

CNKI中早发冠心病高被引文献的计量分析

陈芳, 李飞

延安大学附属医院心内科, 陕西 延安
Email: 823909464@qq.com

收稿日期: 2021年8月9日; 录用日期: 2021年9月1日; 发布日期: 2021年9月14日

摘要

目的: 计量分析CNKI (中国知网)中于2014~2020年间以早发冠心病为主题发表的文献。方法: 运用CNKI数据库, 采用普赖斯定律统计分析早发冠心病领域的高被引文献。结果: 共检索到文献597篇, 被引文献和高被引文献各有257篇、97篇; 高被引文献呈先增后减的趋势, 2015年达到峰值26篇; 早发冠心病高被引文献共被66种期刊收录, 《中西医结合心血管病电子杂志》、《中西医结合心脑血管病杂志》的文献数依次居前2位, 二者共载文9篇; 文献作者有261人、署名256人次; 共被89个机构收录, 其中医院60个、院校24个、科研院所5个; 共涉及关键词148个、392次, 其中早发冠心病、他汀、急性心梗频次最高; 有29篇文献获得基金支持, 累计33项次。结论: 通过文献计量分析, 初步探讨早发冠心病领域研究现状及进展, 为今后的研究提供一定的参考意义和方向。

关键词

早发冠心病, CNKI, 高被引, 文献计量学

Quantitative Analysis of Highly Cited Literatures on Premature Coronary Heart Disease in CNKI

Fang Chen, Fei Li

Department of Cardiology, Affiliated Hospital of Yan'an University, Yan'an Shaanxi
Email: 823909464@qq.com

Received: Aug. 9th, 2021; accepted: Sep. 1st, 2021; published: Sep. 14th, 2021

Abstract

Objective: To analyze the literature on the topic of premature coronary heart disease (PCHD) pub-

lished in CNKI from 2014 to 2020. Methods: CNKI database and Price's law were used to analyze the highly cited literatures in the field of premature coronary heart disease. Results: A total of 597 literatures were retrieved, including 257 cited literatures and 97 highly cited literatures, respectively. The number of highly cited references increased first and then decreased, reaching a peak of 26 in 2015. Literatures with high citation rate of Premature coronary heart disease were included in 66 journals, among which electronic Journal of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine cardiovascular Disease and Journal of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine Cardiovascular and Cerebrovascular Disease ranked first and second, with a total of 9 articles. There are 261 authors and 256 signatories. A total of 89 institutions were included, including 60 hospitals, 24 universities, 5 research institutes. A total of 148 keywords and 392 times were involved, among which the frequency of premature coronary heart disease, statin and acute myocardial infarction was the highest. Twenty-nine papers were supported by the fund, 33 times in total. Conclusion: Through bibliometric analysis, the research status and progress in the field of Premature coronary heart disease were preliminarily discussed to provide some reference significance and direction for future research.

Keywords

Premature Coronary Heart Disease, CNKI, Highly Cited, Bibliometric

Copyright © 2021 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

近年来,随着人们生活节奏的不断加快,生活方式发生变化,尤其是高盐高脂饮食、吸烟、饮酒、缺乏运动等不健康生活方式的出现,导致冠心病患者的发病年龄逐渐提前,呈现一种年轻化的趋势,并且发病率逐年上升,发病年龄逐渐提前。这时提出了早发冠心病的概念,早发冠心病是一种特殊类型的冠心病,指男性患者发病年龄 < 55 岁,女性患者发病年龄 < 65 岁。近几年来,临床和基础的研究工作者们针对早发冠心病进行了广泛的研究,为我们提供了很多有价值的资料。相关文献多为研究早发冠心病的冠状动脉特点、危险因素、血清生化指标及预后判断等,尚无学者对文献本身的特征进行研究。运用文献计量学方法,分析文献特征,研判未来发展趋势。为此,本文对国内早发冠心病高被引文献进行了计量分析。

2. 文献与方法

2.1. 文献获取

于 2020 年 12 月 9 日,在 2012 年新版 CNKI 中,采用高级检索,获取篇名或主题为“早发冠心病”,时间为 2014 年 1 月 1 日至 2020 年 1 月 1 日的文献。

2.2. 高被引文献确定

借鉴普赖斯定律确定高被引论文[1],即被引频次 $N = 0.749\sqrt{N_{\max}}$ (N_{\max} = 最高被引频次)以上的文献。计算 $N_{\max} = 60$, $N = 5.8$,即当 $N \geq 6$ 时的文献是高被引文献。

