

浙江省儿科类核心期刊发文分析

胡天天 杜娟 张 燕

(浙江省医学科学院医学情报研究所 杭州 310013)

〔摘要〕 以《中国生物医学文献数据库》(CBM)和《中国生物医学期刊引文数据库》(CMCI)为数据来源,统计分析 2005-2009 年浙江省作者在国内 6 种儿科类核心期刊发表文献量、各地区所占百分比以及第一作者所属单位,从侧面了解浙江省儿科事业的发展情况,结果显示浙江省儿科学各个方面发展基本持平,各地区、各级医院科研发展不平衡。

〔关键词〕 浙江省;儿科;核心期刊;文献计量分析

Analysis on the Pediatric Core Journal Papers Published by Zhejiang Province HU Tian-tian, DU Juan, ZHANG Yan, Institute of Medical Information, Zhejiang Academy of Medical Sciences, Hangzhou 310013, China

〔Abstract〕 The paper selects data resources from China Biomedical Literature Database (CBM) and Chinese Medical Citation Index Database (CMCI), analyzes the numbers, regional distribution and the first author affiliation of the papers published by Zhejiang authors in six core pediatric journals from 2005 to 2009. We could from side to know the pediatrics development situation in Zhejiang province, the results show that the development of pediatric branches keeps basic balance, but scientific researches in different institutions and different regions are not balanced.

〔Keywords〕 Zhejiang province; Pediatrics; Core journals; Bibliometric analysis

随着社会的不断进步、人民生活水平的迅速提高,儿科学在临床医学中的作用越来越被人们重视^[1],同时国家和各个地方研究机构对儿科学的发展也日益加以重视。核心期刊发文率是评价一个医疗机构科研水平的重要标准^[2]。关于儿科学核心期刊的文献计量学评价研究也表明核心期刊基本代表了我国儿科学的发展水平^[3-4]。本研究拟通过对浙江省 2005-2009 年儿科类核心期刊文献量的统计分析从侧面了解浙江省儿科研究的发展趋势。

1 资料与方法

本研究以《中国生物医学文献数据库》(简称 CBM)和《中国生物医学期刊引文数据库》(CMCI)为数据来源,选取儿科类核心期刊共 6 种:《中国实用儿科杂志》、《中华儿科杂志》、《临床儿科杂志》、《实用儿科临床杂志》、《中国当代儿科杂志》、《中华小儿外科杂志》为研究对象。通过 CBM 和 CMCI 查询这 6 种期刊 2005-2009 年总发文数及浙江作者(按第一作者所属地区)发表篇数、所占百分比(其中《中国实用儿科杂志》2008-2009 年、《实用儿科临床杂志》2009 年、《中国当代儿科杂志》2009 年数据来源于 CMCI,其余数据来源于 CBM),并对浙江作者所发表文献采用 Microsoft Excel 进行地区、第一作者所属单位方面的统计分析。

〔修回日期〕 2010-07-15

〔作者简介〕 胡天天,硕士,实习研究员。

2 结果与分析

2.1 发文量及所占百分比

2005 – 2009 年间 6 种儿科核心期刊总发文数

11 595篇，其中浙江作者发表文献共 660 篇，占 5. 69%。从表 1 可以看到 5 年间虽然单本杂志浙江作者发文量所占百分比有所波动，但每年在 6 本核心期刊发文数占当年期刊发文总量的百分比基本保持在一个相对平稳的状态，见表 1。

表 1 2005 – 2009 年浙江省在 6 种儿科核心期刊发表文献量及所占百分比（篇，%）

年份	《中国实用 儿科杂志》	《中华儿科 杂志》	《临床儿科 杂志》	《实用儿科 临床杂志》	《中国当代 儿科杂志》	《中华小儿 外科杂志》	合计
2005	11, 3. 14	38, 10. 73	42, 5. 15	37, 5. 05	2, 1. 07	11, 4. 0	141, 5. 20
2006	25, 6. 43	26, 8. 31	33, 8. 51	56, 5. 83	4, 2. 38	11, 4. 03	155, 6. 22
2007	28, 7. 41	33, 10. 54	24, 7. 34	59, 6. 05	4, 2. 12	15, 6. 02	163, 6. 71
2008	9, 3. 03	26, 10. 24	19, 5. 92	29, 3. 60	4, 2. 27	19, 7. 95	106, 5. 07
2009	7, 2. 97	19, 8. 41	20, 6. 54	8, 1. 34	24, 9. 45	17, 6. 88	95, 5. 09
合计	80, 4. 85	142, 9. 73	138, 6. 39	189, 4. 64	38, 3. 90	73, 5. 69	660, 5. 69

