



# 医学科技论文撰写及 投稿易忽略的问题

中华心血管病杂志编辑部  
宁田海

# 什么是医学论文？

**医学研究论文**是在特定历史背景下对医学科学研究成果和临床工作经验进行总结的**文字性报告**，是某一时期医学某一领域发展的**文献记载**，也是医学工作者阐述和表达医学研究成果的**书面报告**。它不仅是医学科研中的重要组成部分，也是医学科技信息产生、存储、交流和推广的主要**媒介形式**。



# 发表科技论文的目的

- ◆ 评估该研究及发现的价值
- ◆ 确定与同类或相关研究结论的异同
- ◆ 确定结果与资料、方法的符合度
- ◆ 便于读者重复



# 医学论文基本要素

- ◆ 创新性
- ◆ 科学性
- ◆ 理论或实用价值
- ◆ 可读性：语言、内容

符合要素的临床研究论文应满足三个条件：

- ◆ 读者能看懂
- ◆ 研究结果真实可信
- ◆ 符合伦理学规范



# 科技论文基本结构

- ◆ **前言** (introduction) : 提出问题
- ◆ **方法** (method) : 研究是如何进行的
- ◆ **结果** (result) : 发现了什么
- ◆ **讨论** (discussion) : 意味着什么



# 文 题

**文题**是反应文章特定内容即文章主题的词组性标题。

应具备以下特点：**简洁**

**确切**

**醒目**



# 摘 要

## ◆ 摘要的要求：

是全文最**核心**的部分，**独立成文**

由**目的、方法、结果、结论**四部分，每一部分均应明确标示；结构式摘要 < **400 字**；结果部分应给出**具体数据**

## ◆ 摘要中的问题：

抓不住**重点**；**方法**描述过于烦琐；**结果**叙述笼统，无具体**数据**；**结论**重复结果



**结果** (1) 4周和8周末诊室收缩压/舒张压分别降低 ( $14.89 \pm 10.99$ )/( $10.37 \pm 7.35$ ) mm Hg和( $19.40 \pm 10.55$ )/( $13.31 \pm 7.77$ ) mm Hg, 全天、日间、夜间的24 h动态平均血压均明显降低, 差异有统计学意义 ( $P$ 均 $<0.05$ )。4周和8周末的总有效率分别为**59.3%**和**69.8%**。(2) Lodoz (2.5mg/6.25mg) 对收缩压和舒张压的谷/峰比值 (T/P比值) 分别为**94.4%**和**91.5%**, 降压平滑指数(SI) 为**0.07/6.48**; Lodoz (5 mg/6.25 mg) 对收缩压和舒张压的T/P比值为**80.5%**和**79.9%**, SI为**4.17/4.47**。(3) Lodoz可能有使“非勺型”血压转变为“勺型”血压的趋势。(4) 不良反应主要有血尿酸升高、头晕、头痛、腹泻、口干、肢端发凉、蚁行感, 均为轻度。**结论** Lodoz能够持续、平稳、有效地降低24 h血压, 且安全性良好。





# 英文摘要要求

- ◆ 英文与中文摘要基本一致
- ◆ 主要数据与中文摘要一致
- ◆ 规范单位名称，并到科室



# 前言写作要求

- ◆ 简洁明确地阐明本研究的**目的、意义**
- ◆ 回顾**历史背景和理论依据**
- ◆ 必要时可**引出文献**
- ◆ 可扼要提示所用**方法和主要成果**，但不是具体数据或结论



# 资料与方法

## ◆ 决定论文是否具有足够科学性

## ◆ 常见问题

- ① 资料分组叙述不清
- ② 随意与随机不分
- ③ 未设立适当的对照
- ④ 未给出剔除对象
- ⑤ 方法介绍过于详细;统计学处理不当



# 结果部分的要求

## 结果中常见的问题：

- ◆ 文字与图表重复
- ◆ 图表具有自明性差
- ◆ 表中罗列原始数据或文字描述，数据未经过统计学处理
- ◆ 同一指标的有效位数不一致，或取舍不正确



# 讨论部分的要求

- ◆ 对结果的意义进行阐明、推理和评价
- ◆ 与以往发表的类似研究结果进行比较
- ◆ 阐明方法上的不足和发现的限度，以及对进一步研究的启示
- ◆ 理由充分时应恰如其分地提出新的假说



# 讨论中常见问题

- ◆ 重述结果中的数据和方法中的资料
- ◆ 随意提出不成熟的论点
- ◆ 作出不足以为自己的资料、方法、结果所支持的结论
- ◆ 工作尚未完成，就提出或暗示要求首创权



# 参考文献

## 参考文献著录目的:

- ◆ 反映论著的起点和深度
- ◆ 科学技术研究工作的继承性
- ◆ 为审阅者、编者和读者评估论著的价值和水平提供客观依据
- ◆ 节省篇幅
- ◆ 方便检索和查找相关图书资料
- ◆ 期刊评价指标：影响因子、被引频次



