

几种常见体裁文章写作的基本要求及特点

高燕华 侯维娟 周 静 郭玉慧

(广州军区广州总医院《中国微侵袭神经外科杂志》编辑部,广东 广州 510010)

〔摘要〕 本文介绍了作为二次文献的综述、述评、讲座等三种体裁文章的写作方法和基本要求,对写作目的地进行了详细的阐述,并对各类文章应该具备的功能和应该取得的效果也进行了较为详细的说明,为作者写好这类文章指明了写作的路径。

〔关键词〕 综述;述评;讲座

〔中图分类号〕 I04 **〔文献标识码〕** A **〔文章编号〕** 1005-9202(2012)16-3577-03;doi:10.3969/j.issn.1005-9202.2012.16.123

目前我国出版发行的医学杂志上,刊用文章的体裁除论著、调查报告、经验交流、病例报告外还有综述、述评、讲座等,因文章体裁各异,其写作要求也不尽相同,本文主要介绍作为二次文献的综述、述评、讲座等体裁文章写作的方法和要求。

1 综述

1.1 综述文章的概念及其特点综述是科技文献中较为常见的一种文章体裁,也是二次文献的主要组成部分。通常科研人员进行科学研究课题前,常常要查阅大量有关文献,甚至形成综述,作为开展课题研究的必要准备和基础。因此有人说,写好综述也应该是科持工作者的一项基本功^{〔1〕}。从写作学角度看,在一定意义上,某些科技论文的开头文字如论著的导言部分等,即是一篇高度浓缩的综述。

综述就其本质来看是作者对大量国内、外有关文献,通过搜集、分析、归纳、整理,为一定的目的性和针对性而写成的专题性或专项性的综合述评文章^{〔2〕}。它应该能够反映出对有关问题研究的历史和现状,以及在科研方向上的新动向、新趋势。也可以为某一目的,集中综合报道某一课题研究过程中创建的新理论或新技术。综述应具有帮助科研工作者在较短的时间内了解某一方面的研究概况、存在的问题、科研方向和发展趋势等多种功能。因此,它必然具备这样二个特点:一是综合。所谓综合是指它较全面地介绍了一定范围的人员在某一历史阶段对某一特定问题的研究状况、已取得的成果,以及各家之间观点的异同。也就是说它要进行文献横向对比的综合。二是评述。是指集中地记述某一问题研究的发展概况和作者在分析大量的文献资料的基础上,对前人研究成果所作的恰当评价以及对未来本课题研究发展方向和研究重点的预测。综述虽与述评同属于二次文献中的相近体裁,但它们之间仍有着很大的差别。综述多以综合为主,而述评则重在评论。

综述根据篇幅的大小可以分为三类:大篇幅者几万字;中等篇幅者几千字,也有数百字的短篇。一般杂志上刊用的综述文章多以中等篇幅为多。

1.2 综述文章的结构综述文章依其结构组成大体可以分为前言、主体、总结和参考文献四个部分。

第一作者:高燕华(1958-),女,主任医师,主要从事医学论文写作与编辑理论研究。

1.2.1 前言这是综述文章开头的一段文字,从写作规则上要求,它应该开宗明义,用简练、直接的方法和文字揭开主题,并能清楚表述综述专题的基本内容和范围,同时也要求作者简述一下行文的目的,拟解决的问题,以及综述专题的学术价值和实用价值。这几点要求,常因综述者的目的性和针对性的不同而有所侧重。

1.2.2 主体这是综述的核心部分,也是其具体的内容所在。从写作内容上一般要包括:历史演变发展、现状分析、趋向预测三个部分内容。如果历史演变发展的揭示是采用纵向对比的方法,现状分析则是横向的对比。第一部分内容,作者多是对所研究的问题一些共性认识或已经解决的问题即所取得的结果或结论,加以归纳,并按时间顺序简要说明各个阶段的发展状况和特点,通过历史对比来说明目前达到的水平。对于课题的第一个发现者及其工作要给予详细的记述,尔后的许多学者的重复性工作就不必一一赘述。现状分析是把尚未解决的问题或人们对某一问题认识上的分歧加以揭示。这种揭示要求准确性和客观性。关于趋向预测,主要是给读者以启示。使从事这一课题的工作者能看到未来课题研究的发展方向。

