

●专栏—新冠肺炎疫情下的医学教育改革与研究

医学生在新型冠状病毒肺炎疫情背景下
职业选择的调查研究

丁雪丽,刘思凡,荆 雪,赵文君,王 飞,毛 涛,李晓宇,田字彬*

(青岛大学附属医院,山东 青岛 266000)

【摘要】 目的:通过调查医学生对新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的认知及职业选择态度,总结经验,为医学生教育提供参考。方法:设计调查问卷,采用钉钉等软件对青岛大学医学生进行调查。结果:医学生对 COVID-19 有较高的关注(91.3%)及了解度(76.0%),对 COVID-19 疫情压力较低(11.9%);医学生对 COVID-19 的一线防控意愿一般(61.9%),但愿意进行科普宣教(79.7%);医学生在一线医护(88.4%)防疫精神的鼓舞下,其(83.7%)职业选择信心没有明显减弱。结论:医学生对 COVID-19 有较高的认知,在一线医护防疫精神的鼓舞下,其职业选择信心没有明显减弱。

【关键词】 医学生;新型冠状病毒肺炎;职业;调查问卷 DOI:10.3969/j.issn.1002-1701.2020.06.012

【中图分类号】 G465 【文献标识码】 A 【文章编号】 1002-1701(2020)06-0022-02

2020 年伊始,新型冠状病毒肺炎(Corona Virus Disease 2019,COVID-19)疫情在我国迅速爆发,党中央通过多项重大举措积极进行防控,有效地遏制了疫情的发展。为抑制疫情发展及保证学生安全,教育部发布了延迟开学的决定。那么,作为我国未来医疗事业的后备军,医学生对 COVID-19 认知如何?疫情对他们的职业选择是否有影响?本研究通过调查问卷的形式进行了调查。

一、对象与方法

(一)研究对象。

以青岛大学在读医学生作为研究对象。

(二)调查方法。

结合文献及社会现状,设计调查问卷^[1-2]。通过钉钉等软件发放问卷。有效问卷 404 份。从性别、年龄及学生类型三个维度分析数据。

(三)资料收集与处理。

采用 SPSS 23.0 软件进行数据分析,计数资料采用例数和构成比表示,计量资料采用均数±标准差,组间比较采用 χ^2 检验,以 $P<0.05$ 为差异具有统计学意义。

二、结 果

(一)一般情况。

404 名医学生中,男 153 名(37.9%),女 251 名(62.1%); <26 岁者 113 名(28.0%), ≥ 26 岁者 291 名(72.0%);本科生 79 名(19.6%),专业型硕士 29 名(7.2%),学术型硕士 236 名(58.3%),专业型博士 50 名(12.4%),学术型博士 10 名(2.5%)。

(二)医学生对 COVID-19 的认知及压力情况。

医学生对 COVID-19 的关注度很高(91.3%),了解度较高(76.0%)。不同类型医学生的关注及了解度有差异

($P<0.009$, $P<0.001$),专业型博士关注及了解度最高。男性及 <26 岁组医学生了解度更高($P<0.001$, $P=0.041$)。医学生对 COVID-19 疫情压力较低(11.9%),各组间无明显差异($P>0.05$)(见表 1)。

(三)医学生在 COVID-19 疫情期间一线防控意愿及科普宣教情况。

61.9%的医学生对 COVID-19 有较高的一线防控意愿;男性、 ≥ 26 岁组医学生意愿更高($P=0.034$, $P=0.003$);不同类型医学生间意愿存在差异($P<0.001$),专业型硕士意愿最高。79.7%的医学生愿意积极进行 COVID-19 科普宣教;各组间无明显差异($P>0.05$)(见表 1)。

表 1 医学生对 COVID-19 的认知、压力、
一线防控意愿等比较

指标	关注程度	了解程度	疫情压力	一线防控意愿	科普宣教
性别					
χ^2 值	6.084	18.875	6.849	8.661	4.442
P 值	0.091	<0.001	0.144	0.034	0.190
年龄					
χ^2 值	3.183	8.269	0.583	13.891	1.902
P 值	0.343	0.041	0.965	0.003	0.620
学生类型					
χ^2 值	24.704	54.593	9.883	58.518	14.096
P 值	0.009	<0.001	0.863	<0.001	0.379

