中图分类号:R95　　文献标志码:A　　文章编号:1006－4931(2025)14－0011－04
doi:10.3969/j.issn.1006－4931.2025.14.003

# 山东省大学生仿制药认知态度分析*

张　轩,刘亚宁,杨婷婷,孟繁翰,宋　燕△

(山东第一医科大学医疗保障学院,山东 济南　250117)

**摘要:目的**　分析大学生对仿制药的知识－态度－行为。**方法**　自制调查问卷,通过方便抽样法,调查山东省大学生的基本情况、对仿制药的认知及了解途径、对仿制药使用的态度和行为、影响其选择仿制药的因素,并为政策制订提出建议。**结果**　共回收有效问卷369份。调查对象以女性居多(255人,69.11%),平均年龄约21岁。在读本科生343人(92.95%),研究生26人(7.05%);居住地城镇233人(63.14%),农村136人(36.86%)。322人(87.26%)认为,相对于原研药,仿制药的价格更实惠亲民。36人(9.76%)对国家在仿制药及其集采政策非常不了解,144人(39.30%)不了解。143人(38.75%)对仿制药的性质持不确定态度,6人(1.63%)持否定态度。192人(52.03%)用药时会主动选择仿制药,130人(35.23%)会主动推荐仿制药。**结论**　仿制药的价格优势获得了调查对象认可,但社会上有关仿制药的负面新闻取对大学生的用药选择有重要影响。建议加强对大学生的仿制药知识宣传,以增强大学生对仿制药的正确认识。

**关键词:**仿制药;大学生;知识－态度－行为理论;认知态度

## A Survey of Knowledge－Attitude－Practice on Generic Drugs for College Students in Shandong Province

*ZHANG Xuan, LIU Yaning, YANG Tingting, MENG Fanhan, SONG Yan*

*(School of Medical Security, Shandong First Medical University, Jinan, Shandong, China　250117)*

**Abstract: Objective**　To analyze the knowledge－attitude－practice of college students on generic drugs. **Methods**　A self－made questionnaire was conducted, and the convenient sampling method was used. The basic situation of the respondents, the way of cognition and understanding of generic drugs, the attitude and practice of the use of generic drugs, the factors affecting the choice of generic drugs for college students in Shandong Province were surveyed, and put forward suggestions for policy formulation. **Results**　A total of 369 valid questionnaires were collected. The respondents were mostly females (255 case, 69.11%), the average age was about 21 years old. 343 respondents (92.95%) were undergraduates and 26 respondents (7.05%) were postgraduates. 233 respondents (63.14%) lived in urbanareas and 136 (36.86%) respondents lived in rural areas. 322 respondents (87.26%) believed that the price of generic drugs was more affordable than that of original drugs. 36 respondents (9.76%) were very unfamiliar with the country's policy on generic drugs and their centralized procurement, and 144 people (39.30%) were unfamiliar. 143 respondents (38.75%) were uncertain attitude about the nature of generic drugs, and 6 respondents (1.63%) were negative. 192 respondents (52.03%) would actively choose generic drugs, and 130 respondents (35.23%) would actively recommend generic drugs. **Conclusion**　The price advantage of generic drugs has been recognized by survey respondents, but the negative news about generic drugs in the society has an important impact on the choice of medication. It is suggested to increase awareness campaigns about generic drug to promote their correct understanding.

**Key words:** generic drugs; college student; knowledge－attitude－practice theory; cognitive attitude

2018年至今,国家医疗保障局已成功组织开展九批十轮药品集中带量采购(简称集采),共纳入374种药品,实现平均降幅超50%;合并地方联盟采购,累计减负约5 000亿元。仿制药需通过一致性评价方可纳入集采范围,而集采政策本身又推动了仿制药的替代进程。随着集采政策的持续推进,仿制药已成为近年来医疗行业的热点议题,同时公众对国家集采药品疑虑也逐渐显现。大学生群体作为受高等教育的未来社会中坚力量,在社会变革中发挥着重要作用,因此,该群体对集采药品的使用意愿具有社会价值。本研究中基于知识－态度－行为(KAP)理论,从大学生群体获取仿制药知识、产生有关态度、形成使用行为3个连续过程进行调查分析,为促进优质仿制药优先合理使用,提出针对性建议,为优化集采政策提供决策参考。现报道如下。

