

3 讨论

本次调查结果表明,胎儿低出生体重是发生单纯性尿道下裂的主要危险因素($OR=5.28$),可能与低出生体重是胎儿宫内发育迟缓的指标,因而可明显增加胎儿发生单纯性尿道下裂的风险有关,这与以往的国内外研究结果基本一致⁽⁵⁻⁶⁾。先天性尿道下裂是由于尿道沟不能完全闭合所致,但其发病机制尚不清楚。有学者认为环境内分泌干扰物特别是环境雌激素暴露是导致尿道下裂的重要原因之一⁽⁷⁾。因此怀孕期间父母接触化学物质,尤其是环境内分泌干扰物,对男性后代的泌尿生殖系统发育可造成影响。本次调查表明,母亲孕早期接触化学物质与单纯性尿道下裂有关,与 Gillian 等的研究结果一致⁽⁸⁾。本次调查还表明,母亲孕期出现异常情况是单纯性尿道下裂发病的危险因素,提示加强孕期保健,防止异常的发生对于预防单纯性尿道下裂的发生具有重要意义。父母的文化程度间接反映父母孕期保健知识水平,多因素 Logistic 回归分析结果表明,父亲高中及以上文化程度是单纯性尿道下裂发病的保护因素,提示父亲的文化程度对生育健康有一定的作用。此外,一些研究表明单纯性尿道下裂的发生可能与激素反应性基因有关⁽⁹⁾,因此本调查尚需对其相关基因作进一步研究。

综上所述,母亲避免孕前及孕早期接触化学物质、避免怀孕期间异常事件的发生,加强低文化水平人群的健康教育,减少低出生体重的发生是预防和减少单纯性尿道下裂的主要措施。

参考文献

- (1) Baskin LS, Himes K, Colborn T. Hypospadias and endocrine disruption: is there a connection? [J]. *Environ Health Perspect*, 2001, 109(11): 1175-1183.
- (2) Kurahashi N, Murakumo M, Kakizaki H, et al. The estimated prevalence of hypospadias in Hokkaido, Japan [J]. *J Epidemiol* 2004, 14(3): 73-77.
- (3) 吴艳乔, 代礼, 王艳萍, 等. 中国儿童尿道下裂发生率的变化趋势 [J]. *四川大学学报: 医学版* 2005, 36(2): 274-276.
- (4) 金锡御, 吴雄飞. 尿道外科学 [M]. 2 版. 北京: 人民卫生出版社, 2004: 209-215.
- (5) 王金平, 王滨有. 尿道下裂危险因素病例对照研究 [J]. *中华流行病学杂志*; 261-264.
- (6) Kishi R, Sata F, Yoshioka E, et al. Exploiting gene-environment interaction to detect adverse health effects of environmental chemicals on the next generation [J]. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*, 2008, 102(2): 191-203.
- (7) 黄朝辉, 郝加虎, 陶芳标. 环境内分泌干扰物与尿道下裂关系研究进展 [J]. *中国公共卫生* 2009, 25(3): 371-373.
- (8) Ormond G, Nieuwenhuijsen MJ, Neslon P, et al. Endocrine disruptors in the workplace, hair spray, folate supplementation, and risk of hypospadias: case-control study [J]. *Environ Health Perspect*, 2009, 117(2): 303-307.
- (9) Wang Z, Liu BC, Lin GT, et al. Up-regulation of estrogen responsive genes in hypospadias: microarray analysis [J]. *J Urol* 2007, 177(5): 1939-1946.

收稿日期: 2011-12-06

(郭薇编辑 李贵福校对)

【调查报告与分析】

山东省社区医生选择基本药物动机分析*

于小龙, 郭振, 郑文贵, 周成超, 王兴洲, 赵秀秀, 祁华金, 徐凌忠

摘要:目的 调查分析社区医生处方基本药物的习惯、意愿及动机,为基本药物制度的进一步完善提供科学依据。方法 随机抽取山东潍坊、济南和聊城 3 市 36 个城市社区卫生服务机构,对 145 名社区医生进行问卷调查。结果 89.66% (130/145) 的医生表示愿意提供基本药物,10.34% (15/145) 持中性态度;90% (117/130) 被调查的社区医生认为基本药物价格低是其愿意选择基本药物的动机,其余动机依次为基本药物的报销比例大、疗效好、不良反应少、病人主动要求、上级文件要求等。结论 基本药物价格低、报销比例大是社区医生愿意选择基本药物的主要原因。
关键词: 社区医生; 基本药物; 现况调查

