

SHIYONG

YIXUE

LUNWEN

XIEZUO

实用

医学

论文

写作

石金玉等 编著

人民军医出版社

实用医学论文写作

SHIYONG YIXUE LUNWEN
XIEZUO

编著者

石金玉 孟庆仁 刘桂凤
乔建嘉 冯英瑞

人民军医出版社

1995·北京

(京)新登字 128 号

图书在版编目(CIP)数据

实用医学论文写作/石金玉等编. —北京:人民军医出版社, 1995. 11

ISBN 7-80020-590-8

I. 实… I. 高… III. 医学-论文-写作 N. H152.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 10821 号

266/28

人民军医出版社出版

(北京复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:8222916)

北京科技大学印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:787×1092mm 1/32·印张:8.25·字数:184 千字

1995 年 11 月第 1 版 1995 年 11 月(北京)第 1 次印刷

印数:1~6000 定价:12.00 元

ISBN 7-80020-590-8/R·526

[科技新书目:369—158⑦]

(购买本社图书,凡有缺、损、倒、脱页者,本社负责调换)

内 容 提 要

本书依据国际和国家标准以及我国有关医学期刊杂志的规定,参考有关科技论文书写资料及全国地市医学期刊编排规范和实践经验编写而成。全书共分十八章,比较详细地介绍了有关医学论文写作的基本知识和方法,系统阐述了医学论文的分类、体裁、结构、基本要求、评价、选题、资料收集、文献检索、规范要求、写作格式、各种类型医学论文的写作方法及医学论文中的科研设计与实验设计、统计学处理等。书末附有全国地市医学期刊编排规范,并收载了必要而常用的规范和资料。

本书内容充实,简明实用,通俗易懂。是广大医学科技工作者撰写医学论文的必备参考书,更是初学写作医学论文的入门书;既可供从事医学科技期刊编辑的初级编辑人员参考,也适用于医学院校学生写作医学论文之用。

责任编辑 杨磊石

前 言

随着我国医学科学的迅速发展,医学信息知识的传播更显示出重要性。医学期刊发表医学论文成为交流、传播、推广和储存医学信息的重要载体。但不少医学工作者,尤其是在临床、教学、科研第一线的医学工作者,苦于不知如何撰写医学论文,缺乏基本的论文写作常识和写作技巧,直接影响了他们学术经验和学术成果的总结和发表,提笔写作茫然不知从何处下笔,他们迫切需要有一本医学论文写作的实用参考书。为此,我们在1988年编写的《医学文稿写作手册》的基础上,又翻阅了大量的有关医学论文写作方面的书籍,收集了最新的文献资料 and 我国有关医学期刊杂志的规定,并按我部编写的《全国地市医学期刊编排规范》的编排要求,结合我们几年来讲授医学论文写作中常见的问题,编写了这本《实用医学论文写作》,旨在为基层广大医学工作者撰写论文提供一些有益的参考,使作者的论文写作质量、写作要求达到编辑出版水平。

书中对撰写医学论文的一般知识、撰写方法、写作格式、规范标准、常见问题以及必要的参考数据作了较详细的介绍,内容充实、实用,理论性、系统性、针对性较强,深入浅出,紧密联系实际,供广大医学工作者撰写论文时参考。但囿于编著水平,疏漏及错误之处在所难免,权当引玉之砖。期望广大读者及同道不吝赐教,正其谬误之处,矫其偏颇之论,不胜感激之至。

本书编著过程中,中国人民解放军总医院博士孟庆义同志提供了部分资料,并提出了一些有益的意见,值此付梓之际,谨致谢忱。

编 者

1995年5月

目 次

第一章 医学论文写作概述	(1)
一、何谓论文及医学论文	(1)
二、医学论文写作的重要性	(1)
第二章 医学论文的分类	(3)
一、按论文资料来源分类	(3)
二、按论文写作目的分类	(4)
三、按医学学科及课题的性质分类	(4)
四、按论文的研究内容及资料内容分类	(4)
五、按论文的论述体裁分类	(5)
第三章 医学论文的评价	(8)
一、医学论文评价的依据和原则	(8)
二、医学论文评价的内容及标准	(9)
第四章 医学论文的体裁	(11)
一、论著性文稿	(11)
二、病例报告性文稿	(12)
三、病例(理)讨论性文稿	(12)
四、综述讲座类文稿	(12)
五、新技术与新方法交流类文稿	(13)
六、学术讨论性文稿	(13)
七、评论性文稿	(13)
八、中医类文稿	(14)
九、护理类文稿	(14)
十、文摘类文稿	(14)
十一、译文类文稿	(14)
十二、简报性文稿	(15)

