

中国消毒供应专业专科护士发展及资格认证现状

周芳 梁金秀 许楚容

中山大学附属第一医院, 中国·广东 广州 510080

摘要: 近几年随着院感防控压力增加, 消毒供应护士在医疗器械再处理、器械管理及医院感染控制中的作用日益凸显, 专业价值逐渐被认可, 但中国消毒供应专业专科护士的培训相对于其他临床护理专科护士的培训相对滞后, 起步晚, 各地培养模式无统一标准, 学员通过考核后获“专科护士证书”, 但全国统一认证体系尚未完全建立, 各省证书认可度存在差异。为引起人们的高度重视, 论文归纳总结了国内外护理大部分专业专科护士及消毒供应专业专科护士的培养及发展现状, 以期通过完善认证体系、整合教育资源、提升岗位价值, 推动该专业向高技能、高认可度方向发展, 为今后中国消毒供应专科护士的发展提供参考依据。

关键词: 消毒供应; 专科护士; 资格认证

The Current Status of Development and Qualification Certification for Sterile Supply Specialty Nurses in China

Fang Zhou Jinxu Liang Churong Xu

The First Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University, Guangzhou, Guangdong, 510080, China

Abstract: In recent years, with increasing pressure on healthcare-associated infection prevention and control, the role of sterilization supply nurses in medical device reprocessing, instrument management, and hospital infection control has become increasingly prominent, with their professional value gradually gaining recognition. However, the training of specialized sterilization supply nurses in China lags behind that of other clinical nursing specialties, starting relatively late with no unified standards in training models across regions. Although trainees receive a “specialized nurse certificate” upon passing assessments, a nationwide unified certification system has not yet been fully established, leading to varying recognition levels of these certificates among provinces. To draw heightened attention to this issue, this paper summarizes the training and development status of specialized nurses in most domestic and international nursing specialties, particularly in sterilization supply, aiming to advance the profession toward higher skill levels and recognition by improving certification systems, integrating educational resources, and enhancing job value. This provides a reference for the future development of specialized sterilization supply nurses in China.

Keywords: sterile supply; specialist nurse; qualification certification

0 前言

消毒供应中心 (central sterile supply department, CSSD) 工作质量直接关系到医院感染控制、医疗质量, 其专科化发展已成为临床实践发展的策略方向^[1]。国家卫生健康委员会发布的 WS 310—2016《医院消毒供应中心管理规范》明确要求消毒供应中心 (CSSD) 人员需接受专业培训。同时, 2019 年《医疗机构感染预防与控制基本制度》进一步强调岗位培训的重要性, 推动了专科护士培养的制度化。消毒供应中心的专业职能决定了 CSSD 专科护士是医院消毒供应中心的核心和灵魂, 其专业性及综合素质直接影响到整个消毒供应中心的工作效率和质量。但纵观国内外该专业专科护士的培养和资质认证却存在极大的差异, 现综述如下。

1 国内外专科护士的发展与认定

1.1 国外专科护士的发展与认定

20 世纪 60 年代, 美国率先提出“专科护士”这一全新概念, 自此临床护士开启了专科化发展的全新征程。随后, 加拿大和英国积极跟进, 对临床专科护理领域展开深入、系统的研究, 并精心构建了与本国国情相匹配的专科护士培养模式。澳大利亚在专科护士发展领域也展现出卓越的表现, 紧跟美国与加拿大的发展步伐, 专科护士发展速度位居世界前列。澳大利亚不仅设定了专科护士岗位, 还明确了其工作重点——根据患者不同的病种, 制定并实施具有针对性的护理措施, 致力于为患者提供高水平的专业化护理服务, 为提升患者的健康水平和生活质量提供有力保障。自美国于 20 世纪 60 年代最先提出专科护士至今, 欧美发达国家从专科

护士的概念、职能作用、职业发展以及评价体系的构建等方面均有较成熟的研究,并从多方面表明专科护士是护理专业化发展中形成的高级临床护理工作,在未来临床护理事业发展中将发挥重要作用^[2]。

