0	9	100.0	8	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	160	100.0

表1-3 2007年深圳市学校及托幼机构传染病暴发疫情病例按辖区分析结果

辖 区	水 痘		流 感		急性出血 性结膜炎		手足口病		其他感染 性腹泻		麻 疹		流行性 腮腺炎		上呼吸 道感染		急性扁 桃体炎	
	例数	罹患率 (%)	例数	罹患率 (%)	例数	罹患率 (%)	例数	罹患率 (%)	例数	罹患率 (%)	例数	罹患率 (%)	例数	罹患率 (%)	例数	罹患率 (%)	例数	罹患率 (%)
罗湖区	60	6.3	102	10.0	176	2.7	8	16.0	0	0.0	8	6.7	9	15.5	0	0.0	0	0.0
福田区	46	16.5	195	6.1	9	0.3	15	20.8	17	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
南山区	199	3.8	105	3.2	127	1.1	25	7.7	104	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.6
宝安区	302	4.4	120	7.2	5	2.9	16	3.8	22	12.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
龙岗区	75	0.5	17	0.4	9	0.3	0	0.0	0	0.0	6	0.5	0	0.0	12	0.9	0	0.0
盐田区	41	1.0	0	0.0	54	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合计	723	2.2	539	4.1	380	1.3	64	7.4	143	4.0	14	1.1	9	15.5	12	0.9	8	1.6

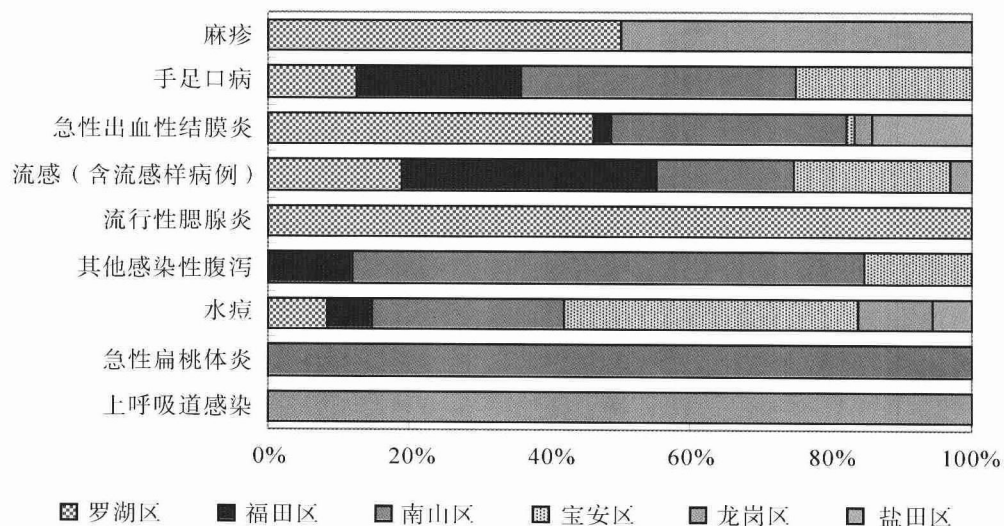


图1-4 2007年深圳市学校及托幼机构各病种传染病辖区分布情况



照片1-1 处理疫情



照片1-2 病原学检测

1.2.3 按学校类型分析

按学校类型分析，传染病暴发疫情以小学最多，全年累计84起（占全年疫情总数52.5%）；其次为幼儿园和中学，分别为32起（占20.0%）和24起（15.0%）（表1-4）。其中，幼儿园水痘、流感的罹患率较高，分别为11.8%，35.3%；小学流感、水痘的罹患率较高，分别为5.1%，3.2%；中学则以流行性腮腺炎和感染性腹泻的罹患率较高，分别为15.5%，11.3%（表1-5）。

1.2.4 按疫情发生时间分析

从2007年1~12月，暴发疫情最多的月份为9月（37起，占全年疫情总数23.1%），其次为4月（36起，占22.5%）和6月（23起，占14.4%）。其中，水痘、流感等呼吸道传染病暴发疫情的高峰位于3~6月；而急性出血性结膜炎暴发疫情则集中于9月（表1-6，1-7）。

1.3 防治策略

通过统计分析发现，2007年学校及托幼机构传染病暴发疫情以水痘、流行性感冒（含流感样病

表1-4 2007年深圳市学校及托幼机构传染病疫情起数按学校类型分析

学校 类型	水 痘		流 感		急性出血 性结膜炎		手足口病		其他感 染性腹泻		麻疹		流行性 腮腺炎		上呼吸 道感染		急性扁 桃体炎		合 计	
	起数	构成 (%)	起数	构成 (%)	起数	构成 (%)	起数	构成 (%)	起数	构成 (%)	起数	构成 (%)	起数	构成 (%)	起数	构成 (%)	起数	构成 (%)	起数	构成 (%)
幼儿园	8	13.3	2	4.8	7	19.4	9	100.0	6	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	20.0
小学	38	63.3	27	64.3	16	44.4	0	0.0	1	12.5	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	84	52.5
中学	5	8.3	10	23.8	7	19.4	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	24	15.0
九年一贯制	7	11.7	2	4.8	6	16.7	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	10.6
其他	2	3.3	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.9
合计	60	100.0	42	100.0	36	100.0	9	100.0	8	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100	1	100.0	160	100.0