

• 循证医学 • doi:10.3969/j.issn.1671-8348.2021.23.030

网络首发 [https://kns.cnki.net/kcms/detail/50.1097.R.20210730.0840.002.html\(2021-07-30\)](https://kns.cnki.net/kcms/detail/50.1097.R.20210730.0840.002.html(2021-07-30))

基于中国期刊全文数据库溃疡性结肠炎护理 相关研究的文献计量分析*

曾 钰¹, 洪艳燕^{2△}, 刘 隼¹, 嵇 灵¹, 徐翎翎¹

(南京中医药大学附属南京中医院:1. 肛肠中心;2. 护理部 210001)

[摘要] **目的** 对我国溃疡性结肠炎(UC)护理相关研究进行文献计量学分析,为今后开展相关领域研究提供依据。**方法** 检索中国期刊全文数据库建库至2020年5月7日发表的UC护理相关文献,并对发表年份、发表期刊、发表机构、文献作者、被引情况、关键词、研究内容进行统计分析。**结果** 共纳入文献1309篇,最早的发表于1985年;文献来源于245个期刊、1023个机构;纳入的文献共有作者2095人;纳入的文献884篇有被引用记录,文献被引率达到67.53%;研究的内容主要为中药保留灌肠疗效观察、中医辨证施护、综合性整体护理、UC患者自我护理、营养护理干预、互动式健康教育、基于互联网平台的新型护理方式等。**结论** 我国UC护理研究热度持续上升,研究期刊分布广泛、内容全面,质量整体较高,但仍需更多循证研究。

[关键词] 文献计量学;溃疡性结肠炎;护理;中国期刊全文数据库

[中图法分类号] R248.2 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1671-8348(2021)23-4096-04

Bibliometric analysis of nursing related researches on ulcerative colitis based on Chinese Journal Full-text Database*

ZENG Yu¹, HONG Yanyan^{2△}, LIU Hui¹, JI ling¹, XU Lingling¹

(1. Anorectal Center; 2. Department of Nursing, Affiliated Nanjing Hospital of Chinese Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing, Jiangsu, 210001, China)

[Abstract] **Objective** To carry out the bibliometric analysis on the nursing related researches of ulcerative colitis (UC) in our country to provide a basis for conducting the research in related fields in the future. **Methods** The UC nursing related literatures were retrieved from the Chinese Journal Full-text Database from its establishment to May 7, 2020, and the statistical analysis was conducted on the year of publication, published journals, published institutions, literature authors, cited status, key words and research contents. **Results** A total of 1309 articles were included, the earliest article was published in 1985. The literatures were obtained from 245 journals and 1023 institutions; a total of 2095 authors were included. A total of 884 included articles had the citation record, and the citation rate reached 67.53%. The studied contents mainly included the effect observation of the traditional Chinese medicine retention enema, dialectical nursing of traditional Chinese medicine, comprehensive holistic nursing, self-care of UC patients, nutritional nursing intervention, interactive health education, new nursing mode based on Internet platform, etc. **Conclusion** The UC nursing study continues to rise in our country. The research journals are widely distributed, the research contents are comprehensive, and the quality is generally high. But more evidence-based studies are still needed.

[Key words] bibliometrics; ulcerative colitis; nursing; China journal full-text database

溃疡性结肠炎(UC)是一种原因不明的慢性非特异性炎症性肠病,主要累及直肠或结肠,临床表现为腹泻、黏液便、脓血便、腹痛、里急后重等^[1]。随着我国社会经济快速增长、生活方式和饮食结构的改变,UC的患病率持续性增高,约为11.60/10000^[2]。UC作为一种不易彻底治愈而需要终身护理的慢性疾病,

需要依靠有效地慢病管理,以降低复发率、预防并发症、规范健康行为^[3-4]。因此,加强我国UC护理相关研究的文本挖掘,梳理本学科研究的现状及发展趋势已成为下一步指导临床开展健康管理和护理服务的关键。本文以中国期刊全文数据库中收录的重大疫情防护研究文献为研究对象,通过对文献的统计、描

* 基金项目:世界中医药学会联合会护理专业委员会2018年开放课题(SZLHLB-1903);江苏省护理学优势学科三期项目开放课题(2019YSHL108)。 作者简介:曾钰(1984-),副主任护师,本科,主要从事肛肠外科中西医结合临床护理及护理管理方面的研究。 △ 通信作者, E-mail:81288271@qq.com。