十三、消息报道类文稿	(15)
十四、会议文件转载或特载类文稿	(15)
第五章 医学论文的基本结构	(16)
一、选择论题	(16)
二、确立论点	(16)
三、应用论据	(18)
四、论证方法	(19)
第六章 医学论文的基本要求	(21)
一、科学性	(21)
二、创新性	(22)
三、实用性	(23)
四、可读性	(23)
五、趣味性	(23)
六、思想性	(24)
七、其 它	(24)
第七章 医学论文的选题	(26)
一、选题的意义	(26)
二、选题的基本要求	(27)
三、选题的一般原则	(27)
四、选题的类型	(28)
五、选题的基本程序	(29)
六、选题的方法	(30)
七、学术论文的选题要点	(31)
八、毕业论文的选题要点	(31)
九、学位论文的选题要点	(32)
十、选题的来源	(32)
第八章 医学论文的资料收集	(34)
一、医学论文资料的性质和作用	(34)
二、医学论文的资料来源	(35)
三、医学论文资料的分类	(35)

四、医学论文资料收集的方法	(36)
第九章 医学文献的查阅与检索	(38)
一、医学文献的含义	(38)
二、医学文献的特点	(38)
三、医学文献的类型	(40)
四、阅读医学文献的方法	(42)
五、医学文献检索	(42)
第十章 医学论文的写作步骤	(46)
一、写作构思	(46)
二、拟写提纲	(47)
三、起草行文	(48)
四、修改定稿	(48)
五、定稿誊清	(51)
六、投稿须知	(53)
第十一章 医学论文写作格式	(55)
一、文 题	(55)
二、作者单位	(57)
三、作者署名	(57)
四、内容提要	(59)
五、关键词	(61)
六、前 言	(63)
七、材料与方法	(65)
八、结 果	(66)
九、讨 论	(68)
十、结 论	(69)
十一、致 谢	(70)
十二、参考文献	(71)
十三、英文摘要	(73)
第十二章 医学论文写作规范具体问题	(76)
一、法定计量单位	(76)

二、数 字	(79)
三、插 图	(82)
四、表 格	(85)
五、名词术语	(90)
六、缩略词	(92)
七、标点符号	(93)
八、注释符号	(95)
九、国际代号	(96)
十、文内标题层次与段落序号	(97)
十一、医学文稿中的常用单位	(98)
十二、特殊问题	(99)
第十三章 各种类型医学论文的写作方法	(100)
· 一、基础医学论文	(100)
· 二、病例分析	(102)
· 三、疗效观察	(104)
· 四、临床新技术及新方法	(106)
· 五、病例报告(个案报告)	(106)
· 六、病例(病理)讨论	(109)
· 七、临床经验体会	(111)
· 八、临床护理	(113)
· 九、流行病学调查报告	(114)
· 十、文献综述	(116)
· 十一、医学文摘	(123)
· 十二、译文文摘	(125)
· 十三、医学检验论文	(128)
· 十四、医学管理论文	(136)
· 十五、学位论文	(143)
· 十六、中医论文	(147)
第十四章 医学论文的发表	(151)
· 一、发表的形式	(151)

二、发表的程序	(151)
第十五章 医学论文的校对	(153)
一、校对的重要性	(153)
二、校对的方法	(154)
三、校对的程序	(154)
四、校对的要求	(155)
五、校对符号的准确使用	(156)
六、校对注意事项	(156)
第十六章 医学论文中的科研设计	(157)
一、科研设计的意义	(158)
二、科研设计的内容与程序	(159)
三、临床科研设计的特点	(177)
第十七章 医学论文中的实验设计	(180)
一、自身对照设计	(181)
二、组间比较设计	(182)
三、配对设计	(183)
四、正交设计	(183)
五、拉丁方设计	(184)
六、序贯设计	(185)
第十八章 医学论文中的统计学处理	(188)
一、医学统计学的几个基本概念	(189)
二、医学论文中的统计指标	(194)
三、医学论文中率、比、倍的应用	(211)
附 录	(215)
附一、医学论文中常用的名词简称或缩写	(215)
附二、常用医学英文缩写词	(216)
附三、统计学符号用法	(225)
附四、外文字母大小写的一般规则	(225)
附五、外文字体斜体用法	(226)
附六、全国地市医学期刊编排规范	(226)

