

# 基于 citespace 的叙事护理研究可视化计量分析

蔡丽月 何端华 洪炳杰 魏彩虹<sup>通讯作者</sup>

福建省泉州市正骨医院 362000

**【摘要】目的** 分析国内叙事护理的研究趋势及前沿动态,为我国护理人员的叙事护理能力的培养及科研提供参考。**方法** 以中国知网(CNKI)数据库为数据源检索,以“叙事护理”为主题进行检索,分析从建库至-2021年8月31日的文献,利用citespace可视化软件对纳入文献进行分析。**结果** 共纳入516篇文献,叙事护理的主要研究热点:叙事护理、叙事教育和医学叙事能力的培养;患者负性情绪的研究;护理人文关怀。**结论** 我国现阶段叙事护理正快速发展中,当前叙事护理研究热点主要体现在叙事教育和医学叙事能力的培养以及患者负性情绪的研究、护理人文关怀,叙事护理其他方向的研究也值得相关学者展开深入性的探讨研究。

**【关键词】** 叙事护理;词频分析;可视化分析;叙事能力

**【中图分类号】** R473

**【文献标识码】** A

**【文章编号】** 1006-3854(2022)08-113-04

叙事意指人们对事件、故事的描述,强调个人的感受和经历。叙事护理定义:护理人员在沟通中,通过倾听病人的故事,深入了解患者的生活状态,并发现护理问题及护理要点,继而对患者实施护理干预,达到改善患者的情感体验、提高满意度、提高护理工作效率的目的<sup>[1]</sup>。随着整体护理的发展,叙事护理已经逐渐成为护理领域新的研究热点,本研究采用计量分析方法,对CNKI数据库收集的叙事护理相关文献资料进行可视化分析,探讨近几年叙事护理的主要研究热点和发展趋势,旨在对深入开展我国叙事护理提供借鉴和参考<sup>[2-4]</sup>。

## 1 资料与方法

### 1.1 文献检索

本研究选取CNKI数据库进行检索。该数据库是由清华大学、清华同方发起。是我国公认最重要且具有权威性,使用频率极高的医学文献数据库之一,涵盖了生物、医学等各个领域,能够满足本研究的检索。Citespace5.6软件是一款科学知识图谱软件,是基于科学计量学和数据与信息可视化的基础上,通过对某一研究领域的文献计量绘制知识图谱,探寻该领域的信息全景及其知识热点,分析该学科知识领域的研究现状、学科发展前沿<sup>[5-7]</sup>。

### 1.2 检索筛查

在CNKI数据库以主题词“叙事护理”进行检索,文献检索时间为建库-2021年8月31日,文献资料类型不限,共检索出610篇,纳入标准:①与医疗护理相关;②医学领域的叙事;③文章内容清晰,主题明确。排除标准:①文件解读、会议讨论、医院报道等非医学领域的叙事;②无人文内涵的叙事分析及研究;③会议论文及学位论文去重处理。根据纳入标准和排除标准剔除文献,最后叙事护理文献516篇。

### 1.3 分析方法

使用Citespace5.6软件、Excel软件,时间切片为1年,对纳入的所有文献进行转化,包括:文献的作者、题目、期刊来源,关键词,摘要等信息进行提取和统计分析,对年份、期刊分布进行文献计量学分析。研究热点分析时,数据处理过程中,对叙事护理相关文献进行词频分析,演算时阈值为Top=50,对作者、机构不进行剪裁。探索叙事护理领域研究发展的特点及规律,调节图形外观设置,得到叙事护理研究的全聚类分析图谱,并进行知识图谱可视化分析<sup>[1]</sup>。

## 2 结果

### 2.1 叙事护理发文年份分布情况

年发文量是衡量该领域发展状况的重要指标,本研究共纳

入516篇文献,采用2014年1月1日-2021年8月31日的数据,以每年发文量为纵轴,以年份为横轴;对近7年叙事护理研究进行计量统计,对纳入的文献按发表的时间统计,从2014年叙事护理相关文献,共计48篇,2018年以后叙事护理相关文献数量迅速增多,至2020年5年期间,共计发468篇,其中2016年发文数量最多,占总发文量的59%。总体而言,叙事护理研究呈上升趋势,已是目前护理研究热门<sup>[8-10]</sup>。

