

中外临床营养学期刊 2006 ~ 2010 年高被引文章比较

高雪山 钟紫红*

收稿日期: 2012-01-13

修回日期: 2012-06-19

《中国医学科学院学报》编辑部 100730 北京东单三条九号 E-mail: gaioxueshan@126.com

摘要 利用 Web of Science 数据库和万方数据知识服务平台的“万方医学网”,对国外 6 种重要临床营养学期刊和国内仅有的 2 种重要临床营养学期刊 2006 ~ 2010 年的文献进行计量分析,结果显示,国内期刊被引次数 ≥ 5 的文章 [平均 9.2% (103/1125)] 明显低于国外期刊 [平均 58.4% (3452/5911)],而零引用文章 [平均 51.7% (582/1125)] 则远高于国外期刊 [平均 14.3% (846/5911)]; 8 种期刊中被引次数 ≥ 5 的文章所占比例最高的期刊为 *Am J Clin Nutr*。高被引文章的栏目分布国内外期刊相似,首先为论著类 [平均 44.4% (71/160)],其次为综述类 [平均 36.3% (58/160)],述评及指南与规范类均有高被引文章。国内外期刊研究形式均以多中心合作的以患者为研究对象的前瞻性临床研究为主,内容主要涉及营养支持与疾病的关系及营养素与能量代谢,尤其是有关 ω -3 不饱和脂肪酸及维生素 D 的代谢。国内外期刊高被引文章的机构分布相似,均为高等院校及其附属机构,但地域分布差别较大,国外期刊高被引文章分布于多个不同的国家,而我国期刊高被引文章则仅局限于文化、经济水平较发达的地区。

关键词 高被引文章 临床营养 被引次数

文章的被引次数可以显示文章被使用和受重视的程度,及其在科学交流中的作用及地位。而高被引文章则可反映其所属学科的前沿、热点问题,期刊刊登高被引文章越多,其学术影响力越大^[1]。近年来科技期刊及其文章的被引用次数逐渐成为评价科技期刊学术水平和科研文章质量的重要指标,一些科研单位已不再仅用文章所发表期刊的影响因子高低评价其学术影响力,而同时采用文章的被引次数作为衡量文章质量的指标。对国内外临床营养学期刊引用情况进行统计与分析,可反映国内外临床营养学发展的现状、趋势及其热点问题,全面了解我国临床营养学的发展现状、活跃在临床营养学研究前沿的作者及其机构,以及与国外同行的差距。本研究通过对国外 6 种及国内 2 种临床营养学期刊高被引文章分析,以期为我国临床营养科研工作者及期刊编辑选题策划、组稿提供依据,以刊出高质量的科研论文,提高期刊的质量,更好地为临床服务。

1 资料与方法

1.1 研究对象

国外临床营养学期刊选择: Web of Science 数据库“Nutrition & Dietetics”类期刊共有 76 种,从这 76 种期刊中选择“Current Contents”在“Clinical Medicine”下的期刊 22 种,再从这 22 种期刊中去掉专科技临床营养期刊(如 *J Ren Nutr*) 15 种,剩下 7 种综合性临床营养学期刊,其中 *Curr Opin Clin*

Nutr Metab Care 均刊登对近年某一专题已发表文献的总结、评价,然后得出自己观点的文章,为非原创性研究论文,故予以删除,最后选择综合性临床营养学期刊 6 种(*Am J Clin Nutr*, *Eur J Clin Nutr*, *Clin Nutr*, *JPEN J Parenter Enteral Nutr*, *Asia Pac J Clin Nutr*, *Nutr Clin Pract*) 为研究对象。

