

首都医科大学附属北京天坛医院 2017–2019年脑血管病方向 研究生生源情况分析

■ 杜鑫, 肖佳琳, 霍墨菲, 任依

【摘要】

目的 对首都医科大学附属北京天坛医院近年脑血管病方向研究生生源情况进行分析, 探讨生源质量提高策略。

方法 以首都医科大学附属北京天坛医院2017–2019年入学的脑血管病方向研究生为研究对象。对研究生的性别、年龄、政治面貌及是否为应届生等一般情况, 毕业院校情况及入学方式等进行分析。

结果 2017–2019年脑血管病方向研究生生源总量持续增长, 依次为35名、41名和59名; 女生构成比高于男生, 三年女生比例分别为82.9%、85.4%和78.0%; 以应届毕业生(84%以上)及本校生源为主(56%以上); 来自“211”或“985”高校毕业生较少, 不足10%; 近三年推免生占比分别为14.3%、12.2%和22.0%, 首都医科大学“5+3”长学制学生所占比例逐年减少, 分别为34.3%、22.0%和15.3%。

结论 天坛医院脑血管病方向研究生生源存在着优质生源缺乏、优质生源流失等问题。应在扩大招生宣传、制定相关奖励配套政策、提高培养质量等方面不断推进, 提高研究生生源质量。

【关键词】 脑血管病; 研究生; 生源

【DOI】 10.3969/j.issn.1673-5765.2020.07.020

基金项目

首都医科大学附属北京天坛医院资助苗圃工程(2020MP09)

作者单位

100070 北京
首都医科大学附属北京天坛医院教育处

通信作者

任依
ttrenyi@163.com

Analysis on the Students Source of Cerebrovascular Disease Postgraduate in Beijing Tiantan Hospital from 2017 to 2019

DU Xin, XIAO Jia-Lin, HUO Mo-Fei, REN Yi. Department of Education, Beijing Tiantan Hospital, Capital Medical University, Beijing 100070, China

Corresponding Author: REN Yi, E-mail: ttrenyi@163.com

【Abstract】

Objective To analyze the students source of cerebrovascular disease postgraduates in Beijing Tiantan Hospital, Capital Medical University, and explore the strategies for improving the quality of students source.

Methods The cerebrovascular disease postgraduates in Beijing Tiantan hospital from 2017 to 2019 were selected as subjects. The gender, age, political affiliation, being fresh graduate or not, graduate school and entrance way were analyzed for all the subjects.

Results From 2017 to 2019, the total number of students showed continuous growth, which was 35, 41 and 59, respectively. The proportion of female students of 2017–2019 were all higher than that of male students, which was 82.9%, 85.4% and 78.0%, respectively. The fresh graduates and students from Capital Medical University accounted for over 84% and over 56%, respectively. Students from "211" or "985" universities accounted for less than 10%. In the past three years, the proportion of students who were exempt from admission was 14.3%, 12.2% and 22.0%, respectively. The proportion of "5+3" long-term students in Capital Medical University decreased year by year, which was 34.3%, 22.0% and 15.3%, respectively.

Conclusions There were some problems in students source of cerebrovascular disease postgraduates in Beijing Tiantan hospital, such as lack of high quality students and loss of high quality students. In order to improve the quality of students source, it is necessary to make some progress in the aspects of expanding enrollment publicity, formulating relevant incentive and supporting policies and improving the training quality.

【Key Words】 Cerebrovascular disease; Postgraduate; Student source

研究生教育质量包括研究生生源质量和培养质量,而研究生生源质量是教育现代化、专业化、国际化趋势下招生机制和教育管理体制的重点^[1]。研究生的生源质量对研究生教育有着重要的影响,是保证研究生培养质量的第一个环节^[2]。在中国,随着人口的老龄化,卒中、癫痫、帕金森病和痴呆等神经病学疾病发病率逐年升高^[3]。脑血管病以其高死亡率、高复发率和高致残率成为我国乃至全球最严重的疾病负担之一,且出现年轻化的趋势^[4]。神经病学尤其是脑血管病是建立在神经解剖学、神经生理学、神经病理学等基础学科之上的专门学科,专业性较强,涉及基础医学内容较多,相关理论复杂抽象,临床诊治进展更新较快,对学生综合素质和能力要求较高^[5]。因此,在高等教育不断扩招的新形势下,分析脑血管病方向研究生生源质量,并提出相应的提高生源质量的促进策略,促进脑血管病方向研究生培养质量,对服务健康中国战略具有重要意义。

