

(十二)医学期刊中对表格的要求及常见问题

彭向峰

(《中国脊柱脊髓杂志》编辑部 100029 北京市)

表格是简明的、规范化的格式语言,是文字描述的补充和延伸。大量的实验数据和统计学数据通过表格形式集中表达,可一目了然,避免了冗长繁复的文字叙述。如设计恰当和合理,有利于读者进行比较,寻找规律,引出结论,有时其作用远胜于文字,其表达得如何,直接关系到论文的质量和水平。

1 对表的要求

(1)表格应具有自明性,按统计学的制表原则设计,力求结构简洁,一般应采用三线表。其内容不应与文字、插图重复。(2)每表均应有序号和简明的表题,居中排印在表上方。表的序号一律用阿拉伯数字。(3)表中不设“备注”栏,如有需要说明的事项(例如 P 值等),以简练文字排印在表的下方,表内用“*”号或圈码“①”标注在相应内容的右上方。(4)表中的参数应标明量和单位的符号,如表中所有参数的单位相同,可标注在表的右上方,或表题之后。各栏单位不同时则应标注在各栏纵标题内。(5)表中同一栏的数字必须按位次上下对齐,表内不能用“同上”、“同左”等类似词语,一律填入具体数字;如无此项可空白;未发现用“…”,结果为零用“0”。(6)表中的量、单位和符号、缩略词等必须与正文中一致。(7)表应随正文,先见文字后见表。

2 表格中常见的问题

(1)用表不当。用少量文字即可表达的数据却使用了表格,或已用文字把数据表达过了,还要列出表来再重复表述一遍。导致弃简就繁,浪费版面。(2)使用的不是科技论文目前通用的三线表(即上、下各一条粗横线,表头下一条细横线)。(3)无表题或表题不确切。表题过于简单或过于繁琐,或与内容不符。(4)表头设计不合理。如缺少表头、表头过多,交叉重复,不标注数据的计量单位,表头应对应纵向的内容,却对应横向内容。(5)主谓语位置和数据排列不当。表中主语应列在左侧第 1 栏,谓语列在其右,不应将谓语置于第 1 栏,将主语置于其右;表中数据应是同一栏目纵向排列,不能横向排列。(6)数据不规范。表中同一栏目的数据小数点后保留位数应一致,不应有的为 1 位,有的为 2 位甚至 3 位、4 位;表内数据不应有空位;还有的表内数据与文中数据不一致,甚至有的数据明显错误,各个数据之和大于或小于总数等。(7)其他问题:①表注列在表内。②表标志符号放置的位置不对。应标在实验组数据的右上方,不要标在对照组。③多组数据比较时未说明比较对象。④表的位置没有紧随文中首次提及该表的文字段落,而是随意放置或集中放置。⑤表的内容过于复杂,甚至把几个表的内容拼在 1 个表内。⑥未对表内数据进行统计学处理,或没有对照组。

示例:见表 1,原表题不确切,表头设计不够合理,数据不规范,统计标示方法不明确,改为表 2 后表格自明性明显增强。

表 1 两组脊髓型颈椎病患者 JOA 评分情况

组别	n	$(\bar{x} \pm s)$			
		术前 JOA 评分	术后 1d JOA 评分	术后 1 周 JOA 评分	术后 3 个月 JOA 评分
治疗组	30	8.1±2.36	11.66±3.26	11.78±2.77	13.6±3.2
对照组	28	8.5±2.98	12.2±2.3	10.06±2.5	13.26±3.09

注:术后 1 周 $P < 0.05$

表 2 两组脊髓型颈椎病患者术前、术后不同时间点 JOA 评分

组别	n	JOA 评分(分)			
		术前	术后 1d	术后 1 周	术后 3 个月
治疗组	30	8.1±2.4 ^①	11.7±3.3 ^①	11.8±2.8 ^②	13.6±3.2 ^①
对照组	28	8.5±3.0	12.2±2.3	10.1±2.5	13.3±3.1

注:与对照组比较① $P > 0.05$,② $P < 0.05$