

# 《中国组织工程研究》(CJTER)杂志对出版相关伦理问题的要求

## 与医学研究相关的伦理问题要求

(1) 医学科研人员在科研活动中要遵循涉及人的生物医学研究伦理审查办法相关规定，自觉接受伦理审查和监督，切实保障受试者的合法权益。

(2) 医学科研人员在采集人体样本、数据和资料时要客观、全面、准确；对涉及秘密和个人隐私的，要树立保密意识并依据有关规定采取保密措施。

(3) 医学科研人员在涉及人体或动物的研究中，应当如实书写病历，诚实记录研究结果，包括不良反应和不良事件，依照相关规定及时报告严重的不良反应和不良事件。

(4) 医学科研人员在涉及新发传染病、不明原因疾病和已知病原改造等研究中，要树立公共卫生和实验室生物安全意识，自觉遵守有关法律法规要求，接受相关部门的审查和监管。

(5) 医学科研人员在研究结束后，对于人体或动物样本、数据或资料的储存、分享和销毁要遵循相应的科研管理规定。

(6) 医学科研人员在开展学术交流、应邀审阅他人投寄的学术论文或课题申报书时，应当尊重和保护他人知识产权，遵守科技保密规则。

(7) 医学科研人员在引用他人已发表的研究观点、数据、图像、结果或其他研究资料时，要诚实注明出处，引文、注释和参考文献标注要符合学术规范。在使用他人尚未公开发表的设计思路、学术观点、实验数据、图表、研究结果和结论时，应当获得本人的书面知情同意，同时要公开致谢或说明。

(8) 医学科研人员在发表论文或出版学术著作过程中，要遵守学术论文投稿、著作出版有关规定。如果未实际参加研究或论文、论著写作，不得在他人发表的学术论文或著作中署名。

(9) 医学科研人员在作为导师或科研课题负责人，在指导学生或带领课题组成员开展科研活动时，要高度负责，严格把关；对于研究和撰写科研论文中出现的不端行为要承担责任。

(10) 医学科研人员所发表医学科研论文中涉及的原始图片、数据(包括计算机数据库)、记录及样本，要按照科技档案管理有关规定妥善保存，以备核查。对已发表医学研究成果中出现的错误和失误，应当以适当的方式公开承认并予以更正。

(11) 医学科研人员与他人进行科研合作时应当认真履行诚信义务或合同约定，发表论文、出版著作、申报专利和奖项等时应根据合作各方的贡献合理署名。

(12) 医学科研人员在学术交流、成果推广和科普宣传中要有科学态度和社会责任感，避免不实表述和新闻炒作。对于来自同行的学术批评和质疑要虚心听取，诚恳对待。

## 对动物实验研究文章中涉及伦理学内容的要求

(1) 医学科研人员在动物实验中需遵循国际实验动物护理和使用指南的建议，即Weatherall(2006)报告和NC3Rs指南。

(2) 文章中需提供批准动物实验的动物伦理委员会机构名称和其批准号。

(3) 本刊对动物研究报告结果“方法”部分的要求为，内容均应描述成“该方案经XXX大学动物实验伦理委员会批准(批准号: xxx)，实验动物均在麻醉下进行所有手术，并尽一切努力最大限度地减少其疼痛、痛苦和死亡。”医学科研人员进行动物实验的过程中，如有必要应遵循本刊表格中提供的安乐死方法，见附件1，本刊不发表仅以水合氯醛麻醉下处死动物的文章(见附件12)。

(4) 本刊对动物实验研究文章中数据表述的要求是，文章中用以得到论文结论的数据及方法需要实行数据共享原则，以便他人重复验证研究结果。在投稿时建议提供原始实验数据或在国际数据库注册的DOI标识码，以便为审稿人审稿和其他读者阅读时提供参考。

(5) 原始数据中如涉及基因、蛋白质、突变体和疾病内容，需在建议的国际公共数据库注册，并在投稿时提供注册号，本刊建议的国际公共数据库有Figshare或re3data。

(6) 原始数据中如有少量的或特殊的数据，可以作为论文附件在投稿时和论文一起上传，论文发表时将以辅文形式在线出版。

(7)如果是从其他渠道开放获取的数据，作者必须明确说明数据来源。涉及动物实验研究的文章应遵循ARRIVE写作指南(<http://www.nc3rs.org.uk/arrive-guidelines>)，并建议在投稿时提交文章自查清单。

### 对临床试验文章中涉及伦理学内容要求

(1)所有在人体中进行或涉及人体标本试验的研究，均需在招募患者前，在国际认可的临床试验注册平台，如北美临床试验注册中心([www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov))或中国临床试验注册中心([www.chictr.org.cn](http://www.chictr.org.cn))进行注册。文章投稿时需提供临床试验注册平台的名称及注册号，并标记于文章摘要中。

(2)文章中需提供批准此次实验的伦理委员会名称及其批准号。如果文章未体现出伦理审查，本刊将不予接受。

(3)文章中还应在“方法”部分中交代研究过程中是否所有患者都签署了患者知情同意书，未成年患者需要由家长或监护人签署患者知情同意书，已去世的患者需要由其法律指定近亲签署患者知情同意书。

(4)文章中应保护患者隐私权，在取得患者的知情同意后，做好信息和面部遮挡。

### 利益冲突

文章必须揭露研究中所有的财务以及个人利益冲突。常见的利益冲突类型有以下6种：

(1)公共责任与个人利益 (Public duty versus private interest)：我的资助者或研究资助者是否存在可能与公众利益冲突的个人或经济利益？

(2)可能性 (Potentialities)：我、我的所属单位或研究资助单位是否会获得金钱或其它知识产权方面的收益而导致他人怀疑我的研究数据？

(3)偏见 (Perception)：他人将如何理解我的资助者或研究资助单位在研究概念、研究监督、研究设计、研究实施和论文撰写方面的参与行为？

(4)公正 (Proportionality)：我的资助者或研究资助单位在所有研究决策中的参与行为是公正合理的吗？

(5)从容 (Presence of mind)：如果我忽略或不声明利益冲突，我将面临什么后果？如果编辑、审稿人或读者对我的赞助者或研究赞助者的参与行为提出质疑，我能够给予合理的回答吗？

(6)承诺 (Promises)：我、我的单位或研究资助单位是否对研究的执行或发表做出过相关承诺或保证？我会从这些承诺或决定中获利或承受损失吗？

(7)研究者如为机构伦理委员会成员，应声明不参与该临床试验方案讨论的过程。

作者应正确揭露利益冲突，在论文发表时必须附上声明或相关支持材料，说明：

(1)作者的利益冲突。

(2)研究工作所收到的支持来源，包含资助者的姓名，如果他们参与了研究设计，搜集、分析和解释数据、报告撰写、投稿发表决策这些过程的话，是参与了哪些部分，或是说明他们完全没有涉及这些过程。

(3)作者是否有权限取得研究数据，并说明权限层级，目前是否能取得等。

编辑可能会要求作者提供支持上述声明的材料。

ICMJE 提供了利益冲突声明模板，详见<http://www.icmje.org/conflicts-of-interest/>。