### 2.2 期刊来源分布情况

CNKI数据库中,收录的叙事护理共发表在20种期刊上,其中载文量前三的期刊为全科护理(23篇)、护理学杂志(17篇)、实用临床护理学电子杂志(14篇),分别占总发文量的35%、6.9%、5.69%。

### 2.3 作者合作网络分析

以作者为网络节点,绘制作者合作的网络图谱,可以反映出护理人员在叙事护理方面的发文量及合作情况:发文量排名前6的作者①发文量排名前6的作者分别为姜安丽(12篇)、成巧梅(9篇)、李静(8篇)、于海容(6篇)、韩姗(4篇)、张婷(4篇)。由于叙事护理领域的学者之间的协作交流,在知识图谱中形成了几个作者协作团体网络结构,较为显著的是以成巧梅、曾倩姣、刘东苗、韩姗等人形成这一网络结构,另有姜安丽、杨秋荣等人为首形成的网络结构显示其有固定的合作作者。图中显示几位高产作者合作较少,主要表现在成巧梅、刘东苗、曾倩姣、韩姗之间存在在学术交流与联系,但与其他发文量较大的学者(姜安丽,杨秋荣等人)之间无合作,以上表明我国学者在叙事护理的研究上沟通合作意识不足,学者们的学术交流与合作有待加强<sup>[11]</sup>。(图1)

### 2.4 研究机构共现分析

选择机构为网络节点,绘制机构合作的网络图谱,反映CNKI建库至今各研究机构在叙事护理方面发表论文数量(图2)发文量前五名的机构为:中国石油天然气集团公司中心医院(4篇);聊城市第二人民医院(4篇);广州市妇女儿童医疗中心(3篇);第二军医大学护理学院(2篇);同济大学附属上海市肺科医院(2篇)这五所机构在我国叙事护理方面的研究中发文量较多,由此可得出,这几所机构在叙事护理领域发展较好,科研力量较强,走在我国前列。

### 2.5 叙事护理研究热点

关键词是反映出论文中心内容的名词,通过研究关键词或主题词出现的频率,可以提炼出该研究的热点及潜在方向。基于citespace软件分析叙事护理研究领域的关键词结

果如(图3),节点数量N=93,各作者间的连线E=126,密度(Density=0.00295)图中节点越大表明出现的频率越高,节点与其他节点的关连线越多表示关键词之间的联系越紧密。排在前十直接与叙事护理相关的关键词有叙事护理(280次,0.98)生活质量(48次,0.55)、叙事教育(48次,

0.20)、叙事医学(35次,0.32),排名在较前的高频关键词负性情绪(20次,0.40),生活质理(35次,0.55),人文关怀(26次,0.32)等,表明这些研究在该领域比较重要,是热点研究。

