

灌输病人安全是每一个人的责任, 让人人都能认识到错误的发生不应只苛责个人, 系统与制度的持续改进才是最重要的。病人及家属也应了解医疗护理中潜在的危险及防范措施的要点, 帮助医护人员加强安全防范。缩小病人与医务人员的认知差距, 有利于安全文化的建设与和谐的医患关系的建立。对护理人员来说, 不断加强与岗位相适应的各种培训, 只有精通临床护理的基础理论、基本知识、基本技能, 熟练掌握技术操作及抢救器具的使用, 才能在繁忙的护理工作中镇定自若, 防止差错事故的发生。

综上所述, 病人安全文化的建设在提高护理质量、预防护理差错和事故的安全管理中具有极为重要的作用。但病人安全文化研究在我国尚属于起步阶段, 需要护理管理者不懈努力, 探索有效的方法、机制并在实践中验证和推广。

#### 参考文献

- 1 王芳, 叶志弘, 葛学娣. 护理安全管理研究及进展 [J]. 中华护理杂志, 2008, 43 (11): 1053-1055.
- 2 徐玲, 祁方道. 护理安全“无缝隙”管理成效初探 [J]. 江苏卫生事业管理, 2009, 20 (1): 62-63.
- 3 王容, 任玺华. 循证护理在护理安全管理中的应用 [J]. 中国误诊学杂志, 2010, 10 (5): 1038-1039.
- 4 林兴凤, 刘爱虹, 丁宁. 契约式管理在护理服务管理中的应用 [J]. 中国医药指南, 2010, 8 (33): 343-344.
- 5 颜素琴. 护理行为规范管理打造护理服务品牌 [J]. 吉林医学, 2010, 31 (3): 368-370.
- 6 孙平平. 护理安全警示牌在护理安全管理中的应用 [J]. 护理研究, 2010, 24 (10): 925.
- 7 王静, 王素云, 张文静. 护理安全注重细节管理 [J]. 中国医药导报, 2009, 6 (6): 99-100.
- 8 刘义兰, 张亮, 王桂兰. 病人安全管理中加强安全文化建设的思考 [J]. 医学与社会, 2007, 27 (7): 1-4.
- 9 史自强, 马永祥, 胡浩波, 等. 医院管理学 [M]. 上海: 上海远东出版社, 1995: 238.
- 10 潘绍山, 孙方敏, 黄始振. 现代护理管理学 [M]. 北京: 科学技术文献出版, 2001: 349.
- 11 孟娟娟, 绳宇. 病人安全文化及其在护理管理中的应用 [J]. 中华护理杂志, 2007, 42 (10): 942-945.
- 12 Ronald GS. 患者安全文化的发展和运作 [J]. 中国医院, 2005, 9 (12): 7-8.
- 13 黄祖瑚. 医疗安全与病人安全文化 [J]. 江苏卫生事业管理, 2007, 18 (4): 1-3.
- 14 Moroth J, Leary M. Creating safe spaces in organizations to talk about safety [J]. Nurs Econ, 2004, 22 (6): 344-351, 354.
- 15 任仲杰. 美国的医疗差错和不良事件报告系统 [J]. 中国医院管理杂志, 2006, 22 (6): 425-427.
- 16 严雪群. 护理安全隐患及其防范对策 [J]. 医院管理论坛, 2010, 27 (2): 43-45.

(本文编辑: 戚兆力)

## 临床骨髓间充质干细胞移植治疗不同时期心肌梗死的 研究进展与展望

李彬 汤素琼 刘敬辉 李耀发 杨浩 刘家明 王汉生 周建国 (综述)

**【摘要】** 间充质干细胞(mesenchymal stem cell, MSCs)是中胚层来源的具有自我更新及多向分化能力的干细胞, 主要存在于全身结缔组织和器官间质中, 以骨髓组织中含量最为丰富。在一定的诱导条件下能分化为成骨细胞、成软骨细胞、肌腱细胞、脂肪细胞、成纤维细胞、内皮细胞、神经细胞、骨骼肌细胞及心肌细胞等。近年来其在心肌梗死修复中的作用已有多方面的研究, 多种细胞因子、骨髓间充质干细胞的培养代数、心肌梗死后的炎症因子及不同时间点的组织内环境等均可影响移植 MSCs 的增值与分化。本文即从以上几方面探讨移植时机对不同时期梗死心肌修复的影响。成人体内的干细胞虽然数量稀少, 但由于其可塑性强, 取材容易, 可实现自体化治疗, 避免了 ES 细胞或异体细胞治疗的免疫排斥、伦理和未知病源感染等问题。干细胞的研究进展极大地促进了生命科学研究和生物技术产业的发展, 同时也预示着一些目前难以治愈的疾病可能由于干细胞的研究与应用而得到有效治疗, 最近几年受到相关研究者和社会各阶层的广泛重视, 笔者就此方面的研究现状展开综述。