述和分析,为推进今后该领域的研究提供参考。

1 资料与方法

1.1 文献来源

以“中国期刊全文数据库”为统计源,对建库至 2020 年 5 月 7 日发表的主题为“溃疡性结肠炎护理”相关研究文献进行计量学分析。检索时间为 2020 年 5 月。

1.2 文献检索策略

检索方式采用中国期刊全文数据库自带的主题检索功能,采用高级检索模式,检索词:“溃疡性结肠炎”“Ulcerative Colitis”“炎性肠病”“结肠炎”,并含有“护理”或“照护”或“慢病管理”或“干预”或“健康教育”,所有检索词均采用精确检索方式。文献的纳入标准为主要研究 UC 护理的中文文献。排除标准:(1)“资讯介绍”“文摘”“人物访谈”“科普介绍”“报纸”等非学术文献;(2)无法获取全文和重复发表的文献。文献类型全部为期刊文献,共得到 2 417 篇文献。将文献导入 NoteExpress 3.2 中,由两名研究者分别通过阅读文献标题和内容,根据纳入及排除标准筛选文献,最终得到 1 309 篇文献,文献筛选流程图见图 1。

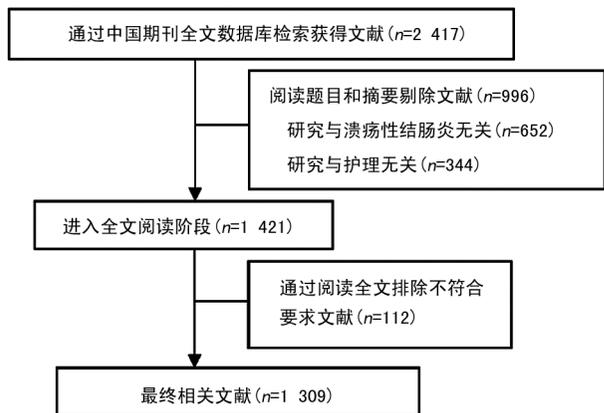


图 1 文献筛选流程图

1.3 统计学处理

运用 Excel 2016 建立数据库,对数据信息特征进行分析整理,采用频数、百分率、构成比等进行统计学描述。包括文献的发表年份、发表期刊、发表机构、文献作者、合作发表、被引文献、关键词等资料。

2 结果

2.1 文献数量与发表年份

共检索出 1985—2020 年有效文献 1 309 篇。近 10 年(2011—2020)发表 837 篇文章,占文献总量的 63.94%,文献数量呈逐年增长的趋势,见图 2。文献最早出现在 1985 年,是中国医科大学附属第一医院中医科杨桂珍等^[5]在《铁道医学》上发表的《中西医结合治疗慢性非特异性溃疡性结肠炎的护理》。

2.2 期刊分布情况

纳入本研究的 1 309 篇文献来自 245 个期刊(科技核心期刊 41 种),其中有 121 个期刊仅发表文献 1 篇,占比 49.39%;共有 36 个期刊发表文献数量

达到 10 篇,占比 14.69%,其中《实用临床护理学电子杂志》发表文献数量最多,达到 42 篇,占比 3.21%;护理类杂志 28 种,共发表相关文献数量 813 篇,占比 62.11%。文献发表期刊前 10 位统计,见表 1。

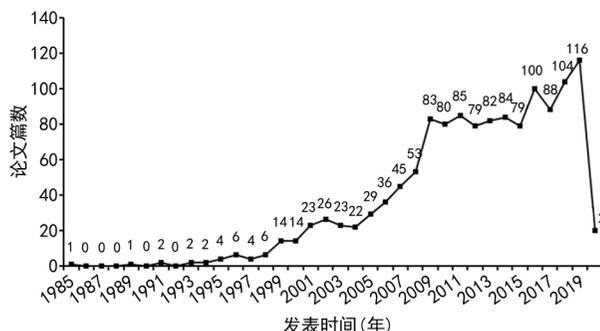


图 2 文献发表年份

表 1 文献发表期刊前 10 位

排名	期刊名称	篇数	排名	期刊名称	篇数
1	实用临床护理学电子杂志	42	6	实用临床医药杂志	28
2	齐鲁护理杂志	41	7	河北中医	26
3	全科护理	38	8	国际护理学杂志	24
4	现代中西医结合杂志	29	9	中华现代护理杂志	21
5	护理研究	29	10	护理学杂志	21