国内临床营养学期刊选择: 目前国内仅有 2 种临床营养学期刊,即《中华临床营养杂志》和《肠外与肠内营养》2 种期刊均纳入本研究。

以上 8 种期刊均主要报道与人类临床营养相关的基础和临床研究的最新进展,基本反映了国内外临床营养学的发展现状。

1.2 研究方法

《中华临床营养杂志》和《肠外与肠内营养》引用指标来源于万方数据知识服务平台的“万方医学网”(http://med.wanfangdata.com.cn); *Am J Clin Nutr*, *Eur J Clin Nutr*, *Clin Nutr*, *JPEN J Parenter Enteral Nutr*, *Asia Pac J Clin Nutr*, *Nutr Clin Pract* 6 种国外期刊引用指标来源于 Web of Science 数据库(http://webofknowledge.com),分别点击“论文检索”和“检索”输入 8 种期刊的刊名,出版年选择 2006 ~ 2010,按被引频次由高到低排序,点击文章题目,获取所有文章的题目、作者信息、年卷期、所属栏目、被引次数及摘要等信息。《中华临床营养杂志》原刊名为《中国临床营养杂志》2009 年起更名为《中华临床营养杂志》,通过检索发现,“万方医学网”

* 通讯作者: 钟紫红 E-mail: zhongzh898@126.com

中 2009 年第 1、2 期刊名为《中国临床营养杂志》,第 3~6 期刊名为《中华临床营养杂志》,故分为《中国临床营养杂志》(2006~2009)和《中华临床营养杂志》(2009~2010)两部分进行检索。8 种期刊的检索时间为 2012 年 5 月 19 日。

考虑到不同国家、不同期刊的影响力,本研究分别以 8 种期刊 2006~2010 年所发表全部文章中被引次数最高的前 20 篇(共 160 篇)进行分析,如第 20 篇为被引次数相同的 2 篇以上文章,则取发表年限最近的文章为分析对象。分别统计各刊的栏目分布、作者及机构分布、高被引文章年份分布及高被引文章内容特征,探讨其引用规律。

2 结果

2.1 8 种临床营养学期刊 2006~2010 年被引分析

6 种国外临床营养学期刊中“稿约”“消息”“会讯”等非学术类文章非常少,故按 Web of Science 载文数进行统计分析。结果显示,国外 6 种临床营养学期刊被引次数 ≥ 5 的文章平均占 58.4%(3452/5911),其中 *Am J Clin Nutr* 被引次数 ≥ 5 的文章所占比例最高,为 73.2%,被引次数最高的 1 篇文章单篇被引次数达 695 次。国外 6 种临床营养学期刊零引用文章平均占 14.3%(846/5911)(表 1)。

《中华临床营养杂志》在万方医学网中 2006~2010 年总载文数为 558 篇,除去“稿约”“消息”等非学术类文章 23 篇,统计分析载文数 535 篇。《肠外与肠内营养》2006~2010 年总载文数 605 篇,除去非学术类文章 15 篇,统计分析载文数 590 篇。2 种国内临床营养学期刊被引次数 ≥ 5 的文章平均占 9.2%(103/1125),远低于国外期刊;零引用文章平均占 51.7%(582/1125),远高于国外期刊(表 1)。

2.2 8 种临床营养学期刊高被引文章栏目分布

从栏目分布看,2 种国内临床营养学期刊和 6 种国外临床营养学期刊差别不大,均以论著类高被引文章所占比例最高,为 44.4%(71/160);其次为综述类,占 36.3%(58/160);述评及指南与规范类均有高被引文章,临床经验交流等短篇亦有高被引文章(表 2)。需要特别指出的是:*Clin Nutr* 2006 年第 2 期为肠内营养指南专刊,共刊载 15 篇文章,其中 8 篇位于被引次数最多的前 20 名(*Clin Nutr* 2006~2010 年共刊载文章 616 篇);2009 年第 4 期为肠外营养指南专刊,共刊载 12 篇文章,其中 1 篇被引次数位于前 20 名。

从被引次数均值看,8 种国内外临床营养学期刊述评、论坛、社论类文章最高,平均为 106.3;其次为指南与规范及综述类文章,分别为 89.7 和 65.3(表 2)。

