

医学论著的撰写格式与规范

张爱民 孙铁 蔡飞鸣

[关键词] 科技论文;撰写;格式

中图分类号: H152.3 文献标识码: A 文章编号: 1006-9771(2004)10-0625-02

[本文著录格式] 张爱民,孙铁,蔡飞鸣.医学论著的撰写格式与规范[J].中国康复理论与实践,2004,10(10):625-626.

应广大作者的要求,笔者参考了国家有关标准^[1-2]及中华医学类杂志,标准化做得较好杂志的论著格式、规范要求,撰成此文,以飨读者。

1 论著格式及要求

1.1 文题 也称为题目。文题须言简意赅、主题明确、文题相符,中文字数不超过 20 个字,一般不使用缩略语,英文不超过 10 个实词。

1.2 摘要^[3] 包括中文摘要和英文摘要。大多数科技期刊要求论著须附中、英文摘要。许多科技期刊采用结构式摘要,它包括目的、方法、结果和结论 4 部分。中文摘要 250 字左右,英文摘要 400 个实词左右。中英文应一致。

1.3 关键词 每篇论文需要 3-7 个中、英文关键词,尽量使用医学主题词表(MeSH)中的词汇,不要自己编写不规范的词汇。

1.4 正文

1.4.1 前言 概要叙述进展及本研究要解决的问题。

1.4.2 材料与方法

1.4.2.1 材料 临床资料包括患者的来源及观察治疗时间、诊断标准及排除标准、分组情况、每组患者的数量、性别构成、年龄范围、年龄的($\bar{x} \pm s$)、病变部位及性质,并对一般资料做统计分析,说明其可比性。动物实验研究,则应说明动物的种系、分组方法、每组的数量、雌雄、体重范围及($\bar{x} \pm s$)值,并说明各组的可比性,指出实验的试剂、仪器及其来源、型号等。

1.4.2.2 方法 临床治疗应说明疾病程度分类标准、治疗组和对照组分别采用的治疗方法、疗效判定标准及评价方法、采用的统计方法(包括软件名称、版本)等。实验须介绍设计方法。

1.4.3 结果 将数据以表或图的形式列出,并进行统计处理,客观地得出结果。

1.4.4 结论与讨论 对结果进行分析、比较和评价,并说明得到的启发,或根据结果提出问题及进行展望。

1.5 参考文献 参考文献应为作者亲自阅读过的主要文献,请勿引用他人文章中引用的参考文献。按 GB 7714-87《文后参考文献著录规则》^[4]采用顺序编码制著录,依照其在文中出现的先后顺序用阿拉伯数字标

出。参考文献的来源请在文题后用[]标出,引自期刊的为[J],专著为[M],论文集为[C],报纸为[N],专利为[P],标准为[S],报告为[R],学位论文为[D]等。

论著引用文献一般在 10-15 篇,综述在 25-30 篇,并以近 10 年内的文献为主。非正式出版物上的资料请勿列入,尽量不引用教科书。已被采用而尚未刊出的稿件可列入参考文献内,在刊名后应注明“待发表”,在本文正式刊印前如已刊出,应尽快补充已发表的年、卷、期、页号。

中外作者姓名一律姓在前,名在后,西文作者著录姓的全称及名的首字母缩写。日文作者姓名及文题请用原文,不能用中文汉字代替。参考文献中的作者列出第 1-3 名,超过 3 名时,后加“等”或“et al”。外文期刊名称用缩写,以 Index Medicus 中的格式为准;中文期刊用全名。

每条参考文献须著录起止页。参考文献必须由作者与原文核对无误。主要参考文献标引格式:

[期刊]:作者(全部,超过 3 个人时用“等”或“et al”)。题目[J]。刊名,年,卷(期):起-止页。

[书籍]:主要责任者(全部)。书名[M]。版次(第 1 版可不写)。出版地:出版单位(国外出版单位可用标准缩写,不加缩写点),年,起-止页。

[书中析出文献]:章节作者。题目[A]。见:书的作者。书名[C]。出版地:出版单位,年,起-止页。

[报纸]:作者。题目[N]。报纸名称,年-月-日(版面)。

1.6 图表 凡用文字能够说明的,尽量不用图表。如用图表,则文中不需再重复数据,只概述要点即可。同一数据不要用图和表重复表达。引用他处的图表应注明出处。

1.6.1 表 采用三线制。表题位于表的上方,表注位于表的下方,用“表 1、表 2、表 3……”表示。表内数据要求同一指标保留的小数位数应相同,一般比可准确测量的精度多一位。

1.6.2 线图 图稿采用白纸单面墨绘或计算机激光打印,须清晰。

1.6.3 照片 为了审阅和制版的需要,照片要反差分明,清晰可辨,最好提供照片原件。应标记清楚作者姓名、序号、在文中的位置、上下方向。病理图片要求注明染色方法和放大倍数。

1.7 署名及通讯方式

1.7.1 作者署名 对作者署名的要求:①论文学术思

想的构思者或设计者;②采集实验数据并能给予解释者;③能对编辑部的修改意见进行核修者;④最终同意该文发表者。以上各条均须具备。

所有作者应是研究的主要参与者,作者姓名排序应在投稿时确定。集体署名的文章必须明确通讯作者。若有外籍作者,应附其本人同意的书面材料。

全部作者姓名排序及其汉语拼音(请特别标记出前 3 位作者)、中英文单位名称(含科室,将每个作者列于其单位名称之后,并附每个单位的通讯地址、邮政编码)。为联络快捷,还可以附上详细通讯地址、电话号码、手机号码、传真号码和 E-mail 地址。