2.3. 指标及统计

将文献导入知网研学进行管理, 只保留被引频次最高者文献, 双人运用 Excel2016 建立数据库, 校对整理纳入文献的作者、单位、发表年份、关键词、期刊分布、基金资助情况、被引频次后进行分析。

3. 结果

3.1. 一般结果

共检索到文献 597 篇。被引文献和高被引文献各有 257 篇、97 篇[2]-[98], 分别占总文献的 43.05%、16.28%, 其中, 高被引文献占总被引文献的 37.74%, 被引文献总被引次数为 1799 次, 平均每篇被引 7 次。最终经过筛选, 共纳入统计 97 篇, 累计被引达 1396 次(占总被引 77.60%), 平均每篇被引 14.39 次。其中, 有 3 篇文献被引次数最多, 为 28~38 次、39~49 次、50~60 次, 有 14 篇文献被引 17~27 次, 6~16 次的有 74 篇。

在 2014~2020 年中早发冠心病高被引文献呈现出先增后减的趋势, 最早出现于 2014 年, 2014~2015 年呈上升趋势至峰值 26 篇, 年均 22.5 篇; 2016~2019 年逐年下降至 2019 年 2 篇, 年均 13 篇。见图 1。

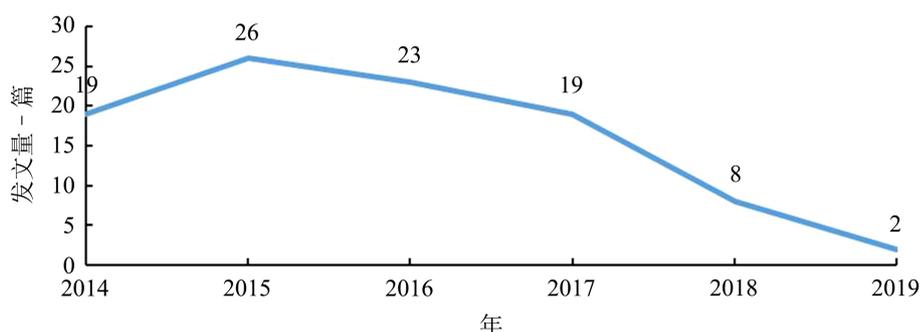


Figure 1. High citation rates of premature coronary heart disease from 2014 to 2019

图 1. 2014 年至 2019 年早发冠心病高被引文献

3.2. 载文期刊

分别有 66 种期刊共收录 97 篇早发冠心病高被引文献, 总载文比 1.47。表 1 显示, 《中西医结合心血管病电子杂志》、《中西医结合心脑血管病杂志》的文献数依次居前 2 位。《当代医学》、《吉林医学》、《心肺血管病杂志》、《中国现代药物应用》、《中国循环杂志》的文献数并列第三位。《中西医结合心脑血管病杂志》、《中国循环杂志》、《中西医结合心血管病电子杂志》总被引频次均依次居前 3 位。《中国循环杂志》、《中西医结合心脑血管病杂志》、《实用心脑血管病杂志》的篇均被引频次依次居前 3 位。其中, 《中西医结合心血管病电子杂志》、《中西医结合心脑血管病杂志》共载文 9 篇、累计被引 154 次, 占高被引文献 9.28%、占高被引文献总被引频次 11.03%。

3.3. 文献作者

97 篇早发冠心病被引文献包含作者 261 人、署名 256 人次。其中, 署名 6 次占 1 人、署名 3 次 8 人, 署名 2 次 30 人、署名 1 次 222 人。独撰 30 篇, 占 30.93%; 2 人合作 16 篇, 占 16.49%; 3 人合作 18 篇, 占 18.56%; 4 人合作 9 篇, 占 9.28%; 5 人合作 7 篇, 占 7.22%; 6 人合作 4 篇, 占 4.12%; 7 人合作 6 篇, 占 6.19%; 8 人合作 4 篇, 占 4.12%; 9 人合作 2 篇, 占 2.06%; 10 人合作 1 篇, 占 1.03%; 累计合作 67 篇, 总合作率 69.07%。见表 2。

Table 1. The number of references with high citation rate, total citation frequency and the distribution of journals with total citation rate of premature coronary heart disease