在主体部分文字的写作中,特别要注意对于课题研究中尚未解决问题的记述,要尽量详细清楚。因为读者比较注意这方面的信息。这些问题构成了今后研究工作的重点,同时要注意在横向对比时,应当着重阐述某些有突破性的研究成果及其成功的经验。在指出各种研究方法、途径和成果时,应该做出特点方面的总结,并给予恰如其分的评价,优劣利弊应该分析清楚。

1.2.3 总结总结部分应在简要概括主体部分的主要内容的基础上,提出作者个人见解、观点及今后的发展方向是什么,应能启发作者。

1.2.4 参考文献参考文献是综述文章结构中不可缺少的部分,一般应放在文章的最后。著录文献不仅体现作者对原作者的尊重,而且表明引用的文献是有根据的。同时也给读者提供有关文献的线索,并节省作者查找文献的时间。引用的参考文献应是作者亲自阅读的,而且应该是主要的,有代表性的。应能全面地反映主题的全貌,并能说明问题。关于参考文献的著录格式,目前我国已经制定统一的标准。作者应该按国家标准进行文献著录。

1.3 写作格式与基本要求

1.3.1 选择题目 综述文章在选题上应符合科研选题的基本要求,其选题方法和步骤与科研选题相同⁽³⁾。一般说来,综述选题主要应考虑其必要性和可能性两个方面。所谓必要性就是指所选课题应该是那些进展较快、原始报告积累丰富,意见不一致或存在争论,人们较为关心而急需加以综合整理的课题。所谓可能性是指作者的资料来源有保证,而且在这个课题上作者具有相当的经验水平。因为不占有全面和完整的资料或不具备课题的把握能力,是写不好综述文章。对于初习写作者,综述选题宜小且具体,所选主题最好与自己的科研课题或工作相关。这样作者写起来容易一些。

1.3.2 文献的查阅与搜集 题目确定后,就应在可能范围之内广泛收集资料,应该指出的是,收集文献要靠平时积累,要养成经常读书和做笔记的习惯。

文献资料收集应力求获取原始文献的论文、实验报告、技术总结、技术专利等。在可能的情况下,尽量不使用二次文献资料。

在搜集资料时,要注意所搜集的材料应具备以下特点:①选取的主要材料应该是晚近文献;②材料的权威性;③国外医学材料要具有代表性和典型性。在选材过程中,作者必须注意把握主题,客观地对待材料。同时要注意鉴别作者,善于利用有权威性作者的资料,用来保证文章的说服力及科学性,至于如何检索文献资料,本文就不做具体介绍。

材料收集比较齐全后要进行阅读,一般是先泛读后精读。阅读文献要达到这样几个目的:(1)充分了解课题的全面情况,把握课题的发展规律,熟悉已取得的成果和存在的问题,以及从事本课题工作的主要学者的成就和水平;(2)了解与课题有关的情况和相关问题。

1.3.3 拟写作大纲与写作 在开始写文章之前可以先拟一个写作大纲或条目。通常是用比较简单的几句话来概括综述的观点,同时预定文章的结构,以及用哪几部分来说明这些论点,也就是先搭起一个“架子”。这个大纲要反复修改,直到满意为止。然后,根据作者对文献资料的理解,调整主题。主题确定之后,按着大纲用自己的观点和占有的文献素材把提纲的内容充实起来。写好文献综述不仅在于作者对文献的理解程度,敏锐的洞察力和科学分析问题的能力,而且也取决于作者写作的技巧和水平。一篇有重要价值的综述,应该是能反映课题的概貌,揭示课题的研究经历和内在联系,明确问题症结,科学预测未来趋势,启迪作者思维,提供有价值的情报信息研究成果性文章。

2 述 评

2.1 述评的概念及特点 人们习惯地把对某一专题或某一领域开展的科研工作,进行方向性指导的评论文章统称为述评⁽⁴⁾。述评和综述有相似之处,读者可以通过它了解某一专题或学科的研究方向,进展情况以及当前尚未解决的问题,从中获得准确而有价值的科技信息。

述评相当于报纸的社论、评论类的文章。就其本身而言,述评是具有相当水平的论文。它在某种程度上,可以反映出作者及编辑部门对某个问题的认识和观点。在写作方面,述评无

需考虑资料收集是否完整全面,引用文献的目的是为了论证作者的观点,而不是简单地宣扬他人的观点和学说。文后一般不罗列参考文献,以突出其评论性。文章结构多靠自然段体现层次,结构相对自由和多样。篇幅长短因题目的内容而异,无一定限制。