1.8 作者简介 主要是第 1 作者和通讯作者的个人简介,包括出生年份、性别、籍贯、民族、最高学位、职称及主要研究方向,曾获何国家级、部级和省级以上奖励(请附证书复印件)。

2 统计学要求

2.1 统计名词及符号 按照国家《统计学名词及符号》有关规定书写:样本数用英文小写 n ;样本的算术平均数用英文小写 \bar{x} ;标准差用英文小写 s ;标准误用英文小写 $s_{\bar{x}}$; t 检验用英文小写 t ; F 检验用英文大写 F ;卡方检验用希文 χ^2 ;相关系数用英文小写 r ;自由度用希文 v ;概率用英文大写 P 。

2.2 资料的表达与描述 用 $(\bar{x} \pm s)$ 表达近似服从正态分布的定量资料,用 $M(Q_u - Q_l)$ 表达呈偏态分布的定量资料。用统计表时,要合理安排纵横标目,将数据的含义表达清楚;用统计图时,所用统计图的类型应与资料性质相匹配,并使数轴上刻度值的标法符合数学原则;用相对数时,分母不宜小于 20,要注意区分百分率与百分比。

2.3 统计分析方法的选择 对于定量资料,应根据所采用的设计类型、资料所具备的条件和分析目的,选用合适的统计分析方法,不应盲目套用 t 检验和单因素方差分析;对于定性资料,应根据所采用的设计类型、定性变量的性质和频数所具备的条件以及分析目的,选用合适的统计分析方法,不应盲目套用 χ^2 检验;对于回归分析,应结合专业知识和散布图,选用合适的回归类型,不应盲目套用简单直线回归分析,对具有重要实验数据的回归分析资料,不应简单化处理;对于多因素、多指标资料,要在一元分析的基础上,尽可能运用多元统计分析方法,以便对因素之间的交互作用和多指标之间的内在联系作出全面、合理的解释和评价。

2.4 统计结果的解释和表达 $P < 0.05$ 为对比组之间有显著性差异, $P < 0.01$ 为对比组之间有非常显著性差异, $P < 0.001$ 为对比组之间有非常高度显著性差异。应写明所用统计分析方法的具体名称(如成组设计资料的 t 检验、两因素析因设计资料的方差分析

方法、多个均数之间两两比较的 q 检验等),统计量的具体值(如: $t = 3.45$, $\chi^2 = 4.68$, $F = 6.79$ 等),应尽可能给出具体的 P 值(如: $P = 0.0238$);当涉及到总体参数(如总体均数、总体率等)时,在给出显著性检验结果的同时,再给出 95% 可信区间。

3 计量单位

实行国务院 1984 年 2 月颁布的《中华人民共和国法定计量单位》,并以单位符号表示,具体使用参照中华医学会编辑部出版编辑的《法定计量单位在医学上的应用》(北京:人民军医出版社,1991)。常用单位的表示有“pg, ng, μ g, mg, g, kg; μ l, ml, L; μ m, mm, cm, m; s, min, h, d; $^{\circ}$ C; nmol, μ mol, mmol, mol”等,但人体压力值(如血压、眼压、中心静脉压等)的计量单位仍使用 mmHg 或 cmH₂O,首次使用时注明与 kPa 的换算系数(1 mmHg = 0.133 kPa)。

4 数字

执行 GB/T 15835 - 1995《出版物上数字用法的规定》(北京:中国标准出版社,1996)。公历世纪、年代、年、月、日、时刻和计数、计量均用阿拉伯数字。小数点前或后超过 3 位时,每 3 位数字为 1 组,组间空 1/4 汉字。但序数词的年份、页数、部队番号、仪表型号、标准号不分节。百分数的范围和偏差:前一个数字的百分符号不能省略,如“5%—10%”,(50.2 \pm 19.4)%。附带尺寸单位的数值相乘,如前后单位一致,可省略前一个单位,如 5cm \times 6cm \times 8cm,可写成 5 \times 6 \times 8cm,但不能写成 5 \times 6 \times 8cm³。

5 用词规范

医学名词以 1989 年以后由全国自然科学技术名词审定委员会审定公布、科学出版社出版的《医学名词》各相关学科的名词为准,暂未公布者仍以人民卫生出版社编的《英汉医学词汇》为准。药物名称应使用卫生部药典委员会编写的《中国药品通用名称》(北京:化学工业出版社,1997)中的名称,均采用国际非专利药名,不用商品名。

6 外文缩略语

题目一般不用缩略语。在摘要及正文中首次出现缩略语时应给出其全称及中文标准译名。缩略语应尽量少用,1 篇文章内一般不宜超过 5 个,不超过 4 个汉字的名词一般不使用缩略语,以免影响文章的可读性。

[参考文献]

- [1] GB/T 3179 - 92, 科学技术期刊编排格式[S].
- [2] GB 7713 - 87, 科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式[S].
- [3] GB 6447 - 86, 文摘编写规则[S].
- [4] GB 7714 - 87, 文后参考文献著录规则[S].

(收稿日期:2004-08-15)