

## 新冠肺炎疫情下高职扩招医学生对专业与岗位的认识选择及影响分析

谢志权, 谢少好, 何志伟, 邹立琴\*

肇庆医学高等专科学校 广东肇庆

**【摘要】目的** 调查新冠肺炎疫情下高职扩招医学生对专业、岗位认识选择情况, 分析相关因素, 为后疫情的医学教育提供相关建议与方案。**方法** 选取广东省某医学院校高职扩招医学生 230 人为研究对象, 将调查对象分为组 1 (有急诊、ICU、传染病房见习经历)、组 2 (无相关科室见习经历), 发放自制一般资料问卷及《新冠肺炎疫情下高职扩招医学生相关专业及岗位认识与意愿问卷》。**结果** 总体调查问卷中, 更希望走向临床一线岗位者占比 77.06%, 希望从事传染病有关工作者占比 49.79%, 希望从事危急重症岗位占比 57.58%, 希望从事核酸采样工作者 70.13%, 认同新冠肺炎疫情使其更具救死扶伤责任感者占比 89.18%, 两组学生调查项目差异均无统计学意义 ( $P > 0.05$ ), 公共卫生知识认识程度是岗位选择改变的影响因素 ( $P < 0.001$ )。**结论** 新冠肺炎疫情下高职扩招医学生愿意从事临床一线岗位与核酸采样工作态度积极, 提高对公共卫生的关注程度, 就业准备度较高, 职业规划选择与公共卫生意识有较大联系。

**【关键词】** 新冠肺炎疫情; 高职扩招; 专业认识; 岗位选择

**【基金项目】** 肇庆医学高等专科学校 2021 年度教研项目, 项目编号: 2021J05

### Under the new crown pneumonia epidemic, medical students in higher vocational colleges expanded their understanding of majors and positions and analyzed their impact

Zhiquan Xie, Shaohao Xie, Zhiwei He, Liqin Zou

Zhaoqing Medical College, Zhaoqing, Guangdong

**【Abstract】 Objective** To investigate the knowledge and choice of specialty and position of medical students in Higher Vocational Education under the COVID-19, analyze the relevant factors, and provide relevant suggestions and schemes for medical education after the epidemic. **Methods** 230 higher vocational medical students enrolled in a medical college in Guangdong Province were selected as the research objects. The subjects were divided into group 1 (with internship experience in emergency, ICU and infectious disease ward) and group 2 (without internship experience in relevant departments). The self-made general information questionnaire and the questionnaire on knowledge and willingness of higher vocational medical students enrolled in expanded higher vocational education under the COVID-19 epidemic were distributed. **Results** in the overall questionnaire, 77.06% of the students wanted to go to the first-line clinical posts, 49.79% wanted to work in infectious diseases, 57.58% wanted to work in critical and critical posts, 70.13% wanted to work in nucleic acid sampling, and 89.18% agreed that COVID-19 made them more responsible for saving the lives and healing the wounded. There was no significant difference in the survey items between the two groups ( $P > 0.05$ ), Public health knowledge was the influencing factor of job choice change ( $P < 0.001$ ). **Conclusion** under the COVID-19 epidemic situation, higher vocational medical students are willing to engage in clinical front-line posts and have a positive attitude towards nucleic acid sampling, improve their attention to public health, have a high degree of preparation for employment, and there is a great connection between career planning and public health awareness.

**【Keywords】** New Coronary Pneumonia Epidemic; Higher Vocational Enrollment; Professional Understanding; Job Selection

\*通讯作者: 邹立琴, 副教授。

2020年1月,新型冠状病毒(COVIDG-19,简称新冠肺炎)在我国武汉爆发并席卷全国。直至2022年2月10日,全球新冠肺炎确诊病例超过4.04亿例<sup>[1]</sup>。新冠肺炎疫情需要庞大的医护人员队伍,才能确保人民群众健康与安全,从而保证人民生活与经济正常运行。新冠肺炎疫情造成医疗资源巨大的冲击,特别是急诊、ICU、呼吸及传染病房等科室医护人员基本处于超负荷工作状态,严重增加其工作、生活及心理压力<sup>[2]</sup>。高职扩招医学生是活跃临床一线工作的特殊医学生人群,线上学习与回校面授都受到疫情的巨大影响。同时,高职扩招医学生的相关专业及岗位认识选择可能都受到新冠肺炎疫情的影响,影响未来抗议的顺利进行。本研究旨在调查新冠肺炎疫情下高职扩招在读医学生对相关专业及岗位认识选择情况,分析其结果相关的因素,为未来应对疫情提供提供相关建议与措施。