附七、校对符号及其用法	(241)
附八、血压新制 kPa 与旧制 mmHg 互换心算法	(245)
附九、血压单位 mmHg 与 kPa 值换算表	(246)
附十、常用人体检验数值新旧单位换算表	(247)

第一章 医学论文写作概述

一、何谓论文及医学论文

《现代汉语词典》中称谓,凡是“讨论某种问题或研究某种问题的文章”均可称为论文。

医学论文是指讨论或研究医学学术问题中议论说理的文章。也可以说凡是直接阐述医学卫生学中客观事物的道理,反映医学事物的本质、规律及特殊现象,以表明作者的见解和学术观点的文章,都称为医学论文。

医学论文的范围很广,包括医学科学上的新理论、新技术、新方法,对某一问题的研究成果,祖国医药学探讨,医药卫生工作经验体会、评论、文摘、辩论和讨论、综述讲座、简报和短篇报道等。

二、医学论文写作的重要性

医学科学工作者,对自己的学术思想、科研成果和学术经验加以总结,或者收集文献资料经过分析综合撰写成医学论文,其目的是为了进行学术和经验交流,传播和积累医学科学知识,为人类的医药卫生知识宝库增添新的内容。正如著名数学家华罗庚说“……不会说话,不会写文章,行之不远,存之不久”。撰写论文,对于提高自己的专业知识水平,促进医学学术交流,繁荣学术空气,贮存和推广应用研究成果都有着十分重要的意义。

论文是作者对医学科学贡献的重要标志,评价医学科研成果必须有论文,通过论文发表后,才能得到承认和经受实践的再验证。论文是科研成果的书面表达方式,是科研工作的结晶,是对医学科学事业做出贡献的重要标志,因此,发表论文的质量和数量是衡量医学科学工作者的知名度和贡献大小的重要条件之一,一个医学工作者工作中兢兢业业,做了大量的实际工作,做了很多研究,但没有发表论文,就难以对其作出客观的评价。正如卢嘉锡说:“一个只会创造,不会表达的人,不能算是一个真正合格的科学工作者。”

论文写作是医学科学研究的重要组成部分,也是最后的重要阶段,一项研究课题,只有在写出论文并发表后才算完成,通过论文发表,使广大读者借鉴,才能发挥更大的经济与社会效益,为中国人民造福,才是其真正的目的。且通过论文的撰写有助于提高作者的专业学术水平和写作能力,撰写论文的过程,也就是学习提高的过程。通过论文发表,促进了学术交流,医学论文不仅供他人阅读,而且还可以归入世界医学文献库,积累医学科技资料,丰富人类医学宝藏,为发展医学科学作出贡献。

撰写医学论文对医学工作者至关重要。每一个富有进取心的医学科学工作者,都应该在各自的医疗、预防、科研和教学中,善于探索、阅读和思考,不断收集整理资料,结合实际工作,把自己的学术经验及研究成果总结出来,写出具有一定学术价值和较高水平的医学论文。

第二章 医学论文的分类

一、按论文资料来源分类

根据医学论文使用资料的来源,通常将医学论文分为原著和编著两大类。

1. 原著论文:又称为原始论文,即著作的原本,是作者的第一手资料(即直接资料)。包括论著、著述、短篇报道(如病例报告、技术革新成果、经验介绍)等。其内容是实验研究、临床观察、调查报告、病例报告、病例讨论或在医学理论上有新的创新见解、新的科技成果,或是某种新理论、新技术应用于实际取得新进展的科学总结。