关于国外专科护士的认证,澳大利亚、新西兰在 1992 年共同制定了适合两国专科护士发展的认证体系及核心能力评价标准,主要从专业实践、批判性思维分析、护理的提供、协调合作与治疗实践 4 个维度进行了核心能力标准的界定^[3]。在美国,美国护士认证中心(American Nurse Credentialing Center, 简称 ANCC)是规模最大且最具权威性的官方认证机构之一,其隶属于美国护士学会。ANCC 致力于为医疗机构和护士提供专业的认证服务,为保障护理质量和专业水准发挥了关键作用。截至 2019 年 12 月 31 日,ANCC 已累计认证了多达 248003 份证书,这一数据充分彰显了其在护理认证领域的重要地位与广泛影响力。除了 ANCC 之外,美国不同的专业协会也在专科护士认证方面发挥着重要作用,它们所提供的认证项目涵盖高级实践注册护士(Nurse Practitioner, NP)以及认证专科护士(Certified Nurse Specialist, CNS)等专业领域,进一步丰富了护理专业认证体系,满足了多样化的专业需求,推动了美国护理行业的专业化发展,这些协会均获得美国国家认证机构委员会和专科护理认证委员会的认可^[4]。此外,日本于 1993 年成立了专科护士认定制度委员会,并分别于 1994 年和 1995 年正式对认证专科护士(CNS)和认证护士(Certified Nurse, CN)进行认证。目前,日本分别有 21 个专科领域和 13 个专科领域进行 CN 和 CNS 的认证^[5]。

1.2 中国专科护士的发展与资质认证

中国香港于 1995 年开始培养专科护士,香港医管局和香港大学负责专科护士的培养^[6],并于 2001 年 5 月制订并颁布了专门针对专科护士的工作标准及相应工作职责^[7]。在中国台湾地区,护理人员依据专业能力和职责范畴,被划分为基础护理人员与进阶护理人员两个层级。1999 年,“专科护理师(Nurse Practitioner, NP)”这一称谓被正式赋予进阶护理人员,这一命名的确定不仅明确了该群体的专业定位,也为中国台湾地区专科护理领域的发展奠定了基础。

为了给有志于从事进阶护理工作的临床人员提供更广阔的进修途径,助力他们提升专业素养,2003 年,长庚大学护理系开创性地推出了专科护理师硕士层级的高等教育课程,为护理专业的进一步发展注入了新的活力^[8]。随后,全国各地大力开展专科护士的培养,专科护理得以快速发展。

目前中国大陆(内地)还未设立统一的认证机构和标准,每个地区或医院均按照自我制定的标准施行,这导致了全国专科护士的质量良莠不齐。在中国大陆(内地),专科护士的培养体系以医院为主体构建培训基地。申请者需满足以下资质要求:一方面,须为注册护士,具备专科及以上学历;

另一方面,需累积 3 年及以上通科护理工作经验,并在此基础上完成 2 年及以上专科护理实践。完成 2~7 个月的规范化培训后,还需通过严格的专业考核,就可以取得相关专科护士的证书(具体情况各地区要求不同)。认证机构多数为省或市级卫生计生委联合省或市级护理学会,也有少数由医院认证。总之,目前中国大陆(内地)在专科护士培养体系方面尚缺乏全国统一的培训标准与规范化基地。特别值得注意的是,在专科领域中,仅有伤口治疗师拥有独立的专业培训机构——华西医院中德国际伤口治疗师培训学校。从专科护士的管理机制来看,全国大部分省市尚未建立系统化的专科护士再认证机制。但浙江省在这方面作出了积极探索,其要求专科护士必须定期接受专业能力评估。若专科护士在连续三次评估中未能达标,则省级卫生行政部门可依法撤销其专科护士资格证书^[9]。

2 国内外消毒供应专科护士发展现状及资质认证

2.1 中国消毒供应专业专科护士的培养与认证情况

相较于国际上专科护士体系的成熟发展,中国专科护理领域起步相对滞后。作为医院感染控制的核心枢纽——CSSD(中央供应室),其各项工作直接关系到医疗服务质量、护理安全以及教学科研的整体水平。因此,构建科学的 CSSD 专科护士培养体系、充分发挥其在医院感染管理中的关键作用,确保临床医疗安全高效运行,已成为当前中国护理事业高质量发展的紧迫需求。通过系统化培养和能力提升,打造一支专业过硬、素质全面的 CSSD 专科护理队伍,对保障医疗质量和患者安全具有深远意义。

2009 年,国家卫计委颁布并施行了有关医院 CSSD(中央供应室)管理的 3 项强制性卫生标准。2016 年,为适应新的医疗发展需求,对这些标准进行了修订与完善,使其更加契合当代医院 CSSD 管理的要求。2013 年,在医院管理研究所医院感染标准委员会的精心组织下,通过专家严格的现场评估与考核,全国范围内有 9 所医院脱颖而出,成功建立国家级 CSSD 实践培训基地。这些基地的建立,在 CSSD 专科护士的培养方面发挥了重要作用,并且已经取得了阶段性的成果,为提升中国 CSSD 护理人员的专业水平做出了积极贡献^[3,5]。