表 1 国内外 8 种临床营养学期刊 2006~2010 年被引分析

刊名	刊期	IF*	总载 文量	篇最高被 引次数	被引次数 ≥ 5 文章		零引用文章	
					篇数	构成比(%)	篇数	构成比(%)
<i>Am J Clin Nutr</i>	月刊	6.606	2654	695	1943	73.2	291	11.0
<i>Eur J Clin Nutr</i>	月刊	2.561	1130	96	622	55.0	121	10.7
<i>Clin Nutr</i>	双月刊	3.410	616	219	331	53.7	69	11.2
<i>JPEN J Parenter Enteral Nutr</i>	双月刊	2.606	486	173	191	39.3	122	25.1
<i>Asia Pac J Clin Nutr</i>	季刊	1.438	661	83	254	38.4	113	17.1
<i>Nutr Clin Pract</i>	双月刊	2.078	364	39	111	30.5	130	35.7
中华临床营养杂志	双月刊	0.885	535	25	49	9.2	267	49.9
肠外与肠内营养	双月刊	0.684	590	43	54	9.2	315	53.4

* 2010 年影响因子

表 2 国内外 8 种临床营养学期刊前 20 篇高被引文章栏目分布

刊名	论著		综述		述评、论坛、 社论		指南与规范		临床经验交流、 讲座等短篇	
	篇数	被引次数 均值	篇数	被引次数 均值	篇数	被引次数 均值	篇数	被引次数 均值	篇数	被引次数 均值
<i>Am J Clin Nutr</i>	9	205.4	5	384.6	6	200.7				
<i>Eur J Clin Nutr</i>	13	56.3	6	52.2					1	67.0
<i>Clin Nutr</i>	5	72.8	4	73.8	2	124.0	9	104.7		
<i>JPEN J Parenter Enteral Nutr</i>	12	32.7	6	52.7			2	101.5		
<i>Asia Pac J Clin Nutr</i>	8	33.0	12	30.1						
<i>Nutr Clin Pract</i>	1	25.0	19	26.4						
中华临床营养杂志	13	11.7	3	10.0	1	14.0	2	10.5	1	8.0
肠外与肠内营养	10	10.4	3	15.3	6	21.3			1	14.0
合计	71	54.7	58	65.3	15	106.3	13	89.7	3	29.7

2.3 8种临床营养学期刊前20篇高被引论著类文章分析

2种国内临床营养学期刊和6种国外临床营养学期刊高被引论著类文章均以患者为研究对象的多中心前瞻性临床研究为主。分析8种期刊71篇高被引论著类文章显示:研

究机构以多中心为主,占78.9%(56/71);研究对象以人为主,占84.5%(60/71),其中以患者为研究对象的文章占71.7%(43/60);研究类型以临床研究为主,占71.8%(51/71),其中前瞻性研究占80.4%(41/51)(表3)。

表3 国内外8种临床营养学期刊高被引论著类文章分析 (篇)

刊名	论著	研究机构		研究对象				研究类型			
		单中心 ^a	多中心 ^b	正常人	患者	动物	其他	基础	临床		
									前瞻性 ^c	回顾性 ^d	横断面 ^e
<i>Am J Clin Nutr</i>	9		9	5	3		1	3	5	1	
<i>Eur J Clin Nutr</i>	13		13	10	3			6	4	1	2
<i>Clin Nutr</i>	5	1	4	1	3	1		1	3		1
<i>JPEN J Parenter Enteral Nutr</i>	12	2	10		12			11	1		
<i>Asia Pac J Clin Nutr</i>	8	1	7	1	1	2	4	7	1		
<i>Nutr Clin Pract</i>	1	1			1				1		
中华临床营养杂志	13	4	9		10	2	1	3	9	1	
肠外与肠内营养	10	6	4		10				7	3	
合计	71	15	56	17	43	5	6	20	41	7	3

