

· 论 著 · doi:10.3969/j.issn.1671-8348.2018.03.014

利用 GoPubMed 对护理院的文献计量研究*

赵庆华¹, 曹培叶¹, 喻秀丽², 童立纺², 肖明朝^{3△}

(1. 重庆医科大学附属第一医院护理部 400016; 2. 重庆医科大学附属第一医院青杠护养中心 402761;
3. 重庆医科大学附属第一医院泌尿外科 400016)

[摘要] **目的** 分析护理院的研究现状及趋势,为下一步研究提供参考。**方法** 运用 GoPubMed 检索工具,以“Nursing Homes”为主题词检索 PubMed 数据库中有关护理院的研究文献,并利用 Excel2010 对文献发表的时间分布、地域分布、期刊分布、高产作者、相关主题等项目进行统计分析。**结果** 共检出文献 46 436 篇,发表量逐年上升,其中发表量最大的是美国,中国排名 21 位,同时,发文量前 10 位城市、发文量前 10 位期刊以及发文量前 10 位的作者主要在欧美国家,目前中国没有,主要相关研究领域有社区护理、长期照护等。**结论** 近年来有关于护理院的研究文献整体呈逐年上升趋势,但主要集中在欧美国家,中国相对较弱,仍有很大上升空间。

[关键词] 文献计量学;GoPubMed;护理院

[中图法分类号] R473.2

[文献标识码] A

[文章编号] 1671-8348(2018)03-0330-03

A bibliometrics research on nursing home by using GoPubMed*

ZHAO Qinghua¹, CAO Peiye¹, YU Xiuli², TONG Lifang², XIAO Mingzhao^{3△}

(1. Department of Nursing, The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China;
2. Qinggang Senior Care Center, The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing 402761, China;
3. Department of Urology, The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China)

[Abstract] **Objective** To analyze the current situation and trends of nursing home research to provide reference for further study. **Methods** The GoPubMed retrieval tool was used to retrieve the research literatures on the nursing home in PubMed database with the subject term “Nursing Homes”, then the Excel2010 was used to statistically analyze the items such as the published literature's time distribution, geographical distribution, journals distribution, high-authors, related subjects. **Results** In total, 46 436 articles were retrieved out. The publication amount was increased year by year. The largest publication amount was the United States, but China ranked at 21. Meanwhile the top 10 cities, top 10 journals and top 10 authors in publication amount were mainly in European and American countries, while China did not enter the ranks. The main research fields were community care, long-term care, etc. **Conclusion** In recent years, the research literatures about nursing homes present upward trend as a whole, but which are mainly concentrated in European and American countries, China is relatively weaker, so there is still much rising space.

[Key words] bibliometrics; GoPubMed; nursing homes

护理院是为长期卧床患者、晚期姑息治疗患者、慢性病患者、生活不能自理的老年人以及其他需要长期护理服务的患者提供医疗护理、康复促进、临终关怀等服务的医疗机构^[1]。2016 年 11 月,国家卫生和计划生育委员会^[2]下发《全国护理事业发展规划(2016—2020 年)》指出,到 2020 年,争取每个地市设立一所护理院,满足老年人的健康需求。因此,本研究采用文献计量学方法,运用 GoPubMed 检索工具对 PubMed 数据库收录的“护理院”(“Nursing Homes”)相关文献进行统计分析,从定量的角度探讨有关护理院研究的发展现状和未来研究趋势。

1 资料与方法

1.1 数据来源 PubMed 是由美国国立医学图书馆(National Library of Medicine, NLM)所属的国家生物技术信息中心开发的数据库,其收录了自 1966 年以来约 70 多个国家的 4 300 多种主要生物医学期刊,是国际上最为权威的生物医学数据库^[3]。GoPubMed 是一种 PubMed 数据库的检索工具,数据源自 PubMed 数据库,且有统计分析功能^[3]。本文利用 GoPubMed 检索工具分析 PubMed 数据库中关于护理院研究的

文献,资料来源可靠。

1.2 方法 登录 GoPubMed 检索工具网站(<http://www.gopubmed.com/web/gopubmed/>),以“护理院”为主题词(“Nursing Homes”[mesh])检索文献,并通过自动统计分析功能“statistics”进行统计分析,探究 PubMed 数据库中收录有关护理院研究文献的情况,包括文献发表的时间分布、地区分布、期刊分布、及高产作者等项目。检索时间为建库至 2016 年 6 月 28 日。

