

论文

0~3岁儿童二类疫苗接种情况及影响因素

常捷¹, 侯志远², 岳大海², 吴琼², 方海², 孟庆跃²

1. 山东大学卫生管理与政策研究中心, 山东 济南 250012;
2. 北京大学中国卫生发展研究中心

摘要:

目的 分析儿童二类疫苗接种现状和影响接种的因素。方法 采用整群随机抽样, 在东、中、西部3省(江苏、湖北和甘肃)抽取0~3岁儿童2 160人, 分析儿童二类疫苗接种情况, 并对相关因素进行多元logistic回归分析。结果 49.61%的调查儿童至少接种了1种二类疫苗; 在控制儿童年龄因素后, 多因素分析表明, 与低收入组相比, 中低收入组($OR=1.750$, $95\%CI=1.182\sim 2.590$)和中等收入组($OR=2.184$, $95\%CI=1.430\sim 3.335$)接种概率更高; 二类疫苗接种地域差异明显, 湖北省($OR=39.231$, $95\%CI=27.201\sim 56.584$)和江苏省($OR=10.872$, $95\%CI=7.662\sim 15.428$)接种概率远高于甘肃省, 城市接种明显高于农村($OR=2.294$, $95\%CI=1.602\sim 3.284$); 家长体检行为与子女二类疫苗接种也有较强的相关性($OR=1.375$, $95\%CI=1.066\sim 1.773$)。结论 中国不同地区二类疫苗接种情况差异明显, 经济状况仍是自费疫苗接种的重要阻碍因素。

关键词: 0~3岁儿童 二类疫苗 收费 疫苗接种 相关因素

Factors related to self-paid vaccination and its related factors among children aged 0-3 years in China

CHANG Jie, HOU Zhi-yuan, YUE Da-hai, et al

Center for Health Management and Policy, Shandong University, Ji'nan, Shandong Province 250012, China

Abstract:

Objective To examine the status of childhood category B vaccination and its related factors in China. Methods Totally 2 160 households with children of 1-3 years old in the provinces of eastern, central and western part of China (Jiangsu, Hubei, and Gansu) were sampled with random cluster sampling. Logistic regression was used in data analysis. Results There were 49.61% of the children having at least one self-paid vaccination. Compared with the low income group, the second low income group (odds ratio [OR]=1.750, 95% confidence interval [95% CI]=1.182-2.590), the moderate income group (OR=2.184, 95% CI=1.430-3.335), the second high income group (OR=1.527, 95% CI=0.968-2.409) had a high probability to have self-paid vaccination. The children from Hubei (OR=39.231, 95% CI=27.201-56.584) and Jiangsu province (OR=10.872, 95% CI=7.662-15.428) were more likely to be vaccinated with self-paid vaccine than those from Gansu province. Compared with the children from rural area, urban children were more likely to be vaccinated with self-paid vaccine (OR=2.294, 95% CI=1.602-3.284). We found a correlation between parent physician examination and the status of their children's self-paid vaccination (OR=1.375, 95% CI=1.066-1.773). Conclusion Disparities in self-paid vaccination across regions were observed. Economic cost is an important barrier for accessibility of self-paid vaccination in China.

Keywords: 0-3 years old children category B vaccine self-paid vaccine vaccination associated factor

收稿日期 2014-01-15 修回日期 网络版发布日期 2014-03-04

DOI: 10.11847/zgggws2014-30-05-12

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (945KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 0~3岁儿童
- ▶ 二类疫苗
- ▶ 收费
- ▶ 疫苗接种
- ▶ 相关因素

本文作者相关文章

PubMed

参考文献:

- [1] WHO.State of the world's vaccines and immunization.Switzerland, Geneva: 2002.
- [2] 卫生部.扩大国家免疫规划实施方案[Z].北京:卫生部,2007.
- [3] 武文娣,刘大卫,曹雷,等.2005—2007中国常规免疫报告接种率的估算[J].中国疫苗和免疫,2009,15(4): 363-366.
- [4] 谢莘,郑慧贞,张吉凯,等.广东省2011年儿童免疫规划疫苗接种情况调查[J].中国公共卫生,2013,29(3): 432-435.
- [5] 郑景山,曹雷,郭世成,等.中国1~2岁儿童第二类疫苗接种现状调查分析[J].中国疫苗和免疫,2012,18(3): 233-237.
- [6] Ganczak M,Dmytryk-Danilow G,Karakiewicz B,et al.Determinants influencing self-paid vaccination coverage,in 0-5 years old Polish children[J].Vaccine,2013,31: 5687-5692.
- [7] Hong JY,Ki MR,Hwang HJ,et al.Factors related to completed status and seropositivity of hepatitis A immunization among children aged 1-3 years and 6-8 years in South Korea[J].Osong Public Health Res Perspect,2013,4(2): 93-98.
- [8] Topuzoglu A,Ozaydin GA,Cali S,et al.Assessment of sociodemographic factors and socio-economic status affecting the coverage of compulsory and private immunization services in Istanbul,Turkey [J].Public Health,2005,199: 862-869.
- [9] Xie J,Dow WH.Longitudinal study of child immunization determinants in China [J].Social Science and Medicine,2005,61: 601-611.
- [10] Bish A,Yardley L,Nicoll A,et al.Factors associated with uptake of vaccination against pandemic influenza: a systematic review[J].Vaccine,2011,29: 6472-6484.
- [11] England S,Kaddar M,Nigam A,et al.Practice and policies on user fees for immunization in developing countries.Geneva: World Health Organization,2001.
- [12] 王镇,赵凯,汪洋,等.我国农村地区成人乙肝疫苗接种的公平性及其分解分析[J].中国卫生经济,2012,31(9): 50-52.