1 研究对象与方法

1.1 研究对象 研究的对象来源于首都医科大学附属北京天坛医院2017–2019年脑血管病方向研究生入学登记原始数据,培养层次包括硕士研究生和博士研究生,入学方式包括统一考试、推免生以及“5+3”长学制学生。

1.2 方法 收集研究生招生登记表中学生的性别、年龄、是否是应届生、政治面貌等一般资料;毕业院校情况,即是否为“985”或“211”,是否为本校生源;入学方式,即是否为“推免生”,是否为“5+3”长学制学生进行分析。

1.3 统计学方法 数据用SPSS 20.0软件进行录入整理和分析。计量资料符合正态分布,采用 $\bar{x} \pm s$ 表示,三组间比较采用方差分析,计数资料采用率表示,三组比较采用 χ^2 检验。如果三组间整体差异有统计学意义,再进一步两两组间比较。 $P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 一般情况 首都医科大学附属北京天坛医院2017–2019年共招收脑血管病方向研究生135名,2017年招生35名,2018年招生41名,2019年招生59名,招生人数呈逐年递增的趋势。脑血管病方向研究生以女生为主,2017–2019年女生分别占82.9%、85.4%和78.0%。脑血管病方向招收的研究生多为应届毕业生,分别占85.7%、85.4%和84.7%,党员为66.1%~75.6%。2017–2019年脑血管病方向研究生生源平均年龄、性别构成、是否应届毕业构成、政治面貌构成的差异均无统计学意义(表1)。

2.2 研究生生源毕业院校情况 2017–2019年首都医科大学附属北京天坛医院脑血管病方向研究生生源来自“985”或者“211”院校的学生所占比例较低,三年均不足10%,特别是2017年,仅为5.7%。本校生源所占比例较大,2017年最高,达到了65.7%,2018和2019年分别为56.1%和57.6%。2017–2019年脑血管病方向研究生生源是否“985”或“211”构成、是否本校毕业构成差异无统计学意义(表1)。

2.3 入学方式 2017–2019年首都医科大学附属北京天坛医院脑血管病方向研究生生源推免生分别为14.3%、12.2%和22.0%。除了推免生,还有一部分学生来自于首都医科大学“5+3”长学制学生,分别为34.3%、22.0%和15.3%,2017–2019年“5+3”长学制学生所占比例逐年减少。三年中,推免生构成比、“5+3”长学制构成比的差异均没有统计学意义(表1)。

3 讨论

首都医科大学附属北京天坛医院2017–2019年脑血管病研究生招生人数逐年增加,这与研究生扩招政策的大环境有关,也与其他高校招生人数逐年增加趋势相吻合^[6-7]。本研究结果显示脑血管病方向研究生生源女生所占比例明显高于男生。有研究表明,性别、工作负荷、

表1 2017–2019年脑血管病研究生生源资料比较

项目	2017年 (35名)	2018年 (41名)	2019年 (59名)	统计值	P值
女性/名 (%)	29 (82.9)	35 (85.4)	46 (78.0)	$\chi^2=0.937$	0.626
年龄/岁	23.57±1.82	23.41±1.58	24.17±2.19	$F=2.144$	0.121
应届毕业生/名 (%)	30 (85.7)	35 (85.4)	50 (84.7)	$\chi^2=0.018$	0.991
政治面貌/名 (%)				$\chi^2=8.081$	0.232
群众	0 (0)	0 (0)	4 (6.8)		
党员	26 (74.3)	31 (75.6)	39 (66.1)		
预备党员	0 (0)	1 (2.4)	0 (0)		
团员	9 (25.7)	9 (22.0)	16 (27.1)		
“985”或“211”/名 (%)	2 (5.7)	4 (9.8)	5 (8.5)	$\chi^2=0.427$	0.808
本校毕业/名 (%)	23 (65.7)	23 (56.1)	34 (57.6)	$\chi^2=0.839$	0.657
推免生/名 (%)	5 (14.3)	5 (12.2)	13 (22.0)	$\chi^2=1.910$	0.385
“5+3”长学制/名 (%)	12 (34.3)	9 (22.0)	9 (15.3)	$\chi^2=4.606$	0.100

工作时间会影响专业选择^[8-9]。神经病学属于内科学的派生学科,是一门具有高度逻辑性的学科,与外科学相比,工作负荷和工作强度相对较低,因此,女生更倾向于选择学习神经病学,选择脑血管病方向。由于生源中应届生比例较高,因此,整体生源年龄较为年轻,平均年龄在24岁左右。应届毕业生生源具有基础知识比较扎实、专业英语水平较高的优点,应届生比例高,有利于学术理论水平和科学研究能力的培养^[1]。