1.3 统计学处理 采用 Excel2010 对检索结果进行数据分析。

2 结果

2.1 文献的逐年分布 在 PubMed 中检索到 46 436 篇文献。1970—2016 年有关于护理院的研究文献总体在逐年上升,且在 1985 年左右有快速上升阶段,在 2006、2007 年经历短暂下降后逐渐上升。从 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 27 日已发表 930 篇,超过 2015 年全年总篇数 1 733 篇的一半,见图 1。

2.2 文献发表的地域分布 检索出的 46 436 篇文章分布于全球 136 个国家或地区,其中美国东部、欧洲及日本发表文献

* 基金项目:国家科技部老年医养结合服务模式研究及应用示范(ky-2016-1-1);重庆市教育委员会(16SKGH021)。 作者简介:赵庆华(1963—),主任护师、教授,本科,主要从事老年护理学研究。 △ 通信作者,E-mail:1194633179@qq.com。

的密度相对较高。发表文献量前 10 位国家总发文量占全球总发文量的 48.3%，其中美国排第 1 位(13 697 篇,61.0%)，第 2 位是英国(1 525 篇,7.0%)，而中国排第 21 位(150 篇,0.3%)。发表文献前 10 位的城市，美国有 8 个，包括纽约、波士顿、巴尔的摩等，目前没有中国城市，见图 2~4。

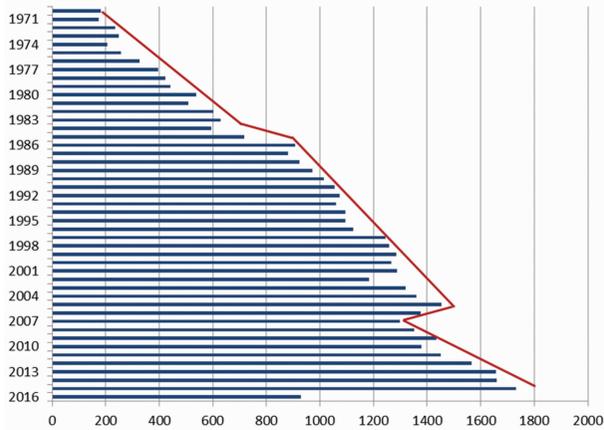


图 1 GoPubMed 中 1970—2016 年护理院研究文献的逐年分布情况



图 2 PubMed 中护理院研究文献的世界分布地图

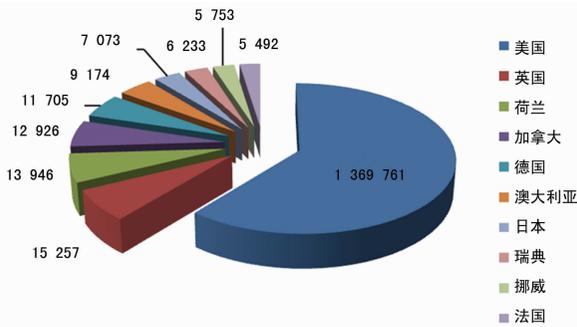


图 3 发表护理院研究文献排名前 10 的国家

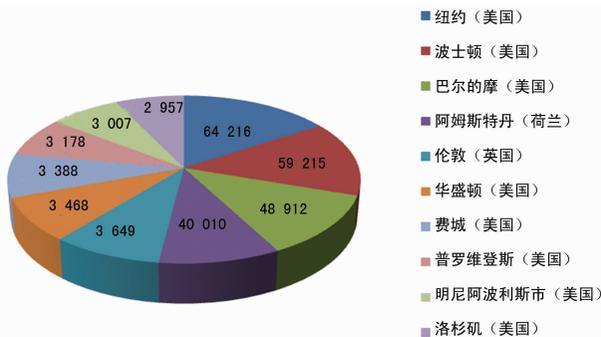


图 4 发表护理院研究文献排名前 10 的城市

2.3 文献发表的期刊分布 根据 GoPubMed 显示的结果，对刊载有关于护理院研究文献的期刊进行统计后，分析其是否为专业期刊以及 SCI 期刊。其中以期刊是否为护理专业期刊或

主要刊登长期照护相关文章界定是否为专业期刊。排名前 10 位的期刊主要是由欧美国家主办，中国目前没有，见表 1。

2.4 文献高产作者的分布 运用 GoPubMed 检索工具对发表文献的作者进行统计，发文量前 10 位的作者见图 5，目前没有中国作者。

表 1 刊载护理院研究文献排名前 10 位的杂志

排名	期刊名称	发文量	是否专业杂志	是否 SCI 期刊
1	J Am Geriatr Soc	1 894	是	是
2	Provider	1 613	否	否
3	J Am Med Dir Assoc	1 305	是	是
4	Contemp Longterm Care	1 260	是	否
5	Gerontologist	819	否	是
6	J Gerontol Nurs	690	是	是
7	J AM Health Care Assoc	616	是	否
8	Mod Healthc	510	是	否
9	Nur Homes	510	是	否
10	Geriatr Nurs	506	是	是

