

引用:李康梅,戴明明,陈秀榕,黎明星,何国珍. 基于 CNKI 的中医药治疗卵巢早衰文献计量学分析[J]. 湖南中医杂志, 2021,37(1):123-125.

基于 CNKI 的中医药治疗卵巢早衰文献计量学分析

李康梅¹,戴明明²,陈秀榕¹,黎明星¹,何国珍¹

1. 广西中医药大学,广西 南宁,530001;

2. 广西中医药大学第一附属医院,广西 南宁,530023)

[摘要] 目的:系统分析中医药治疗卵巢早衰文献的发表现状,为科研工作者在该领域有针对性地进行更深层次的研究提供参考。方法:运用文献计量学方法,计算机检索和筛选中国知网(CNKI)关于中医药治疗卵巢早衰的相关文献,从文献的年代分布、期刊分布、作者分布、文献地区、文献单位机构、文献类型及高频关键词等方面进行统计和定量描述,初步分析和把握中医药治疗卵巢早衰领域的研究现状。结果:共纳入文献 575 篇,以 2015 年发文量最多(66 篇);《实用中医药杂志》刊文量最多(15 篇);以第一作者发文最多的作者是滕秀香(17 篇);第一作者发文最多的省份为广东省(70 篇);发文单位主要集中在医院和高校,以医院最多(342 篇);文献发表类型主要以期刊为主(448 篇),研究类型主要以临床研究为主(341 篇),其次为综述及理论类(175 篇);除常规关键词外,使用频次最多的关键词为“人工周期”(40 次)。结论:中医药治疗卵巢早衰已形成一定规模,但文献研究主要停留在临床和理论研究方面,名医经验总结类文献较少,处于发展阶段,其中中医药、病因病机为目前研究的热点。

[关键词] 卵巢早衰;中医药治疗;文献计量学;中国知网

[中图分类号] R271.917.5 **[文献标识码]** A **DOI:**10.16808/j.cnki.issn1003-7705.2021.01.048

卵巢早衰(premature ovarian failure,POF)是指 40 岁以下女性出现高促性腺激素和低雌激素特征的一种疾病,临床多见围绝经期症状群,如闭经、不孕、潮热多汗、阴道干涩、性欲下降等^[1]。中医学中无“卵巢早衰”的病名,根据其临床表现可将其归属于“月经过少”“月经后期”“年未老经水断”“闭经”“不孕”等范畴^[1]。近年来,卵巢早衰的发病率呈逐年上升趋势且逐渐年轻化,且其病因及发病机制目前尚不明确,临床治疗棘手,已严重影响女性的生活质量以及家庭幸福^[2-3]。近年来,文献表明中医药治疗或以中医为主,配合西医治疗卵巢早衰在临床上取得较好的疗效,且副作用较小^[4-5]。文献计量学的基本方法之一是通过对其某学科的文献数量进行量化分析,展示其某一邻域的发展现状,来分析研究该学科的发展及趋势。本文利用文献计量学的方法对中国知网(CNKI)收录的中医药治疗卵巢早衰的文献进行初步的评价和分析,以期了解和把握中医药治疗卵巢早衰的研究动态,为广大科研工作者提供参考。

1 资料与方法

1.1 检索方法 以 CNKI 为检索源,计算机检索数据库中公开发表的关于中医药治疗卵巢早衰的文献。以跨库高级

检索为检索入口。检索式为(主题:“卵巢早衰”或者“POF”)并且(主题:“中医”或者“中西医”);或者(主题:“卵巢早衰”或者“POF”)并且(主题:“中药”或者“中医药”)。最后检索时间为 2019 年 5 月 28 日。

1.2 纳入标准 1)包含上述主题词的文献;2)文献类型涉及临床研究、综述及理论、会议、护理以及个人或名医经验体会等。

1.3 排除标准 1)重复发表的文献;2)英文文献;3)动物实验类文献;4)因其他疾病引起的卵巢早衰;5)科普类以及评价指南类文献;6)保健类文献。

1.4 数据处理 采用文献管理软件 EndNote X7 中,对相关文献进行筛选,利用 Excel 表格依次录入统计相关研究数据。

2 结果与分析

2.1 文献筛选流程及结果 根据检索策略共检索到 1051 篇文献。按照纳入和排除标准进行筛选,最终纳入 575 篇文献。文献筛选过程及结果见图 1。

2.2 文献发表的年代分布 从图 2 可看出,关于“中医药治疗卵巢早衰”发表的文献最早可追溯至 1995 年;之后连续 11 年文献发表量都在 10 篇以下;2003 年起,发文量开始