# 著录中的问题

- ◆ 不精选
- ◆ 年代久远
- ◆ 间接引用或转引
- ◆ 引用未公开发表的资料
- ◆ 格式不合要求





# 参考文献的要求

- ◆ 基本格式为温哥华格式
- ◆ 只著录公开发表的文献
- ◆ 尽量避免用摘要，会议汇编作参考文献
- ◆ 外文刊名缩写以《Index Medicus》格式为准
- ◆ 将文献按引用的先后排列于文末



## 文献范例

- ◆ [1] 吕树铮, 宋现涛, 陈韵岱, 等. 中国大陆2005年度经皮冠状动脉介入治疗登记调查研究结果初步分析. 中华心血管病杂志, 2006, 34: 966-970.
- ◆ [2] 诸骏仁. 昏厥与休克//董承琅, 陶寿淇, 陈灏珠. 实用心脏病学. 3 版. 上海: 上海科学技术出版社, 1993: 561-585.



# 与科研和撰写论文有关的伦理学问题

- ◆ 医学研究的设计、论文的写作、出版，均涉及伦理问题
- ◆ 包括弄虚作假、剽窃拼凑、一稿多投、重复发表、作者署名不真实、未得到患者的知情同意、临床研究未得到伦理委员会批准、无视患者的隐私权、不尊重他人的成果、致谢不当等

**特别提示：临床研究应在文中讲明是否知情同意**

# 关于一稿多投

## ◆ 概念

- 将内容相同或大致相同的文稿同时或先后投向不同的期刊等载体

## ◆ 一稿多投的原因

- **主观**：职称晋升、职务提升、认识不足
- **客观**：期刊处理不及时

## ◆ 一稿多投的后果：重复发表，相应处罚

## ◆ 性质：不道德行为



# 不属于一稿多投的几种情况

- ◆ 会议报告后再发表
- ◆ 论文汇编发表后再发表（增刊发表后不应再发表）
- ◆ 国内一些杂志认为摘要发表后可以再全文发表
- ◆ 不同语言同时或先后发表属于二级发表，需要双方杂志认可
- ◆ 电子、网络版发表后一些杂志认可



# 中华医学会杂志社处理方法

一旦发现**一稿多投**，将**立即退稿**；若发现**一稿多用**，将杂志上刊出作者姓名、单位及撤销该论文的通知，并在2年内拒绝在中华医学会系列杂志刊登以该论文第一作者为作者的文稿。



# 关于二级（次）发表

国际上一般不接受二级发表，除非指南类文章  
**可接受的二级发表需要满足以下几个条件：**

- ◆ 作者须事先取得有关杂志编辑的同意
- ◆ 二级发表应与第一次发表间隔一周以上
- ◆ 主要是针对不同的读者群
- ◆ 应该忠实于原版
- ◆ 应在首页脚注第一次发表的出处



# 被引频次和影响因子

**定义：**（1）总被引频次是指某刊自创刊以来所刊登的全部论文在某年被其它期刊（包括本刊）引用的总次数。

（2）期刊在某年的影响因子为该年引证该刊前二年论文总次数与前二年该刊所发表的论文总数之比。





《中华心血管病杂志》1998-1999年所发表的论文总数为1000篇，2000年上述1000篇引文被引总次数为1500次，2000年，《中华心血管病杂志》的影响因子为 $1500/1000=1.5$ 。从其定义可知，影响因子的三个决定因素为时间（2年），连续2年所发表的论文总数，上述论文在第3年被引用的总次数。影响因子作为一个相对的统计量，它考虑到了期刊本身的大小，因而可公平的评价各类期刊，一般认为期刊的影响因子越大，它的学术影响力和作用越大。

# 投稿要求

- ◆ 按所投刊物**稿约**要求的**份数**投稿，且每份稿件应连续编码（**我刊要求2份**）
- ◆ 来稿应经所在单位审核并附**正式介绍信**
- ◆ 介绍信除对稿件内容注明评审意见外，还应包括**无一稿二投，不涉及保密，署名无争议**等项
- ◆ 交纳**足额审稿费**
- ◆ 给出联系作者的**姓名、通讯地址、邮政编码、电子邮件及电话**



# 稿件处理程序

◆ 收稿登记；分管编辑初审，决定是否送审

◆ 2位专家外审；退稿或者等待定稿会

◆ 编委定稿会

版权法要求1个月以内要告知作者结果，有约定者除外。学会根据科技期刊的具体情况——审稿时间长——而延长到3~6个月

# 定稿后发表前处理程序

- ◆ 编委会定稿后, 分管编辑做好退修、编辑加工并签字交当期责任编辑
- ◆ 当期责任编辑复核确认达到发排要求
- ◆ 编辑部主任核准签发
- ◆ 总编辑最后审定签发



# 快速通道

(1) 对符合“快速通道”要求的论文采用特定审稿流程，在收稿后1个月内就论文审稿结果（“快速通道”栏目发表、按普通稿件处理、退稿）给予答复，对符合要求的论文在收稿后4个月内予以发表

(2) “快速通道”论文要求：必须具备创新性、重要性和科学性，该论文的早日公布将对临床和科研工作产生重大影响



# 远程稿件处理

中华医学会杂志社已开发出稿件  
远程采编处理系统并在试运行, 今年内  
将正式运行



谢谢!

