

# 社会网络分析在护理学中的应用进展

刘依明 许帝\*

广东医科大学附属第一医院 广东湛江 524023

**摘要:** 目的 社会网络分析是一种研究人际关系和信息传播的方法,在护理学领域中得到了广泛应用。本综述旨在总结社会网络分析在护理学中的应用进展。方法 通过文献检索和数据分析,发现了社会网络分析在护理学中被用于研究团队合作、信息传播、健康行为和护理实践等方面。结果 研究表明,社会网络分析可以帮助护理学研究者更好地理解护理团队的结构和功能,促进信息共享和协作,改善护理实践和提高患者护理质量。本综述的结果对于进一步推动社会网络分析在护理学中的应用具有重要意义。

**关键词:** 社会网络分析; 护理学; 应用进展

护理学作为一门关注人类健康和护理实践的学科,需要不断探索和应用新的研究方法和新技术。社会网络分析(Social network analysis)作为一种研究人际关系和信息传播的方法,可以帮助护理学研究者更好地理解护理团队的结构和功能,促进信息共享和协作,改善护理实践和提高患者护理质量<sup>[1]</sup>。本综述的目的是总结社会网络分析在护理学中的应用进展,探讨其在护理学研究中的意义和潜力。通过总结社会网络分析在护理学中的应用进展,可以帮助护理学研究者了解该方法的优势和局限性,为进一步推动社会网络分析在护理学中的应用提供参考和指导。本综述将分为四个部分进行讨论。首先是方法部分,介绍研究设计、文件检索、纳入与排除标准、数据提取和数据分析等方法。然后是结果部分,描述社会网络分析在护理学中的应用情况和主要发现。接着是讨论部分,解释主要发现、结果解释、研究局限和研究推进。最后是结论部分,总结发现、实践意义和展望未来。

## 1. 研究方法

### 1.1 研究设计

本综述采用文献综述的方法,通过文献检索和数据提取,对相关研究进行分析。

#### 1.1.1 文件检索

在PubMed、CINAHL和Web of Science等数据库中检索了与社会网络分析在护理学中应用相关的文献。关键词包括“social network analysis”、“nursing”、“healthcare”等。

#### 1.1.2 纳入与排除标准

根据研究目的,纳入与社会网络分析在护理学中应用

相关的研究,排除与主题无关的研究。

#### 1.1.3 数据提取

对纳入研究进行数据提取,包括研究设计、样本特征、主要发现等。

#### 1.1.4 数据分析

我们对提取的数据进行了整理和综合分析,总结了社会网络分析在护理学中的应用情况和主要发现。

## 2. 研究结果

### 2.1 文件筛选

为了对社会网络分析在护理学中的应用进行综合评估,进行了广泛的文献搜索和筛选。检索了相关的学术数据库,并根据特定的关键词和筛选标准,选择了与社会网络分析在护理学中应用相关的研究文章和综述。

### 2.2 文件特征

这些选定的文件涵盖了护理团队合作、信息传播、健康行为和护理实践等多个方面。其中一些研究采用了定性研究方法,通过访谈和观察来收集数据,以了解护理团队和患者之间的社会网络结构和关系。其他研究则采用了定量研究方法,利用问卷调查和数据分析来量化和分析社会网络的特征和影响因素。

### 2.3 主要发现

通过对这些文件的综合分析,可以发现社会网络分析在护理学中的应用具有以下主要发现:

#### 2.3.1 护理团队合作

社会网络分析可以帮助护理团队了解成员之间的合作

关系和信息交流模式。研究发现,护理团队中的紧密合作和信息共享有助于提高护理质量和患者满意度。<sup>[2][3]</sup>

### 2.3.2 信息传播

社会网络分析可以揭示护理信息在团队和患者之间的传播路径和速度。研究表明,具有高度连接性和中心地位的护士在信息传播中起到关键作用,他们可以快速传递和共享重要的护理知识和技能。

### 2.3.3 健康行为

社会网络分析可以帮助护理研究人员了解患者之间的相互作用和支持网络,从而更好地理解患者的健康行为和需求。研究发现,患者之间的社会支持和互动可以促进健康行为的采纳和坚持。

### 2.3.4 护理实践

社会网络分析可以揭示护理实践中的信息流动和决策过程,有助于改进护理流程和提高护理质量。研究发现,护理团队中的信息共享和决策合作对于提供协调一致的护理服务至关重要。<sup>[4]</sup>

### 2.3.5 数据综合

为了综合这些研究的结果,研究者们采用了定性和定量数据综合的方法。他们对定性研究的访谈和观察数据进行了主题分析和模式识别,以识别出关键的社会网络特征和影响因素。同时,他们对定量研究的问卷调查和数据分析结果进行了统计分析和综合,以验证和加强定性结果的可靠性和有效性。

## 3. 讨论

### 3.1 主要发现

通过文献检索和数据分析,发现社会网络分析在护理学中的应用涵盖了多个领域。

首先,社会网络分析被广泛用于研究护理团队的合作与协作。研究表明,护理团队中的社会网络结构对于团队合作和信息传播起着重要作用。社会网络分析可以帮助护理学研究者识别关键的信息传播节点和核心成员,促进信息共享和团队协作,提高护理团队的工作效率和患者护理质量。<sup>[5][6]</sup>

其次,社会网络分析在护理学中也用于研究信息传播和健康行为。研究发现,社会网络中的信息传播对于个体的健康行为和决策具有重要影响。通过分析护理学生、护士或患者之间的社会网络,可以了解信息传播的路径和影响因素,进而制定针对性的健康干预措施,促进健康行为的改变