## 1 资料与方法

(1)研究对象选取广东省某医学高职院校高职扩招在读医学生230人为研究对象,共发放问卷230份,回收有效问卷211份,有效回收率91.73%。其中,调查对象可能因为有急诊、ICU、传染病房的见习经历对问卷调查有不同选择,因此将调查对象学生分为组1(有急诊、ICU、传染病房见习经历)、组2(无相关科室见习经历)。

(2)研究工具采用自制一般资料问卷及《新冠肺炎疫情下高职扩招医学生相关专业及岗位认识与意愿问卷》。研究问卷的形成:问卷初稿在查阅大量文献基础上形成,并经过5位医学教育专家修订评议。专家学历为研究生及以上学历,临床职称为副高及以上职称,并有至少10年医学、护理教育工作经历。其中包括3名医学类专业教授、1名医院分管学生教育的副院长、1名带教经验丰富的主管人员。

①一般问卷包括学生的年龄、性别、就读专业、父母文化程度、近亲属是否有从事医疗行业、是否有急诊、ICU、呼吸科见习或实习经历、是否学习过公共卫生等相关课程、学校职业规划课是否涉及具体科室或专业选择指导等,共9个条目。

②《新冠肺炎疫情下高职扩招医学生专业及岗位认识与意愿问卷》共由四个维度构成,分别为职业意向、就业准备度、对突发公共卫生事件的认知、未来职业生涯规划,拟定共30个条目。问卷答案采用李克特5级评分法,答案设置为:非常不符合、不符合、

不清楚、基本符合、非常符合,分别计1分、2分、3分、4分、5分。

(3)研究方法采用互联网平台给学生发放电子问卷,并说明调查目的及填写方法。调查遵循自愿和匿名保密的原则,要求被调查者自行独立完成问卷,填写时间在15分钟内完成。

(4)统计学方法采取双人核对录入资料,SPSS 21.0处理数据,计量资料采用均数+标准差( $\bar{x} \pm s$ )表示,采用独立样本t检验,计数资料采用卡方检验, $P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。相关因素分析采用logistic回归分析。

## 2 结果

(1)问卷变量赋值自制问卷与调查量表进行自变量赋值。见表1。

(2)基本资料及相关专业、岗位认识与意愿主要项目评分结果调查问卷中,组1(有急诊、ICU、传染病房见习经历者)共163人;组2(无急诊、ICU、传染病房见习经历者)共48人。两组医学生基本资料、相关专业、岗位认识与意愿主要项目评分结果如下表2,两组学生调查项目差异均无统计学意义( $P > 0.05$ )。

(3)职业意向、就业准备度、对突发公共卫生事件的认知、未来职业生涯规划情况结果在总体调查问卷中,更希望走向临床一线岗位者占比77.06%,希望从事传染病有关工作者占比49.79%,希望从事危急重症岗位占比57.58%,希望从事核酸采样工作者70.13%,认同新冠肺炎疫情使其更具救死扶伤责任感者占比89.18%,新冠肺炎疫情使其更清楚未来职业发展方向者占比78.79%,新冠肺炎疫情使其更清楚职业技能学习方向者占比90.91%,新冠肺炎疫情使其更清楚公共卫生需求者占比93.51%,新冠肺炎疫情使其更清楚公共卫生的重要性者占比78.36%,认为新冠肺炎疫情改变了其职业规划者占比56.28%,新冠肺炎疫情使其意识到职业规划的多样性者占比79.22%。而组1与组2上述问卷调查评分见下表3,评分及认同率差异性均无统计学差异( $P > 0.05$ )。

(4)岗位选择意愿改变影响因素将年龄、性别、专业、父母文化程度、是否有相关科室见习经历、父母是否从事医学行业、学校是否有职业规划课、公共卫生知识认识程度作为自变量,对职业规划改变情况进行Logistic回归分析,结果见表4。结果显示,公共卫生知识认识程度是岗位选择改变的影响因素( $P < 0.001$ )。

表 1

变量	赋值方式
年龄	按原值输入
性别	男=1, 女=2
专业	临床医学=1, 护理=2, 助产=3, 影像技术=4, 口腔医学=5, 药学=6, 中医学=7, 老年服务与管理=8
父母文化程度	小学及以下=1, 初中=2, 高中=3, 大学=4, 研究生=5
职业意向、职业准备度、公共卫生的认识项目变量	非常不符合=1, 不符合=2, 不清楚=3, 基本符合=4, 非常符合=5