中国消毒供应专业专科护士培训体系相较于其他临床护理专科起步较晚。2021 年 7 月,中华护理学会首届消毒供应专业专科护士培训班正式开班^[10],标志着该领域人才培养正式从“0”到“1”取得突破。典礼上,中华护理学会消毒供应专业委员会张青主委明确指出,面对现代医疗技术快速迭代、精密医疗器材不断推陈出新的行业现状,确保器械安全高效供应已成为消毒供应专业必须应对的核心挑战。这一挑战同时也为专业人才培养指明了方向——必须着力打造具备专业技术能力与复合型素养的高水平专科人才队

伍。张青主委特别强调,构建全国统一的规范化、同质化专科培训体系,是当前最为有效的专业人才培养模式,也是推动消毒供应学科持续发展的关键举措。在此指引下,全国各省护理学会纷纷响应,例如广东省护理学会自 2018 年起已成功举办六届消毒供应专科护士培训,累计为全国培养了 200 余名专科骨干。调查显示,这些学员结业后多已成为各医院的业务骨干甚至管理人才,在行业内形成了良好的示范效应,有力推动了专科整体水平的提升,为行业规范化、专业化发展奠定了坚实基础。

关于 CSSD 专科护士核心能力的研究显示,国内外学者^[11]均强调了专业能力与职业素养的双重重要性。中国医院多聚焦于五大核心能力:突发事件的应急处理、多部门协同的沟通协调、教学培训的带教能力、科研创新及持续改进,并对职业素养提出具体标准。国际同行进一步指出,CSSD 专业人员是确保器械安全与护理质量的核心力量,专业发展关键在于培养认证技术人员。理想的专业人员应兼具专业特质与软实力:严谨细致的工作作风、持续提升认证的积极性、本科及以上学历、扎实的专业知识、娴熟的沟通技能、突发事件处置能力,以及必备的法律风险意识^[10,12]。

张辉^[13]收集 2017 年新疆各地州 22 家三级甲等医院消毒供应中心的专科护士数据,包括人员情况、专科岗位设置、培训与科研情况,调查分析显示 CSSD 平均工作人员总数(24.59±17.93)人,其中专科护士人数(1.86±1.96)人;CSSD 护士发表论文数较少。该研究提示医院管理者和卫生管理部门应重视 CSSD 专科护士培育,加强 CSSD 护士专科培训,建立 CSSD 专科护士培训基地,提升专科化水平,鼓励科研创新,确保 CSSD 工作质量与技术进步。

季侃雯^[14]对上海市 51 所医院消毒供应中心专科护士的现状调查表明,医院消毒供应中心专科护士人数(9.04±4.99)人;从学历结构看,本科及以上学历的专科护士占比为 33.4%。在岗位资质管理方面,54.9% 的医院对专科护士的操作岗位设置了明确的资质要求,49.0% 的医院对管理岗位提出了最低学历或资历标准。人才培养机制方面,94.1% 的医院建立了院内专科护士培训体系,84.3% 的医院在过去一年内选派本院专科护士参与院外专业培训。关于学科发展认知,高达 98.0% 的医院管理者认为,专科护士的专业能力与职业素养对推动学科建设具有至关重要的作用。关于资质认证,目前中国 CSSD 专科护士资质认证机构有 2 种:第 1 种为各省级护理学会独立开展专科护士培训认证工作;第 2 种为中华护理学会组织专科护士培训认证工作,可分为京内与京外临床教学基地。2006—2008 年,北京、上海、广州、四川、河南等地区逐步设立专科护士培训基地,致力于培养 CSSD 专科护士,培训结束考核合格后,学员获得省级 CSSD 专科护士培训证书。2021 年,中华护理学会在全国建立了 21 家 CSSD 专科护士培训基地,持续提升护士专业水平和专科服务能力,培训者考核合格后,获得国家

级 CSSD 专科护士培训证书^[15]。

2.2 国外消毒供应专业专科护士的发展与认证

国外 CSSD 人员资格认证体系相对比较成熟,美国有 2 个专门进行 CSSD 人员资格认证的机构^[16-17],提供 4 类资格认证项目:第一类是注册中央服务技术员,可进行医疗器械的清洗消毒和灭菌等工作;第二类是器械专家,具备更丰富的工作经验和更高超的技能,他必须先获得第一类注册资格,才能开始申请其他类别的认证;第三类是内窥镜再处理人员,担负软式内窥镜的清洗、消毒和灭菌工作;第四类是医疗卫生领导者,担负 CSSD 的管理工作。此外,此类认证项目从入门级认证过渡到高阶认证,逐级递增,申请下一级别的认证前,必须先取得上一级别的资格认证。考试通过后会颁发相应的证书,资格认证的有效期为 1 年或 5 年,过期后需要重新获得资格认证,再次获得认证的条件是通过参加继续教育获得所规定的学分^[18]。