表 1. 早发冠心病高被引文献数量、总被引频次、篇均被引的期刊分布

期刊名称	文献		总被引		篇均被引	
	数量	排名	频次	排名	频次	排名
安徽医药	2	4	31	9	15.50	5
当代医药	3	3	34	8	11.33	11
黑龙江医药	2	4	29	10	14.50	6
湖南中医药大学	2	4	24	13	12.00	10
吉林大学	3	3	27	11	3.00	16
昆明医科大学学报	2	4	17	14	8.50	13
实用心脑血管病杂志	2	4	48	4	24.00	3
心肺血管病杂志	3	3	43	5	14.33	7
中国动脉硬化杂志	2	4	29	10	14.50	6
中国继续医学教育	2	4	25	12	12.50	9
中国老年学杂志	2	4	35	7	17.50	4
中国现代药物应用	3	3	40	6	13.33	8
中国循环杂志	3	3	81	2	27.00	1
中国医药指南	2	4	31	9	15.50	5
中国中医急症	2	4	13	16	6.50	15
中西医结合心脑血管病杂志	4	2	100	1	25.00	2
中西医结合心血管病电子杂志	5	1	54	3	10.80	12
中医临床研究	2	4	15	15	7.50	14

Table 2. Distribution of authors with high citation rates for premature coronary heart disease

表 2. 早发冠心病高被引文献作者分布

署名数	作者
6	李 杰
3	胡志希 简维维 李 琳 唐梅森 王 娟 王 玮 于文欣 于素甫江·苏来曼
2	黄海波 黄政德 李洱花 李 磊 刘晓堃 刘晓明 刘云霞 刘长青 马 敏 吕树铮 彭 瑜 乔 琳 宋卫华 童随阳 王虹剑 王金艳 王绿娅 王 欣 夏 豪 叶吉云 尹 栋 袁 倩 张 闽 张 琦 张庆华……
1	艾红红 白 杰 包金兰 卜敏锐 蔡柏奇 曹新营 曾力群 曾 勇 陈柏荣 陈红光 陈 军 陈立伟 陈连凤 陈伶俐 陈 璐 陈清群 陈 翔 陈永俊 陈韵岱 崔 荣 单立兵 董 茜 李 琳 李 玲 李 强 李 翔 李晓红 李燕萍 李永勤 梁惠霞 林岫芳 凌 智 刘达钧 刘东亮 刘和俊 刘吉祥 刘倩茹 刘庆成 刘庆利……

3.4. 作者机构

有 n 人合作的文献每人计 $1/n$ 篇、并校前的文献计入并校后大学、学校附属医院的文献计入相应学校、机构更名前的文献计入更名后机构, 97 篇早发冠心病的高被引文献共被 89 个机构收录。其中医院 60 个(67.42%)、院校 24 个(26.97%)、科研院所 5 个(5.62%)。最高产发文机构为湖南中医药大学和首都医科大学, 分别为 8 篇、6 篇。根据普赖斯定律, 核心发文机构文献数 ≥ 2.12 篇, 共 14 个, 折合发文 31.33 篇, 涉及文献 30 篇, 占高被引文献 30.93%。其中, 院校 10 个、医院 3 个、科研院所 1 个, 依次占 71.43%、21.43%、7.14%。署有湖南中医药大学、首都医科大学、中国医学科学院北京协和医学院、新疆阿克苏市中医院、南京医科大学的文献数居前 3 位, 分别依次为 7 篇、6 篇、3 篇, 其中中国医学科学院北京协和医学院、新疆阿克苏市中医院、南京医科大学并列第三。湖南中医药大学、首都医科大学、中国医学科学院北京协和医学院的折合文献数依次排前 3 名, 新疆阿克苏市中医医院/安徽医科大学第一附属医院/河北医科大学附属唐山工人医院/武汉大学人民医院/延安大学对的折合文献数并列第三, 都为 2 篇。见表 3。

Table 3. Core publications with high citation rates of premature coronary heart disease in CNKI
表 3. CNKI 早发冠心病高被引文献的核心发文机构

机构名称	署名文献数	折合文献数
湖南中医药大学	8	8
首都医科大学	6	3.5
中国医学科学院北京协和医学院	3	3
新疆阿克苏市中医医院	3	2
南京医科大学	3	1.33
昆明市延安医院	2	1
昆明医科大学	2	1
安徽医科大学第一附属医院	2	2
河北医科大学附属唐山工人医院	2	2
华北理工大学附属医院	2	1.5
武汉大学人民医院	2	2
延安大学	2	2
兰州大学第一医院	2	1
新疆阿克苏地区第一人民医院	2	1