图1:作者共现知识图谱

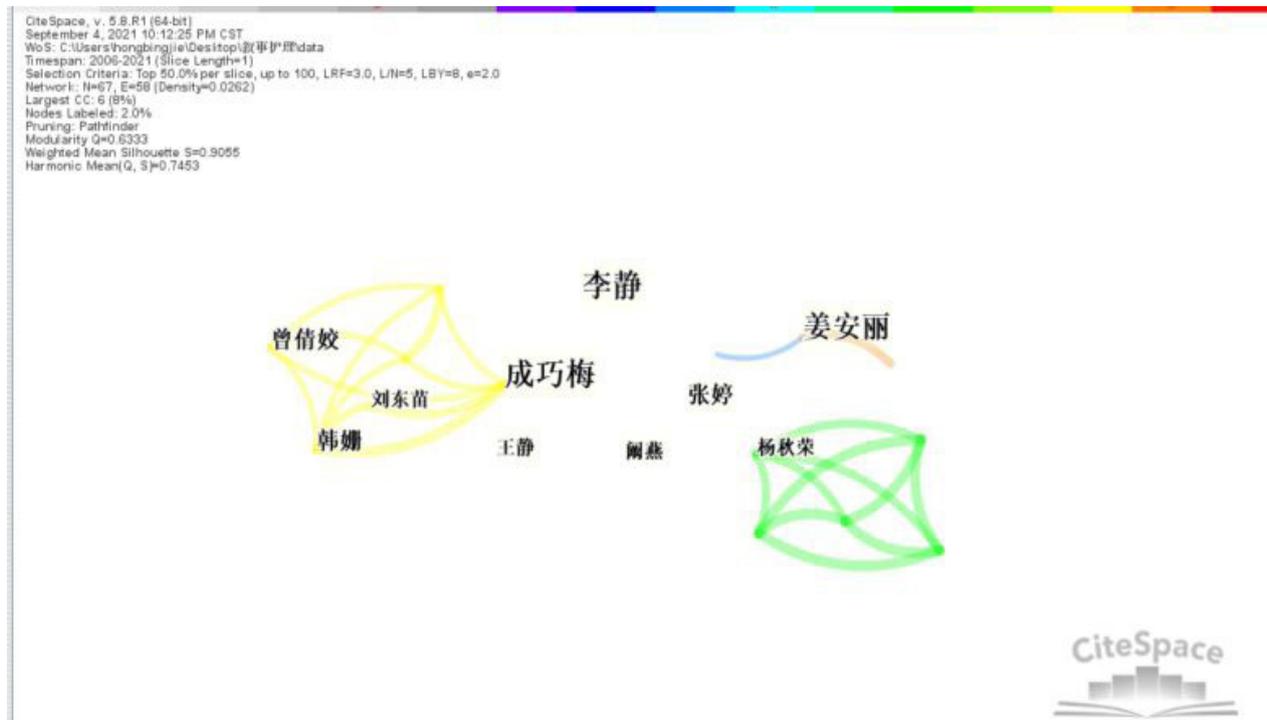
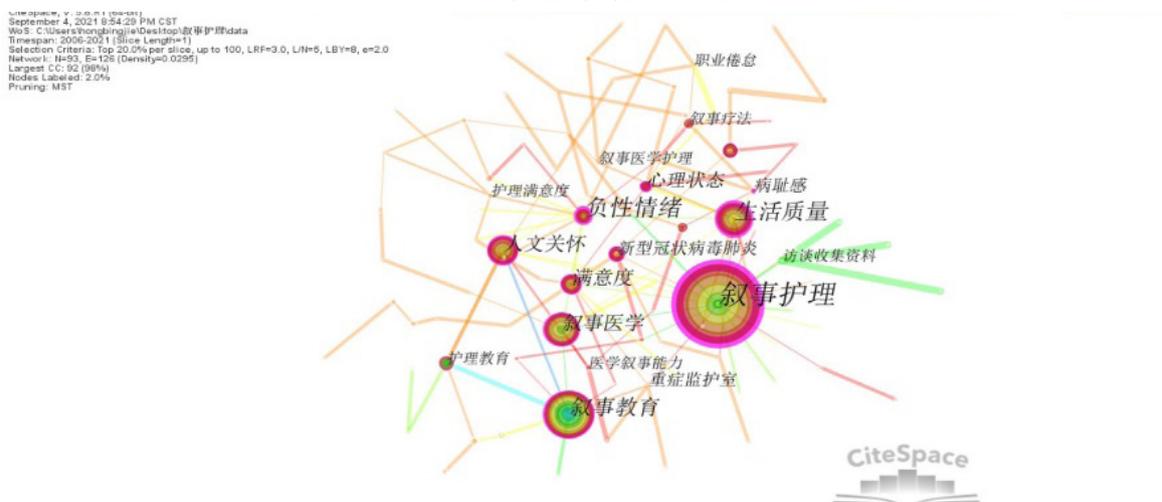