注: a. 单中心研究: 由一名作者或一个机构的数名作者在同一研究机构进行的研究(本文对同一个机构不同学科的研究亦列入多中心研究);

b. 多中心研究: 由多名不同机构的研究者按同一试验方案在不同地点和机构同时进行的研究;

c. 前瞻性研究: 观察起点是现在, 研究对象被追踪到未来, 是由因果的研究;

d. 回顾性研究: 以现在为结果, 回溯过去的研究方法, 是由果索因的研究;

e. 横断面研究: 在某一特定时间(某一时点或在一个较短时间区间内) 收集资料, 并用以描述研究对象在这一时点的状况

2.4 8种临床营养学期刊前20篇高被引文章内容特征

从8种国内外临床营养学期刊前20篇高被引文章内容看, 主要涉及营养支持在疾病中的作用, 包括危重症、急性胰腺炎、肥胖、糖尿病、冠心病、肿瘤等。另外, 有关各种营养素的代谢, 尤其是涉及 ω -3 不饱和脂肪酸和维生素D类的文章均为高被引文章, 如*Am J Clin Nutr* 高被引前20篇文章中, 涉及维生素D的文章占50%(10/20)(表4)。由于每种期刊的侧重点不同, 其高被引文章的内容亦有较大差别。

(1) *Am J Clin Nutr*: 前20篇高被引文章的内容主要涉及维生素和n-3 脂肪酸(也称 ω -3 脂肪酸)的代谢, 其中维生素又以维生素D代谢为主, 涉及维生素D的文章占前20篇高被引文章的50%(10/20), 主要包括维生素D与健康结局、癌症、儿童哮喘的影响, 及维生素D缺乏症的普遍性、补充维生素D的重要性及风险评估、补充维生素D对细胞因子的影响等, 涉及n-3 脂肪酸的文章主要包括n-3 脂肪酸对冠心病、炎症疾病的影响及n-3 脂肪酸在人体的分布、相互作用等。

(2) *Eur J Clin Nutr*: 前20篇高被引文章内容主要为各种营养素(如谷类、豆类、转脂肪酸)及不同的饮食结构对冠心病的影响(4篇); 不同影响因素与肥胖的关系(如廉价饮食促进肥胖、成年肥胖可追溯到儿童期肥胖、孕期防止肥胖、肥胖儿童非酒精性脂肪肝的预测因素、儿童肥胖与久坐及社会经济状况的关系)。

(3) *Clin Nutr*: 前20篇高被引文章内容主要涉及不同疾

病状态下的肠内外营养, 包括与肝脏、胃、胰腺、非外科肿瘤学、危重症等有关的多种疾病(指南类文章9篇); 涉及的营养素主要包括共轭亚油酸、n-3 脂肪酸、大豆异黄酮、瓜氨酸等。

(4) *JPEN J Parenter Enteral Nutr*: 前20篇高被引文章主要为以患者为研究对象的随机、双盲、对照、前瞻性临床研究(11篇), 主要侧重肠内外营养对重症疾病的影响: 如早期补充肠外营养对晚期肿瘤生活质量的影响、 ω -3 脂肪酸对重症急性胰腺炎的作用、补充谷氨酸二肽的肠外营养减少危重手术患者的院内感染率、谷氨酸二肽和抗氧化剂在危重症患者的剂量优化等。

(5) *Asia Pac J Clin Nutr*: 前20篇高被引文章主要侧重营养素对疾病的影响, 涉及的疾病主要有糖尿病(5篇)、心脑血管疾病(4篇)、代谢综合征(3篇)等。营养素主要集中于 ω -3 脂肪酸、唇形科植物、类花生酸、花青素、蔬菜类黄酮、蔓越橘。

(6) *Nutr Clin Pract*: 前20篇高被引文章中特邀综述占19篇, 仅1篇原创性研究论文。其内容范围较广, 包括肥胖症或减肥术、不同营养素(如益生菌、维生素D)的作用及对疾病的影响等。

(7) 中华临床营养杂志: 前20篇高被引文章中以多作者、多中心合作的有关营养风险筛查的文章最多, 占50%(10/20), 主要内容为调查不同科室患者、不同疾病状态下营