中图分类号: R 197.6

文献标志码: A

文章编号: 1001-0580(2012)06-0836-02

Motive in choosing essential drugs among community doctors in Shandong province YU Xiao-long, GUO Zhen, ZHENG Wen-gui, et al. *Institute of Social Medicine and Health Management, School of Public Health, Shandong University (Ji'nan 250012, China)*

Abstract: Objective To examine the motive and behavior in prescribing essential drugs among community doctors and to provide scientific basis for the improvement of national essential drugs system. **Methods** Thirty-six community health service institutions in Weifang, Ji'nan, and Liaocheng city were randomly selected and 154 community doctors were surveyed with a questionnaire. **Results** There were 89.66% of doctors reporting their disposition to prescribe essential drugs and 15 doctors reported the neutral attitude toward essential drugs. Among the doctors 117(90.00%) thought that low price was the reason to choose essential drugs and 86.00% of the doctors considered the higher proportion of reimbursement when prescribing essential drugs. Better curative effect, low side effect, request of the patient, and demand of the supervisor were other motives for the doctors to prescribe essential drugs. **Conclusion** Low price and higher proportion of reimbursement are the major motives for community doctors to prescribe the essential drugs.

Key words: community doctor; essential drug; cross-sectional study

* 基金项目: 教育部人文社会科学研究规划基金(10YJAZH099)

作者单位: 山东大学公共卫生学院社会医学与卫生管理研究所, 山东 济南 250012

作者简介: 于小龙(1989-), 山东济南人, 硕士在读, 研究方向: 社会医学与卫生事业管理。

通讯作者: 徐凌忠, E-mail: lxzu@sdu.edu.cn

获得基本医疗用药是公众健康权的重要组成部分⁽¹⁾。“基本药物”的概念由世界卫生组织于 1977 年提出,指能够满足基本医疗卫生需求,剂型适宜、保证供应、基层能够配备、国民能够公平获得的药品⁽²⁾。根据新医改的规划,中国计划于 2011 年初步建立以国家基本药物制度为基础的药品供应保障体系⁽³⁾。社区医生作为实践基本药物制度的主体,其认知、态度和行为是基本制度能否得以实现的关键⁽⁴⁾。为深入了解基层临床医生处方时提供基本药物的习惯及意愿,本研究于 2011 年对山东省 145 名社区医生进行现状调查。现将结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 对象 采用多阶段抽样方法选取样本。首先于 2011 年 3 月从山东省东、中、西部地区分别抽取潍坊、济南和聊城各 1 个市,然后从各市随机抽取 2 个区;再从每个区随机抽取 6 个基层卫生服务中心或站。对中心(站)的所有医生进行问卷调查。共发放问卷 154 份,收回有效问卷 145 份,有效率为 94.16%。

1.2 方法 利用自行设计的城市社区医生基本药物调查表进行问卷调查,问卷采取自填方式,内容包括社会人口学状况、基本药物认知情况、基本药物制度评价情况、使用习惯及意愿。根据预调查结果修改完善问卷内容、调整调查组织方式,统一培训调查人员,现场核查数据并双人录入进行质量控制。

1.3 统计分析 采用 Access 2003 软件进行数据录入,运用 SPSS 16.0 软件对社区医生使用基本药物的意愿、动机及影响其选择的因素进行统计描述和分析。

2 结果

2.1 社区医生提供基本药物的习惯及意愿 在全部参与调查的 145 位社区医生中,共有 89.66% (130/145) 的医生愿意提供基本药物,其中表示非常愿意的医生占 53.11% (77/145),表示比较愿意的社区医生占 36.55% (53/145)。无医生表示不愿意在处方中提供基本药物。15 位医生持中性态度,占 10.34% (15/145)。