## 1　资料与方法

### 1.1　一般资料

设计问卷(21题),并通过"问卷星"微信小程序制作,采用方便抽样方法对山东省大学生开展仿制药

*基金项目:山东省医药卫生科技发展计划项目[202013041353];山东省药物政策研究重点课题[YZY202202]。

第一作者:张轩,男,在读大学本科,研究方向为卫生政策和医疗保障,(电子信箱)romex@qq.com。

△通信作者:宋燕,女,博士,研究员,研究方向为卫生政策和医疗保障,(电子信箱)yolanda_song@sina.com。

KAP问卷调研。主要调研内容包括个人基本情况、对仿制药的认知及了解途径、对仿制药使用的态度和行为、影响其选择仿制药的因素及政策建议。

### 1.2 方法

采用SPSS 21.0统计学软件对调查问卷表进行信效度分析。采用Excel 2010软件对数据进行整理，综合运用定性、定量分析法和描述性统计分析等方法，分析调查对象的个人基本情况，对仿制药的KAP情况。

## 2 结果

### 2.1 调查对象基本情况

共回收问卷369份。问卷信度为0.704，介于0.70~0.80，信度可接受；KMO值为0.641，介于0.6~0.7，效度可接受。调查对象以女性、本科生为主，平均年龄约21岁；居住地以城镇居多。详见表1。

**表1 调查对象一般信息（$n$ = 369）**

**Tab. 1 Basic information of the respondents（$n$ = 369）**

| 项目 | 选项 | 人数 | 占比(%) | 项目 | 选项 | 人数 | 占比(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 年龄 | 18~25岁 | 357 | 96.75 | | 放射医学 | 4 | 1.08 |
| | 26~30岁 | 12 | 3.25 | | 医疗保险类 | 62 | 16.80 |
| 性别 | 男 | 114 | 30.89 | | 其他 | 172 | 46.61 |
| | 女 | 255 | 69.11 | 在读状况 | 本科生 | 343 | 92.95 |
| 专业 | 临床医学 | 52 | 14.09 | | 硕士研究生 | 19 | 5.15 |
| | 预防医学 | 6 | 1.63 | | 博士研究生 | 7 | 1.90 |
| | 药学类 | 70 | 18.97 | 居住地 | 农村 | 136 | 36.86 |
| | 口腔医学 | 3 | 0.81 | | 城镇 | 233 | 63.14 |

### 2.2 KAP评估

知识：87.26%的调查对象认为，相对于原研药，仿制药的价格更实惠亲民。60.70%认为仿制药的优势在于数量和可选择性更多，购买更便捷。29.27%认为仿制药的质量更好，比原研药的副作用更小。1.89%并未明显感受到仿制药的优势。可见，被调查大学生对国家在仿制药及其集采政策方面不够了解（近半数不了解或非常不了解）。详见图1。对于国内外的仿制药发展是否存在差距，22人（5.96%）认为“国内优于国外”，135人（36.59%）认为“国外优于国内”，23人（6.23%）认为“二者几乎相同”，189人（51.22%）不确定。127人（34.42%）知道仿制药既不属于假药也不属于劣质药。认为仿制药是假药而非劣药的人（18.97%）远多于认为仿制药是劣药而非假药的人（6.23%）。6人（1.63%）认为仿制药既是劣药又是假药。

态度：143人（38.75%）对于仿制药的性质持不确定态度。通过一致性评价的仿制药能否代替原研药的研究中，调查对象的态度可分成3类，126人（34.15%）持否定态度，124人（33.60%）认为能代替，119人（32.25%）不确定。