图2:发文前12位的科研机构及单位

Count	Year	Centrality	Institutions
4	2018	0.00	中国石油天然气集团公司中心医院 中国石油天然气集团公司中心医院
4	2020	0.00	聊城市第二人民医院 聊城市第二人民医院
3	2021	0.00	广州市妇女儿童医疗中心 广州市妇女儿童医疗中心
2	2014	0.00	第二军医大学护理学院 第二军医大学护理学院
2	2019	0.00	同济大学附属上海市肺科医院肿瘤科 同济大学附属上海市肺科医院肿瘤科 宁波市第二医院呼吸科
2	2020	0.00	玉溪市人民医院 玉溪市人民医院
2	2020	0.00	厦门市第五医院 厦门市第五医院
2	2018	0.00	海军军医大学护理学院 海军军医大学护理学院
2	2020	0.00	皖南医学院弋矶山医院 皖南医学院弋矶山医院
2	2019	0.00	苏州大学附属儿童医院肿瘤外科 苏州大学附属儿童医院肿瘤外科 苏州大学附属儿童医院护理部 苏州大学附属儿童医院神经外科
2	2020	0.00	天津市第一中心医院 天津市第一中心医院
2	2021	0.00	南京大学医学院附属鼓楼医院耳鼻咽喉头颈外科 南京大学医学院附属鼓楼医院耳鼻咽喉头颈外科

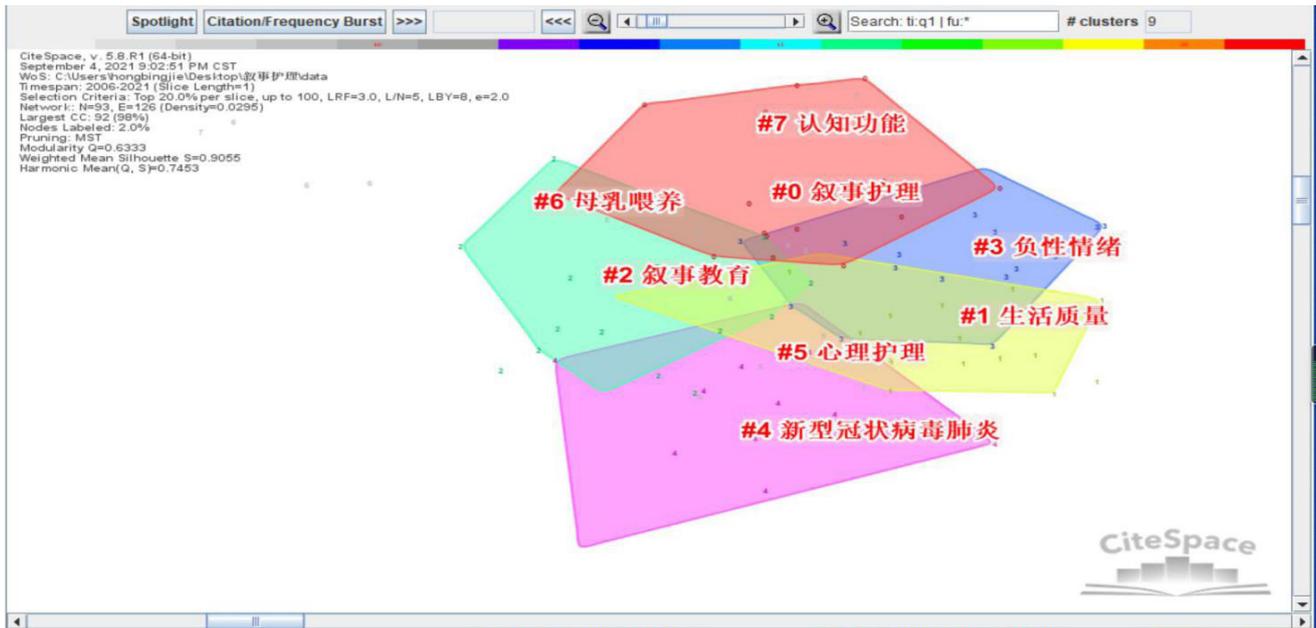
图3:关键词共现知识图谱



在关键词共现知识图谱（图 4）基础上，从文献关键词中抽取的结果对每个聚类进行自动标识，共得到 8 个具有代表性的聚类结果，在 Cluster Explorer”中按照对数似然率（log-likelihood ratio, LLR）算法，得出关键词共现网络聚类结果 Modularity（聚类模块值，Q 值）=0.6333；Mean Silhouette（聚类平均轮廓值，S 值）=0.7453，根据以上两