2.3 发表机构

本研究纳入的 1 309 篇文献来自 1 023 个机构,共有 7 个机构发表论文的数量大于或等于 5 篇,发表文献数量最多的是江苏省中医院,有 15 篇。从发表地域来看,来自江苏(98 篇)、山东(86 篇)、广东(75 篇)的文献数量明显多于其他省(区、市)。文献发表机构前 10 位统计,见表 2。

2.4 文献作者

本研究纳入的 1 309 篇文献共有作者 2 095 人,其中 1 898 人仅发表 1 篇文献,占比 90.60%;江苏省中医院的许珊珊发表的文献数量最多,达到 9 篇。依照普莱斯定律公式($N=0.749 \times n_{max} \times 1/2$, n_{max} 为发表论文最多的作者发文数量,本研究取值 9; N 为核心作者最低发文数量^[6]),经计算, N 约等于 3,即发文达到 3 篇的为核心作者)判断核心作者。本次统计的共有 41 人达到该标准的共计发文 136 篇。

2.5 被引情况

本研究纳入的 1 309 篇文献,共有 884 篇有被引用记录,文献被引率达到 67.53%。被引频次大于或等于 10 次的文献共有 118 篇,占比 9.01%;被引频次大于或等于 5 次的文献共有 349 篇,占比 26.67%;最高被引频次达到 92 次^[7]。被引频次前 10 位文献统计,见表 3。

2.6 高频词分析

本研究纳入的 1 309 篇文献中,高频词超 100 次的分别为 UC、保留灌肠、护理体会、慢性肠炎、护理干预和生活质量。UC 护理相关研究的高频词排名前

10 名见表 4。

表 2 文献发表机构前 10 位

排名	发表机构	发表数	排名	发表机构	发表数
1	江苏省中医院	15	6	南京中医药大学护理学院	5
2	南京市中医院	13	7	广州中医药大学第一附属医院	5
3	江苏大学附属医院	8	8	河南省中医院	4
4	山西中医学院附属医院	6	9	山东大学齐鲁医院	4
5	华中科技大学同济医学院附属同济医院	6	10	甘肃省中医院	4

表 3 被引频次前 10 位文献

第一作者	文章标题	期刊名称	年份	被引频次
尹红	溃疡性结肠炎患者保留灌肠方法的临床研究	中华护理杂志	2002	92
陈红	心理护理干预对慢性溃疡性结肠炎患者焦虑、抑郁情绪及躯体症状的影响	现代中西医结合杂志	2016	52
陈晨	延续性中医护理应用于溃疡性结肠炎患者的实践	中国护理管理	2016	51
范传玲	药物灌肠前行清洁灌肠治疗溃疡性结肠炎的护理观察	中国实用护理杂志	2002	44
鞠斐	溃疡性结肠炎患者健康教育需求分析	护理学报	2011	43
彭小兰	延续性护理对溃疡性结肠炎患者生活质量的影响	西南国防医药	2015	42
黎春梅	三黄石榴汤保留灌肠治疗 2 种结肠炎的观察及护理	中国实用护理杂志	2002	40
吴志娟	心理护理对慢性溃疡性结肠炎患者焦虑、抑郁状况及生活质量的影响	中华现代护理杂志	2016	39
王秀梅	护理干预对溃疡性结肠炎合并下消化道出血患者治疗效果及焦虑自评量表、抑郁自评量表评分的影响	中国医药导报	2013	38
刘坤	协同护理模式对溃疡性结肠炎患者生活质量和住院次数的影响	护理管理杂志	2016	37

表 4 UC 护理研究文献高频词排名

排名	高频词	频次(次)	排名	高频词	频次(次)
1	UC	1 099	6	生活质量	104
2	保留灌肠	203	7	心理护理	75
3	护理体会	190	8	健康教育	66
4	慢性肠炎	188	9	灌肠液	59
5	护理干预	132	10	延续性护理	52

2.7 文献研究内容

从文献类型上对纳入的 1 309 篇文献进行分类, 干预研究 837 篇、相关性研究 110 篇、调查性研究 118 篇、评述类文章 16 篇、文献综述 228 篇; 文献研究内容的涉及领域显示, 中医护理研究 613 篇、延续性护理研究 234 篇、健康教育研究 113 篇、心理护理研究 96 篇、康复护理研究 80 篇、循证护理研究 53 篇, 其他研究 120 篇; 我国 UC 护理相关研究热点, 主要为中药保留灌肠疗效观察、中医辨证施护、综合性整体护理、UC 患者自我管理、营养护理干预、互动式健康教育、基于互联网平台的新型护理方式等。