3.5. 关键词

97 篇早发冠心病被引文献均列有关键词 2~9 个, 共涉及关键词 148 个、392 次, 篇均关键词 4.04 个。其中, 使用 2 个、3 个、4 个、5 个、6 个、8 个、9 个关键词的文献, 分别有 1 篇、31 篇、40 篇、17 篇、5 篇、2 篇、1 篇, 依次占 1.03%、31.96%、41.24%、17.53%、5.15%、2.06%、1.03%。关键词“早发冠心病”、“瑞舒伐他汀”、“阿托伐他汀”、“急性心肌梗死”、“冠心病”、“危险因素”、“早发冠心病急性心肌梗死”、“心肌梗死”、“冠状动脉疾病/近期疗效/纤维蛋白原/血瘀证”、“高血压”的使用频次居前 10 位。见表 4。

Table 4. Distribution of keywords in CNKI literatures with high citation rates for premature coronary heart disease**表 4.** CNKI 早发冠心病高被引文献关键词分布

关键词	频次	关键词	频次
早发冠心病	58	高血压	4
瑞舒伐他汀	30	吸烟	3
阿托伐他汀	29	预后相关性	3
急性心肌梗死	21	中医证型	3
冠心病	18	他汀类药物	3
危险因素	17	女性	3
早发冠心病急性心肌梗死	10	临床危险因素	3
心肌梗死	6	疗效	3
冠状动脉疾病	5	基因多态性	3
近期疗效	5	冠状动脉病变	3
纤维蛋白原	5	冠脉病变特点	3
血瘀证	5	-	-

3.6. 基金类别

在 97 篇早发冠心病高被引文献中, 获基金支持的文献共 29 篇, 占 29.90%; 累计 33 项次, 篇均 1.14 项次。其中, 国家自然科学基金资助项目 15 项次、霍英东教育基金会资助项目 5 项次、中国博士后科学资金 5 项次。见表 5。

Table 5. Fund category distribution of highly cited literatures of premature coronary heart disease in CNKI**表 5.** CNKI 早发冠心病高被引文献基金类别分布

基金类别	项次
国家自然科学基金	15
霍英东教育基金	5
中国博士后科学资金	5

4. 讨论

我们可以通过权威的数据库检索需要的学术论文, 一篇文献质量的好坏可以从被引频次、被引期刊、影响因子等方面反应出来。本文利用 CNKI 从多角度对早发冠心病进行分析, 有助于我们进一步了解早发冠心病领域当前的热点话题和亟待解决的问题。从被纳入的 97 篇高被引文献中我们可以发现, 从 2017 年以后近几年的高被引文献数量逐年下降, 最低仅为 2 篇, 随着社会经济的发展和生活质量的提高, 这种问题的出现到底是因为该领域的研究出现了瓶颈期, 还是有更多未知的东西等待着我们去发掘, 答案显而易见。从文献作者及作者机构分布也可以看出南北的地域差异, 高产作者大多分布在南方, 这也是对该区域在早发冠心病领域科研成果及科研实力的一种认可。从被引的高频关键词我们可以看出人们对

早发冠心病主要集中在危险因素的预测和药物干预, 早发冠心病因为其年龄的特殊性, 所以起病隐匿、发病急、预后差, 给社会、家庭和个人带来了沉重的负担, 现已成为亟待解决的一大公共卫生难题, 因此, 更进一步了解早发冠心病的目前研究趋势, 有助于更好的将其扼杀在摇篮里。