2.2 写作格式与基本要求 要想写好述评,其主要问题是作者必须有较高的立足点和着眼点,这样才能看清全局,高瞻远瞩。对任何问题的分析和阐述必须坚持宏观意识,要立足于现在,了解现在,研究未来,揭示客观事物本质,引出规律性的结论。由于述评具有这样的特点,通常是由某一方面(学科)或专题的专家撰稿。述评文章对作者有权威性的要求。述评所使用的材料要比其他文章引用的材料更精粹,更具有典型意义,这样才能从客观材料和事实上做出科学的结论,才具有实际的指导作用。

述评写作要做到有述有评,“述”就是反映事实本身,“评”就是揭示和分析事物的矛盾。二者缺一不可,否则就不称其为述评。述评中“述”与“评”的比重因题材而异,无固定的常数。但在内容上一般要求用简单的文字提出当前某一学科、某一专题的现状与争论焦点所在,同时指出进一步研究发展的方向与可能性,有时述评常与被评论对象配套使用。即把述评与所评论的问题、材料一起报道。这样可以使述评更有的放矢,也使读者加深对述评的理解。

3 讲 座

3.1 讲座的概念及特点 有人说讲座是通俗化的综述,这是有一定道理的⁽⁵⁾。讲座的根本任务是系统的传授知识,因此它也是一种教学形式。它通常是在确立选题和对象后,把一个专题的系统知识,有针对性的由浅入深地讲述给读者。就其内容来说,讲座涉及内容相当宽泛,可以就一个专科、一种疾病、一个症状、一个问题等进行讲述,也可以就某一方面来讲。讲座内容的深浅程度主要取决于对象,而不取决于作者的学识水平。讲座要求有严格的逻辑性和系统性。它应该按照一定的要求和标准,系统阐述经过反复验证的成熟可靠的基础知识或技能。讲座不同于综述的地方有两点,一是必须从基础讲起,前后呼应,自成体系,重普及意义和价值。二是取材必须严格,选取材料必须是已经定论的东西。凡不熟悉或未定论的东西不能作为讲座的内容。

3.2 写作格式与基本要求 讲座必须依据读者对象的层次,接受能力以及需求来选题和取材。同时要注重理论联系实际。它可以根据所选题目的大小、内容的多少分若干讲,由一个或多个作者撰稿。

期刊开辟的讲座,多是应读者要求,由编辑部命题,请专家来撰稿完成的。它可以系统讲授一门知识,也可以是系列专题讲座,主要根据实际需要而定。

在写作上讲座无固定统一的格式和要求,结构上也比较灵活。一般多采用类似教科书的文体来写。也可以因材料的不同自己创立适应读者接受能力的形式和体例。讲座的资料来源比较广泛,也无限定,可以借助教科书、期刊、专著、专利书等;无论一次文献或二次文献均可以利用,作者对于所讲内容

的经验、体会、见解和认识也可以同时讲出。讲座内容必须紧扣主题,讲述要清晰有条理,层次分明,重点突出。所讲问题要准确,不能含混,结论确凿,语言要朴实、通俗易懂,叙述要深入浅出、言简意赅。要注意讲述新知识、新理论、新进展和成果。给读者以新的信息。

4 参考文献

1 于双成,李玉玲,张子骥. 医学综述性文献的特点及写作规范(J). 医学与哲学 2006;27(2):76-7.
2 李 达. 岩斜区应用解剖及手术入研究进展(J). 中国微侵袭神经

外科杂志 2012;16(3):139-41.
3 薛绍莲. 怎样提高医学文献综述的写作水平(J). 国外医学·生理病理科学与临床分册 2003;23(2):219-20.
4 赵俊卿. 科技综述和述评的写作(J). 山东建筑工程学院学报, 2003;(4)94.
5 张文秀. 医学文稿中的述评综述与讲座的写作特点(J). 西部医学, 2007;19(1):8.

(2012-01-05 收稿 2012-03-10 修回)
(编辑 徐 杰)

Wnt 信号通路在前列腺癌中的研究进展

郑润泉 栾兆辉 秦云龙 李玉红¹ (解放军第三军医大学学员旅四队 重庆 400038)

(关键词) Wnt 信号通路;前列腺癌;肿瘤干细胞;骨转移

(中图分类号) R73 (文献标识码) A (文章编号) 1005-9202(2012)16-3579-04;doi:10.3969/j.issn.1005-9202.2012.16.124