数值可认为聚类合理且聚类结构显著。分析关键词聚类表及聚类图谱可将聚类结果大致分为 4 类：① #0、#2 主要为叙事护理本领域研究② #3、#4、#5、#7 为叙事护理在心理护理领域的研究③ #1、#6、#8 叙事护理在疾病的健康管理及预防方面的探索<sup>[12-15]</sup>。

图 4: 关键集类图谱



### 3 讨论

本文检索以“叙事护理”为主题词的研究文献，绘制该领域所纳入文献的知识图谱，通过图谱的方式展示了叙事护理领域的整体概况。分析了 CNKI 从建库至 -2021 年 8 月 31 日的文献量、研究作者，科研机构、关键词及聚类分析等方面的情况。

#### 3.1 发文期刊、机构及作者的分析

分析叙事护理研究相关文献的期刊分布情况，文献主要发表在护理综合类学术期刊，医学教育类、医药卫生类期刊发文较少，发表论文章量在 10 篇以上的期刊中有 6 种核心期刊，表明文章质量较高，但就总体而言，文章的质量还是需要再提高。以作者为网络节点绘制出的图谱密度为 0.00262，以研究机构为网络节点绘制出的图谱密度为 0.0048，由此两结果可得出在叙事护理领域各作者之间及各机构之间合作薄弱，形成的研究团体之间缺乏合作，团体之间合作封闭，单独作者节点较多。

#### 3.2 叙事护理研究热点分析

##### 3.2.1 叙事护理研究快速发展阶段

对纳入的文献以关键词为网络节点，通过关键词的共现及聚类分析结果可以推测出叙事护理的研究热点及潜在研究方向。对关键词共现及聚类结果分析，各个高频关键词及聚类研究内容存在相互交叉现象，可归纳为 3 个大类：叙事护理研究、心理护理、健康管理。从文献期刊分布年来，叙事护理研究发文量有上升趋势，说明叙事护理的研究受到关注，我国在叙事护理方面研究有很大的发展空间。

##### 3.2.2 护理人员叙事护理能力的需求

叙事护理要求护理人员具备：进入故事，正向回馈，总结反思的能力，而如何培养护理人员的叙事能力，引导患者树

立正确积极的疾病观，生活观是近年叙事护理的研究热点之一。我国目前存在着影响叙事护理在临床应用的因素如下：

①多数护士都明白需要让患者发泄及表达内心情感，听他们的故事，但很少进行分析与思考，缺乏了相应的敏感性、技巧。②我国普遍存在护理人力资源不足，高强度的护理工作占用了护士与患者相处的时间，护患的沟通时间减少，科室也无法安排专门的护士作为倾听者，同时患者在嘈杂的病房内进行倾述，也影响者叙事护理的开展。③风俗习惯、宗教信仰等文化差异，形成不同的生命观、健康观和疾病观，护理人员在开展叙事护理也会受到社会环境因素的影响。因此针对影响叙事护理临床开展的因素，可做到以下几点：①提高护士叙事技巧和能力：在美国等发达国家高等医学院校已设专门的叙事教育课程，通过精细阅读，反思性写作等教学的方法，提升护生的叙事能力与态度。而我们可以选用护患者叙事故事分享形式，改变以往培训的单一性、枯燥性，利于叙事观点和技巧更直白的深入人心。②叙事故事分享的时间和场所是重要的因素，如增加护理人力资源配置，建立专门的倾听室（心理治疗室），为开展叙事护理提供一定的时间和场所保证<sup>[16-18]</sup>。

