

读者·作者·编者**(八)如何写医学论文的“结果”?**

张光铂

(卫生部中日友好医院骨科 100029 北京市)

“结果”是论文的主体和核心部分,是作者研究成果的体现。如果把一篇论文的“前言”、“材料和方法”比作耕耘、播种和管理,那么“结果”部分就是收获。说它是核心部分,是因为论文内的一切推理、判断、结论和讨论都要以结果为依据,由此而引发。因而,一项研究工作尽管有好的构思、合理的设计,如果操作不精确,数据不完整,处理不得当,得出的结果不准确,则不能揭示事物真正的内在联系,不能展示出事物的客观规律。下面我们谈谈关于医学论文“结果”书写应注意的几个问题。

1 结果是第一性资料,在此无需引证他人材料,此处不作解释,不加讨论,不作评价,不允许夹杂一点第二性资料。

2 结果内容要真实可靠。应经得起重复验证,不能有主观倾向,不能随意修改或取舍。

3 结果要包含两方面。结果有正面的,也有反面的,无论是阴性或阳性结果,要全面介绍,不能“报喜不报忧”。如一种新手术、新药物获得正面的结果固然重要,但真实的介绍手术的并发症或药物的副作用,则更有其临床指导意义,反面的结果可使他人少走弯路。

4 数据要准确。数据一般均应经统计学处理,并说明其统计方法。要防止计算错误,至于虚假或伪造数据,是绝对不能被允许的,这涉及学术道德问题。

5 要正确使用法定计量单位和各种符号。几乎所有的论文都会涉及计量单位和各种符号,应根据《中华人民共和国法定计量单位》来选用,以便学术交流和进行结果比较。

6 评价结果要有明确标准。如评价临床治疗效果优、良、中、可、差等,引用公认的标准时,需指出处和参考文献。若应用作者自己制定的标准时,须对标准加以详细说明。

7 要处理好文、图、表三者的关系。科技论文尽量要用数据和事实说话,用简明文字能表达清楚的,则不需赘述,用文字不易说清或说起来比较繁琐的,可结合图或表陈述,但图与表都要有自明性,即其本身就能说明问题,避免文、图、表相互重复说明一组数据,只需用简明文字说清图或表中带有结论性的数据即可。

8 结果内容介绍要有重点。每一篇被发表的论文按理讲或多或少的都有一些新的发现、新的创造、新的方法或新的观点等,否则该论文就没有被发表的价值。因此,在书写论文时,应将本研究成果中新发现的内容加以重点介绍。

9 结果的表达方式。由于论文的类型不同,研究目的不同,解决的问题不一样,其结果繁简各不相同,故结果的表达方式不能要求完全一致。例如:结果内容比较简单,不必分段叙述,根据内容,图表可多可少,可插入文内,也可另加插页。总之,不管结果表达形式如何,只要能够说清问题,就达到了目的。