3 结语

在医学科学技术迅速发展的今天,护理学科的内涵和外延不断扩展,护理工作的实践性较强,护理的专科化发展已成为临床实践发展的策略和方向^[19]。国际上专科护士的发展已经近百年,很多发达国家对于专科护士已有统一的认证,但中国未完全统一。结合中国国情分析,中国专科护士的发展仍然存在很多问题,其中消毒供应专业专科护士的培养起步较晚,发展中存在的问题不容忽视,阻碍着中国专科护士向国际水平看齐,因此,应给予充分的重视。

目前,世界卫生组织早已将医院感染的预防与控制列为医院质量体系的重要指标,消毒供应中心的地位已经从原来的后勤保障部门,跃升为医院感染与检测、提高医疗质量和保障医疗安全的核心科室。中国消毒供应专科护士培养在政策规范化、培训项目落地等方面已经取得一些进展,但仍面临标准化不足、区域失衡、职业吸引力低等挑战。因各级护理学会在进行 CSSD 专科护士培训时,准入条件、培训内容与形式、认证考试难易度均各不相同,至今为止未形成全国统一的人才培养体系和认证标准,也没有资格再认证制度,且认证项目不够细化,使得 CSSD 专科护士资格认证的有效性和权威性受到了一定程度的影响。未来需通过完善认证体系、整合教育资源、提升岗位价值,推动该专业向高技能、高认可度方向发展。我们可以以发达国家的认证经验为参考,逐步建立全国统一的消毒供应人员资格认证机构,该机构可以是国家级的学会、协会或卫生行政部门。由全国统一的认证机构制定统一的 CSSD 专科护士资格认证制定一致的资格准入标准、规范培训内容与考核指标,构建一体化的培训与认证体系。如此,可提高认证权威性,确保专科护士质量,搭建地区间沟通桥梁,推动护理实践标准化,提升整体护理水平,助力中国 CSSD 专科护士专业实现高质量发展。

参考文献:

[1] 伏鑫.国内外专科护士发展现状及培养策略研究[J].中国医院管

- 理,2014,34(9):76-77.
- [2] Kawaguchi T. Certified diabetes expert nurse and nurse educators in Japan[J]. *Diabetes Res Clin Pract*,2007,77(1):205-7.
- [3] 周彬,巩玉秀.医院消毒供应中心人员岗位培训情况分析[J].*中国医院*,2014,18(11):7-8.
- [4] 张燕霞,张立秀,杨金玉.美国高级实践护士资格认证制度及启示[J].*护理学杂志*,2020,35(17):104-108.
- [5] 姚卓娅.河南省医院消毒供应中心实践基地岗位培训的探索与成效[J].*中国护理管理*,2015,15(4):394-397.
- [6] 高琪.浅谈香港护士职业角色发展现状[J].2009,25(12):80-81.
- [7] 冯先琼,曾继红,李晓玲.香港专科护士的培养现状与趋势[J].*中国实用护理杂志*,2006,22(3):58.
- [8] 唐婉如.中国台湾地区专科护理师的发展[J].*中国护理管理*,2009,9(4):24-26.
- [9] 马红梅,陈湘玉,冯亚婷.专科护士的认证和再认证制度研究现状及思考[J].*护理研究*,2019,33(14):2449-2452.
- [10] 张亭亭.基于三维质量模型构建消毒供应中心质量指标体系的研究[J].*护理研究*,2018,32(11):1741-1745.
- [11] Colacci J. Key strategies to help central sterile supply department professionals promote state certification[J]. *AORN J*,2011,94(6):618-20.
- [12] 田莹.构建消毒供应中心质量控制管理体系[J].*护理研究*,2018,32(7):1070-1073.
- [13] 张辉,吴志英,白玉霞.新疆三级甲等医院CSSD专科护士现状调查分析[J].*新疆医学*,2018,48(3):328-330.
- [14] 季佩雯.上海市51所医院消毒供应中心专科护士的现状调查[J].*护理研究*,2020,34(13):2421-2423.
- [15] 殷月.我国CSSD专科护士培训现状及培训模式研究进展[J].*现代医药卫生*,2024,40(19):3359-3363.
- [16] Healthcaresterileprocessingassociation(FormerlyIAHCsMM)[J/OL].[2022-01-14].<https://myhspa.org>
- [17] Certification board for sterile processing and distribution[J/OL].[2024-01-14].<https://www.cbspd.net/>
- [18] WANG L, CAIX, CHENG P. Application of a sub - specialties management model improves quality control in a central sterile supply department[J]. *BMC Health Serv Res*,2018,18(1):385.
- [19] 刘明.专科护士核心能力架构之探讨[J].*中国护理管理*,2009,9(4):27-29.
- 作者简介:周芳(1987-),女,中国山西人,硕士,从事消毒供应研究。