(四)COVID-19 疫情期间对医学生有鼓舞作用的个人或团体调查。

COVID-19 疫情期间,对医学生鼓舞最大的个人或团体为一线医护人员(88.4%),警察、公益团队及志愿者等也有一定鼓舞作用。

* 通讯作者 Email:tianzbsun@163.com

(五)COVID-19 疫情背景下医学生及其家属对医学生职业选择的态度。

83.7%的医学生职业选择态度为信心增强(45.3%)及不变(38.4%);83.4%的医学生的家属为信心增强(38.6%)及不变(44.8%);各亚组间无统计学差异($P>0.05$)。

三、分析和讨论

(一)医学生对 COVID-19 有较高的认知水平,对疫情压力偏低。

医学生对 COVID-19 较高的认知度可能与他们具有一定的医学知识储备有关。偏低的疫情压力可能与高认知度有关。对于非医学专业学生来讲,教育工作者可以利用网络平台等形式开展 COVID-19 甚至突发公共卫生事件等培训,进一步增加其认知并减轻其压力。

(二)医学生对 COVID-19 的一线防控意愿一般,但愿意进行 COVID-19 科普宣教。

研究发现仅有 61.9%医学生有较高的一线防控意愿,这可能与他们医学知识储备和技能尚不足且缺乏对突发公共卫生事件的处理能力等有关。教育部门可在“停课不停学”的基础上进行 COVID-19 临床知识、技能及突发公共卫生事件相关培训,全面提高医学生疫情防控的综合能力及热情。79.7%医学生愿意积极进行 COVID-19 相关知识的科普宣教,积极性相对较高。医学知识科普宣教对于减少民众恐慌至关重要,建议医学教育工作者注重医学生科普宣教能力的培养,可以通过观看医学纪录片、举行科普讲座及科普竞赛等提高其科普宣教能力^[3]。

(三)医学生在一线医护人员的鼓舞下,其职业选择的信心没有明显减弱。

COVID-19 疫情肆虐,部分医学生对自己的职业选择

产生了怀疑态度;部分医学生对疫情期间是否回归临床学习态度非常消极。调查发现 83.7%的医学生职业选择的态为信心增强及信心不变,这说明大多数医学生受一线医护人员的鼓舞,表现出了其继续从事医疗专业的决心。对于部分医学生职业选择的消极态度,建议教育部门能够积极正面引导和宣传,为医学生竖立学习标杆及榜样,注重“正能量”教育,增强职业道德教育,让医学生能够始终保持积极向上、热爱职业的态度并坚定为之奋斗的信念^[4]。

[参考文献]

- [1] 吴伟,尹智华,关鹏,等.医学生应对突发公共卫生事件相关知识的现况调查[J].中国高等医学教育,2015(11):3-4,29.
- [2] 郭茜,刘惠军.新入学医学生从医动机与职业认知调查分析[J].中国高等医学教育,2016(1):19-20.
- [3] 蔡萍,曾照芳.医学大学生科普志愿者队伍建设和能力提升研究[J].重庆医学,2014(19):2534-2535.
- [4] 冯萱.医学生思政课教学引入公共卫生事件的一点调查与思考[J].继续医学教育,2012,26(3):34-37.

[收稿日期] 2020-03

[作者简介] 丁雪丽,女,副主任医师,研究方向:医学教育。

[基金项目] 全国医学专业学位研究生教育指导委员会(中国学位与研究生教育学会医学专业工作委员会)立项资助研究课题(项目编号:157);山东省高等医学教育研究中心第九批教育科研规划课题(YJKT191954);山东省高等医学教育研究中心第九批教育科研规划课题(项目编号:YJKT191953)。

Investigation and research on career choice of medical students amid COVID-19 pandemic

Ding Xueli, Liu Sifan, Jing Xue, et al

(The Affiliated Hospital of Qingdao University, Qingdao 266000, Shandong, China)

Abstract: Objective: To investigate the students' perception of coronavirus disease 2019 (COVID-19) and career choice attitude of medical students, to provide reference for education. Methods: Questionnaires were designed and electronic surveys via Ding Talk software. Results: In terms of COVID-19, medical students had high level of concern (91.3%) and understanding (76.0%). They had little pressure on COVID-19 (11.9%). They had relatively low willingness to prevent and control COVID-19 in the first line (61.9%). But they would like to preach popular science of COVID-19 (79.7%). Encouraged by the first-line medical staff and groups (88.4%), the confidence of medical students (83.7%) in career choice attitude was not weakened significantly. Conclusion: Medical students had high level of cognition of COVID-19. Encouraged by the first-line medical staff and groups, the confidence of medical students in career choice attitude was not weakened significantly.

Keywords: Medical students; COVID-19; Career; Questionnaire