前列腺癌在世界癌症总发病数中占十分之一,全球范围内每年约有 20 万患者死于前列腺癌^[1]。前列腺癌的发病原因迄今仍不清楚,越来越多的研究发现 Wnt 信号通路在前列腺癌发生发展中具有非常重要的作用。本文对 Wnt 信号通路在前列腺癌发生发展中的作用进行综述。

1 Wnt 信号通路概述

Wnt 信号通路是细胞增殖和分化的关键。它通过正向和负向的自我反馈调节构成了一个复杂的网络。Wnt 信号通路分为经典的和非经典的 Wnt 信号通路。研究最多的是经典的 Wnt 信号,它通过经典的 Wnt 配体(Wnt1, Wnt3A, Wnt8, and Wnt8b)组成一个包括 Frizzled(Fzd)跨膜受体和 LRP5/6 复合受体(low-density lipoprotein receptor related protein 5/6)的三元复合体^[2,3]。其中 Fzd 跨膜受体是卷曲蛋白,为 7 次跨膜蛋白,结构类似于 G 蛋白耦联型受体,LRP5/6 属于低密度脂蛋白受体。Wnt 蛋白与 Fzd 手提及辅助受体 LRP5/6 结合激活 Wnt 信号通路。Wnt 蛋白与半胱氨酸的结构域结合作用于胞内的 Dsh 蛋白从而阻断胞质蛋白(β -catenin)的降解途径,从而使胞内 β -catenin 积累并进入细胞核。与 T 细胞因子/淋巴增强因子(TCF/LEF)相互作用,调节靶基因的表达。

非经典 Wnt 信号通路包括 Wnt/Jnk、Wnt/Rho、Wnt/Ca²⁺ 等信号通路。非经典的 Wnt 配体(Wnt4, Wnt5a 和 Wnt11 等)释放的不是 β -catenin,而是一些特殊信号^[4]。比如在哺乳动物中,ROR 家族受体酪氨酸激酶已显示出作为 Wnt5a 受体或辅助

受体,以调节非经典 Wnt 信号^[5]。非经典信号激活 Rho、Rac、JNK、PKC 或 Ca²⁺ 等,编码结合到 LRP5/6 的 Wnt 信号,分泌拮抗剂 D ICKKOPF21(DKK21)并诱导其吞噬,导致经典 Wnt 信号通路抑制,与经典 Wnt 信号通路形成负反馈环路^[6]。

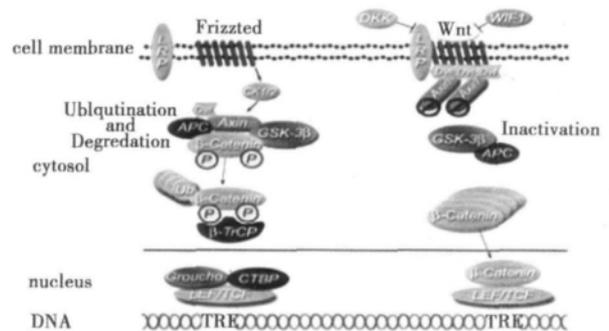


图 1 Wnt/ β -catenin 信号通路示意图^[4]

2 Wnt 信号通路与前列腺癌

2.1 Wnt 配体与前列腺癌 在晚期的前列腺癌细胞,几种 Wnt 配体表达水平发生了改变。Wnt1 和 β -catenin 高水平的表达和前列腺癌骨转移、雄激素非依赖性有关,然而正常的前列腺组织中不存在 β -catenin^[7]。其他研究也表明 Wnt1 在前列腺癌发生淋巴结转移和骨转移时高水平表达^[8]。在前列腺癌细胞系中,有研究者发现 Wnt-3a 选择性地刺激雄激素依赖的前列腺癌细胞分化^[9]。随着前列腺癌进展,Wnt11 在前列腺癌中高表达从而导致前列腺癌细胞神经内分泌样分化且其侵袭、转移能力增强^[10]。人类前列腺癌中也发现了 Wnt 配体如 Wnt2 和 Wnt5a 的过度表达。Wnt5a 提高细胞内游离钙浓度,而且 CaMK II 在前列腺癌细胞系也增多,表明在前列腺癌中,Wnt/Ca²⁺ 通路通过 CaMK II 最终诱导细胞骨架重组和增加细胞运

基金项目:国家自然科学基金资助项目(No. 81101208)

¹ 解放军第三军医大学基础部细胞生物学教研室

通讯作者:李玉红(1980-)男,讲师,主要从事干细胞与再生医学研究。

第一作者:郑润泉(1989-)男,在读本科,主要从事干细胞与再生医学研究。