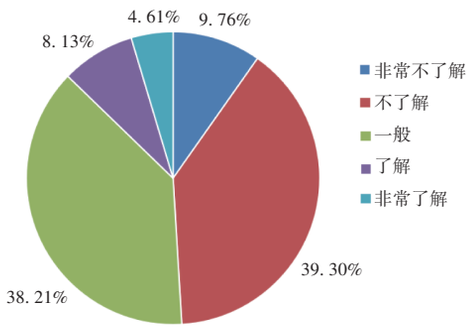



**图1 调查对象对国家在仿制药及其集采政策方面的了解情况**

**Fig. 1 Respondents' understanding of the country's policy on generic drugs and their centralized procurement**

行为：192人（52.03%）用药时会主动选择仿制药，但仍有120人（32.52%）对仿制药存在偏见，在用药时尽量选择原研药。57人（15.45%）在主动选择仿制药时并不会关注是否是通过一致性评价。仅130人（35.23%）会主动推荐仿制药。对于仿制药和原研药的选择时，225人（60.98%）会首选原研药，仅20人（5.42%）会优先考虑仿制药，124人（33.6%）对两者的选择无差异。

### 2.3 影响因素

从调查结果来看，政府引导和社会媒体对人们对仿制药的选择有很大影响，在“政府引导会影响您选择使用仿制药吗”一题中完全不受影响占1.08%，比较不受影响占4.07%。在“媒体引导会影响您选择使用仿制药吗”一题中完全不受影响占2.98%，比较不受影响占10.03%。此外，医师、药师对大学生选择仿制药也有一定影响，32.25%的调查对象愿意在医师、药师的引导下使用仿制药，7.05%的调查对象非常愿意，47.43%的持一般态度，11.65%的不愿意。社会上有关仿制药的负面新闻会影响调查对象的选择，详见图2。

## 3 讨论

### 3.1 大学生对仿制药的认知

作为仿制药生产与消费大国，我国政府已出台一系列政策文件，并积极制定仿制药扶持政策，激发药品生产企业创新活力，推动仿制药一致性评价制度化常

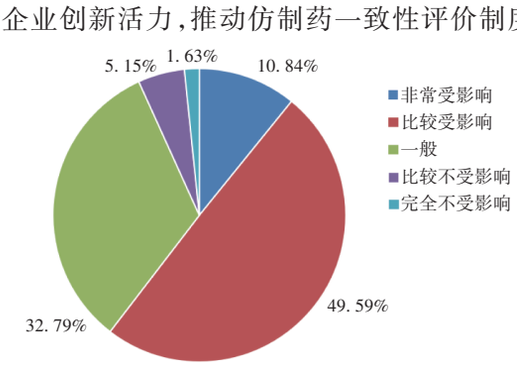



**图2 负面新闻对调查对象仿制药选择的影响**

**Fig. 2 Impact of negative news on the choices of respondents**

态化，为推动高质低价的药品供应体系奠定基础[1]。调查结果显示，对于大学生群体，普遍认为仿制药相对于原研药的价格更低。但其对仿制药的质量认知存在一定误区。2022年一项居民对仿制药的认知及其相关因素调查中，也发现居民对仿制药的了解和关注程度较低，认知存在偏差。在对仿制药的关注度方面，13.22%的调查对象表示不知道自身所使用的药品类型，还有50.75%的调查对象表示“不清楚，没注意过”[2]。尽管大学生对仿制药的价格优势有清晰的认识，但对仿制药的性质、质量、种类等信息的认知仍需进一步提升。

### 3.2 大学生对仿制药的态度

大部分国家要求药师在进行仿制药品替换时需征得患者同意，尤其是狭窄治疗指数的药物。因此，提高患者对仿制药的信心至关重要[3]。调查结果显示，34.42%的大学生对仿制药持积极态度，但在是否认为通过一致性评价的仿制药能代替原研药的问题上，出现两极分化的趋势。近1/3的大学生持否定态度，这可能与部分大学生对仿制药质量的认知不足有关。虽然大学生对仿制药的接受度较高，但对国内仿制药发展的认可度有待提高。这可能与国内仿制药起步晚，以及部分负面新闻报道的影响有关。与此同时，国外部分医药发达国家早已开展了仿制药再评价项目并取得了一定成效[4]。结果提示，需加强对大学生的仿制药知识普及教育，特别是关于仿制药一致性评价及其与原研药等效性的宣传，提高其对仿制药的接受度。