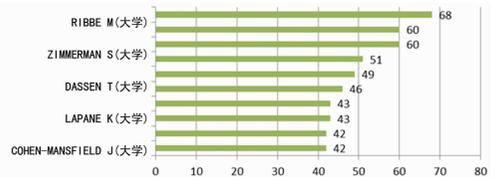


图 5 发表护理院研究文献排名前 10 位的作者

2.5 相关主题 图 6 显示前 10 位的相关主题，进一步分析总结，得出高度相关研究领域为：社区护理 (community health)、老人之家 (homes for the aged)、长期照护 (long-term care) 等。

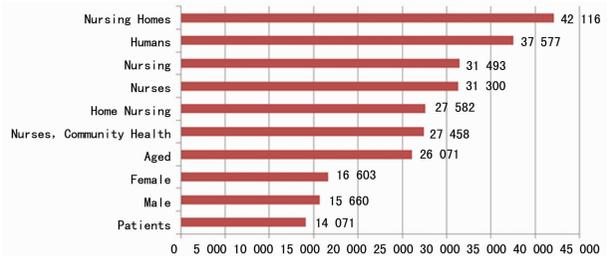


图 6 护理院研究文献相关主题前 10 位

3 讨论

3.1 护理院研究整体上升，出现短暂下滑 发文量整体呈上升趋势，说明学者们对护理院的研究兴趣越来越浓，可能是由于老龄化进程加剧，各国都在采取措施应对老龄化，其中护理院作为能够为老年慢性病患者提供长期照护服务的机构，在养老体系中发挥重要作用，故各国都在探索护理院发展。其中，1985 年出现迅速上升，原因可能是自 20 世纪 70 年代，老龄化问题出现，为应对老龄化问题各国学者进行了一系列研究，其中也包含护理院的研究^[4]。2006、2007 年出现了短暂的下滑，有研究发现，由于较高的行业竞争压力、昂贵的医疗费用、设施的不完善等美国护理院关闭率由 1992—1998 年的 0.7% 增长到了 1999—2005 年的 2%，使护理院发展出现短暂停滞^[5]。

3.2 国内护理院研究有待提升 护理院研究已受到全球重视，以美国为首的研究团队已经在多个领域探索，并逐渐聚焦于临床研究。WIRTH 等^[6]通过大数据的收集分析得出低体重和低体质指数能增加护理院老年人的死亡率；DÖRKS 等^[7]通过临床研究探寻了非甾体类药物应用于护理院肾损伤老年人的情况。但我国护理院研究还处于起步阶段，主要集中于现

状及问题研究。程杰等^[8]指出目前我国护理院的设施和数量不足以满足服务需求。邱苗苗等^[9]总结了苏州护理院的发展模式。韩会娟等^[10]研究了长期护理保险的需求与供给。季晓颖等^[11]提出要加强对老年护理人才的培养,提高老年护理人员的整体素质。综上,我国学者在除了探索以上 4 方面问题的同时也应努力探寻通过大数据收集和临床试验的护理院研究。

3.3 护理院研究仍有很大上升空间 发文量排名前 10 位的期刊中护理专业期刊占据大部分,但是 SCI 期刊只有 4 种,且其影响因子较低,形成这一结果的原因可能是护理学科的发展本身滞后于临床医学,专业期刊的影响因子普遍较低。其次可能是有关护理院的研究还不够深入有待进一步挖掘。同时,发文量排名前 10 位作者中有 9 位来自于学校,无一来自护理院。这也可能是造成护理院研究不够深入的原因之一。此外,有关护理院的未来研究趋势可能集中于以下 2 个方面:社区护理(community health)、长期照护(long-term Care)。

本研究以护理院为对象,以 GoPubMed 为研究工具,探寻了有关护理院研究领域的特征,分析了该研究领域的研究趋势,明确了护理院研究的主要国家、发期刊、发文作者以及高度相关主题等,为国内进行护理院相关研究提供了参考借鉴。

参考文献

- [1] 国家卫生和计划生育委员会. 卫生部关于印发《护理院基本标准(2011 版)》的通知[EB/OL]. (2011-03-21)[2016-10-17]. <http://www.moh.gov.cn/mohyzs/s3593/201103/50988.shtml>.
- [2] 国家卫生和计划生育委员会. 国家卫生计生委关于印发全国护理事业发展规划(2016—2020 年)的通知[EB/OL]. (2016-11-24)[2017-01-17]. <http://www.moh.gov.cn/zyzyj/s3593/201611/92b2e8f8cc644a899e9d0fd572ae>

