

# CNKI中重症肌无力高被引文献的计量分析

冯鑫慧\*, 刘凯浪

延安大学附属医院, 陕西 延安  
Email: 2443361450@qq.com

收稿日期: 2021年4月11日; 录用日期: 2021年4月25日; 发布日期: 2021年5月17日

## 摘要

重症肌无力是一种可治的慢性疾病, 目前通过积极综合治疗患者的临床疾病进展和死亡可以得到有效的控制。国内文献多局限在重症肌无力病因病机、诊断治疗等方面, 对文献本身特征进行的研究为之甚少。现就发表时间为2010年至2019年的文献, 采取文献计量学方法, 分析文献的特征, 对CNKI重症肌无力相关文献研究的现状进行剂量分析, 评估疾病将来发展的趋势。

## 关键词

重症肌无力, 高被引文献, 中国学术期刊全文数据库(CNKI)

# A Quantitative Analysis of Highly Cited CNKI References for Myasthenia Gravis

Xinhui Feng\*, Kailang Liu

Affiliated Hospital of Yan'an University, Yan'an Shaanxi  
Email: 2443361450@qq.com

Received: Apr. 11<sup>th</sup>, 2021; accepted: Apr. 25<sup>th</sup>, 2021; published: May 17<sup>th</sup>, 2021

## Abstract

Myasthenia gravis (MG) is a treatable chronic disease, which can be effectively controlled by aggressive and comprehensive treatment in patients with clinical disease progression and death. Domestic literature is mostly limited to the etiology, pathogenesis, diagnosis and treatment of

\*第一作者。

myasthenia gravis, and there are few studies on the characteristics of the literature itself. Based on the literature published from 2010 to 2019, the characteristics of the literature were analyzed by bibliometrics method, and the dose analysis was performed on the current status of literature research on CNKI myasthenia gravis to evaluate the development trend of the disease in the future.

## Keywords

Myasthenia Gravis, Highly Cited References, Chinese Academic Journal Full-Text Database (CNKI)

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

重症肌无力是一种可治的慢性疾病, 目前通过积极综合治疗患者的临床疾病进展和死亡可以得到有效的控制。国内文献多局限在重症肌无力病因病机、诊断治疗等方面, 对文献本身特征进行的研究为之甚少。采取文献计量学方法, 分析文献的特征, 有利于把握相关文献研究的现状, 评估疾病将来发展的趋势, 越来越受到学者重视。因此, 本文就对国内重症肌无力高被引文献进行了计量分析。

## 2. 相关文献与获取方法

### 2.1. 文献的获取

文献来源于中国学术期刊全文数据库(CNKI), 采用高级检索, 精确匹配, 检索主题为“重症肌无力”, 发表时间为2010年至2019年的文献[1]-[14]。

### 2.2. 高被引文献的确定方法

利用普赖斯定律, 确定核心单位, 高被引文献被定义为被引频次  $N \geq 0.749 \sqrt{\eta_{\max}}$  的文献。譬如最高被引文献频次  $\eta_{\max} = 185$ ,  $N = 10.2$ , 可以认为被引频次  $N \geq 11$  的文献为高被引文献。

### 2.3. 各项指标及统计的方法

如果遇到交叉重复和一稿多投的文献资料, 保留被引频次最高的文献, 并且将对对应剔除文献的被引频次叠加入被引频次最高的文献。将期刊的名称、发表时间、作者姓名、作者单位、关键词、基金名称及被引文献频次依次输入 Excel 2007, 并经过 2 个专业人员核对无误后再对相关文献进行统计分析。