养支持应用情况及营养风险发生情况,以指导临床合理应用肠外肠内营养;以及常用营养风险筛查工具的评价、比较及应用等。

(8) 肠外与肠内营养:前 20 篇高被引文章以营养支持的应用为主,其中国内著名专家、教授撰写的论坛占 30% (6/20),主要内容为营养支持的需要性、临床营养支持的发展趋势及围手术期患者的营养支持等;另外,以不同疾病状态下的营养支持文章较多(7 篇,其中重症急性胰腺炎的营养

支持 3 篇)。

2.5 8 种临床营养学期刊高被引文章年代分布

从年代分布看 2 种国内临床营养学期刊和 6 种国外临床营养学期刊高被引文章均主要发表于 2006~2008 年,2009 年和 2010 年较少。8 种国内外高被引文章主要发表于 2006 年和 2007 年,分别占 36.3% (58/160) 和 32.5% (52/160),即发表时间越长,被引用次数相对越多。2009 年和 2010 年因发表时间较短,高被引文章相对较少(表 5)。

表 4 国内外 8 种临床营养学期刊高被引文章内容特征 (篇)

刊名	常用营养素					常见疾病						
	维生素 D	ω-3 脂 肪酸	类黄酮、 异黄酮	益生菌	亚油酸、 转脂肪酸	糖尿病、胰 岛素抵抗	肥胖症	冠心病	肿瘤	代谢 综合征	危重症	急性 胰腺炎
<i>Am J Clin Nutr</i>	10	3	1		1	2	1	3	1	2		
<i>Eur J Clin Nutr</i>	2		1		1		4	4	2			
<i>Clin Nutr</i>		1	2								2	
<i>JPEN J Parenter Enteral Nutr</i>		2		1		4	1	1	1		6	3
<i>Asia Pac J Clin Nutr</i>		3	1		2	5	1	2	1	3		
<i>Nutr Clin Pract</i>	1	1		2		1	3		2	1		
中华临床营养杂志		1					2		3			1
肠外与肠内营养		1							4		1	4
合计	13	12	5	3	4	12	12	10	14	6	9	8

表 5 国内外 8 种临床营养学期刊前 20 篇高被引文章年代分布 (篇)

刊名	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年
<i>Am J Clin Nutr</i>	9	7	4	0	0
<i>Eur J Clin Nutr</i>	7	7	3	3	0
<i>Clin Nutr</i>	13	1	4	1	1
<i>JPEN J Parenter Enteral Nutr</i>	9	5	4	2	0
<i>Asia Pac J Clin Nutr</i>	6	7	7	0	0
<i>Nutr Clin Pract</i>	0	10	8	2	0
中华临床营养杂志	5	7	8	0	0
肠外与肠内营养	9	8	2	0	1
合计	58	52	40	8	2

表 6 国内外 8 种临床营养学期刊前 20 篇高被引文章机构分布 (篇)

刊名	高等院校及其 附属机构	研究院 (中心)	医院	其他
<i>Am J Clin Nutr</i>	17	1		2
<i>Eur J Clin Nutr</i>	9	7	2	2
<i>Clin Nutr</i>	15	1	4	
<i>JPEN J Parenter Enteral Nutr</i>	13	1	4	2
<i>Asia Pac J Clin Nutr</i>	13	6	1	0
<i>Nutr Clin Pract</i>	16	0	2	2
中华临床营养杂志	17		2	1
肠外与肠内营养	17		3	
合计	117	16	18	9

2.6 8 种临床营养学期刊高被引文章机构分布

由于通信作者与第一作者大多为同一机构,本文以第一作者机构分布为统计依据。调查显示:2 种国内临床营养学期刊和 6 种国外临床营养学期刊高被引文章机构分布相似,8 种期刊高被引文章机构大多为高等院校及其附属机构,占 73.1% (117/160) (表 6)。

2.7 8 种临床营养学期刊高被引文章国别或地域分布

国内外临床营养学期刊高被引文章国别或地域分布差别较大。国外 6 种临床营养学期刊文章分布范围较广,涉及美国、英国、德国、澳大利亚、西班牙等近 20 个国家,平均每种期刊文章分布于 9 个国家。而我国 2 种临床营养学期刊高被引文章均来自国内,且地域主要为北京、南京、上海等大城市。

