

# 包头市东河区流动儿童免疫状况分析

官惠君,陈聪敏,曹翠兰

(内蒙古自治区包头市东河区卫生防疫站,内蒙古包头 014040)

**[摘要]** 目的:了解东河区流动儿童免疫现状。方法:2006 年 6 月在全区范围内开展流动儿童免疫状况调查。结果:建卡率 97.3%,建证率 98.0%,五苗全程合格接种率 97.2%。1~2 岁流动儿童建卡率、建证率、五苗全程合格接种率均高于 3~6 岁的流动儿童,东河区流动儿童主要分布在城乡结合部,流动人口以省内流动为主。结论:要加强城乡结合部预防接种管理工作。

**[关键词]** 流动儿童;免疫接种;管理

**[中图分类号]** R186

**[文献标识码]** A

**[文章编号]** 1673-7210(2007)10(a)-100-02

## Investigation on immunization status of the floating children in Donghe district of Baotou

GONG Hui-jun, CHEN Cong-min, CAO Cui-lan

(Anti-epidemic Station of Donghe District of Baotou, Baotou 014040, China)

**[Abstract]** **Objective:** To find out the immunization coverage rate of floating children. **Methods:** An investigation within the scope of whole area was conducted in June, 2006. **Results:** The rate of establishing immunization cards was 97.3%, the rate of establishing immunization certificates was 98.0%, and the whole course vaccination rate of five vaccines was 97.2%. The rate of establishing immunization cards, the rate of establishing immunization certificates and the whole course vaccination rate of five vaccines of 1~2 years old children were all higher than that of 3~6 years old children. The floating children in Donghe district mainly distributed in suburb and the floating population mobiled mainly within the province accounting. **Conclusion:** Some effective measures are required.

**[Key words]** Floating children; Immune vaccination; Administration

近年来,随着市场经济的快速发展,流动人口逐年递增,这部分人群居无定所、迁移频繁、自我保健意识差,各地普遍认为流动儿童免疫是预防接种工作亟待解决的问题。为掌握我区流动儿童的免疫现状,加强对流动儿童的预防接种管理。2006 年 6 月在全区范围内开展流动儿童调查工作,现报道如下:

### 1 资料与方法

#### 1.1 调查对象及方法

本次调查对象为 1~6 岁的流动儿童。按照《东河区流动儿童免疫状况调查方案》,填写统一的调查表,由全区从事免疫规划工作人员在管辖区域挨门逐户进行调查。

#### 1.2 调查内容

流动儿童来源;分布状况;预防接种情况;影响接种的因素;儿童家长预防接种知识等。

### 2 结果

本次调查期间共有流动儿童 2 327 人。1~2 岁 864 人,3~4 岁 615 人,5~6 岁 848 人。

#### 2.1 流动儿童的分布情况(表 1)

东河区共 12 个街道办事处,1 个乡人民政府。从表 1 看:全区流动儿童分布不均匀,主要集中在铁西、河东乡、二里半、西脑包,这些地区属于东河区的城乡结合部,分布在这些地区的流动儿童占全区流动儿童的 78.4%,结果表明,东河区流动儿童主要分布在城乡结合部。

#### 2.2 流动儿童的来源

全区有流动儿童 2 327 人,省级流动儿童 377 人,占 16.2%,

表 1 东河区流动儿童分布情况(人)

办事处 (乡)	年龄组(岁)			合计
	1~2	3~4	5~6	
和平	21	8	2	31
财神庙	28	29	22	79
河东	33	14	5	52
西脑包	65	26	106	197
铁西	230	180	329	739
二里半	95	92	111	298
南门外	18	19	20	57
南圪洞	14	26	6	46
回民	25	27	26	78
东站	28	21	30	79
东兴	29	21	25	75
杨圪楞	3	1	2	6
河东乡	275	151	164	590
合计	864	615	848	2 327

主要来源于浙江、四川、河北等地。省内流动儿童 1 429 名,占 61.4%,主要来源于乌盟,其次是伊盟、巴盟等地。市内流动儿童 521 名,占 22.4%,主要来源于固阳、土右等地。结果表明,东河区流动儿童以省内流动为主,主要来源于乌盟、伊盟等地。

#### 2.3 流动儿童的免疫状况(表 2)

从表 2 可见,全区流动儿童的建卡率为 97.3%,建证率为 98.0%,五苗全程合格接种率为 97.2%。1~2 岁组流动儿童的各项指标均为最高,其建卡率、建证率、五苗合格接种率与

表2 东河区流动儿童免疫基本情况

年龄组(岁)	儿童人数(人)	建卡		建证		五苗合格接种	
		数(人)	率(%)	数(人)	率(%)	数(人)	率(%)
1~2	864	854	98.8	858	99.3	854	98.8
3~4	615	598	97.2	603	98.0	598	97.2
5~6	848	812	95.8	819	96.6	809	95.4
合计	2 327	2 264	97.3	2 280	98.0	2 261	97.2