基金项目:国家自然科学基金项目(81960794);广西中医药大学引进博士科研启动基金项目(2018BS007);广西中青年教师科研基础能力提升项目(2019KY0320);广西中医药大学研究生教育创新计划重点项目(YCSZ20190017);广西中医药大学研究生教育创新计划一般项目(YCSY20190055)

第一作者:李康梅,女,2018 级硕士研究生,研究方向:不孕不育的中西医防治

通讯作者:何国珍,女,医学博士,教授,硕士研究生导师,研究方向:不孕不育的中西医防治,E-mail:1040550458@qq.com

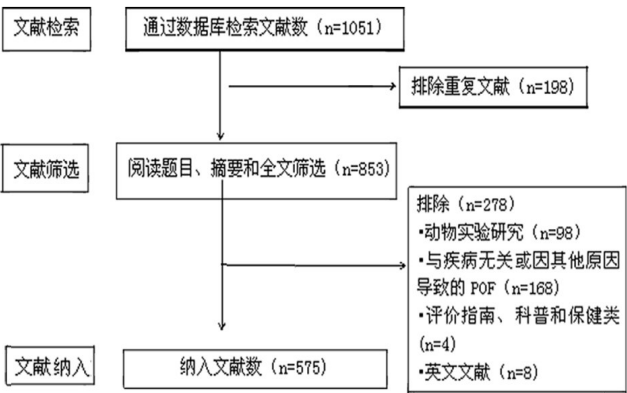


图1 文献筛选过程及结果

稳步且快速攀升,尤其是2005—2008年期间,文献数量由7篇涨到27篇,可见中医药治疗卵巢早衰在当时已处于比较受关注的状态;2009年发文量有所回落,后又继续增长,2011年达到40篇,2012年再次回降后又迅速增长,到2015年达到66篇;之后文献量不断下降,每年降幅4~8篇,但整体比2012年以前的文章数量有明显的提高。目前,2019年1月1日至5月28日,已有16篇相关文献出版。从总发文量看,1995—2003年发文量虽较低,但处于蓄势待发阶段;2005年开始迅速且持续攀升,涨幅很大,为发展阶段。文献发表情况与医师对中医药治疗卵巢早衰的关注度及其在临床的研究有直接关系,反映当前中医药治疗卵巢早衰仍无疗效较好的治疗方法,且仍处于研究阶段。

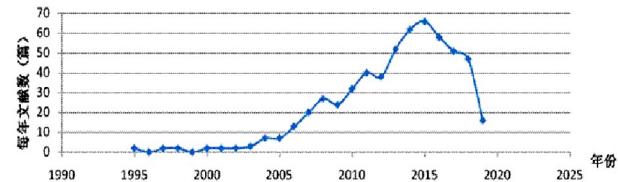


图2 文献发表年代分布图

2.3 文献的期刊分布 575篇文献分别刊载于163种期刊上。其中,有31种期刊刊文量达到了5篇以上(含5篇),共刊文247篇,占总文献量的42.96%。以《实用中医药杂志》刊文量最多,为15篇;其次是《四川中医》和《中国中医药现代远程教育》,为13篇;《现代中西医结合杂志》《亚太传统医药》《新中医》《辽宁中医药大学学报》《光明中医》均为12篇;《世界最新医学信息文摘》为11篇。由于篇幅所限,本文仅提供刊文10篇以上的期刊。详见图3所示。