##### 3.2.3 老年病人的叙事护理

老年人因其身体状况、家庭因素、年龄等限制了其参与护理决策，满足老年人医疗护理支持已经成为护理学界研究的重点。刘燕霞等通过叙事医学护理在慢性老年病患者的临床应用观察，用解释现象的方法来描述和解释老年人的叙事，以促进老年病人对健康教育的掌握。引导老年病人的叙事，加强病人的人文关怀，利用患者在叙事过程的宣泄，减轻病痛，利于疾病预后，对老年患者而言讲故事也可以说是病人表达和维持身份的一种方式，能够维护患者的尊严，并提高老年

病人的生活质量。

#### 4 小结

本研究利用 citespace 可视化软件, 对我国叙事护理领域研究现状进行分析后发现: ①叙事护理发文量呈现逐年上升的趋势, 说明叙事护理的研究逐渐受到关注。②作者与作者之间、研究机构之间缺乏合作意识, 需要加强合作交流, 促进叙事护理领域朝着全面化、系统化的方向发展。③从研究热点及发展趋势来看, 叙事护理从最初的基础研究到之后与心理护理相结合, 接着应用于老年病人健康管理及公共卫生服务, 再者逐步发展为与现代生物医学结合, 从根本上提升叙事护理领域的现代化水平, 使叙事护理朝着客观化方向发展。在医务工作者的努力下, 与临床工作相结合探索行之有效的办法, 使叙事护理真正服务于临床, 服务于患者<sup>[19-20]</sup>。

#### 参考文献

[1] 马婉贞, 顾平, 石志宜, 戎明梅. 基于 PubMed 数据库的叙事护理研究热点分析 [J]. 护理研究, 2018, 32(19):3018-3024.

[2] 高淑平, 任之珺. 叙事护理对改善 ICU 护士心理健康状态的研究 [J]. 护理学杂志, 2019, 34(22):76-79.

[3] 李爽, 俞桂芳, 陈君冬, 张容枝. 个性化叙事护理在老年慢性阻塞性肺疾病病人中的应用 [J]. 护理研究, 2019, 33(16):2903-2905.

[4] 朱婷婷, 邢焯. 我国叙事医学应用研究进展及推广路径研究 [J]. 医学与哲学, 2019, 40(10):49-52.

[5] 张鲁敏, 顾芬, 任皎皎, 陈刘莺. 叙事护理对 COPD 患者焦虑抑郁及生活质量的影响 [J]. 护理学报, 2019, 26(07):65-69.

[6] 秦艳丽, 远义娇, 于勋, 吕文娟, 魏如艳, 郭晓晓. 叙事教育对心脏外科实习护生人文关怀能力的影响 [J]. 护理研究, 2019, 33(05):867-870.

[7] 郭莉萍, 王一方. 叙事医学在我国的在地化发展 [J]. 中国医学伦理学, 2019, 32(02):147-152.

[8] 姜月华, 陈立煥, 韩付新. 叙事护理干预对晚期胃癌

患者负性心理及生活质量的影响 [J]. 当代护士 (下旬刊), 2019, 26(02):145-147.

[9] 张鲁敏, 顾芬. 叙事护理在健康教育中的应用研究进展 [J]. 护理学报, 2019, 26(01):28-31.

[10] 曾倩姣, 陈超然, 路静静, 韩珊, 成巧梅. 叙事护理对食管癌化疗患者身心状态的影响 [J]. 护士进修杂志, 2019, 34(01):7-11.

[11] 段丹, 林相豪, 鲍翠玉. 基于 CiteSpace 的老年护理研究知识图谱分析 [J]. 湖北科技学院学报 (医学版), 2020, 34(1): 64-67.

[12] 邵琼洁, 黄卫东. 叙事护理的应用现状及展望 [J]. 长春中医药大学学报, 2018, 34(06):1230-1232.

[13] 贾彦会, 徐沁怡. 叙事护理对脑卒中后抑郁患者的影响 [J]. 护理实践与研究, 2018, 15(23):33-34.

