

秀洲区流动儿童免疫状况调查

The vaccination status of migratory children in Xiuzhou district

姜霞玲, 顾谢君, 周建红

JIANG Xia-ling, GU Xie-jun, ZHOU Jian-hong

【文献标识码】B
【中图分类号】R186+.3
【文章编号】1008-6013(2002)S2-0044-02
【关键词】 儿童; 接种

随着商品经济的发展,外出打工、经商的人群越来越多,流动儿童也在不断增加,为了掌握我区流动儿童的基本情况,我们于2001年6月对辖区内0~6a的流动儿童进行免疫状况调查,现将结果报告如下。

1 材料与方法

- 1.1 调查对象 居住我区3个月以上,年龄≤6a的非常住儿童。
- 1.2 调查点选择 随机抽取15个接种点作为调查点。
- 1.3 调查方法 ①按统一调查表逐户调查,并按内容逐项填写;②查阅接种登记簿及接种证(卡)。
- 1.4 调查内容 ①流动儿童来源及原因;②免疫史及接种卡;③乡镇对流动儿童管理状况。

2 结果

2.1 流动儿童基本情况

2.1.1 流动儿童来源及原因 共调查流动儿童256名,其中外省户籍226人,来自11个省份,以四川省最多,共77人,占34.07%,本省外县户籍30

人,分散来自17个县(市、区)。儿童随父母外出打工95名,占37.11%;承包种田93名,占36.33%;经商59名,占23.04%;其他9名,占3.52%。

2.1.2 年龄构成 256名流动儿童中以3a以下儿童为多数,共219名,占85.55%;4~6a37名,占14.45%。

2.1.3 居住本地时间 居住3个月以上122名,占47.66%;一年以上87名,占33.98%,两年以上29名,占11.33%;三年以上18名,占7.03%。

2.2 流动儿童四苗接种情况

2.2.1 原籍免疫状况 226名外省籍流动儿童:1~6a儿童201名,建卡(证)33名,建卡率16.42%,四苗全程接种6人,接种率2.99%;省内户籍流动儿童30名,1~6a儿童26名,建卡(证)8人,建卡率30.77%,四苗全程接种5人,接种率19.23%。经统计分析,接种率之间差异有显著性($\chi^2=9.89, P<0.01$),见表1。

2.2.2 流动儿童四苗接种 227名1~6a流动儿童建卡202人,建卡率88.99%,BCG接种158人,接种率61.72%,OPV接种220人,接种率85.94%,DPT接种150人,接种率58.59%,MV接种141人,接种55.08%,四苗全程接种88人,接种率34.38%,见表2。流动儿童的四苗全程接种率与常住儿童的四苗全程接种率(93.38%,1999年调查资料)相比差异有显著性($\chi^2=145.7, P<0.01$)。

表1 流动儿童原籍免疫状况

流动儿童分类	人数	建卡		BCG		OPV		DPT		MV		全程	
		人数	率(%)	人数	率(%)	人数	率(%)	人数	率(%)	人数	率(%)	人数	率(%)
外省	201	33	16.42	20	9.95	16	7.96	10	4.98	6	2.99	6	2.99
本省	26	8	30.76	8	30.76	8	30.76	7	26.92	5	19.23	5	19.23
合计	227	41	18.06	28	12.33	24	10.57	17	7.49	11	4.85	11	4.85

【作者单位】嘉兴市秀洲区疾病预防控制中心,浙江嘉兴314001

【作者简介】姜霞玲(1952—),女,浙江嘉兴人,主管医师。主要研究方向:计划免疫。

2.3 流动儿童计划免疫管理现状

2.3.1 各接种点流动儿童四苗接种 各接种点流动儿童四苗接种情况见表3。

2.3.2 流动儿童计划免疫管理状况 从建卡(证)情况来看,接种点间相对平衡,除3个接种点建卡率

分别为 93.33%、58.82%和 33.33%，其余 12 个接种点建卡率均为 100%；从免疫覆盖情况看，接种点间差别较为明显，3 个接种点全程覆盖率已达 85%

以上，4 个接种点全程覆盖率只有“零”，其余 8 个接种点的全程覆盖率在 12.5%~75%之间波动。

表 2 流动儿童四苗接种情况													
年龄(a)	人数	建 卡		BCG		OPV		DPT		MV		全 程	
		人数	率(%)	人数	率(%)	人数	率(%)	人数	率(%)	人数	率(%)	人数	率(%)
0~	29	27	93.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1~	106	97	91.51	86	81.13	104	98.11	81	76.42	41	38.68	28	26.42
2~	57	48	84.21	35	61.40	53	92.98	36	63.16	46	80.70	30	52.63
3~	27	23	85.19	18	66.67	27	100.0	16	59.26	24	88.89	15	55.56
4~	14	13	92.86	6	42.86	14	100.0	6	42.86	12	85.71	4	28.57
5~	17	15	88.24	8	47.06	16	94.12	7	41.18	13	76.47	7	41.18
6~	6	6	100.0	5	83.33	6	100.0	4	66.67	5	83.33	4	66.67
合 计	256	229	89.45	158	69.60	220	96.92	150	66.08	141	62.21	88	38.77