本刊中的类似文章

1. 金永哲,朴鲜女,熊英环,方今女.延边农村男性居民GGT异常及其相关因素调查[J].中国公共卫生,2012,28(7): 909-912
2. 孙蓉,侯晓静.早产相关因素研究进展[J].中国公共卫生,2012,28(4): 560-561
3. 张小鹏,张俊青,孙业桓.公共场所从业女性吸烟现状及影响因素分析[J].中国公共卫生,2012,28(1): 100-102
4. 刘增艳,荣幸,谭莉,程丽薇,田祎,许奕华,聂绍发.流感大流行期居民流感疫苗接种及影响因素[J].中国公共卫生,2013,29(7): 969-971
5. 常文红,陈长香,王静,马素慧,吴黎明,越雅宁,李建民,刘小平.唐山市老年人记忆障碍及影响因素分析[J].中国公共卫生,2011,27(9): 1201-1202
6. 许梅花,李跃,熊英环,方今女.农村居民空腹血糖受损及糖尿病患病调查[J].中国公共卫生,2011,27(2): 188-190
7. 鞠红,刘启贵.大连市儿童高血压患病及影响因素分析[J].中国公共卫生,2010,26(6): 677-678
8. 鞠红,刘启贵.大连市儿童高血压患病及影响因素分析[J].中国公共卫生,2010,26(6): 677-678
9. 聂晓莉,薛琪,赖名慧,陈晶,赵晓山,罗仁.税务部门公务员亚健康现状及影响因素分析[J].中国公共卫生,2010,26(5): 634-635
10. 王志忠,王波,张磊,陈云春,王化宁,谭庆荣.军人自杀意念及影响因素分析[J].中国公共卫生,2010,26(2): 187-188
11. 徐群英,胡敏,朱建华,张中伟,陈浩,冯花.南昌市城区居民慢性非传染性疾病患病调查[J].中国公共卫生,2010,26(1): 117-118
12. 沈琼,张秀军,于玉领,余国斌,赵东,孙业桓.巢湖市农村已婚妇女生殖道感染及影响因素分析[J].中国公共卫生,2009,25(10): 1191-1192
13. 兰燕灵,李艳,唐秀娟,张燕燕,覃业宁,覃金艳.农村留守儿童个性、抑郁症状及影响因素分析[J].中国公共卫生,2009,25(8): 901-903
14. 贺玉川,熊国华,郭加宏.泰州市城区小学生网络成瘾及影响因素分析[J].中国公共卫生,2008,24(9): 1060-1061
15. 章群,王俊,郑媛,叶冬青.妊娠晚期妇女心理状况影响因素分析[J].中国公共卫生,2008,24(2): 165-167
16. 王凯,商晓红,邹庆东,陈焕芝,韩莹,张文军.济南市6~13岁儿童高血压患病率及影响因素[J].中国公共卫生,2007,23(11): 1297-1299
17. 张荣珍,陈万海,李瑞.躯体形式障碍患者症状与心理社会因素关系[J].中国公共卫生,2007,23(7): 878-879
18. 赵江霞,刘继文,陈艳,崔君,李玲.新疆不同民族儿童血铅水平及相关因素分析[J].中国公共卫生,2007,23(2): 161-162
19. 罗家洪,陈良,段勇,李晓梅,何利平,毛勇.吸毒人员自愿戒毒相关因素Logistic分析[J].中国公共卫生,2006,22(11): 1315-1316
20. 邢华燕,倪居.老年高血压病患者心理状况及影响因素分析[J].中国公共卫生,2006,22(11): 1346-1347
21. 赵凤臣,韩秀敏.老年糖尿病患者心理状况及影响因素分析[J].中国公共卫生,2006,22(10): 1237-1238

22. 张华强, 段海平, 逢增昌, 曹卫华. 高中生吸烟行为相关因素分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(10): 1247-1248
23. 杨进, 曾竣, 张杰, 司国爱, 梁贵臣, 梁大斌, 廖和壮, 李翠云, 黄焕新, 董柏青, 杨宏徽, RLeon Ochial, Carolina Danovaro, Ali Mohammad, Camilo J Acosta. 影响大规模疫苗接种的社会经济因素分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(8): 900-902
24. 华天懿, 徐春秀, 姜梅, 赵云静. 单纯性肥胖儿童血浆神经肽Y相关因素的研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(4): 429-430
25. 张志群, 郭兰婷. 成都市区中学生抑郁症状及其相关因素研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(3): 336-337
26. 张洪波, 陶芳标, 曾广玉, 曹秀菁, 许韶君, 钱冰, 高茗. 安徽省中学生故意伤害行为及社会心理特征研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(5): 563-565
27. 贾秀岩, 刘丹, 孟君, 史俊英, 李玉飞, 刘绘园. 甲型肝炎暴发相关因素的病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 188-188
28. 贾秀岩, 刘丹, 孟君, 史俊英, 李玉飞, 刘绘园. 甲型肝炎暴发相关因素的病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 188-188
29. 吉俊敏, 褚苏春, 薛娅. 公交车女职员生殖职业流行病学研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(4): 340-341
30. 刘东梅, 陈敏. 天津滨海新区2010—2012年水痘流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2013,0(0): 0-0
31. 刘东梅, 陈敏. 天津滨海新区2010—2012年水痘流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2013,29(10): 1541-1542

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 7330