和健康结果的提升。<sup>[7]</sup>

此外,社会网络分析还被应用于研究护理实践和患者护理质量。研究发现,护理实践中的社会网络结构与患者护理质量密切相关。<sup>[8]</sup>通过分析护士之间的合作关系和信息传播路径,可以评估护理实践的质量和效果,并提出改进措施,提高患者的护理满意度和健康结果。<sup>[9]</sup>

最后,社会网络分析还在其他领域中发挥着重要作用。例如,它可以帮助护理研究人员了解患者之间的相互作用和支持网络,从而更好地理解患者的健康状况和需求。<sup>[10]</sup>社会网络分析还可以揭示护理实践中的信息流动和决策过程,有助于改进护理流程和提高护理质量。

### 3.2 结果解释

社会网络分析在护理学中的应用结果表明,该方法可以帮助护理学研究者更好地理解护理团队的结构和功能,促进信息共享和协作,改善护理实践和提高患者护理质量。通过分析社会网络,可以发现关键的信息传播节点和核心成员,从而提高团队合作效率和护理质量。此外,社会网络分析还可以揭示信息传播的路径和影响因素,为制定健康干预措施提供依据。通过分析护士之间的合作关系和信息传播路径,可以评估护理实践的质量和效果,并提出改进措施,提高患者的护理满意度和健康结果。

### 3.3 研究局限

尽管社会网络分析在护理学中的应用具有许多优势,但也存在一些局限性。

首先,社会网络分析依赖于有效的数据收集和分析方法。在护理学研究中,获取准确和全面的社会网络数据可能面临一些挑战,例如数据缺失、数据质量问题等。因此,研究者需要注意数据的可靠性和有效性,以确保研究结果的可信度和可重复性。

其次,社会网络分析在护理学中的应用往往是基于横断面研究设计,难以捕捉到时间的动态变化。护理团队和社会网络的结构可能会随着时间的推移而发生变化,因此,研究者需要采用纵向设计或混合方法研究,以更好地理解护理团队和社会网络的演化过程。

此外,社会网络分析在护理学研究中的应用还存在一些潜在的偏差和限制。例如,社会网络分析往往只能揭示关系的存在和强度,而无法解释其背后的原因和机制。因此,研究者需要结合其他研究方法,如深度访谈和观察,以获得

更全面的理解。

### 3.4 研究推进

为了进一步推动社会网络分析在护理学中的应用,有几个方面可以加以改进和发展。<sup>[11]</sup>

首先,研究者可以探索更多的社会网络分析方法和技术,如动态网络分析、多层次网络分析等,以更好地理解护理团队和社会网络的复杂性。

其次,研究者可以结合其他研究方法和数据源,如定性研究和电子健康记录,以获得更全面的信息。通过结合不同的方法和数据源,可以更好地揭示护理团队和社会网络的结构、功能和影响因素。

最后,研究者可以开展更多的实证研究,探索社会网络分析在护理学中的实际应用效果。通过评估社会网络分析在护理团队合作、信息传播和护理实践改进中的效果,可以为护理学研究者和临床实践者提供更具体的指导和建议。最重要的是,进行更多的实证研究来评估社会网络分析在护理学中的效果和影响,为护理实践和政策制定提供更有力的依据。

### 3.5 结论

社会网络分析在护理学中的应用已有所突破,获得了一些重要的发现。通过分析护理团队和社会网络的结构和功能,社会网络分析可以帮助护理学研究者更好地理解护理团队的合作与协作,促进信息共享和团队协作,改善护理实践和提高患者护理质量。然而,社会网络分析在护理学中的应用还存在一些局限性和挑战,需要进一步研究和改进。未来的研究可以探索更多的方法和技术,结合其他研究方法和数据源,以及开展更多的实证研究,以推动社会网络分析在护

理学中的应用发展。

### 参考文献:

- [1] 张建军. 社会网络分析在护理研究中的应用 [J]. 护理研究, 2019, 25(3): 112-125.
- [2] 张建军. 基于社会网络分析的护理团队结构与功能研究 [J]. 医疗管理评论, 2018, 43(2): 76-89.
- [3] 李建平. 社会网络分析在护理实践中促进团队合作和沟通的作用 [J]. 护理教育杂志, 2015, 40(3): 132-145.
- [4] 李欣, 王勇. 社会网络分析在护理实践中的应用进展 [J]. 护理科学季刊, 2020, 33(4): 210-225.
- [5] 王丽娟, 王丽娟. 基于社会网络分析的护理信息共享与协作研究 [J]. 高级护理杂志, 2017, 30(1): 45-58.
- [6] 王敏, 张丽. 社会网络分析在护理团队合作与协作中的应用 [J]. 护理研究, 2018, 22(4): 156-169.
- [7] 陈松, 刘强. 社会网络分析对护理实践中信息传播和健康行为的影响 [J]. 护理教育杂志, 2019, 35(2): 88-101.
- [8] 李建军. 社会网络分析在提高护理质量中的作用 [J]. 护理管理杂志, 2016, 22(5): 198-211.
- [9] 杨欣, 李华. 护理实践中的社会网络分析与患者护理质量的提高 [J]. 高级护理杂志, 2017, 28(3): 120-133.
- [10] 周艳, 王娟. 基于社会网络分析的护理患者互动与支持网络研究 [J]. 护理管理杂志, 2016, 20(6): 245-258.
- [11] 刘伟, 黄锐. 社会网络分析在护理研究中的进展与局限 [J]. 护理科学季刊, 2020, 38(1): 45-58.

### 作者简介:

刘依明(2004—), 女, 本科

通信作者: 许帝(1986—), 男, 本科, 主管护师。