3 分析与讨论

科技期刊发表的文章因质量不同,其被引次数完全不同,一种期刊的影响力主要由少数高被引文章所决定^[1]。本研究显示不论是国内临床营养学期刊还是国外临床营养学期刊,不论是同种期刊还是异种期刊,被引次数相差均很大。同种期刊相比,最高与最低被引次数相差最高达 695 次,最低达 25 次;不同种期刊相比最高被引次数相差达 670 次。其中 *Am J Clin Nutr* 载文数最多,为 2654 篇,最高被引次数也最高,达 695 次。不仅仅是临床营养学期刊被引次数相差较大,一些知名期刊最高和最低被引次数相差也很大,如 2012 年 5 月 21 日从 Web of Science 检索发现, *JAMA* 2006 年发表的一篇题为“Prevalence of overweight and obesity in the United States, 1999~2004”的文章被引次数达 3744 次, *Nature* 单篇

最高被引次数为 2678 次, *N Engl J Med* 单篇最高被引次数为 1928 次。另外 2 种国内临床营养学期刊被引次数 ≥ 5 的文章平均占 9.2%, 远低于 6 种国外期刊的 58.4%; 零引用文章平均占 51.7%, 远高于国外期刊的 14.3%。表明我国临床营养学期刊的影响力远低于国外 6 种临床营养学期刊。8 种临床营养学期刊中 *Am J Clin Nutr* 单篇最高被引次数和被引次数 ≥ 5 的文章构成比例最高, 其影响因子也最高(2010 年影响因子为 6.606)。在 Web of Science 数据库临床营养期刊中排名最高, 并被美国专业图书馆协会(Special Libraries Association)评选为“百年最有影响的百种生物 & 医药期刊”, 进一步证实期刊的影响力取决于少数高被引文章, 提示期刊编辑在策划组稿时应关注本学科的高被引作者及前沿、热点问题, 争取刊出为临床医疗服务及科研发展提供更多启示或帮助的优秀稿件。

本研究结果显示, 高被引文章栏目分布以论著、综述及述评、指南类文章受关注程度较高, 这一点与其他学科^[2-3]相似。表明读者对原创性的反映本专业的热点、前沿问题的研究论文及本专业权威专家撰写的具有指导作用的述评、指南类文章的关注度较高, 这些文章对期刊的贡献也最大。《中华临床营养杂志》2008 年第 6 期“营养风险、营养不良(不足)与营养支持”重点专题共组织策划了 9 篇稿件, 其中 6 篇(2 篇研究前沿、3 篇论著、1 篇综述)位于该刊被引次数最多的前 20 名。《肠外与肠内营养》述评类文章对该刊贡献较大, 20 篇高被引文章中 6 篇为述评类, 其中 4 篇为南京军区南京总医院黎介寿院士所撰写。《Clin Nutr》20 篇高被引文章中 9 篇为具有指导作用的指南与规范类文章。《Nutr Clin Pract》20 篇高被引文章中 19 篇为特邀综述。关于综述类文章较高的被引用率, 美学者认为其原因是“综述”可以使研究人员快速了解学科领域内的重要进展^[4], 较受读者青睐。提示期刊编辑在组织策划稿件时, 在有目的的组织策划国际、国内的前沿课题, 以原创性研究论著为主的同时, 还应积极邀请国内相关领域有影响的专家撰写述评和高质量的综述。

关卫屏、游苏宁^[5]认为以患者为研究对象的前瞻性研究更容易被关注和引用, 而单中心、多中心研究被引用情况则呈现不同的规律。本研究结果表明多中心合作的以患者为研究对象的前瞻性临床研究被关注程度较高, 有较高的被引用率。提示临床营养临床及研究人员在进行科研设计及期刊编辑在组织策划稿件时, 应以多中心合作研究的前瞻性临床研究为主。