[14] 李玉梅, 黄瑛, 薛智颖, 侯黎莉. 叙事护理对晚期肺癌患者心境与症状群管理的效果 [J]. 解放军护理杂志, 2018, 35(21):28-31+41.

[15] 宋成成, 刘培培, 陈娟娟, 李莉, 戴明红, 夏艳, 夏潘. 叙事护理对缓解儿科重症监护室糖尿病酮症酸中毒患儿焦虑及抑郁的效果观察 [J]. 蚌埠医学院学报, 2018, 43(12):1661-1663.

[16] 刘婷. 叙事护理在神经外科护生临床带教中的应用效果 [J]. 中华现代护理杂志, 2018, 24(18):2207-2210.

[17] 成巧梅, 张海涛, 卢金晶, 路静静. 叙事护理干预在内科护理管理中的应用 [J]. 护士进修杂志, 2017, 32(23):2168-2170.

[18] 马婉贞, 戎明梅, 顾平. 从叙事医学的角度加强对患者人文护理的研究进展 [J]. 中国实用护理杂志, 2017, 33(30):2397-2400.

[19] 刘燕霞, 崔世红, 张敏, 张坤, 姚玉红. 基于叙事医学护理在慢性老年病患者的临床应用 [J]. 西部医学, 2020, 32(01):139-143.

[20] 杨艳, 姜安丽. 叙事护理临床实践的国内外研究现状 [J]. 中国实用护理杂志, 2017, 33(24):1917-1920.

(上接第 111 页)  
但在使用中应注意对置管的维护, 以提高使用率。

#### 参考文献

[1] 师广斌, 佩鸿. 锁骨下静脉穿刺术在急诊抢救中的临床应用. 福建医药杂志, 2020, 24(13):113-114.

[2] 金先银, 焦秀梅. 锁骨下静脉穿刺方法的改进与应用体会. 中国急救医学, 2021, 24(13):225-226.

[3] 辛建民, 陈亚莉. 77 例锁骨下静脉穿刺置管体会. 中国社区医师, 2021, 18(23): 261-262.

[4] 张究, 何忠杰. 深静脉穿刺置管的方法研究. 中国急救医学, 2020, 27(15):423-424

[5] 张俊霞, 孙会良, 李秀婷. 经锁骨下静脉中心静脉置管的体会 [J]. 河北医药, 2021, 25(7):548-549.

(上接第 112 页)  
的表现原因在于: 快速康复外科理念主张在术后、术中与术后三个方面对患者进行护理。首先成立专业的护理小组, 保证整个护理阶段都是建立在专业方案的基础上, 对每位恢复程度不同患者开展一对一护理。术前护理中做好知识宣教与心理护理工作, 告知患者术前注意事项, 缓解患者不良情绪提高配合度。术后护理中开展肢体与呼吸指导, 力求患者术后逐步恢复正常机能。

综上所述, 上尿路结石患者手术后恢复期可选择结合快速康复外科理念的护理手段, 可有效提升康复速度, 临床价值显著。

#### 参考文献

[1] 张巧. 评价快速康复外科理念在手术室护理中的应用

[J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(21):231+233.

[2] 张秀锋. 快速康复外科理念在老年尿路结石患者护理中的应用价值 [J]. 河南医学研究, 2021, 27(23):4406-4407.

[3] 易倩. 快速康复外科理念对上尿路结石患者经皮肾镜碎石取石术后生活质量及护理满意度的作用分析 [J]. 实用临床护理学电子杂志, 2020, 3(49):126.

[4] 沈欣, 朱军, 曹冬. 快速康复理念在输尿管软镜治疗上尿路结石围手术期中的应用 [J]. 临床医药文献电子杂志, 2021, 5(56):1+3.

[5] 王宣娜, 肖雪青. 快速康复外科理念对上尿路结石患者经皮肾镜碎石取石术后生活质量及护理满意度的影响 [J]. 河南医学研究, 2021, 26(21):4019-4020.