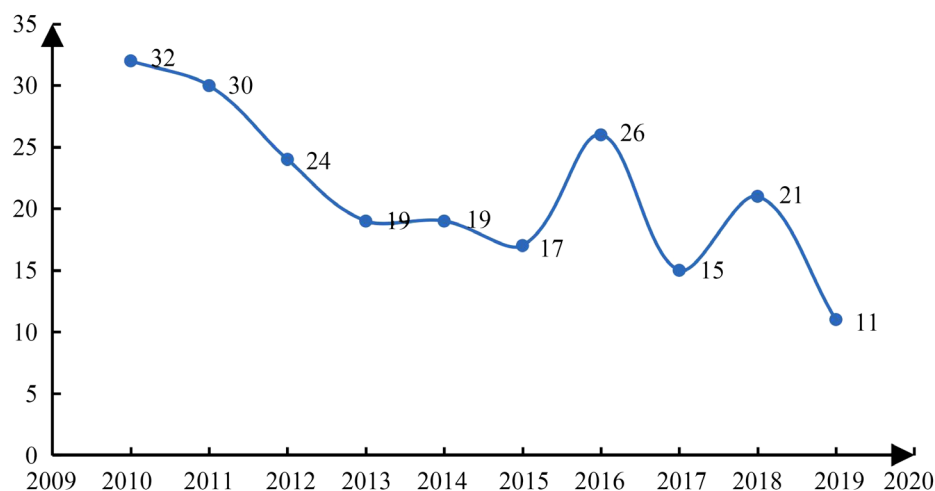
## 3. 最终分析结论

### 3.1. 一般结论

2010~2019年期间 CNKI 中包含重症肌无力文献 3753 篇。其中包括高被引文献 161 篇, 占总文献总数的 4.29%。纳入统计 161 篇, 篇均被引 12.92 次。其中, 158 篇被引 11~40 次, 占 98.1%; 1 篇被引 41~70 次, 占 0.62%; 1 篇被引 71~100 次, 占 0.62%; 0 篇被引 101~130 次, 占 0%; 0 篇被引 131~160 次, 占 0%; 1 篇被引 161~190 次, 占 0.62%。

### 3.2. 发表时间

重症肌无力相关的高被引文献最早发表于 2010 年, 并且 2010 年~2013 年呈下降趋势, 年均 21.4 篇。2010 年高被引篇数最多, 为 32 篇。2010 年至峰值 32 篇后迅速下降为 2015 年的 17 篇, 年均下降 3 篇。2019 年高被引篇数最少, 为 11 篇, 见图 1。



**Figure 1.** Annual distribution of highly cited literatures on myasthenia gravis in CNKI  
**图 1.** CNKI 中重症肌无力高被引文献年度分布

### 3.3. 载文期刊

CNKI 中重症肌无力高被引文献 161 篇选自 116 种期刊, 总共载文比为 1.39, 表 1 显示居前 5 位的期刊分别为《中国神经免疫学和神经病学杂志》、《实用医学杂志》、《中国微创外科杂志》、《中国实用医药》、《中国医药指南》、《中华中医药学刊》、《中国临床神经科学》、《中国现代神经疾病杂志》、《国际精神病学杂志》, 总被引频次居前 5 位的期刊分别为: 《中国神经免疫学和神经病学杂志》、《实用医学杂志》、《中国微创外科杂志》、《中国现代神经疾病杂志》、《中国临床神经科学》, 篇均被引频次居前 5 位的期刊为: 《中国神经免疫学和神经病学杂志》、《中国微创外科杂志》、《中国现代神经疾病杂志》、《实用医学杂志》、《中国临床神经科学》, 其中, 《中国神经免疫学和神经病学杂志》、《实用医学杂志》、《中国微创外科杂志》、《中国实用医药》、《中国医药指南》、《中华中医药学刊》、《中国临床神经科学》、《中国现代神经疾病杂志》、《国际精神病学杂志》共载文 50 篇, 累计被引频次为 890 次, 约占高被引文献的 38.07%, 高被引文献占总被引频次的 34.44%, 见表 1。

**Table 1.** Journal distribution of high citation number, total citation frequency and average citation frequency of CNKI myasthenia gravis

**表 1.** CNKI 重症肌无力高被引文献数、总被引频次、篇均被引频次的期刊分布

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
中国神经免疫学和神经病学杂志	14	1	492	1	39.14	1
实用医学杂志	8	2	122	2	15.25	4
中国微创外科杂志	6	3	121	3	20.17	2
中国实用医药	5	4	12	6	2.4	7

## Continued

中国医药指南	5	4	11	7	2.2	8
中华中医药学刊	4	5	11	7	2.75	6
中国临床神经科学	4	5	47	5	11.75	5
中国现代神经疾病杂志	4	5	63	4	15.75	3
国际精神病学杂志	4	5	11	7	2.75	6