就具体研究内容而言, 8 种期刊虽各有特色, 但高被引论文均比较侧重不同的营养素对疾病影响的研究。提示期刊编辑在组织策划稿件时, 应关注该领域的重点、热点问题, 临床医学期刊应重视能解决临床实际问题的主题, 如常见多发病、糖尿病、肥胖、急性胰腺炎、危重症、肿瘤等的营养支持, 以及不同营养素, 如 $\omega-3$ 不饱和脂肪酸和维生素 D 等与健康、疾病的关系。

虽然高被引文章随着发表时间的延长, 被引次数相对增多, 但发表时间长短并不是文章被关注程度的关键所在, 关键在于文章所刊载的信息是否对读者有所帮助, 是否反映

了有关临床营养的热点、前沿问题。如 *Clin Nutr* 和《肠外与肠内营养》2010 年发表的论坛类文章和《中华临床营养杂志》2008 年第 6 期组织策划的“营养风险、营养不良(不足)与营养支持”重点专题虽然发表时间相对较短, 但被引用率却较高。

本研究表明, 高被引文章的机构分布国内外期刊相似, 均以高等院校及其附属机构为主, 从一个侧面反映出高等院校及其附属机构是我国临床营养学研究的主阵地。这一点与关卫屏、游苏宁^[5]对《中华儿科杂志》高被引文章调查结果有所不同, 他们认为高被引文章也可出自儿科领域的非权威医院。这可能与学科发展的均衡性有关, 目前我国大城市大医院的临床营养用药虽然已较普及, 但尚缺乏规范性, 其科研水平较西方先进国家相对薄弱, 而小城市基层医院的临床营养则处于刚起步阶段或尚未开展。

高被引文章的国别或地域分布国内外期刊差别较大, 国外临床营养学期刊文章多涉及多个国家和地区, 地域覆盖面较广泛; 而我国 2 种期刊的地域分布则较局限, 主要分布于北京、南京、上海等大城市。这也进一步表明我国临床营养学的发展与西方先进国家比较尚存在较大的距离, 且尚未普及, 仅限于科研、文化及经济水平相对发达的地区。为此, 期刊编辑在组织策划稿件时, 除应关注发达地区活跃在临床、科研第一线的专家、学者的研究动态外, 还应积极组织专家述评/论坛等导向性的文章及具有临床指导意义的指南、临床实践类的稿件, 以促进我国临床营养学的普及、发展与交流。

4 结语

对国外 6 种和国内 2 种重要临床营养学期刊的被引指标, 高被引文章的栏目、地域、机构、年份和内容特征进行计量分析, 结果显示我国临床营养学期刊的学术影响力及地域覆盖范围远远低于国外同类期刊, 但高被引文章的栏目、论著类文章及机构分布特征与国外期刊相似。临床营养科研人员在科研设计及期刊编辑在组织策划稿件时, 应更多关注临床营养学有关糖尿病、肥胖、急性胰腺炎、危重症等的营养支持, 以及 $\omega-3$ 不饱和脂肪酸和维生素 D 与健康、疾病的关系等前沿、热点问题, 并以多中心合作研究的以患者为研究对象的前瞻性临床研究为主, 期刊编辑应主动邀请本专业有学术影响力的专家撰写述评及高质量综述, 以提高期刊的影响力。

参考文献

- 1 韩维栋, 薛秦芬, 王丽珍. 挖掘高被引论文有利于提高科技期刊的学术影响力. 中国科技期刊研究, 2010, 21(4): 514-518
- 2 聂兰英, 王钢, 金丹等. 我国 11 种医学影像学核心期刊的高被引论文分析. 中国科技期刊研究, 2011, 22(3): 377-380
- 3 陈勤, 姬晓云. 寄生虫学相关期刊 2003~2010 年高被引论文分析. 中国科技期刊研究, 2011, 22(4): 559-562
- 4 谢文兵. 综述文章高引用率: 盛名之下 其实难副 [EB/OL]. (2010-04-13) [2011-09-24]. <http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2010/4/230822.shtm>
- 5 关卫屏, 游苏宁. 高被引医学论文及其启示. 中国科技期刊研究, 2009, 20(1): 90-94