表 2 高职扩招医学生基本资料、专业及岗位认识与意愿主要项目评分结果

项目	组 1 (n=163)	组 2 (n=48)	t	P
年龄 (岁)	25.33±6.66	26.25±9.15	-0.77	0.44
性别	1.87±0.34	1.81±0.39	0.90	0.37
父母文化程度情况	2.21±0.83	2.48±0.92	-1.87	0.62
走向临床一线岗位意愿	3.93±0.95	3.65±0.91	1.80	0.07
从事传染病有关工作意愿	3.26±1.05	3.33±0.93	-0.45	0.65
从事急危重症岗位意愿	3.42±1.11	3.31±1.04	0.62	0.53
从事核酸采样工作意愿	3.68±1.10	3.85±0.90	-0.99	0.32
疫情促进救死扶伤责任感	4.25±0.88	4.25±0.84	-0.03	0.97
疫情促进了解专业技能	4.17±0.75	4.17±0.56	-0.09	0.99
疫情促使意识公共卫生的重要性	4.31±0.66	4.23±0.78	0.74	0.46
疫情改变了原来的职业规划	3.38±1.17	3.29±1.13	0.47	0.64
意识职业规划的多样性	3.99±0.87	3.79±0.94	1.35	0.18

表 3 高职扩招医学生专业及岗位认同率结果

项目	组 1 (n=163) 认同率	组 2 (n=48) 认同率	$\chi^2$	P
愿意走向临床一线岗位	78.5%	66.7%	2.87	0.09
愿意从事传染病有关工作	45.4%	52.1%	0.66	0.42
愿意从事急危重症岗位	55.8%	50.0%	0.51	0.48
愿意从事核酸采样工作	66.9%	75.0%	1.14	0.28
疫情促进救死扶伤责任感	89.0%	89.6%	0.06	0.90
疫情促进了解专业技能	90.2%	91.7%	0.09	0.76
疫情促使了解公共卫生的重要性	77.9%	79.2%	0.03	0.85
疫情改变了原来的职业规划	57.1%	47.9%	1.25	0.26
意识职业规划的多样性	81.6%	70.8%	2.60	0.11

表 4 高职扩招医学生职业规划改变因素 Logistic 回归分析

项目	B	S.E	Wald	P	95%CI	
					下限	上限
年龄	0.009	0.020	0.217	0.64	-0.029	0.048
性别	-0.727	0.391	3.46	0.063	-1.493	0.039
专业	-0.116	0.108	1.164	0.281	-0.328	0.095
父母文化程度	-0.001	0.153	0.000	0.994	-0.301	0.299
公共卫生知识认识程度	1.538	0.202	57.723	<0.001	1.141	1.934
是否有相关科室见习经历	-0.178	0.364	0.240	0.624	-0.891	0.534
父母是否从事医学行业	-0.309	0.272	1.294	0.255	-0.842	0.224
学校是否有职业规划课	0.292	0.332	0.774	0.379	-0.358	0.943

### 3 讨论

3.1 新冠肺炎疫情下高职扩招医学生从事临床一线岗位与核酸采样工作态度积极。

在本研究调查中, 愿意从事临床一线岗位者占比 77.06%, 愿意从事核酸采样工作者 70.13%。治病救人, 精心护理, 服务病人是每个医学生最基本职业态度。受到疫情较大影响的高职扩招医学生仍然对从事临床一线岗位与核酸采样等工作较为积极正向的态度, 是保证抗疫顺利的基础。愿意从事传染病有关工作者占比 49.79%, 从事危急重症岗位占比 57.58%, 积极程度与疫情前意愿程度无较大改变<sup>[3-4]</sup>。新冠肺炎疫情影响着全球人类的生命健康, 需要大量医护工作者坚守工作岗位, 确保防疫工作的顺利进行。本研究显示高职扩招医学生对临床一线抗疫岗位表示正向态度, 是有效抗击疫情的基本思想保证。同时, 需要在高职扩招课程中, 积极传递相关科室的重要性, 提高岗位职业认同感。