2.2 社区医生提供基本药物习惯及意愿的影响因素(表 1) 共有 130 名社区医生表示愿意提供基本药物,而 15 名医生持中立态度。执业医师愿意提供基本药物的比例最高,占 95.9% (94/98)。执业助理医师和其他职业资格的医生愿意提供基本药物的比例较小,差异具有统计学意义($P < 0.05$)。

表 1 社区医生提供基本药物的习惯及意愿的影响因素

变量	愿意	中立	合计	χ^2 值	P 值
执业资格				12.792	0.002
执业医师	94	4	98		
执业助理医师	20	6	26		
其他	16	5	21		
是否参加过基本药物知识的培训和学习				14.906	0.000
未参加	27	10	37		
参加	103	5	108		
合计	130	15	145		

参加过基本药物知识培训和学习的医生较未参加过的医生更愿意提供基本药物,占 95.4% (103/108),差异有统计学意义($P < 0.05$)。

2.3 医生处方时愿意选择基本药物的动机 90% (117/130) 的社区医生选择基本药物最主要的动机是基本药物的价格较低,排在第 2 位的动机是基本药物的报销比例大,占 66.2% (86/130) 排在第 3 到 6 位的动机依次是基本药物疗效好 (59.2% 77/130),不良反应少 (42.3% 55/130),病人主动要求 (33.1% 43/130),上级文件要求 (26.2% 34/130)。

3 讨论

本研究结果显示,基层医生在处方时愿意选择基本药物的比例较高,而职业资格和是否参加过相关培训是影响社区医生选择基本药物的重要因素,提示加大针对社区医生的培训力度,组织学习基本药物知识,并在职业医师资格评定中加入相关考察环节。基本药物目录内的“零差率”药品有效地起到了控制药物价格的作用,并为基层医生所普遍接受。在实施基本药物制度前,基层卫生服务机构药品收入占总收入的 80%~85%,药品的利润率高达 28%⁽⁵⁾,基本药物制度的实施必然影响基层医疗机构整体收入和基层医生的待遇⁽⁶⁾,加大基层社区医生财政补助力度、在社区收取药事服务费并将其纳入城市基本医疗保险报销范围⁽⁷⁾等措施势在必行。在基本药物的流通过程中尚存在着某些常用并且疗效好的药物因中标价格过低导致药厂不生产的状况,以致基层医疗机构无法获得目录中全部基本药物,为机构提供医疗服务带来了新的困难⁽⁸⁾。报销比例大是社区医生处方时愿意选择基本药物的又一重要动机,由于基本药物报销比例非常高,居民自付比例少,故在财政允许的前提下可进一步提高基本药物报销比例甚至完全免费,对改善中国国民基本用药习惯、提高中国社会福利将产生深远影响⁽⁹⁾。

参考文献

- 张新平,金新政,王铁军,等. WHO 促进合理用药的核心政策和干预措施[J]. 中国卫生质量管理 2003,10(6):40-42.
- 阚学贵. 加入 WTO 公共卫生面临的挑战[J]. 中国公共卫生, 2002,18(10):1153-1155.
- 宁博,马立新,耿林,等. 对山东省基本药物制度及配套制度实施过程中政府投入政策的思考[J]. 中国卫生经济,2011,30(5):5-7.
- 朱燕刚,张露露,任益炯. 我国药品价格虚高利益主体的利益分布及成因分析[J]. 中国卫生经济 2006,25(11):15-18.
- 黄自发,季旭,詹翔. 新医改下对国家基本药物指导价的药物经济学研究[J]. 中国卫生经济 2010,29(3):88-90.
- 胡希家. 如何使医患双方多使用基本药物[J]. 卫生经济研究, 2009(3):1.
- 叶露,陈文,应晓华,等. 我国基本药物生产流通使用中存在的问题和成因分析[J]. 中国卫生资源 2008,11(2):51-53.
- 李洋,颜虹. 西部贫困地区村卫生室药物使用情况分析[J]. 中国公共卫生 2006,22(10):1162-1163.
- 郭振,徐凌忠,郑文贵,等. 山东省乡村医生国家基本药物制度认知与行为 KABP 调查分析[J]. 中国卫生事业管理 2011(9):691-693.

收稿日期: 2011-12-01

(韩仰欢编辑 李贵福校对)