3 讨论

文献产出是科学研究的显性标志, 文献计量学分析可以从特定的角度展现研究发展脉络, 是回顾历史研究成果、推测研究发展趋势的一种重要手段^[8]。通

过纳入研究的文献发表时间, 可以看出我国 UC 护理研究起步相对较早, 但是发展较为缓慢, 特别是 2009 年以前, 此类主题科学研究发表数量较少, 呈现出零散低程度状态。2009 年至今文献发表情况则显示出高速发展的阶段, 年均发文量均在 80 篇以上, 表明更多的护理研究者关注到 UC 患者的慢病管理问题, 也可能与近年来大众对此类疾病认识水平的提高和肠镜等相关检查的普遍开展有关, UC 患病率持续性增高后, 研究者主动转向本领域而探究治疗及护理效果^[9]。

由研究结果统计数据可知, 国内护理学术期刊对于 UC 护理研究关注度较好, 研究质量整体属于中高层次, 研究具有一定的应用价值。机构发表文献数量可以揭示研究开展的地理分布, 展现机构的科研活跃度, 评价机构的科研实力^[10]。本研究中论文的发表机构地理分布上相对不平衡, 主要集中在江苏、山东、广东等沿海经济发达省份, 原因可能与当地的医疗科研数量及人员科研素质较高有关; 而发表机构主要集中在三级甲等中医院, 这一结果与陈婷婷等^[11]学者的文献报道相一致。原因可能与上述单位开展 UC 护理研究起步较早, 而中医护理适宜技术对于 UC 患者疗效明显有关。希望今后国内更多的地区, 特别是更多的科研院校、各类型医疗机构加强本主题的科研攻关和合作, 进一步验证其疗效。

文献数量是衡量科研人员个人科技产出的重要指标,也是判断一个领域核心作者群体的重要依据^[12]。本研究论文作者较为分散,尚未形成较为稳定的护理研究团队,这可能与 UC 护理研究主题较为分散、研究学者间合作较少、纵向研究连续不足有关,后期将努力持续地开展本项研究。被引情况是反映文献学术影响力的重要指标之一。本研究从被引频次前 10 位文献的主题来看,高引论文基本都集中在临床干预研究领域,特别是高质量的随机对照研究。开展 UC 护理临床疗效的随机对照研究符合当前研究的总体趋势,代表了本研究较高的学术影响力。而当前国内 UC 护理的随机对照研究的质量和数量还有待提高,与国外同期研究相比还有一定的差距^[13],建议今后逐步重视对创新性随机对照试验的研究程度。

从研究深度来讲,国内研究普遍缺乏理论支持和循证依据,随着精准护理的在国内的推广,更多的循证研究成果能够给临床护理进行指导和借鉴。本研究循证护理研究仅为 53 篇,占比不足 5%,这与国外同类型研究尚存在较大的差距^[14-15],建议今后针对 UC 护理相关研究应开展深层次循证研究,进一步总结最佳实践证据,服务于临床。高频词为纳入文献中出现频率较高的关键词,已成为护理研究的关注点和重点参考内容之一。本研究显示,UC 护理研究文献高频词超 100 次的分别为 UC、保留灌肠、护理体会、慢性肠炎、护理干预和生活质量。从研究内容上看,针对“中药保留灌肠疗效观察”“中医辨证施护”“综合性整体护理”“患者自我护理”等研究进一步扩大了本领域的研究热度,而近年来随着互联网技术在医疗领域的运用^[16],基于移动医疗管理系统的 UC 慢病管理模式研究具有广阔的发展前景。何莹莹等^[17]研究表明,基于微信公众平台的中医延续性护理可有效缓解 UC 患者的临床症状,为 UC 患者提供有效的信息互动平台适应了患者的需求情况。因此,今后 UC 护理相关研究的思路需要进一步放宽,充分借鉴国内外先进移动健康管理系统建设经验。深入剖析 UC 患者的健康行为决策规律及影响因素,结合最新临床证据、专家意见和患者需求,运用云技术移动医疗相关技术提供针对性的健康管理服务,为患者提供全人、全家、全程、全方位的防护保障。

近年来,我国 UC 护理相关研究热度持续上升,研究期刊分布较为广泛,研究内容覆盖全面,论文质量整体较高,但不可忽视相关研究循证依据较为缺乏、研究连续性不足、学科间合作较少等问题。后期尤其应该加强对 UC 护理相关高质量随机对照试验的研究力度,并且可以借鉴互联网新技术构建 UC 慢病管理体系,进一步开展该领域的深层次研究。

参考文献

[1] UNGARO R,MEHANDRU S,ALLEN P B,et

al. Ulcerative colitis[J]. Lancet,2017,2(5757): 340-341.

