

实施创新性与实用性并重的办刊策略

——以《中华放射学杂志》为例

张晓冬 高宏[†]

《中华放射学杂志》编辑部,100710,北京

摘要 由于国内医学期刊来稿中真正具有创新性的研究成果匮乏,加之国外著名医学期刊均采用创新性与实用性并重的办刊策略,而且实用性强的研究才有助于解决临床问题,所以我们要适时调整办刊策略,实施创新性与实用性并重的办刊策略。同时,医学期刊的编辑要充分发挥自己的作用,致力于引导作者进行科学性强的实用性研究。

关键词 医学期刊;办刊策略;实用性;创新性

Attaching importance to both innovation and practicability in journal publishing: taking Chinese Journal of Radiology for example // ZHANG Xiaodong, GAO Hong

Abstract Medical journals should adjust publishing strategies according to the new situation. In first instance, few manuscripts submitted to domestic medical journals are really innovative. Second, most of the well-known medical journals abroad attach high importance to innovation and practicability. Third, only practical studies are helpful to solve clinical problems. For these reasons, we should emphasize innovation and practicability as well. Medical journal editors should fully play the role of ourselves, and guide the authors towards scientific and practical research.

Key words medical journal; journal orientation; practicability; innovation

Authors' address Editorial Department of Chinese Journal of Radiology, Chinese Medical Association, 100710, Beijing, China

《中华放射学杂志》作为我国放射学领域的精品学术期刊,一直以报道放射学领域最先进的科研成果、反映科研工作的重大进展为己任,得到了广大作者和读者的肯定及喜爱,被认为是国内放射学领域最具影响力的专业学术期刊;然而,近年来,我们却感到了前所未有的压力和危机感,面对期刊发展的诸多内忧与外患^[1],在目前形势下,如何继续成为作者、读者都喜欢的“双爱”期刊^[2],维护杂志在他们心中的“权威地位”,是我们冥思苦想的问题。伴随着影像检查设备的更新,影像学科成为近年来飞速发展的学科之一,尤其是分子影像学被认为是未来具有发展潜力的10个医学科学前沿领域之一。作为科技期刊的编辑,在这个挑战和机遇并存的时代,我们认为有必要适时调整办刊策略,从一味强调稿件的创新性向以注重创新性与实用性并重的办刊策略转换。

1 国内医学期刊来稿中缺乏创新性的成果

由于政策导向作用,优秀稿件的外流严重,造成国内医学期刊发表的创新性研究成果匮乏。根据中国科学技术信息研究所2010年底发布的统计数据,2009年美国发表SCI论文39万7500篇,位居第一,中国(含港澳台地区)发表SCI论文12万7500篇,位列第二。与2006年度相比,我国的SCI论文数量翻了1番,年均增长率为18.9%,世界排名从第5位前进到第2位^[3]。付晓霞等^[4]的研究结果也显示:近10年来,我国SCI论文数的平均增长速度(16.86%)远高于在中国科技论文与引文数据库发表论文的增速(11.24%);SCI论文数量排名前10位的更是以中国科学院、清华大学、北京大学等为代表的中国最高等级的研究机构和大学。

影像学科期刊的情况也是如此。世界范围内综合类影像学期刊中影响因子分别居第1位和第2位的期刊为《Radiology》和《European Journal of Radiology》。笔者与其总编交流时得知,这2种期刊的中国投稿量逐年增加,已经超过了日本和韩国,成为亚洲投稿数量最多的国家。笔者统计了《Radiology》2009和2010年刊登的中国大陆地区作者的论著类文章数量,分别为10篇和11篇,它们来自解放军总医院、四川大学华西医院等大型医疗机构,内容涉及肿瘤的早期诊断和射频消融治疗技术,均为具有较强创新性的临床研究类文章。在我国的总体研究水平与美、英等科技强国本就存在较大差距的情况下,国内作者还将现有的创新性研究成果优先投往国外的SCI收录期刊,使我们想得到具有创新性的原创性论文就难上加难。现在我们不少期刊发表的很多所谓原创性文章,往往也是重复国外的研究,或者是同一种方法在不同领域的应用,并非真正意义上的“原创”,临床参考价值不大;因此,我们只能审时度势,适时调整办刊策略,向注重创新性与实用性并重转换。

2 实用性强的研究才有助于解决临床问题

医学科研最终是为了解决临床实际问题,为患者找到价廉、方便、有效、安全的治疗药物和方法。而目前我国的医学论文存在着如下诸多问题。

1) 临床医师以现有的时间和条件很难做出高水平

[†] 通信作者

的创新性研究成果,因为临床工作已经占据了他们大部分的时间。此外,对于高深的理论,现阶段如果不是临床医生工作所必需的,他们也缺乏兴趣去学习。而专门从事研究的科研人员,又往往缺乏临床工作经验,因此他们的研究成果即使有创新性,大部分目前对临床医生和患者的帮助也不大。

