## 《中国组织工程研究》杂志稿件模版

## *稿件类型*

本刊主要出版研究原著、综述、循证医学3类文章，少量出版学术探讨和影像图片等体例的文章。

***文章特点***

主要描述组织工程研究过程中不同的材料、方法、干预(如细胞、材料、植入物等)与宿主的生物相容性反应，以及干预物及技术方法与宿主之间的不良反应。

期刊重点关注采用组织工程领域新理论、新技术、新方法撰写的文章，并能够在文章的材料方法中被他人得到重复，在结果中有多层次多角度的完整体现。

## *稿件模版*

* ***研究原著：***出版后≤5个版面。

原创性研究论文应体现基础实验或临床研究的实质。文章正文应≥6 000字，英文≥5 000单词，不包括图表和参考文献。论文接受后，更多的数据资料，可以补充信息形式用文本、表格、图片、视频等在线发表，本刊称这些内容为“延伸阅读”，有助于读者阅读时加深对文章深层次含义的理解。

**文题**：中文文题<26个汉字，英文文题< 20个单词。

**作者**：

**单位**：

**文章快速阅读**：实验研究或者是临床研究最有创新、最有特色、对他人有借鉴意义的内容，以图或者简单文字描述。

**文题释义：**从每篇文章文题中筛选2个读者有生涩感的专业词汇进行解释，每条释义100-200字。

**摘要**：中文摘要500字以内，英文摘要不超过300个单词，其中“结果与结论”部分占1/2，结果中可以少量描述重要的数字。

   背景：

   目的：

   方法：

  结果与结论：

**关键词**：8-10个。

**基金资助：**基金名称，基金号，项目负责人姓名。

**0  引言(**文字可以500-1000字，引用他人内容尽量在引言中描述)

   ☆ 研究的历史和现状

☆ 研究的目的

☆ 区别于其他研究的特点

**1  材料/对象和方法**(信息详细，可以重复，突出描述符合本刊出版范畴涵盖的重点和特点)

1.1  设计

1.2  时间及地点

1.3  材料/对象

对一些特殊材料的描述：在对每一项材料（干预方法）的描述中，都应有小标题说明材料（干预方法）的名称及用于此问题时说明了什么，解决了什么，目的和作用是什么。

(1)在组织工程种子细胞及相关细胞研究的稿件中，在描述细胞问题时，要在“材料”部分有描述细胞培养及鉴定的类表。

|  |
| --- |
|  。。。。。。。。。细胞的培养及鉴定 |
| 细胞来源： |  |
| 培养基介绍： |  |
| 添加材料： |  |
| 原代培养时间： |  |
| 细胞传代： |  |
| 细胞鉴定： |  |
| 伦理学批准： |  |
| 其他内容： |  |

(2)在组织工程实验动物造模的相关稿件中，在“材料”部分需要有描述实验动物造模过程相关问题的类表。

|  |
| --- |
| **组织工程实验动物造模目的、技术方法等相关问题** |
| 造模目的： |  |
| 研究问题借鉴已有标准动物模型造模（参考文献。。。。）： |  |
| 研究问题需要改进动物模型造模方法及意义： |  |
| 选择动物的条件： |  |
| 模型与所研究疾病的关系： |  |
| 动物来源及品系： |  |
| 造模技术描述： |  |
| 造模主要诱导用药： |  |
| 动物数量及分组方法： |  |
| 造模成功评价指标： |  |
| 造模后实验观察指标： |  |
| 造模过程中动物死亡原因： |  |
| 如何补充造模过程中缺失的动物： |  |
| 造模后动物处理: |  |
| 伦理委员会批准： |  |
| 造模过程中动物的不良反应： |  |

(3)组织工程生物材料在动物体内应用的相关稿件中，在“材料”部分需要以表的形式描述生物材料的来源、组成成分、材料外形、制备方法以及材料的理化性质等内容，见表1。

表1 动物实验应用的生物材料介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 材料名称  |
| 来源  |  |
| 组成成分 |  |
| 材料外形 |  |
| 制备方法 |  |
| 理化性质 |  |
| 功能 |  |
| 不良反应 |  |