### 3.3 大学生使用仿制药的行为

在用药行为上，52.03%的调查对象会主动选择通过一致性评价的仿制药。2021年一项公众对国产仿制药认可度的真实世界调查显示，多数公众支持国产仿制药，但在遭遇重大疾病时仍倾向选择原研药[5]。本研究结果与之不同，可能与大学生本身的经济状况、社会经验及对仿制药认知程度相关。此外，仅有32.52%的调查对象会主动推荐仿制药，说明大学生在接受和使用仿制药的意愿还不够强烈。政策制定者应加强高质量仿制药的宣传，促进通过一致性评价仿制药的临床应用。

### 3.4 主要影响因素

有研究表明，医师对仿制药的认知和态度受医药企业、医疗机构、患者、药品信息等因素的影响，积极教育干预后有好转趋势[6]。本调查结果显示，政府引导和社会媒体对大学生的认知态度具有显著影响。同时，医师、药师等医疗专业人士的推荐对大学生的用药选择意愿也有显著影响。因此，政府应积极利用媒体和社交平台加强对仿制药的正面宣传；医疗机构应加强对医师和药师的培训，使其在诊疗过程中能积极推荐并合理使用仿制药。有研究显示，消费者对当前集采中选仿制药的质量和疗效存在疑虑[7-8]。但通过对部分选择仿制药的大学生的访谈显示，与社区居民相比，大学生更注重药品价格。这也可能与其经济尚未完全独立，希望获取价格更实惠药品的心理有关。此外，对仿制药的接受程度还与主观认知有关。部分大学生可能受过去经验的影响，形成“原研药才是好药”的惯性思维，对仿制药存在偏见或误解。

### 3.5 本研究的局限性

本研究中研究对象涉及不同专业、不同性别等，范围较广，具有一定代表性，但受时间、人力、空间等限制，现有样本量在某些特征上仍不够多样化，可能不能完全代表研究群体，未来可进一步扩大样本量，丰富数据库，以增强研究结果的可靠性。

## 4 政策建议

### 4.1 加强通过一致性评价仿制药和合理用药宣传

将仿制药一致性评价结果及时通过官方渠道公布，并及时做好对临床医师、药师和患者的宣传教育[9]，改变对国产仿制药的认知偏差，增加医患双方对仿制药使用的信心[10]。通过邀请医师、药师等专业人员为大学生开展专题讲座等形式加强宣传引导教育。首先，应提高公众对仿制药的认知度和接受度[11]。其次，构建多元化宣传体系通过传统媒体（广播、电视、报纸）、和新媒体（手机）等途径，也可通过组织药学、医疗保险等具专业背景的大学生进行宣讲，引导其他大学生正确认识仿制药，打破公众对仿制药的偏见。

### 4.2 规范我国仿制药产业发展

仿制药在抑制医疗费用过快增长，提高药品可及性方面发挥着重要作用[12]。在国家政策的大力支持与引导下，医药行业正加速转型升级[13]，但在市场供需部分药品质量问题逐渐显现。据了解，我国现阶段有50%以上的药品生产企业原辅料合格情况不明[14]。为解决该问题，企业要注重仿制药质量的把控，相关从业人员要严格恪守职业道德，树立正确的价值观念；同时政府也要加强监管，鼓励创新，完善集采药品目录，健全有关法律法规，改善仿制药产业环境，促进医药行业的良性竞争，鼓励支持创新。社会各方严格监督管理、合力共促，以推动高质量发展。

### 4.3 通过一致性评价的优质仿制药优先使用

在保障药品供应方面，国家应加强政策引导，鼓励大型制药企业利用一致性评价契机充分发挥资源优势、品种优势，通过集中化生产来降低药品生产成本和价格，保障供货能力[15]。在引导药品选择方面，针对大