(上接第 329 页)

现和祖细胞标志增加(CD10++)的情况说明白血病细胞向更加原始幼稚化发展,从而逃脱了免疫打击和监控而至的白血病复发。因此,CAR-T 治疗后,MRD 的监测不应该局限于 CD19 阳性细胞群,关注 CD19 阴性细胞群以及 CD34 和 CD10 阳性细胞群的免疫表型变化尤为重要。

参考文献

- [1] SCHOLLER J, BRADY T L, BINDER-SCHOLL G, et al. Decade-long safety and function of retroviral-modified chimeric antigen receptor T cells[J]. *Sci Transl Med*, 2012, 4(132):132ra53.
- [2] LEEN A M, CHRISTIN A, MYERS G D, et al. Cytotoxic T lymphocyte therapy with donor T cells prevents and treats adenovirus and Epstein-Barr virus infections after haploidentical and matched unrelated stem cell transplantation[J]. *Blood*, 2009, 114(19):4283-4292.
- [3] BRENTJENS R, YE H R, BERNAL Y, et al. Treatment of chronic lymphocytic leukemia with genetically targeted autologous T cells: case report of an unforeseen adverse event in a phase I clinical trial[J]. *Mol Ther*, 2010, 18(4):666-668.
- [4] GADNER H, HAAS O A, MASERA G, et al. 'Ponte di legno' working group—report on the fifth international

fef3.shtml? COLLCC=827146615&.

- [3] 安源,张玲. 文献计量学在我国图书情报领域的应用研究进展综述[J]. *图书馆*, 2014, 5(5):63-68.
- [4] 刘文. 人口老龄化的全球发展趋势[J]. *劳动经济评论*, 2015, 8(1):84-106.
- [5] CASTLE N G, ENGBERG J, LAVE J, et al. Factors associated with increasing nursing home closures[J]. *Health Serv Res*, 2009, 44(3):1088-1109.
- [6] WIRTH R, STREICHER M, SMOLINER C, et al. The impact of weight loss and low BMI on mortality of nursing home residents—results from the nutritionday in nursing homes[J]. *Clin Nutr*, 2016, 35(4):900-906.
- [7] DÖRKS M, HERGET-ROSENTHAL S, SCHMIEMANN G, et al. Use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs and renal failure in nursing home residents—results of the study “inappropriate medication in patients with renal insufficiency in nursing homes”[J]. *Wien Klin Wochenschr*, 2016, 128(7/8):287-290.
- [8] 程杰. 长期护理保险在我国的有效需求分析[J]. *黑龙江对外经贸*, 2011, 11(11):137-138.
- [9] 邱苗苗, 马伟玲, 蔡滨, 等. 苏州市老年护理院运行现状[J]. *卫生经济研究*, 2013, 18(8):31-33.
- [10] 韩会娟. 老年长期护理保险的需求与供给研究[D]. 石家庄:河北经贸大学, 2015.
- [11] 季晓颖, 陈继根, 刘德红. 上海市老年护理院人力资源现状调查与分析[J]. *中国全科医学*, 2008, 11(11):927-928.

(收稿日期:2017-06-24 修回日期:2017-09-02)

childhood acute lymphoblastic leukemia workshop: Vienna, Austria, 29 April - 1 May 2002[J]. *Leukemia*, 2003, 17(4):798-803.

- [5] JUNE C H, BLAZAR B R, RILEY J L. Engineering lymphocyte subsets: tools, trials and tribulations[J]. *Nat Rev Immunol*, 2009, 9(10):704-716.
- [6] GRUPP S A, KALOS M, BARRETT D, et al. Chimeric antigen receptor-modified T cells for acute lymphoid leukemia[J]. *N Engl J Med*, 2013, 368(16):1509-1518.
- [7] LE VISEUR C, HOTFINDER M, BOMKEN S, et al. In childhood acute lymphoblastic leukemia, blasts at different stages of immunophenotypic maturation have stem cell properties[J]. *Cancer Cell*, 2008, 14(1):47-58.
- [8] BRENTJENS R J, RIVIERE I, PARK J H, et al. Safety and persistence of adoptively transferred autologous CD19-targeted T cells in patients with relapsed or chemotherapy refractory B-cell leukemias[J]. *Blood*, 2011, 118(18):4817-4828.
- [9] BOZIC I, ANTAL T, OHTSUKI H, et al. Accumulation of driver and passenger mutations during tumor progression[J]. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2010, 107(43):18545-18550.

(收稿日期:2017-06-14 修回日期:2017-08-28)