(4)组织工程生物材料在人体应用的相关稿件中，在“材料”部分需要以表的形式描述生物材料的来源、批准号、组成成分、材质外形、制备方法、材料理化性能、与人体的生物相容性、不良反应等内容，见表2。

表2 临床试验应用的生物材料介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 材料名称  |
| 来源  |  |
| 批准号 |  |
| 组成成分 |  |
| 材料外型 |  |
| 制备方法 |  |
| 理化性质 |  |
| 与人体的生物相容性 |  |
| 不良反应 |  |

(5)骨科植入物在动物实验应用的相关稿件中，在“材料”部分需要以表的形式描述植入物的生产厂家(自制)、材质、尺寸、适应证、功能、不良反应等信息，见表3。

表3 动物实验应用的骨科植入物介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 指标 | 植入物名称  |
| 生产厂家  |  |
| 组成 |  |
| 材质 |  |
| 尺寸 |  |
| 适应证 |  |
| 功能 |  |
| 不良反应 |  |

(6)骨科植入物在人体应用的相关稿件中，在“材料”部分需要以表的形式描述植入物的厂家、批准号、材质、型号、适应证、功能、不良反应等信息，见表4。

表4 临床试验应用的骨科植入物介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 指标 | 植入物名称  |
| 生产厂家  |  |
| 批准号 |  |
| 组成 |  |
| 材质 |  |
| 型号 |  |
| 适应证 |  |
| 功能 |  |
| 不良反应 |  |

1.4  实验方法/干预方法

(1)生物材料在人体或动物体内应用的相关稿件中，在“方法”中也要给出材料应用过程的示意图。

(2)骨科植入物在患者治疗过程中应用的相关稿件，在“方法”中要给出植入物置入过程的示意图。

1.5  主要观察指标

1.6 样本量：

1.7  统计学分析：应具有指明某一结果采用了何种统计学方法。

**2  结果**

2.1  实验动物/受试者数量分析

2.2  基线资料比较

2.3  试验流程图

2.4 效果或结局分析

2.5  随访情况

2.6  生物材料/植入物与宿主的生物相容性

(1)生物材料在动物体内或人体应用的相关稿件中，“结果”中需要以表的形式描述生物材料与宿主的生物相容性，见表5。

**表5 。。。。。。生物材料与宿主组织及血液的生物相容性**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接触时间/发生反应** | **致敏反应** | **刺激性** | **热源反应 器官反应**  |
| **短期** |  |  |  |
| **长期** |  |  |  |
| **持久** |  |  |  |

(2)骨科植入物在动物或人的体表、体内应用的相关稿件中，在“结果”中要以表的形式描述植入物与宿主的生物相容性结果，见表6，7。

**表,6 骨科表面器械接触宿主皮肤、黏膜、损伤表面、组织、骨的生物相容性**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接触时间/发生反应** | **致敏反应** | **刺激性** | **热源反应 局部反应** |
| **短期** |  |  |  |
| **长期** |  |  |  |
| **持久** |  |  |  |

**表7 骨科植入器械置入宿主组织、骨及循环血液的生物相容性**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接触时间/发生反应** | **致敏反应** | **刺激性** | **热源反应 器官反应** |
| **短期** |  |  |  |
| **长期** |  |  |  |
| **持久** |  |  |  |

2.7 不良反应

 (1)生物材料在动物或人的体表、体内应用的相关稿件中，在“结果”中也要以表的形式描述生物材料置入人体后有无不良反应的结果，见表8，9。

**表8 生物材料与宿主发生的不良反应**

|  |  |
| --- | --- |
| **局部不良反应** | **全身与补体系统的不良反应** |
| 血液 - 材料的反应（） | 形成囊状物（） |
| 蛋白质吸收反应（） | 形成血管瘤（） |
| 凝结反应（） | 形成肿瘤（） |
| 纤维蛋白溶解反应（） | 形成血栓（） |
| 血小板粘着，活化，释放反应（） | 发生感染反应（） |
| 白血球粘着，活化反应（） | 植入体成分在血液中数量增加（） |
| 溶血现象（） | 发生高度过敏症（） |
| 改变了正常的愈合状态（） | 发生淋巴节的反应（） |