参考文献

- [1] 马费成, 胡翠华, 陈亮. 信息管理学基础[M]. 武汉: 武汉大学出版社, 2002: 83-90.
- [2] 刘倩茹, 李飞. 早发冠心病血清学标志物的研究进展[J]. 山东医药, 2019, 59(5): 96-99.
- [3] 陈永俊, 郝应禄, 李燕萍. 高尿酸血症与早发冠心病的相关性研究进展[J]. 医学综述, 2019, 25(2): 322-325+330.
- [4] 汤凤英, 桑更生, 竟雪莹, 何强先, 祖磊. 踝臂指数、颈动脉内膜中层厚度与早发冠心病冠脉病变严重程度的相关性研究[J]. 蚌埠医学院学报, 2018, 43(11): 1453-1455+1459.
- [5] 杨生平, 杨立波. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀对早发冠心病急性心肌梗死患者心功能、血管内皮和血脂的影响[J]. 当代医学, 2018, 24(30): 34-37.
- [6] 孟庆槐, 张洪亮. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀对早发冠心病合并急性心肌梗死患者的近期疗效及对血脂、炎症因子的影响[J]. 中国临床医生杂志, 2018, 46(10): 1171-1174.
- [7] 沈晖, 宣玲. 早发冠心病临床危险因素分析及其与预后的相关性探讨[J]. 泰山医学院学报, 2018, 39(10): 1107-1108.
- [8] 张岩, 王聪霞, 刘晓唤, 张春艳, 胡艳超, 马维冬, 贾珊, 李永勤, 韩振华. 网织血小板与早发冠心病 PCI 术后远期预后的相关性[J]. 西安交通大学学报(医学版), 2018, 39(3): 327-331.
- [9] 孙丽娜, 范新俊. 早发冠心病患者危险因素分析及冠脉病变特点研究[J]. 安徽医药, 2018, 22(4): 692-695.
- [10] 左继岩. 分析不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者临床效果[J]. 吉林医学, 2018, 39(3): 483-487.
- [11] 张艳. 探讨瑞舒伐他汀和阿托伐他汀在早发冠心病急性心肌梗死患者治疗中的近期疗效观察[J]. 中国疗养医学, 2018, 27(2): 198-200.
- [12] 乔琳, 文星艳, 窦克非, 尹栋, 宋卫华, 张禅那, 孙凯, 惠汝太, 王虹剑. CDKN2B-AS1 基因多态性与女性早发冠心病的相关性研究[J]. 中国循环杂志, 2017, 32(12): 1154-1157.
- [13] 师宁宁, 徐俊华, 卜敏锐. 早发冠心病临床危险因素分析及其预后的相关性探讨[J]. 黑龙江医药, 2017, 30(6): 1414-1415.
- [14] 吴晶, 黄剑阳, 潘健斌, 邹吉涛, 王建国, 李杰. 湖南地区早发冠心病冠脉病变与病性证素相关性研究[J]. 湖南中医药大学学报, 2017, 37(11): 1231-1233.
- [15] 阮文硕. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死疗效对比[J]. 中国药业, 2017, 26(18): 48-50.
- [16] 金晓萍, 张俊杰. 他汀类药物对早发冠心病急性心肌梗死患者心脏及血管内皮功能改善研究[J]. 北华大学学报(自然科学版), 2017, 18(5): 630-632.
- [17] 刘政宇. 阿托伐他汀与瑞舒伐他汀对早发冠心病急性心肌梗死患者的疗效对比分析[J]. 中国现代药物应用, 2017, 11(15): 98-99.
- [18] 周香, 施尚鹏, 曾力群. 早发冠心病与晚发冠心病的危险因素及冠状动脉病变特点比较[J]. 中国循环杂志, 2017, 32(7): 638-641.
- [19] 匡贵明. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死患者的近期效果对比分析[J]. 河南医学研究, 2017, 26(8): 1473-1474.
- [20] 蒋晓钦. 载脂蛋白基因多态性与早发冠心病的相关性研究[J]. 国际检验医学杂志, 2017, 38(11): 1547-1548.
- [21] 刘长青. 不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者近期疗效分析[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2017, 5(14): 35+38.
- [22] 管铮. 早发冠心病临床危险因素分析及其与预后的相关性探讨[J]. 中国现代医生, 2017, 55(13): 41-43.
- [23] 沙璐琳, 刘和俊. 血浆纤维蛋白原和尿酸水平与早发冠心病的相关性[J]. 心血管康复医学杂志, 2017, 26(2): 154-158.
- [24] 蔡柏奇, 许舒婷. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀对早发冠心病急性心肌梗死的疗效随机对照研究[J]. 现代诊断与治疗, 2017, 28(8): 1427-1428.
- [25] 张建东, 龙雄, 单立兵, 舒啸. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀对早发冠心病急性心肌梗死患者的近期疗效[J]. 吉林医