**【关键词】** 间充质干细胞; 心肌梗死; 研究进展

中图分类号: R473.5 文献标识码: A

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4351.2014.02.005

作者单位: 432000 湖北省孝感市中心医院 CT 室 (李彬, 汤素琼); 孝感市中医院 (刘敬辉); 湖北省孝感市惠民医院 (李耀发); 孝感市卫生监督局 (杨浩); 清华大学医学部基础医学院 (刘家明, 王汉生, 周建国)

通信作者: 李彬, E-mail: hubeixiaogan@126.com

灌输病人安全是每一个人的责任, 让人人都能认识到错误的发生不应只苛责个人, 系统与制度的持续改进才是最重要的。病人及家属也应了解医疗护理中潜在的危险及防范措施的要点, 帮助医护人员加强安全防范。缩小病人与医务人员的认知差距, 有利于安全文化的建设与和谐的医患关系的建立。对护理人员来说, 不断加强与岗位相适应的各种培训, 只有精通临床护理的基础理论、基本知识、基本技能, 熟练掌握技术操作及抢救器具的使用, 才能在繁忙的护理工作中镇定自若, 防止差错事故的发生。

综上所述, 病人安全文化的建设在提高护理质量、预防护理差错和事故的安全管理中具有极为重要的作用。但病人安全文化研究在我国尚属于起步阶段, 需要护理管理者不懈努力, 探索有效的方法、机制并在实践中验证和推广。

#### 参考文献

- 1 王芳, 叶志弘, 葛学娣. 护理安全管理研究及进展 [J]. 中华护理杂志, 2008, 43 (11): 1053-1055.
- 2 徐玲, 祁方道. 护理安全“无缝隙”管理成效初探 [J]. 江苏卫生事业管理, 2009, 20 (1): 62-63.
- 3 王容, 任玺华. 循证护理在护理安全管理中的应用 [J]. 中国误诊学杂志, 2010, 10 (5): 1038-1039.
- 4 林兴凤, 刘爱虹, 丁宁. 契约式管理在护理服务管理中的应用 [J]. 中国医药指南, 2010, 8 (33): 343-344.
- 5 颜素琴. 护理行为规范管理打造护理服务品牌 [J]. 吉林医学, 2010, 31 (3): 368-370.
- 6 孙平平. 护理安全警示牌在护理安全管理中的应用 [J]. 护理研究, 2010, 24 (10): 925.
- 7 王静, 王素云, 张文静. 护理安全注重细节管理 [J]. 中国医药导报, 2009, 6 (6): 99-100.
- 8 刘义兰, 张亮, 王桂兰. 病人安全管理中加强安全文化建设的思考 [J]. 医学与社会, 2007, 27 (7): 1-4.
- 9 史自强, 马永祥, 胡浩波, 等. 医院管理学 [M]. 上海: 上海远东出版社, 1995: 238.
- 10 潘绍山, 孙方敏, 黄始振. 现代护理管理学 [M]. 北京: 科学技术文献出版, 2001: 349.
- 11 孟娟娟, 绳宇. 病人安全文化及其在护理管理中的应用 [J]. 中华护理杂志, 2007, 42 (10): 942-945.
- 12 Ronald GS. 患者安全文化的发展和运作 [J]. 中国医院, 2005, 9 (12): 7-8.
- 13 黄祖瑚. 医疗安全与病人安全文化 [J]. 江苏卫生事业管理, 2007, 18 (4): 1-3.
- 14 Moroth J, Leary M. Creating safe spaces in organizations to talk about safety [J]. Nurs Econ, 2004, 22 (6): 344-351, 354.
- 15 任仲杰. 美国的医疗差错和不良事件报告系统 [J]. 中国医院管理杂志, 2006, 22 (6): 425-427.
- 16 严雪群. 护理安全隐患及其防范对策 [J]. 医院管理论坛, 2010, 27 (2): 43-45.

(本文编辑: 戚兆力)

## 临床骨髓间充质干细胞移植治疗不同时期心肌梗死的 研究进展与展望

李彬 汤素琼 刘敬辉 李耀发 杨浩 刘家明 王汉生 周建国 (综述)

**【摘要】** 间充质干细胞(mesenchymal stem cell, MSCs)是中胚层来源的具有自我更新及多向分化能力的干细胞, 主要存在于全身结缔组织和器官间质中, 以骨髓组织中含量最为丰富。在一定的诱导条件下能分化为成骨细胞、成软骨细胞、肌腱细胞、脂肪细胞、成纤维细胞、内皮细胞、神经细胞、骨骼肌细胞及心肌细胞等。近年来其在心肌梗死修复中的作用已有多方面的研究, 多种细胞因子、骨髓间充质干细胞的培养代数、心肌梗死后的炎症因子及不同时间点的组织内环境等均可影响移植 MSCs 的增值与分化。本文即从以上几方面探讨移植时机对不同时期梗死心肌修复的影响。成人体内的干细胞虽然数量稀少, 但由于其可塑性强, 取材容易, 可实现自体化治疗, 避免了 ES 细胞或异体细胞治疗的免疫排斥、伦理和未知病源感染等问题。干细胞的研究进展极大地促进了生命科学研究和生物技术产业的发展, 同时也预示着一些目前难以治愈的疾病可能由于干细胞的研究与应用而得到有效治疗, 最近几年受到相关研究者和社会各阶层的广泛重视, 笔者就此方面的研究现状展开综述。