注：0~岁组儿童未到 12 月龄，故未统计四苗接种情况

表 3 秀洲区各接种点四苗接种情况一览表																			
	人数	建 卡			BCG			OPV			DPT			MV			全 程		
		原居	现居	%	原居	现居	%	原居	现居	%	原居	现居	%	原居	现居	%	原居	现居	%
新 塍	23	3	20	100.00	3	13	69.57	2	21	100.00	2	21	100.00	0	22	95.65	0	14	60.87
洛 东	24	0	8	33.33	0	0	0.00	0	24	100.00	0	0	0.00	0	18	75.00	0	0	0.00
王 店	3	0	3	100.00	0	3	100.00	0	3	100.00	0	2	66.67	0	2	66.67	0	2	66.67
建 设	8	1	7	100.00	1	7	100.00	1	7	100.00	1	3	50.00	0	1	12.50	0	1	12.50
步 云	18	7	11	100.00	1	12	72.22	0	18	100.00	0	8	44.44	0	15	83.33	0	0	0.00
竹 林	8	7	1	100.00	7	1	100.00	7	1	100.00	4	4	100.00	4	3	87.50	4	3	87.50
凤 桥	14	6	8	100.00	0	14	100.00	0	14	100.00	0	14	100.00	0	13	92.86	0	13	92.86
曹 庄	5	0	5	100.00	0	5	100.00	0	5	100.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
余 新	23	0	23	100.00	0	0	0.00	0	23	100.00	0	0	0.00	0	10	43.48	0	0	0.00
新 篁	13	4	9	100.00	4	8	92.31	3	10	100.00	3	10	100.00	1	7	61.54	1	7	61.54
王江泾	19	0	19	100.00	0	19	100.00	0	19	100.00	0	19	100.00	0	6	31.58	0	6	31.58
双 桥	30	0	28	93.33	0	28	93.33	0	30	100.00	0	26	86.67	0	13	43.33	0	11	36.67
栖 真	14	7	7	100.00	6	8	100.00	5	9	100.00	2	12	100.00	1	12	92.86	1	12	92.86
南 汇	17	5	5	58.82	5	5	58.82	5	5	58.82	5	5	58.82	5	5	41.18	5	2	41.18
油车港	8	1	7	100.00	1	7	100.00	1	7	100.00	0	7	87.50	0	6	75.00	0	6	75.00
合 计	227	41	161	88.99	28	130	69.60	24	196	96.92	17	133	66.08	11	130	62.11	11	77	38.77

3 讨论

我区是经济较为发达的地区，外来人口大量涌入，流动儿童也逐年增加，据 2000 年 3~4 月两轮糖丸强化免疫时调查，我区共有流动儿童 3 323 人，原籍已建卡(证)的有 12.11%，与本次调查 16.42%基本吻合。

流动儿童免疫状况差，全程接种率(34.38%)低于当地儿童(93.38%)，这可能是流动儿童大多来自贫困地区，其监护人文化素质及卫生意识差，很少主动寻求免疫接种。而且流动儿童到达居住地后，多数已超过 12 月龄，这些儿童若在原籍未完成基础免疫，即使在居住地能被及时发现得到免疫接种，亦属不合格接种。

近几年来，我区在流动儿童管理方面采取了一系列措施，如建立流动儿童登记簿，免费为流动儿童

建预防接种证，与有关部门共同把好进出关，定时到流动儿童相对集中的砖瓦厂，贸易市场设点接种，使流动儿童的管理状况有所好转。然而，计划免疫管理还存在着不平衡性，尤其是免疫接种覆盖率低，各接种点间差别相当明显，这除了与流动儿童流动性大、管理难有关还与基层计划免疫工作人员的工作责任心有关。

从本次调查的结果看，我区流动儿童的免疫状况不理想，虽不致影响全区的免疫接种率，但保留下的免疫空白却令人担忧。从我区 2001 年 1~6 月的疫情资料分析，我区共发生 0~6 a 麻疹 42 例，其中 28 例为流动儿童，占 63.64%。因此流动儿童管理仍然是当前计免工作的重点，需要各部门的通力协作，形成合力。必要时还需法律来约束。

(收稿日期 2002-07-21)