- 学, 2017, 38(4): 650-651.
- [26] 陆莉琳, 陶敏敏, 徐惠娟. 不同他汀类药物对早发冠心病急性心肌梗死患者近期的效果及心电图表现[J]. 中国地方病防治杂志, 2017, 32(3): 298-299.
- [27] 杨顺兰. 他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者临床效果及安全性研究[J]. 山西医药杂志, 2017, 46(1): 87-89.
- [28] 胡森安, 艾红红, 梁惠霞, 钟剑文. 早发冠心病患者红细胞分布宽度与血清瘦素水平及其相关性分析[J]. 现代检验医学杂志, 2017, 32(1): 91-94.
- [29] 夏燕美, 姬国华. 早发冠心病的临床危险因素分析与护理对策[J]. 中华全科医学, 2017, 15(1): 173-175.
- [30] 王善荣. 早发冠心病临床危险因素分析及其与预后的相关性探讨[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2017, 5(1): 66-67.
- [31] 张诚, 王宝炜. 早发冠心病患者临床危险因素及其与预后的关系[J]. 临床医学研究与实践, 2016, 1(27): 43-44.
- [32] 张胜. 阿托伐他汀与瑞舒伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死有效性及安全性的对比研究[J]. 实用心脑血管病杂志, 2016, 24(11): 60-63.
- [33] 王伟, 王绿娅, 苏鹏宇. 早发冠心病患者常见脂代谢相关易感基因的研究进展[J]. 心肺血管病杂志, 2016, 35(10): 847-850.
- [34] 王月华. 不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者近期临床随访研究[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2016, 4(28): 73+77.
- [35] 赵振梅, 闫巍. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死患者近期的临床疗效观察[J]. 中国现代药物应用, 2016, 10(16): 144-146.
- [36] 孙平, 侯东彬, 邱静, 陈璐. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀对早发冠心病急性心肌梗死患者血管内皮功能和心脏功能的影响[J]. 基因组学与应用生物学, 2016, 35(8): 1893-1898.
- [37] 张俊芳. 不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者近期疗效观察[J]. 基层医学论坛, 2016, 20(23): 3199-3200.
- [38] 张艳辉. 不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者的近期临床随访研究[J]. 实用临床医药杂志, 2016, 20(15): 120-121.
- [39] 耿傲蕾. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死患者的近期临床疗效分析[J]. 医学理论与实践, 2016, 29(13): 1716-1717, 1718.
- [40] 菅丽萍, 孔庆滨, 杨静慧. 早发冠心病患者临床危险因素与预后的关系[J]. 中国老年学杂志, 2016, 36(12): 2896-2897, 2898.
- [41] 田然, 张磊楠, 张婷婷, 黎婧怡, 陈连凤, 刘震宇, 沈珠军, 曾勇, 谢洪智, 张抒扬. 外周血白细胞端粒长度与早发冠心病的相关性及其影响因素分析[J]. 中国循环杂志, 2016, 31(6): 541-545.
- [42] 李玲, 罗晓丽, 王红勇. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病心肌梗死病人的疗效及安全性分析[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2016, 14(12): 1384-1386.
- [43] 周亚莉, 袁少飞, 刘紫燕. 瑞舒伐他汀钙片对早发冠心病急性心肌梗死患者炎症反应及心功能的影响研究[J]. 实用心脑血管病杂志, 2016, 24(5): 18-21.
- [44] 张闯, 彭瑜, 吕树铮. 脂联素水平与早发冠心病的相关性研究[J]. 中国循证心血管医学杂志, 2016, 8(5): 539-542.
- [45] 陈翔, 刘达钧. 早发冠心病危险因素研究进展[J]. 中国现代药物应用, 2016, 10(9): 280-282.
- [46] 方勇, 张帆. 不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者近期临床效果分析[J]. 黑龙江医药, 2016, 29(2): 280-282.
- [47] 战云. 不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者疗效分析[J]. 当代医学, 2016, 22(11): 151-152.
- [48] 李丽, 解杨婧, 王爱玲. 血小板参数在早发冠心病冠脉病变中的临床意义及预测价值[J]. 安徽医药, 2016, 20(3): 484-487.
- [49] 武文峰, 江龙, 王春梅, 聂绍平, 王绿娅. 早发冠心病患者的危险因素及冠脉病变特点研究[J]. 现代生物医学进展, 2016, 16(8): 1537-1540.
- [50] 王进. 评价瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死患者近期效果[J]. 中国继续医学教育, 2016, 8(5): 180-181.
- [51] 付丽, 吴其明, 宋毓青, 董茜. 女性早发冠心病相关危险因素分析[J]. 心肺血管病杂志, 2016, 35(1): 29-33.
- [52] 王伟, 王志军, 曹新营. 早发冠心病与晚发冠心病危险因素的比较[J]. 世界最新医学信息文摘, 2016, 16(8):

18-20.