3.2 新冠肺炎疫情下高职扩招医学生对公共卫生的认识程度较高, 就业准备度较高。

新冠肺炎疫情使高职扩招医学生更清楚公共卫生需求者占比 93.51%, 使其更清楚公共卫生的重要性者占比 78.36%, 更清楚未来职业发展方向者占比 78.79%, 更清楚职业技能学习方向者占比 90.91%, 更具救死扶伤责任感者占比 89.18%。本研究调查中, 绝大多数被调查者 (89.18%) 认为新冠肺炎疫情使其更具救死扶伤的责任感, 就业准备度较高, 职业价值观为较高的正性影响, 激发了医学生的使命感, 是抗击疫情有效的思想准备, 促进其将来更好地服务社会<sup>[5]</sup>。另外, 抗击新冠肺炎疫情, 除了需要医务人员院内进行重要检验、治疗、护理工作, 更需要公共卫生体系的整体运作, 才能做好后期防疫常态化工作或更快结束疫情。我国现在公共卫生与预防医学上仍然存在人才能力不足, 培训尚未完善与规范, 而医务人员识别公共卫生突发事件及风险能力仍旧不足<sup>[6]</sup>。研究表明, 高职扩招医学生对公共卫生重视程度高, 能促使提高公共卫生相关知识与处理能力, 预防新冠肺炎疫情在社会中各链条的传播, 提高疫情突发的响应速度。

3.3 新冠肺炎疫情下高职扩招医学生的职业规划选择与公共卫生知识认识程度有较大联系。

本研究显示认为新冠肺炎疫情改变了其职业规划者占比 56.28%, Logistic 回归分析结果显示, 公共卫生知识掌握程度是高职扩招医学生的职业规划选择改变的显著相关因素 ( $P < 0.001$ )。新冠肺炎疫情影响医学

生职业规划程度与其他一般研究基本一致<sup>[7-8]</sup>, 可能与社会及媒体对抗议英雄的积极宣扬有一定的影响。本研究中, 公共卫生知识掌握程度是高职扩招医学生职业规划改变的显著因素, 可能原因是医学生公共卫生知识掌握程度越高, 越了解公共卫生在当今新冠肺炎疫情下的重要作用, 清楚不同的职业岗位需求, 根据自身情况做好职业规划。因此, 在医学教育中, 提高公共卫生知识教学内容, 增强公共卫生职业技能, 对职业规划有着积极的意义。

综上所述, 新冠肺炎疫情下, 高职扩招医学生的职业价值观正性态度, 职业规划与公共卫生知识掌握程度有较大联系。本研究数据有一定参考意义, 但数据相对较少, 可能存在一定的局限性, 未来会继续调查, 扩大样本量, 制定更多项目了解高职扩招医学生的岗位选择及职业价值观情况, 为后期疫情影响下的医学教育调整提供数据基础。

### 参考文献

- [1] 中国疾控中心. 新型冠状病毒肺炎疫情分布[R/OL]. (2022-2-10).
- [2] 范箬馨, 杨先梅, 黄明金, 等. 新冠肺炎疫情防控中基层精防医护人员心理健康状况及需求调查[J]. 四川精神卫生, 2020, 33(03): 207-210.
- [3] 余亚玲, 朱玉艳, 牛海燕. 护生从事感染科护理的就业意愿调查及影响因素分析[J]. 新疆医学, 2014, 44(08): 147-149.
- [4] 邓春艳, 汪蓉, 郭学珍, 等. ICU 护士心理资本与离职意愿的相关性研究[J]. 海南医学, 2016, 27(09): 1530-1532.
- [5] 王苏妍, 段笑那, 刘建春, 等. 新冠肺炎疫情对临床专业本科生职业观影响现状及影响因素[J]. 卫生职业教育, 2021, 39(04): 110-114.
- [6] 管德坤, 孙自学. 我国公共卫生复合型人才培养策略探讨[J]. 中国医院, 2022, 26(01): 69-70.
- [7] 王青, 李晓娟, 刘海妮, 等. 新冠肺炎疫情对护理学生就业选择的影响[J]. 中外企业文化, 2021(08): 47-48.
- [8] 吴江林, 蔡宜燃, 黄明珠, 等. 新冠肺炎疫情下护生职业认同感现状及其影响因素研究[J]. 医学教育研究与实践, 2021, 29(01): 97-101+112.

**收稿日期:** 2022 年 7 月 1 日

**出刊日期:** 2022 年 8 月 31 日

**引用本文:** 谢志权, 谢少好, 何志伟, 邹立琴, 新冠肺炎疫情下高职扩招医学生对专业与岗位的认识选择及影响分析[J]. 国际教育学, 2022, 4(4):136-140  
DOI: 10.12208/j.ije.20220162

**检索信息:** RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

**版权声明:** ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。  
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



**OPEN ACCESS**