- [2] 刘笃佳,王媛媛,马旭,等. 溃疡性结肠炎的流行病学研究进展[J]. 中国烧伤创疡杂志,2017,29(3):214-217.
- [3] 唐孟意,蒋益. 舒适护理在慢性非特异性溃疡性结肠炎中的应用价值[J]. 中华全科医学,2019,17(2):337-340.
- [4] KEMP K,DIBLEY L,CHAUHAN U,et al. Second N-ECCO consensus statements on the european nursing roles in caring for patients with crohn's disease or ulcerative colitis[J]. J Crohns Colitis, 2018,12(7):760-776.
- [5] 杨桂珍,张祥芹,邹杰,等. 中西医结合治疗慢性非特异性溃疡性结肠炎的护理[J]. 铁道医学, 1985(1):53-54.
- [6] 罗式胜. 文献计量学概论[M]. 广州:中山大学出版社,1994:309-310.
- [7] 尹红,鲁桂鸣,李春香,等. 溃疡性结肠炎患者保留灌肠方法的临床研究[J]. 中华护理杂志, 2002,37(7):18-20.
- [8] 李强,郑海军,李晓轩. 科技政策研究评价方法评析[J]. 科学学研究,2018,36(2):221-227.
- [9] MAGHAREI M,JAAFARI S,MANSOURI P, et al. Effects of self-management education on self-efficacy and quality of life in patients with ulcerative colitis:a randomized controlled clinical trial[J]. Int J Community Based Nurs Midwifery,2019,7(1):32-42.
- [10] 徐蕴,王庆,黄芳,等. 基于中国期刊全文数据库的我国药物经济学评价研究文献的计量学分析[J]. 中国药房,2019,30(15):2101-2104.
- [11] 陈婷婷,周云仙. 2000—2015 年中医药治疗溃疡性结肠炎护理的文献计量分析[J]. 护士进修杂志,2016,31(6):502-506.
- [12] 高俊宽. 文献计量学方法在科学评价中的应用探讨[J]. 图书情报知识,2005,22(2):14-17.
- [13] MASNADI S K,NIKNIAZ Z,MASNADI S A, et al. Vitamin a supplementation decreases disease activity index in patients with ulcerative colitis: a randomized controlled clinical trial [J]. Complement Ther Med,2018,41(6):215-219.
- [14] RESENDE R H,RIBEIRO I B,MOURA D T, et al. Surveillance in inflammatory bowel disease:is chromoendoscopy the only way to go? A systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials [J]. Endosc Int Open, 2020,8(5):578-590.

(下转第 4104 页)