- [53] 王元刚. 不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者近期临床随访研究[J]. 中国卫生标准管理, 2015, 6(32): 130-132.
- [54] 翟雪芹, 高玉, 王晓峰. 早发冠心病发病规律及中医证型分布特征研究[J]. 中华中医药杂志, 2015, 30(12): 4314-4317.
- [55] 汤涌, 张晓峰, 郭忠玉, 李朝凤, 马根山. 非酒精性脂肪性肝病合并早发冠心病患者视黄醇结合蛋白 4 的检测及其意义[J]. 东南大学学报(医学版), 2015, 34(5): 766-769.
- [56] 王虹剑, 伏蕊, 乔琳, 窦克非, 尤士杰, 尹栋, 宋卫华, 惠汝太. 女性早发冠心病患者睡眠状况的调查及分析[J]. 中国分子心脏病学杂志, 2015, 15(5): 1433-1437.
- [57] 李军朋. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死的近远期疗效对比[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2015, 13(14): 1652-1654, 1655.
- [58] 韩全乐, 毛瑞英, 王金艳, 刘晓明, 张庆华, 刘晓堃, 张琦, 于佳新. 早发冠心病患者血清骨保护素水平及其临床危险因素[J]. 中国老年学杂志, 2015, 35(19): 5461-5463, 5464.
- [59] 赵文艺, 胡中耀, 任等. 瑞舒伐他汀和阿托伐他汀在早发冠心病急性心肌梗死患者治疗中近期疗效[J]. 中国现代医生, 2015, 53(26): 99-102.
- [60] 姜昆, 崔荣, 赵景波, 杨晓珊, 王宁宁, 秘子涵. 长期被动吸烟与冠心病家族史的交互作用对早发冠心病的影响[J]. 中华疾病控制杂志, 2015, 19(9): 867-870.
- [61] 李强, 刘昱圻, 高明, 马强, 薛萧迪, 荆晶, 陈韵岱. 青年早发冠心病的病变特点和危险因素[J]. 心脏杂志, 2016, 28(1): 56-59.
- [62] 徐桂艳. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死效果分析[J]. 中国继续医学教育, 2015, 7(20): 153-154.
- [63] 叶青青. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死的临床疗效对比[J]. 临床合理用药杂志, 2015, 8(21): 45-46.
- [64] 李磊, 夏豪, 童随阳, 王欣. 早发冠心病合并糖尿病患者冠状动脉病变特点[J]. 疑难病杂志, 2015, 14(7): 661-663.
- [65] 杨建军. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死患者近期的疗效观察[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2015, 3(19): 9-10.
- [66] 李翔, 高毅滨, 郑文武. 瑞舒伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死临床观察[J]. 山东医药, 2015, 55(25): 44-45.
- [67] 张闯, 彭瑜, 吕树铮. 脂联素基因多态性与早发冠心病的相关性研究[J]. 心肺血管病杂志, 2015, 34(6): 429-435.
- [68] 李琳, 李杰, 胡志希, 简维雄, 王建国, 于文欣, 凌智, 袁倩. 早发冠心病血瘀证与血管紧张素转化酶基因单核苷酸多态性的相关性研究[J]. 中国中西医结合杂志, 2015, 35(6): 686-690.
- [69] 曲会君. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死近期临床疗效比较[J]. 当代医学, 2015, 21(17): 127-127, 128.
- [70] 张舒媚, 包金兰, 孙润陆, 黄灿霞, 陈清群, 周淑娴, 张玉玲. 早发冠心病患者血清 MCP-1 与 HDL2、HDL3 水平及其相关性分析[J]. 中山大学学报(医学科学版), 2015, 36(3): 403-407.
- [71] 唐梅森, 黄政德, 向忠军, 黄海波, 彭岭, 刘东亮, 李杰. ER- β 基因启动子区甲基化与早发冠心病血瘀证相关性的研究(英文)[J]. 中华中医药杂志, 2015, 30(5): 1464-1468.
- [72] 唐梅森. 基于 DNA 单核苷酸多态性和甲基化修饰探讨早发冠心病血瘀证的相关易感基因的研究[D]: [博士学位论文]. 长沙: 湖南中医药大学, 2015.
- [73] 黄海波. 养心通脉方对早发冠心病血瘀证家系 CHL1、ZEB2 基因甲基化作用影响的研究[D]: [硕士学位论文]. 长沙: 湖南中医药大学, 2015.
- [74] 周指明, 孙顺昌, 陈军, 刘庆成, 吴泰顺. 深圳市宝安区早发冠心病环境危险因素分析[J]. 实用预防医学, 2015, 22(4): 424-427.
- [75] 袁倩, 毛以林, 李杰, 胡志希, 李琳, 简维雄, 于文欣, 袁秀芳. 湖南地区人群早发冠心病血瘀证与 AGT 基因多态性的关系[J]. 辽宁中医药大学学报, 2015, 17(4): 58-61.
- [76] 付鑫, 卢杰, 张继红, 陈红光, 高俊甲. 不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死患者的疗效分析[J]. 中国医药指南, 2015, 13(9): 5-6.
- [77] 王欣, 夏豪, 童随阳, 李磊, 王慧. 男性早发冠心病患者冠状动脉病变特点及危险因素分析[J]. 中华实用诊断与