2.2 地区分布

从表 2 中可以看到浙江省作者在 6 种儿科核心期刊发表文献地区分布的严重不平衡，其中发文最

多的是杭州地区和温州地区，合计占到了总发文数的 82. 12%，台州、金华、宁波次之，发文最少的是湖州、舟山和衢州地区。

表 2 2005 – 2009 年浙江省在 6 种儿科核心期刊发表文献地区分布（篇）

刊名	杭州	温州	台州	金华	宁波	嘉兴	湖州	丽水	绍兴	衢州	舟山	合计
《中国实用儿科杂志》	31	31	1	5	1	0	1	2	5	2	1	80
《中华儿科杂志》	96	39	3	0	0	1	0	0	0	1	2	142
《临床儿科杂志》	51	53	10	9	5	2	1	2	4	0	1	138
《实用儿科临床杂志》	49	103	9	4	4	7	2	5	5	0	1	189
《中国当代儿科杂志》	9	18	0	3	1	1	1	3	0	1	1	38
《中华小儿外科杂志》	38	24	6	1	1	0	1	1	1	0	0	73
合计	274	268	29	22	12	11	6	13	15	4	6	660

2.3 第一作者单位分布

从表 3 可以看出在儿科核心期刊发表文献的作者第一单位多集中在高校及其附属医院或省级单位，发文为 525 篇，占到了总发文数的 79. 55%；

各地市级医院次之，占到了 17. 27%；县、区级医院发文数偏少，只占到了 3. 18%。各医院之间存在科研水平发展的不平衡。

3 讨论

3.1 本研究的局限性与代表性

因本研究并非涵盖了刊登儿科学内容的全部期刊，而只是对浙江省作者在儿科类 6 种核心期刊 2005 – 2009 年发表文献量进行统计分析，故未能展示本省儿科学研究的全部。但核心期刊遴选和创建过程具有比较高的学术性、科学性、客观性和公正性，在一定程度上代表着高水平期刊，能够得到广

表 3 2005 – 2009 年浙江省在 6 种儿科核心期刊发表文献第一作者所属单位分布（篇）

刊名	高校及其 附属医院 或省级医院	地市级 医院	区、县级 医院	合计
《中国实用儿科杂志》	58	17	5	80
《中华儿科杂志》	133	8	1	142
《临床儿科杂志》	102	32	4	138
《实用儿科临床杂志》	139	41	9	189
《中国当代儿科杂志》	30	7	1	38
《中华小儿外科杂志》	63	9	1	73
合计	525	114	21	660

泛认可和重视,可作为评价一个地区或医疗机构科研水平的重要标准,从侧面反映浙江近几年儿科研究的发展趋势。

3.2 儿科学各个方面发展基本持平

浙江省儿科类在国内核心期刊发表文章所占比例较低,5年间每年的发文数占当年期刊发文总量的百分比也基本保持在一个相对平稳的状态,表明本省儿科科研水平近5年维持在一个平稳状态,并未取得明显的突破和进展,需要引起各医院的重视和投入。2005-2009年浙江作者发表文献关于小儿内科学方面占到了大部分,但在唯一一本小儿外科学核心期刊《中华小儿外科杂志》发表文献量也占到了5.69%,与5年间浙江作者发表量占总发文量的百分比相近,表明儿科学内科与外科发展相对来说比较平衡。

3.3 各地区儿科科研水平发展不平衡

发表文献的地区分布结果表明浙江省儿科科研水平发展存在地区的不平衡,杭州、温州因有浙江大学医学院和温州医学院两所医学高校,儿科科研发展水平较高,发表于核心期刊的文献量合计占总发文数的82.12%,而湖州、衢州等地经济较落后,且缺乏医学高校的依托,其医药卫生科技发展也相对落后,发表于核心期刊的文献量明显偏少。

3.4 各医院儿科科研水平发展不平衡

儿科核心期刊发表文献的作者第一单位集中在高校及其附属医院或省级单位,各地市级医院次之,县、区级医院发文数偏少,各级医院之间存在科研水平发展的不平衡,这与各级医院对科研工作的重视程度以及儿科从业人员的学历水平等有关。

同时统计过程中发现,依托于高校的儿童专科医院(浙江大学附属儿童医院和温州医学院附属育英儿童医院)发文462篇,占总发文数的70.0%,远远高于其他所有医院的总和,儿科科研力量非常集中、各三甲医院儿科水平发展的不平衡。

4 建议

根据本研究的统计情况,浙江省儿科地区发展、各级医院科研水平发展的不平衡,与各个地区经济发展水平不平衡、儿科从业人员的学历水平差异、高等医学院校的分布不平衡等相关,必须引起各医院领导的重视。有关政府部门应重点鼓励、扶持经济落后地区以及区县级医疗单位发展儿科学,加强重点学科建设,促进儿科事业的发展。通过各种形式加强高校附属医院、省级大医院和地方医院之间的联系,在提高科研水平的同时带动地方医院诊疗水平的提高和全面发展,平衡各地区医疗资源的分布。同时各三甲医院之间应该优势互补,避免某一专科医院医疗资源的过度集中。

参考文献

- 1 刘雪雁,梁宏军,孙梅,等.建设儿科学教学资源库的思路与实践[J].中国现代医学杂志,2008,18(3):381-384.
- 2 沈正军.也说“核心期刊”的评价功能——兼与钱荣贵、薛世平先生商榷[J].编辑学报,2004,16(4):306-307.
- 3 王鑫.4种儿科学核心期刊载文、引文统计分析[J].齐齐哈尔医学院学报,2006,27(14):1744-1745.
- 4 胡猛立,杨克虎.国内4种儿科学核心期刊文献计量学研究[J].中华医学图书情报杂志,2005,14(5):53-59.