**表9 宿主与生物材料发生的不良反应**

|  |  |
| --- | --- |
| **物理机制不良反应** | **生理不良反应** |
| 植入物的摩擦磨损（） | 吸收组织物质（） |
| 植入物的疲劳损伤（） | 酶的降解（） |
| 植入物的降解及分解（） | 钙化（） |
| 植入物的腐蚀（） |  |
| 植入物的应力腐蚀引起断裂（） |  |

 (2)骨科植入物在动物或人的体表、体内应用的相关稿件中，在“结果”中要以表的形式描述骨科植入物置入宿主后有无不良反应的结果，见表10，11。

**表10 骨科植入物与宿主发生的不良反应**

|  |  |
| --- | --- |
| **局部不良反应** | **全身与补体系统的不良反应** |
| 血液 - 材料的反应（） | 形成囊状物（） |
| 蛋白质吸收反应（） | 形成血管瘤（） |
| 凝结反应（） | 形成肿瘤（） |
| 纤维蛋白溶解反应（） | 形成血栓（） |
| 血小板粘着，活化，释放反应（） | 发生感染反应（） |
| 白血球粘着，活化反应（） | 植入体成分在血液中数量增加（） |
| 溶血现象（） | 发生高度过敏症（） |
| 改变了正常的愈合状态（） | 发生淋巴节的反应（） |

**表11 宿主与骨科植入物发生的不良反应**

|  |  |
| --- | --- |
| **物理机制不良反应** | **生理不良反应** |
| 植入物的摩擦磨损（） | 吸收组织物质（） |
| 植入物的疲劳损伤（） | 酶的降解（） |
| 植入物的降解及分解（） | 钙化（） |
| 植入物的腐蚀（） | …… |
| 植入物的应力腐蚀引起断裂（） | …… |

3  **讨论**

3.1  既往他人在该领域研究的贡献和存在的问题

3.2  作者研究区别于他人他篇的特点

3.3  研究的局限性

3.4  研究的重要意义

4  **参考文献(**≥30条，同一期刊参考文献不得超过3条，近3年文献占50%**)**

5  **辅文**

致谢：

作者贡献：

经费支持：

利益冲突：

机构伦理问题：

知情同意问题：

写作指南：

文章查重：

文章外审：

生物统计学声明：

前瞻性临床研究数据开放获取声明：

文章版权：

开放获取声明：

* ***综述：***文章正文应≥8 000字，出版后6-8乃至更多个版面。

**文题**：中文文题<26个汉字，英文文题< 20个单词。

**作者**：

**单位**：

**文章快速阅读**：综述文献中哪些实验研究或者是临床研究最有创新、最有特色、对他人有借鉴意义的内容，以图或者简单文字描述。

**文题释义：**从每篇文章文题中筛选2个专业词汇进行解释，每条释义100-200字。

**摘要**：中文摘要500字，英文摘要不超过300个单词。

  背景：

  目的：

  方法：

  结果与结论：

**关键词**：8-10个。

**基金资助：**基金名称，基金号，项目负责人姓名。

**0  引言**

1     **资料和方法**

1.1  资料来源

 检索人及检索时间：第几作者在\*\*年\*\*月进行检索：

检索文献时限：

检索数据库：数据库各称、网址、数据库简介。

检索途径：主题词检索、关键词检索、摘要检索、全文检索等。

检索词：包括英文及中文检索词、检索词的逻辑组配等。

检索文献类型：如研究原著，综述，述评，经验交流，病例报告，荟萃分析等。

手工检索情况：补充书籍名称。

检索文献量：

1.2  入选标准

1.3  质量评估

1.4  数据的提取

1.5 对文章中有关干细胞、生物材料、植入物等基本内容可按本刊论著文章要求的材料、结果中的列表形式进行描述。

2     **结果**

2.1  文献筛选流程图 检索过程描述可以是流程图形式，也可以用文字描述。

2.2  ……

2.3  ……

3  **讨论**

3.1  既往他人在该领域研究的贡献和存在的问题

3.2  作者综述区别于他人他篇的特点

3.3  综述的局限性

3.4  综述的重要意义

4  **参考文献** ( ≥50条，同一期刊参考文献不得超过3条，近3年文献占50% )

5  **辅文**

致谢：

作者贡献：

经费支持：

利益冲突：

机构伦理问题：

写作指南：

文章查重：

文章外审：

文章版权：

开放获取声明：