- [J]. 中外健康文摘, 2014(4):127-128.
- [6] 薄春民. 两种综合治疗方案在近视性弱视治疗中的应用效果比较[J]. 河南医学研究, 2017, 26(24):4501-4502.
- [7] 李晓蓓. 眼罩遮盖法与阿托品疗法治疗屈光不正性弱视的随机对照研究[J]. 中外医学研究, 2017, 15(2):42-43.
- [8] 陈虹, 沈平宇, 程凯尧, 等. 视知觉感知训练联合全营养餐序贯疗法治疗学龄前儿童近视性弱视的效果评价[J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(12):2238-2241.
- [9] 李晓红. 综合疗法治疗儿童屈光不正性弱视 86 例疗效分析[J]. 中国医药科学, 2012, 2(5):177-179.
- [10] 宫润莲. 耳穴贴压治疗儿童弱视疗效观察[J]. 中国针灸, 2011, 31(12):1081-1083.
- [11] 梁杰. 探讨儿童屈光不正性弱视的临床疗效及预后[J]. 北方药学, 2014, 11(3):172.
- [12] 杨玉珠, 刘永民. 多媒体训练系统与传统方法治疗弱视的疗效对比[J]. 实用医学杂志, 2016, 32(16):2652-2655.
- [13] 高天. 传统综合训练与智能化多维视觉训练对屈光不正性弱视的疗效对比及其影响因素研究[J]. 眼科新进展, 2014, 34(11):1059-1061.
- [14] 余梅仙. 氦氖激光治疗儿童弱视的疗效研究[J]. 基层医学论坛, 2019, 23(31):4494-4496.
- [15] 牟琳. 综合疗法治疗儿童弱视疗效观察[J]. 泸州医学院学报, 2013, 36(1):77-79.
- [16] ZHAO J, LAM D S, CHEN L J, et al. Randomized controlled trial of patching vs acupuncture for anisometropic amblyopia in children aged 7 to 12 years[J]. Arch Ophthalmol, 2010, 128(12):1510-1517.
- [17] 黎宗汉. 儿童屈光不正性弱视临床探析[J]. 中国实用医药, 2013, 8(3):94-95.
- [18] 王琦, 刘新平. 眼罩遮盖法与阿托品疗法治疗屈光不正性弱视的疗效对比[J]. 当代医学, 2015, 21(8):82-83.
- [19] 任蓓. 中药治疗屈光不正性弱视的临床探究[J]. 内蒙古中医药, 2017, 36(9):87.
- [20] 齐晓芸, 王芳. 眼罩遮盖法与阿托品疗法治疗屈光不正性弱视的临床效果[J]. 临床医学研究与实践, 2019, 4(7):81-82.
- [21] 王慧霞. 儿童屈光不正性弱视的治疗方法及其远期疗效[J]. 中医眼耳鼻喉杂志, 2019, 9(3):149-151.
- [22] 周至安, 邱波, 骆梅娟. 疏肝益精健脾为主中药治疗屈光不正性弱视的临床研究[J]. 广州中医药大学学报, 2008, 25(2):109-111.
- [23] 王丽晶. 光学药物压抑疗法和遮盖疗法治疗儿童单眼屈光参差性弱视的效果比较[J]. 中国康复医学, 2019, 31(20):89-91.
- [24] 韦香慧. 比较压抑疗法与遮盖法治疗儿童单眼弱视的临床效果[J]. 中国保健营养, 2018, 28(7):57-58.
- [25] 魏新江. 用网络多媒体弱视训练系统治疗屈光不正性弱视的疗效研究[J]. 当代医药论丛, 2015, 13(11):191-192.
- [26] 黄玲华, 任兵, 曹小鹏, 等. 近视性弱视综合治疗方法及疗效对比[J]. 国际眼科杂志, 2012, 12(10):1966-1968.
- [27] 房鑫鑫. 多媒体视觉功能训练对小儿弱视的治疗价值探究[J]. 中国中医眼科杂志, 2019, 29(6):438-441.
- [28] 明萍, 彭希文, 廖容. 108 例儿童屈光参差临床观察[J]. 重庆医学, 2005, 34(10):1529-1531.
- [29] 王华德, 裴晓娜, 沈兰, 等. 健眼点阿托品后提高弱视儿童眼罩遮盖的依从性[J]. 中华眼视光学与视觉科学杂志, 2020, 22(5):374-378.
- [30] 艾则孜·吾买尔, 姜爱新, 木拉提江·木台力甫, 等. 低强度氦氖激光辅助治疗儿童双眼屈光不正性弱视的随机对照研究[J]. 实用医学杂志, 2020, 36(15):2125-2128.
- [31] 邓淑珍, 匡毅, 周尚莉. 综合疗法治疗大龄及青少年弱视的临床观察[J]. 重庆医学, 2001, 30(2):142-143.

(收稿日期:2021-01-22 修回日期:2021-08-04)

(上接第 4099 页)

- [15] YE Q, HU Z, YANG M, et al. Effects and mechanisms of Chinese herbal medicine for ulcerative colitis; Protocol for a systematic review and meta-analysis[J]. Medicine, 2020, 99(16):e19768.
- [16] 国家卫生健康委. 国家卫生健康委办公厅关于开展“互联网+护理服务”试点工作的通知[EB/OL]. (2019-01-22)[2020-05-7]. <http://www.nhc.gov.cn/zyygj/s7657g/201902/bf0b25379ddb48949e7e21edae2a02da.shtml>.
- [17] 何莹莹, 王红霞, 鲁阳. 基于微信平台的中医延续性护理在溃疡性结肠炎患者中的应用[J]. 中华护理教育, 2018, 15(5):368-372.

(收稿日期:2021-02-22 修回日期:2021-07-29)