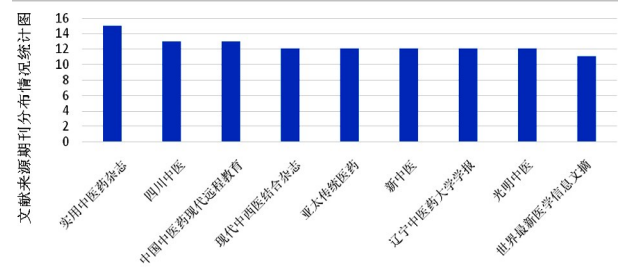


图3 文献主要来源期刊分布图

2.4 文献的第一作者发文情况 575篇文献共涉及作者504人次。其中以第一作者发文最多的作者为滕秀香,共发文17篇;其次是高慧和刘丽静,均发文4篇;发文量为3篇的作者有5名,分别为黄逸玲、韩连玉、杨慧、徐碧红、卢军;发文量为2篇的作者有39名,其余457名均为1篇。由于篇幅所限,本文只写出发文量在前8位的作者及单位情况(详见表1)。排名第一的作者与排名第二及之后的作者发文量相差13篇或以上,差距较大,说明目前致力和专注于研究中医药治疗卵巢早衰的研究人员极少。

表1 发文量排名前8位的作者及单位情况

序号	第一作者	发文量(篇)	占总文献量的百分比(%)	作者单位
1	滕秀香	17	2.96	首都医科大学附属北京中医医院
2	高慧	4	0.70	河北承德医学院附属医院
3	刘丽静	4	0.70	天津中医药大学
4	黄逸玲	3	0.52	义乌市妇幼保健院
5	韩连玉	3	0.52	河北医科大学中医院
6	杨慧	3	0.52	河北省石家庄市中医院
7	徐碧红	3	0.52	江门市五邑中医院
8	卢军	3	0.52	普宁市中医医院

2.5 文献的地区分布 本文只统计第一作者单位所在的地区。575篇文献第一作者分布在28个省市。对发文量排在前10位的省份进行统计,如表2、图4所示,发文量在25篇以上(不含25篇)的地区分别是:广东省(70篇)、江苏省(58篇)、北京市(42篇)、四川省(40篇)、河南省(38篇)、山东省(35篇)、浙江省(33篇)、湖北省(29篇)、湖南省(28篇)和河北省(26篇)。以上10个省市共发表399篇,占纳入文献总数的69.39%,其中以广州、南京、成都和北京等市发文量占主导。说明中医药治疗卵巢早衰的相关研究以发达地区为主要研究力量,研究者主要集中于各省份的发达城市。

表2 发文量排名前10位的省份分布情况

序号	地区	发文量(篇)	占总文献量的百分比(%)
1	广东	70	12.17
2	江苏	58	10.09
3	北京	42	7.30
4	四川	40	6.96
5	河南	38	6.61
6	山东	35	6.09
7	浙江	33	5.74
8	湖北	29	5.04
9	湖南	28	4.87
10	河北	26	4.52

2.6 研究单位机构分布 主要统计文献中第一作者所在单位所属机构分布,如图4所示,CNKI数据库中所收录的中医药治疗卵巢早衰的文献研究单位,以高校及高校的附属医院为主,极少数为专科学校和乡镇及地方医院。其中发文单位所属机构为医院的有342篇,占总发文量的59.48%;发

文单位所属机构为高校的有 214 篇,占总发文量的 37.22%;其余机构有 19 篇,占总发文量的 3.30%。

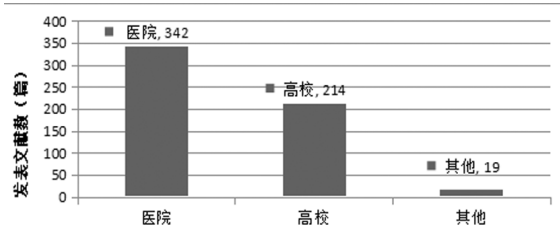


图 4 文献研究单位分布图

2.7 文献发表及研究类型分布 575 篇文献主要分为 4 类:其中期刊论文 448 篇,占总文献的 77.91%,学位论文 92 篇,占 16.00%,会议论文 34 篇,占 5.91%;报纸 1 篇,占 0.17%。期刊文献占到半数以上,说明期刊论文是中医临床交流的主要形式;学位论文相对较少,说明以卵巢早衰为主要研究课题培养学生的人数较少;参加相关会议次数较少,侧面反映出对于中医药治疗卵巢早衰的研究领域尚未具体化、系统化。575 篇文献中临床研究、临床观察类文献达 341 篇,占总文献数的 59.30%;其次为综述及理论研究,共 175 篇,占总文献数的 30.43%;其余分别为名医及个人经验、文献分析、中医护理(见图 5)。说明目前关于中医药治疗卵巢早衰的研究主要停留在研究阶段,文献挖掘欠缺,名医或个人经验分析较缺乏。