2)大量的基层临床医生迫切需要借鉴和学习他人的研究成果,为临床工作服务。

3)医疗机构、科研院所和医学院校的研究生如果不发表论文(有的甚至要求是SCI收录的论文)就不能毕业,而这些研究生大都从未参与过临床工作,他们的导师又无暇悉心指导,这样发表的大量论文距离临床太远,临床和科研被人为地分隔开了。

4)发表科研论文与晋升职称、职务挂钩,催生了论文造假和学术浮躁的氛围,部分医生因急功近利而拼凑“论文”,这样的文章毫无借鉴价值。

临床医学是以实践为主的学科,医学影像学科就是典型的临床学科。《中华放射学杂志》的目标读者是全国超过6万名放射诊断、介入放射科医师和技术人员,其中绝大多数在中等和基层医院工作,他们急需实用性强的研究成果指导临床工作,而且他们对杂志的热爱度和忠诚度很高,很多人坚持自费订阅本刊。在目前的形势下,我们应更多地考虑他们的需求,将办刊策略向以注重创新性与实用性并重为主转移,多刊登对他们提高诊疗水平切实有帮助的文章,加强继续教育等栏目内容的比重。我们的继续教育栏目内容以图片为主,侧重介绍各种疾病的诊断和鉴别诊断,使读者阅读后能迅速应用于临床。

3 创新性与实用性并重是国外名刊的经验

美国《新英格兰医学杂志》每年都会刊登数百篇以临床医学为主的研究论文,2010年底,该编辑部评选出10篇“年度最具影响力的报道”,这些研究涉及肿瘤学(3篇)、血管外科(2篇)、感染(2篇)、急救医学(1篇)、重症监护医学(1篇)和呼吸科(1篇)等领域^[5],引起了医学界乃至全社会的广泛关注,而这10篇报道全是与临床密切相关、注重实用性的文章。

笔者对2010年《Radiology》上刊登的360篇论著类文章进行了分析,其中325篇(90.3%)为临床研究类,35篇(9.7%)为动物实验类。在这35篇论文中,22篇(6.1%)涉及肿瘤及其他疾病的早期诊断和射频消融技术,10篇(2.8%)涉及冠状动脉斑块和心肌活性的检查,3篇(0.8%)为分子影像学研究的文章。目前分子影像学尚处于研究阶段,但被认为是具有发展潜力的前沿领域,有望产生重大突破,除这3篇文章侧

重创新性外,其余357篇(99.2%)均注重实用性。

本文第一作者在欧洲进修期间,《European Journal of Radiology》杂志总编Dixon教授曾多次提到,将文章的实用性和创新性作为衡量是否被录用的标准,他们的杂志只刊登临床研究类论文。同类杂志《Radiographics》每期必有的继续教育栏目,通过大量图片配以简单的文字说明对某个器官的各种正常影像表现、常见的异常影像表现、影像表现和病理的对应关系以及鉴别诊断进行介绍,实用性强,很受放射科医生欢迎。由此可见,国外著名的医学期刊和影像专业期刊在考虑文章是否可以被录用时均将其实用价值放在首位。

4 引导作者进行科学性强的实用性研究

我国基层临床医生普遍科研水平不高,其原因主要有:1)医疗任务重,没有时间搞科研;2)对“科研促临床”的重要性认识不足,缺乏科研氛围;3)没有经过系统培训,缺乏科研知识;4)科研所需的软硬件条件不足。2003年巴德年院士在《中华医学杂志》上发表评论,呼吁临床医生加强临床医学研究,进一步提高临床医学水平。他提到,我国的临床研究具有相当的优势,临床流行病学、临床诊治的新技术新方法等,都很具有中国特色,值得进一步探索和深入研究,如此必将能创造出具有国际先进水平的临床研究成果^[6]。

作为科技期刊的编辑,我们有责任引导并帮助临床医生进行科学性强的实用性研究。对此,《中华放射学杂志》采取了如下措施。

1)举办多次科研设计和论文写作学习班,邀请专家对科研选题、科研设计、临床统计学方法的应用等进行系统讲座,使临床医生掌握最基本的知识;还采用专家点评的方式对论文进行实例分析,指出文章在上述方面存在的问题并提出修改意见,以使临床医生更好地掌握这些知识。

2)针对临床研究资金不足的问题,请相关专家讲解不同基金资助的侧重点和如何书写基金申请书。

3)组织专家将临床问题凝练成科学问题,组织多家医院的临床医生进行合作研究,并给予全程指导。

4)举办以疾病为中心、跨学科的学术研讨会,邀请除影像科医生以外包括病理、内科、外科、核医学科等专业的医生对某一疾病进行系统讲座,使临床医生开阔视野,形成以疾病为中心的科研思路。

5)请《Radiology》《European Journal of Radiology》等名刊的总编举办以如何进行临床研究为内容的讲座,进一步提高基础较好的临床医生的科研能力。

当然,临床医生科研能力的提高不是一朝一夕就可以实现的,需要经过系统的培训和反复的实践。今