从近3年首都医科大学附属北京天坛医院脑血管病方向研究生生源总体来看,来自“985”或“211”院校的毕业生所占比例不高,优质生源不足,同时一半以上生源来自于本校。徐燚等^[1]对北京大学人民医院临床医学科学学位博士研究生2015–2017年生源进行分析发现,来自“985”或“211”院校构成比例高于40%,生源中80%来自外校。虽然本校生源更熟悉医院环境、专业特点,但是本校生源容易产生“一脉相传”的现象,在学习过程中缺少与来自其他高校学生的交流,不利于研究生期间的学术交流和科研创新。针对上述情况,未来应该加强脑血管病方向研究生招生宣传,进一步提升脑血管病专业的社会声誉和知名度。李辉^[10]的研究显示招生宣讲可以扩大高校优质生源报名,拓宽优

质生源的选拔途径和渠道。同时,应制定奖励政策,完善奖勤助贷体系,吸引优质生源,对于来自“985”或“211”院校的新生予以一次性奖励。此外,可制定研究生参加国际会议、出国研修优惠政策,择优资助优质生源出国出境参加国际学术交流和海外联合培养。

与2017和2018年相比,2019年脑血管病方向研究生生源推免生所占比例有所提高,这与医院脑血管病方向社会声誉和影响力的提高有关。近3年,首都医科大学“5+3”长学制学生选择脑血管病方向所占比例逐年降低。通过与学生访谈了解到,脑血管病方向专业性较强,相关理论复杂抽象,出于畏难情绪,导致一部分学生放弃脑血管病的学习;同时,由于研究生毕业后在天坛医院脑血管专业就业难度较大,就业压力也可能是部分学生转而选择非重点学科的原因。针对“5+3”长学制生源持续下降的情况,可安排脑血管病领域知名教授为“5+3”长学制本科阶段的学生讲授专业导论课等核心课程或作专题报告,及早让学生全面了解专业概况、师资队伍、科研实力、人才培养目标等,树立学习兴趣,提高学习积极性。此外,应注重职业生涯规划教育,树立正确的择业观、价值观,引导学生在选择专业的时候更多地考虑个人能力和个人兴趣。

研究生生源质量是研究生教育的重要前提和保障,提高研究生生源质量是高校研究生招生工作的重要内容与核心工作。当前,脑血管病方向研究生生源存在着优质生源缺乏、优质生源流失等问题,因此,在提高生源质量方面应不断地进行摸索和创新,从扩大招生宣传、制定相关奖励配套政策、提高培养质量等方面不断推进,确保研究生生源质量的提高,从而促进学科建设,促进专业发展,培养更多符合社会需求的高质量脑血管病方向专业人才。

参考文献

- [1] 徐焱,王建六,姜冠潮,等.北京大学人民医院2015—2017年临床医学科学学位博士研究生生源情况分析[J].中国高等医学教育,2019(9):124-126.
- [2] 原长洲,侯林瑞,刘洋.创新素养视角下透视地方高校研究生生源质量及优化策略[J].教育教学论坛,2019(25):238-240.
- [3] 周立春,贾伟华.如何提高神经病学课程的教学质量[J].继续医学教育,2019,33(7):32-33.
- [4] 李子孝,刘涛,丁玲玲,等.机器学习在脑血管病诊疗应用中的研究进展[J].中国卒中杂志,2020,15(3):283-289.
- [5] 徐斌,康更洁,孙利.以临床问题为中心的三结合教学法对提升研究生在脑血管病领域培养中的运用探索[J].中国卒中杂志,2015,10(4):366-368.
- [6] 杨汉国.成都大学硕士研究生生源状况分析及对策[J].成都大学学报(社会科学版),2019,40(5):113-117.
- [7] 王筱蓉,姜根柱,唐文献,等.研究生生源质量全面分析与提升对策研究——以我校机械工程学院为例[J].当代教育实践与教学研究,2019,7(13):46-47.
- [8] 林永玲,罗美丽,杨濛,等.广州市某高校医学生选择儿科专业意愿及影响因素分析[J].医学与社会,2019,32(4):9-11.
- [9] 李晓雯,刘旭.关于影响大学生专业选择的因素分析的文献综述[J].科教文汇(中旬刊),2015,335(12):109-110.
- [10] 李辉.招生宣讲在研究生优质生源选拔中的作用初探[J].教育教学论坛,2020(3):1-2.

(收稿日期:2020-04-10)