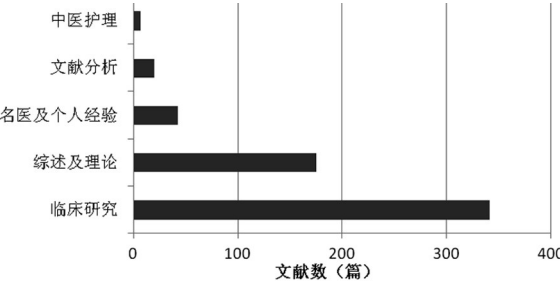


图 5 文献发表类型分布图

2.8 关键词分布 关键词是作者对于文章核心的概括和精炼。对 575 篇文献进行高频关键词的统计,排除“中药”“中医”“中西医”“中药”和“卵巢早衰”等常规关键词后,得到频次≥12 次的关键词有人工周期、病机、病因、激素替代疗法等,详见表 3。

3 讨 论

文献的年代、发表期刊、第一作者、发文地区、发文单位、发文类型等都属于文献本身所体现的外部特征,通过对这些外部特征的梳理,可初步了解该领域整体的研究动态和热点。本研究对中医药治疗卵巢早衰的文献进行了计量学分析,分析结果显示,从文献年代分布特点可以看出该类研究越来越受到科研人员的重视;从发文期刊来看,其来源较散、不集中,对于期刊的统计和分析,可为研究者查询和阅读相关内容提供一定的参考和便捷;文献报道来源省份主要集中在广东、江苏、北京、四川等地,其中以广州、南京、北京、成都等城市占主导;通过对研究机构数据分析可知,

表 3 文献的关键词分布(频次≥12 次)

序号	关键词	频次(次)
1	人工周期	40
2	病机	34
3	病因	34
4	激素替代疗法	30
5	中医药疗法	29
6	卵巢功能早衰	28
7	中医治疗	22
8	病因病机	21
9	中医药物治疗	21
10	闭经	20
11	中西医结合治疗	15
12	针灸	15
13	肾虚肝郁	14
14	西药	13
15	中医证候	12
16	不孕	12
17	中药疗法	12

医院作为第一作者研究单位发表的文献最多,且主要以临床观察为主。结合文献性质发现,临床研究类文献占总文献数的一半以上,名医经验及数据挖掘较少。通过对主题词、关键词的词频统计分析,有利于某学科研究热点的分析,或某研究的现状估计及发展趋势预测。中医药治疗卵巢早衰相关文献使用的关键词以“人工周期”最多,其次分别为激素替代疗法、中医药疗法、中医治疗、中医药物治疗、中西医结合治疗等,可看出目前研究卵巢早衰的热点主要集中在临床治疗和理论及综述方面的研究。

综上所述,中医药治疗卵巢早衰相关领域的研究近年来受到科研和临床工作者的高度关注,以广州、北京、南京等发达地区为主。但就目前文献研究类型和关键词分布情况来看,其研究进展较缓慢,主要以理论和临床观察为主导,仍处于研究和发展阶段。关于卵巢早衰的文献挖掘和分析尚为少数,系统有效的中医药治疗卵巢早衰的方法尚未得到全方位的统一。应加强对文献的挖掘和文献,可有利于研究者整体上了解研究动态,把握研究优势和不足。

参考文献

[1] 刘敏如,欧阳惠卿. 实用中医妇科学[M]. 上海:上海科学技术出版社,2010:242.

[2] 包秀芳,王智慧,郭琛,等. 人脐血单个核细胞移植对卵巢早衰大鼠卵巢功能的影响[J]. 中国妇产科临床杂志,2019,20(3):268-269.

[3] 张敏,杜敏,王文莹. 卵巢早衰的中医药治疗进展[J]. 世界最新医学信息文摘,2018,18(43):69-70.

[4] 张慧俊,樊聪刚,魏绍斌. 免疫功能异常引起卵巢早衰中西医结合治疗现状[J]. 中医药临床杂志,2018,30(6):1006-1010.

[5] 李琰琨,李琰琳. 还珠汤对药物性卵巢早衰大鼠卵巢功能的影响[J]. 山东医药,2016,56(2):31-32.