作者 676 人, 署名 783 次人。独撰 46 篇, 占 29%; 2 人合作 24 篇, 占 15%; 3 人合作 28 篇, 占 17%; 4 人合作 31 篇, 占 19%; 5 人以上合作 32 篇, 占 20%。累计合作 115 篇, 总合作率 71%。见表 2。

**Table 2.** Distribution of highly cited authors of CNKI myasthenia gravis  
**表 2.** CNKI 重症肌无力高被引文献作者分布

署名数	作者姓名								
6	李柱一								
4	陈刚	况时祥	李吕力	李晓峰	罗永坚	乞国艳	王卫	魏东宁	肖继东
	赵重波								
3	刘凤斌	刘小斌	刘晓香	庞烈文	秦岭	双晓萍	项宝玉	杨晓军	张慈
	朱雯华								
2	卜碧涛	常婷	陈斌	陈椿	陈金亮	陈秀	陈玉萍	陈志明	楚兰
	邓铁涛	郭巍	郭伟	韩冰	姜虹	李剑锋	李静	李悦	李尊波
	刘建军	刘军	刘友章	卢家红	吕娜	苗锋	乔文君	沈定国	盛昭国
	宋阳	谭子虎	唐飞舟	王道喜	王东信	王刚	王娟	王俊	王磊
	王卓强	文颖娟	吴晔	伍宁	徐美青	徐文华	杨欢	易芳芳	应汝炯
	张捷	张丽萍	张旻	张鹏	张毅	赵芝兰	朱勇俊		

### 3.4. 作者单位

各大学附属医院的相关文献计入其相对应的大学, 重症肌无力的高被引文献(161 篇)共分布于 283 个单位数。其中医院 105 个, 占总单位数的 37.1%、院校 158 个, 占总单位数的 55.8%, 其他 20 个, 占总单位数的 7.1%。广州中医药大学为发表文献最多的单位, 共发表了 11.16 篇。依据普赖斯定律, 最佳发文单位发表文献数  $\geq 2.55$  篇, 合计 27 个, 发表文献篇数为 90.87 篇, 占总高被引文献数的 56.4%。广州中医药大学, 第四军医大学, 解放军 309 医院, 复旦大学, 北京大学的发表文献数位居前 4 位。依次为 21 篇、9 篇、8 篇、8 篇、7 篇。见表 3。

**Table 3.** The core publishing unit of highly cited CNKI myasthenia gravis literatures  
**表 3.** CNKI 重症肌无力高被引文献的核心发文单位

单位名称	文献数	折合文献数	单位名称	文献数	折合文献数
广州中医药大学	21	11.16	贵阳医学院	4	2.5
第四军医大学	9	7.25	贵阳中医学院	4	1.6
解放军 309 医院	8	5.5	石家庄第一医院	4	2.5
复旦大学	8	4.28	首都医科大学	4	3
北京大学	7	5.15	上海交通大学	3	1.05

## Continued

安徽医科大学	6	3.05	南方医科大学	3	2.67
郑州大学	6	3.05	辽宁中医药大学	3	2.1
中国中医科学院	5	5.25	吉林大学	3	2.05
中南大学湘雅学院	5	5	华中科技大学	3	3
中山大学	5	2	河北中医药大学	3	2
广西壮族自治区人民医院	5	5	河北以岭医院	3	3.1
黑龙江中医药大学	5	3	安徽中医学院	3	2
中华医学会神经病学分会	5	1			
天津医科大学	4	2.61			

## 3.5. 关键词

161 篇重症肌无力高被引文献列有关键词 2~12 个, 共涉及关键词 355 个, 883 次, 每篇约有关键词 5.48 个。其中关键词“重症肌无力”、“脑梗死”、“抑郁”、“胸腺瘤”、“胸腺切除术”、“焦虑”、“胸腔镜”、“免疫”、“糖皮质激素”、“疗效”的使用频次位居前 10 位。见表 4。

**Table 4.** Keywords distribution of highly cited CNKI myasthenia gravis literatures

**表 4.** CNKI 重症肌无力高被引文献的关键词分布

关键词	频次	关键词	频次
重症肌无力	146	疗效	9
脑梗死	54	神经肌肉疾病	9
抑郁	52	中医药疗法	9
胸腺瘤	23	心理护理	8
胸腺切除术	17	胸腺	7
焦虑	17	中西医结合疗法	6
胸腔镜	11	治疗	6
免疫	11	电视胸腔镜手术	6
糖皮质激素	10	乙酰胆碱受体抗体	6