3~4岁组比较,有显著性差异( $\chi^2$ 分别为5.17、4.72、5.17,  $P < 0.05$ ),与5~6岁组比较,有极显著性差异( $\chi^2$ 分别为15.61、15.87、18.23,  $P < 0.01$ ),3~4岁组与5~6岁组的建卡率、建证率、五苗合格接种率无显著性差异( $\chi^2$ 分别为2.24、2.82、3.26,  $P > 0.05$ )。

#### 2.4 流动儿童不合格接种情况

在调查的2 327名流动儿童中,有66名儿童为不合格接种(表3),其中超12月龄完成基础免疫占不合格接种的40.9%;乙肝或四苗接种未全占21.2%;首针提前或间隔不足接种占27.3%;因家长拒种或其他原因从未接种的占10.6%。

表3 东河区流动儿童不合格接种统计(人)

年龄组(岁)	无免疫史		未全程接种		提前接种		超12月龄接种	合计
	拒种	未种	乙肝	四苗	首针	间隔		
1~2	0	1	0	2	2	1	4	10
3~4	1	2	2	2	3	2	5	17
5~6	1	2	5	3	4	6	18	39
合计	2	5	7	7	9	9	27	66

#### 2.5 流动儿童预防接种影响因素分析

2.5.1 家长对预防接种的态度 调查结果显示:东河区流动儿童不合格接种中,超12月龄接种占首位,而超期接种与家长对预防接种的态度有密切的关系<sup>[1]</sup>,如果家长认识到免疫规划工作的重要性,主动配合防疫部门,超期接种儿童就会及时得到免疫,我区儿童五苗合格接种率也会提高。

2.5.2 儿童流动的频率 东河区流动人口主要来源于乌盟等农村地区,职业为被雇佣打工类,这些人员流动频率高,在农闲季节出来打工,农忙季节又回去务农,居无定所、迁移频繁,直接影响我区的预防接种。

2.5.3 父母的文化素质 调查结果显示,东河区流动人口主要来源于农村,文化程度普遍不高。从表4看,流动儿童父母文化程度以初中为主,占64.3%(1 497/2 327);预防接种相关知识知晓率为49.4%,由于家长对不接受接种会有什么后果等必要知识和信息了解较少,直接影响接种工作。

2.5.4 接种医生的服务质量 在当前流动人口文化素质低、流动频率高的情况下,接种医生的服务质量直接影响接种率。东河区的预防接种工作是由驻区、区属医疗单位计33名医务人员承担接种工作,78.8%是脱产人员,专职做预防接种工

表4 父母文化程度及预防接种知识知晓情况(人)

文化程度	人数	预防接种相关知识		知晓率(%)
		知	否	
小学	372	138	234	37.1
初中	1 497	731	766	48.8
高中及以上	458	280	178	61.1
合计	2 327	1 149	1 178	49.4

作。对那些不主动接受免疫服务的流动人口,接种医生如果经常深入管辖社区搜索和发现他们,这些流动儿童也会及时得到免疫。所以接种医生的服务质量也是影响预防接种的主要因素。

#### 3 讨论

流动儿童的预防接种工作成为免疫规划工作的重点和难点。东河区作为包头市个体私营经济示范区,随着经济的发展流动人口逐年递增,近期在全区开展1~6岁流动儿童免疫状况调查工作,调查显示,东河区流动儿童呈逐年递增的趋势,流动儿童的免疫状况也逐年好转,这充分说明东河区在加强流动儿童预防接种工作方面取得了一定的成绩。

本次调查显示:3~6岁流动儿童的建卡率、建证率、五苗全程合格接种率均低于1~2岁流动儿童,分析原因可能是:①我国免疫规划工作发展不平衡,部分儿童来本区时,已超过1岁而未完成基础免疫;②家长对3~6岁儿童仍需接种或补种疫苗意识相对薄弱,导致大龄儿童出现管理漏洞和免疫空白<sup>[2]</sup>;③接种医生只重视基础免疫组的儿童,忽略对大龄组儿童的查漏补种工作。

调查结果表明,我区流动儿童主要分布在城乡结合部,流动人口以省内流动为主,流动对象主要是农民。流动人口文化素质低,预防保健意识差,从而成为免疫规划管理的薄弱环节。另外,流动儿童家长预防接种知识知晓率低,说明我们的免疫规划宣传工作还不够深入,预防接种知识需进一步普及。64.3%的儿童家长具有初中文化程度,这一点说明大部分家长只要接受预防知识宣传,是能够提高其相关知识水平,进而改变其对预防接种服务的态度的。

针对存在的问题,建议采取如下措施:①加强免疫规划宣传工作,利用各种宣传媒介普及预防接种知识,使群众自觉利用免疫服务;②加强城乡结合部的预防接种工作,提高服务质量,常年开展查漏补种工作;③加强接种医生职业道德教育,提高其责任心,改变其对免疫规划工作的偏见,更好地为所有儿童服务。

#### 【参考文献】

- [1] 王陇德.预防接种实践与管理[M].北京:人民卫生出版社,2006.126-128.
- [2] 曾阳,孙美平,刘大卫,等.北京市2004年外来儿童强化查漏补种活动分析[J].中国计划免疫,2006,12(2):130-133.

(收稿日期:2007-07-26)