原著论文应有作者自己的见解及新的观点、新理论和新方法,以推动医学科学向前发展。原著论文是医学期刊杂志文章的主要部分。

2. 编著论文:编著性论文的内容主要来自已经发表的资料,即以间接资料为主,属于第三次文献。结合作者个人的部分研究资料和经验,把来自多种渠道、分散的、无系统的、重复甚至矛盾的资料,按照个人的观点和体系编排起来,使读者能在较短时间内就能了解某一学科领域或某一专题的发展水平及进展情况。在医学图书中编著所占的比例较大(如教科书、参考书、专著等),而在医学期刊杂志中的综述、讲座、专题笔谈、专题讨论等多属于编著之列,其中以综述为代表。

编著性论文虽不完全是作者亲身所做的研究,但它充满

着新观点、新见解、新设想、新资料。它为原著性论文提供大量最新信息,使医学某一领域或某一专题更加系统化、条理化、完整化和理论化,是医学论文的重要组成部分之一。

二、按论文写作目的分类

1. 学术论文:是论述创新研究成果、理论性的突破,科学实验或技术开发中取得新成就的文字总结,作为信息进行交流。

2. 学位论文:是为了用来申请授予相应的学位或某科学术职称资格而写的论文。作为考核及评审的文件,用以表明作者从事科研取得的成果和独立从事科研工作的能力。可以是单篇论文,也可以是系列论文的综合。学位论文主要反映作者具有的科研能力及学识水平。学位论文包括毕业论文、学士论文、硕士论文、博士论文。

三、按医学学科及课题的性质分类

1. 基础医学论文:属于基础理论研究范围者较多,包括实验室研究和现场调查研究等,少数属于技术交流范围,即介绍实验技术,有关仪器的设计、制造及使用等。

2. 临床医学论文:多为应用研究范围,可分为诊断、医疗、护理等方面。有理论研究和新技术报告,但属回顾性总结分析的论文较多。

3. 预防医学论文:多为应用研究范围,可分为卫生保健、防疫、流行病学调查等。

四、按论文的研究内容及资料内容分类

1. 实验研究:用人工处理因素给予受试的人或动物后再

观察其效应。

2. 调查研究:指在一定范围的人群内,对某种疾病(传染病、职业病、地方病)等的发病情况、病因病理、防治效果进行流行病学调查研究,并对防治方案等提出评价的论文。流行病、地方病或卫生学等方面常用。不加人工的处理因素。

3. 实验观察:不加人工的处理因素,对一定对象进行观察而取得资料。

4. 资料分析:用既往的资料通过统计学处理后再进行分析。

5. 经验体会:综合既往资料和部分自己的实验观察与调查研究。

五、按论文的论述体裁分类

1. 论著:多为科研论文。基础医学多系通过科学实验的直接观察、发现和收集新的材料,并有新的创见。科学上许多突破性成果就是通过这类研究所取得的。临床医学多系专题研究总结,也属实验研究论文,按设计项目做记录,对结果进行归纳、总结。

2. 经验交流:其内容可包括科研方法、科研经验、临床病例分析、病例报告(个案报告)以及临床病理(病例)讨论等。经验交流可为深入研究某些问题提供资料。如疾病的首次发现、首次报道,虽例数不多,只要资料翔实,便可进行交流。至于对某种疾病的诊疗所做的回顾性总结,经过分析找出其规律性,并从理论上加以阐述,从而进一步指导临床实践,无论经验或教训均可交流。

(1)病例报告(个案报告):报告几个或个别病例。多为少见病例或对某些病例在诊治中的特殊情况或经验教训。其内

容包括病例摘要和讨论二部分,引言可有可无。

(2)病例分析:对一组(几例、百例或千例)相同疾病的临床观察资料进行分析和讨论。其中可为疾病发病机理、诊断或治疗方法的研究,药物或手术方法的疗效观察等。

(3)临床病例(病理)讨论:对疑难病例的发病机理、诊断、治疗等进行讨论后整理成文。包括病例摘要、临床讨论、病理报告、病理讨论四部分。一般按发言先后如实反映各人的发言内容和分析问题的实质,也可将全部发言内容归纳成几个问题来阐述。

3. 技术方法、技术革新:在技术方法上有创造性或重大改进,新技术的应用及操作步骤。

4. 文献综述:是作者从一个学术侧面,围绕某个问题收集一定历史时期(近期)有关文献资料,以自己的实践经验为基础,进行消化整理、综合归纳、分析提炼而成的概述性、评述性专题学术论文。

现将论文分类归纳如下(见表 2-1)。