## 3.6. 基金类别

在重症肌无力的 161 篇高被引文献中, 获基金支持的文献共 57 篇, 占 35.4%, 累计 77 项次, 篇均 1.35 项次。其中, 国家自然科学基金项目 10 项次、国家自然科学基金 3 项次, 陕西省重点学科建设项目、广东省医学科研基金项目、广西自然科学基金、国家重点基础研究发展计划、上海市科委基金资助项目、石家庄科技局指导项目均为 2 项次, 其余基金项目均为 1 项次。见表 5。

**Table 5.** Funds distribution of CNKI myasthenia gravis highly cited references

**表 5.** CNKI 重症肌无力高被引文献基金分布

基金	项次
国家自然科学基金项目	10
国家自然科学基金	3
陕西省重点学科建设项目	2

## Continued

广东省医学科研基金项目	2
广西自然科学基金	2
国家重点基础研究发展计划	2
上海市科委基金资助项目	2
新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目	2
石家庄科技局指导项目	2

## 参考文献

- [1] 安玉英, 张凤林. 舒肝解郁胶囊对脑梗死患者焦虑、抑郁的效果[J]. 国际精神病学杂志, 2019, 46(5): 922-924+928.
- [2] 任春香. 心理护理对脑梗死患者焦虑及抑郁情绪的影响研究[J]. 中国实用医药, 2019, 14(28): 121-122.
- [3] 刘秀珍, 廖紫君, 陆少华, 曾奕云, 周建仪, 张迎梅, 曹结卿, 胡采霞. 脑梗死后抑郁的危险因素及与体质相关性分析[J]. 山东中医杂志, 2019, 38(10): 952-956.
- [4] 宁征远, 谢姗姗, 李健, 戴茜, 陈硕. 阿戈美拉汀对脑梗死后抑郁病人血清去甲肾上腺素、5-羟色胺的影响[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2019, 17(17): 2688-2690.
- [5] 林江南, 曹志坚, 王晓航, 许茂盛. 脑梗死后抑郁患者杏仁核及其亚区的功能连接研究[J]. 浙江医学, 2019, 41(12): 1278-1282.
- [6] 崔元良. 氢溴酸西酞普兰片联合百忧解治疗脑梗死后抑郁患者的疗效研究[J]. 中国医学工程, 2019, 27(6): 64-67.
- [7] 曾艳菊. 情绪放松疗法对某三级医院神经内科脑梗死患者焦虑、抑郁及自我效能的影响[J]. 医学理论与实践, 2019, 32(12): 1948-1949.
- [8] 梁湖聪, 李辉, 周典贵. 氟哌噻吨美利曲辛片对脑梗死合并焦虑抑郁症状的疗效[J]. 深圳中西医结合杂志, 2019, 29(11): 113-114.
- [9] 周华. 叙事护理在老年脑梗死后抑郁患者中的应用进展[J]. 中西医结合护理(中英文), 2019, 5(4): 223-225.
- [10] 甘文杰, 彭莹莹, 邓国敏, 冯利勉. 康复护理干预对脑梗死患者康复效果与情绪的影响[J]. 护理实践与研究, 2019, 16(7): 155-157.
- [11] 崔肖华, 张衍亮. 家庭康复治疗护理对脑梗死患者生活质量及抑郁自评情况的临床研究[J]. 中国农村卫生, 2019, 11(2): 58.
- [12] 王秀艳, 王娟, 赵立娟, 赵洁, 周雪倩. 人性化护理脑梗死合并糖尿病患者抑郁、焦虑和睡眠质量的影响观察[J]. 世界睡眠医学杂志, 2018, 5(12): 1494-1497.
- [13] 沃丽, 蒋桂花, 袁蓉. 积极的心理导向对康复期脑梗死患者焦虑抑郁的影响[J]. 中国健康心理学杂志, 2018, 26(12): 1788-1791.
- [14] 包玉涛. 综合心理护理对脑梗死后抑郁及焦虑患者神经功能的影响[J]. 中国现代药物应用, 2018, 12(19): 157-158.