- 治疗杂志, 2015, 29(3): 256-258.
- [78] 戴运春, 王玮. 阿托伐他汀联合依折麦布治疗早发冠心病急性心肌梗死临床研究[J]. 内科, 2015, 10(1): 8-10.
- [79] 李连冲. 瑞舒伐他汀、阿托伐他汀治疗早发冠心病急性心肌梗死患者的疗效观察[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2015, 3(1): 85-86.
- [80] 韩全乐, 刘晓堃, 张琦, 王金艳, 刘晓明, 张庆华, 刘长青. 早发冠心病患者理想心血管健康行为和因素研究[J]. 中国动脉硬化杂志, 2014, 22(12): 1268-1272.
- [81] 栾海丽, 孙国珍, 邵筱敏. 早发冠心病病人应对方式与主观幸福感相关性研究[J]. 护理研究, 2014, 28(33): 4144-4145.
- [82] 郑权秀, 刘庆利, 倪崇庆, 张文艳, 白杰, 邢晓莲. 瘦素基因启动子 C2549A 多态性位点基因与早发冠心病的相关性分析[J]. 实用医学杂志, 2014, 30(17): 2789-2791.
- [83] 肖宏凯, 陈柏荣, 黄茵, 林岫芳. CX3CR1 基因 249V/I 多态性与早发冠心病及血脂比值的相关性[J]. 中国动脉硬化杂志, 2014, 22(8): 827-830.
- [84] 王娟, 于素甫江·苏来曼. 不同类型早发冠心病患者纤维蛋白原及 C 反应蛋白含量的变化[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2014, 12(8): 941-942.
- [85] 吴千总. 早发冠心病血运重建后临床危险因素及其与预后的相关性研究[J]. 中国医药指南, 2014, 12(21): 111-112.
- [86] 王三宝, 赵洛莎. 早发冠心病患者的危险因素及冠脉病变特点研究[J]. 中国实验诊断学, 2014, 18(7): 1094-1097.
- [87] 张巨荣. 早发冠心病的影响因素研究[J]. 现代预防医学, 2014, 41(14): 2521-2522+2543.
- [88] 朱小刚, 韩凌, 陈立伟, 胡文泽, 高亢, 李晓红, 杨明. 早发冠心病患者危险因素及血运重建分析[J]. 临床和实验医学杂志, 2014, 13(13): 1080-1083.
- [89] 马敏, 刘云霞, 李洱花, 叶吉云. 早发冠心病不同性别患者临床危险因素和冠脉特点的对比研究[J]. 昆明医科大学学报, 2014, 35(5): 85-87+94.
- [90] 王瑞海. 不同他汀类药物治疗早发冠心病急性心肌梗死的临床效果对比[J]. 中国当代医药, 2014, 21(13): 56-57+60.
- [91] 马敏, 李洱花, 刘云霞, 叶吉云. 早发冠心病危险因素与冠状动脉病变特点的临床分析[J]. 昆明医科大学学报, 2014, 35(4): 76-78+82.
- [92] 于素甫江·苏来曼, 王娟, 张丽丽. 早发冠心病中医证型与 C 反应蛋白、血尿酸相关性研究[J]. 中医临床研究, 2014, 6(10): 13-14.
- [93] 赵梦华, 宋文奇, 刘吉祥, 田洪森, 王泰然. 多层冠状动脉 CT 成像粥样硬化斑块与早发冠心病家族史的相关性研究[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2014, 12(3): 265-266.
- [94] 史颖岚, 樊火印, 王咏梅, 王宁夫. 男性早发冠心病患者吸烟及血脂异常危险因素分析[J]. 心脑血管病防治, 2014, 14(1): 77-79.
- [95] 王娟, 于素甫江·苏来曼. 早发冠心病中医证型与纤维蛋白原、血尿酸相关性研究[J]. 中医临床研究, 2014, 6(5): 29-30.
- [96] 唐梅森, 黄政德, 瞿岳云, 陈伶俐, 侯超, 李杰. 雌激素受体基因多态性与早发冠心病血瘀证相关性及中药的干预作用[J]. 中国中医急症, 2014, 23(2): 302-304.
- [97] 乔红刚. 阿托伐他汀联合依折麦布治疗早发冠心病急性心肌梗死疗效分析[J]. 吉林医学, 2014, 35(3): 540.
- [98] 李琳, 胡志希, 李杰, 简维雄, 侯超, 于文欣, 赵雯. 湖南地区早发冠心病血瘀证临床流行病学研究[J]. 中国中医急症, 2014, 23(1): 9-11.