**【关键词】** 间充质干细胞; 心肌梗死; 研究进展

中图分类号: R473.5 文献标识码: A

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4351.2014.02.005

作者单位: 432000 湖北省孝感市中心医院 CT 室 (李彬, 汤素琼); 孝感市中医院 (刘敬辉); 湖北省孝感市惠民医院 (李耀发); 孝感市卫生监督局 (杨浩); 清华大学医学部基础医学院 (刘家明, 王汉生, 周建国)

通信作者: 李彬, E-mail: hubeixiaogan@126.com

灌输病人安全是每一个人的责任, 让人人都能认识到错误的发生不应只苛责个人, 系统与制度的持续改进才是最重要的。病人及家属也应了解医疗护理中潜在的危险及防范措施的要点, 帮助医护人员加强安全防范。缩小病人与医务人员的认知差距, 有利于安全文化的建设与和谐的医患关系的建立。对护理人员来说, 不断加强与岗位相适应的各种培训, 只有精通临床护理的基础理论、基本知识、基本技能, 熟练掌握技术操作及抢救器具的使用, 才能在繁忙的护理工作中镇定自若, 防止差错事故的发生。

综上所述, 病人安全文化的建设在提高护理质量、预防护理差错和事故的安全管理中具有极为重要的作用。但病人安全文化研究在我国尚属于起步阶段, 需要护理管理者不懈努力, 探索有效的方法、机制并在实践中验证和推广。

#### 参考文献

- 1 王芳, 叶志弘, 葛学娣. 护理安全管理研究及进展 [J]. 中华护理杂志, 2008, 43 (11): 1053-1055.
- 2 徐玲, 祁方道. 护理安全“无缝隙”管理成效初探 [J]. 江苏卫生事业管理, 2009, 20 (1): 62-63.
- 3 王容, 任玺华. 循证护理在护理安全管理中的应用 [J]. 中国误诊学杂志, 2010, 10 (5): 1038-1039.
- 4 林兴凤, 刘爱虹, 丁宁. 契约式管理在护理服务管理中的应用 [J]. 中国医药指南, 2010, 8 (33): 343-344.
- 5 颜素琴. 护理行为规范管理打造护理服务品牌 [J]. 吉林医学, 2010, 31 (3): 368-370.
- 6 孙平平. 护理安全警示牌在护理安全管理中的应用 [J]. 护理研究, 2010, 24 (10): 925.
- 7 王静, 王素云, 张文静. 护理安全注重细节管理 [J]. 中国医药导报, 2009, 6 (6): 99-100.
- 8 刘义兰, 张亮, 王桂兰. 病人安全管理中加强安全文化建设的思考 [J]. 医学与社会, 2007, 27 (7): 1-4.
- 9 史自强, 马永祥, 胡浩波, 等. 医院管理学 [M]. 上海: 上海远东出版社, 1995: 238.
- 10 潘绍山, 孙方敏, 黄始振. 现代护理管理学 [M]. 北京: 科学技术文献出版, 2001: 349.
- 11 孟娟娟, 绳宇. 病人安全文化及其在护理管理中的应用 [J]. 中华护理杂志, 2007, 42 (10): 942-945.
- 12 Ronald GS. 患者安全文化的发展和运作 [J]. 中国医院, 2005, 9 (12): 7-8.
- 13 黄祖瑚. 医疗安全与病人安全文化 [J]. 江苏卫生事业管理, 2007, 18 (4): 1-3.
- 14 Moroth J, Leary M. Creating safe spaces in organizations to talk about safety [J]. Nurs Econ, 2004, 22 (6): 344-351, 354.
- 15 任仲杰. 美国的医疗差错和不良事件报告系统 [J]. 中国医院管理杂志, 2006, 22 (6): 425-427.
- 16 严雪群. 护理安全隐患及其防范对策 [J]. 医院管理论坛, 2010, 27 (2): 43-45.

(本文编辑: 戚兆力)

## 临床骨髓间充质干细胞移植治疗不同时期心肌梗死的 研究进展与展望

李彬 汤素琼 刘敬辉 李耀发 杨浩 刘家明 王汉生 周建国 (综述)

**【摘要】** 间充质干细胞(mesenchymal stem cell, MSCs)是中胚层来源的具有自我更新及多向分化能力的干细胞, 主要存在于全身结缔组织和器官间质中, 以骨髓组织中含量最为丰富。在一定的诱导条件下能分化为成骨细胞、成软骨细胞、肌腱细胞、脂肪细胞、成纤维细胞、内皮细胞、神经细胞、骨骼肌细胞及心肌细胞等。近年来其在心肌梗死修复中的作用已有多方面的研究, 多种细胞因子、骨髓间充质干细胞的培养代数、心肌梗死后的炎症因子及不同时间点的组织内环境等均可影响移植 MSCs 的增值与分化。本文即从以上几方面探讨移植时机对不同时期梗死心肌修复的影响。成人体内的干细胞虽然数量稀少, 但由于其可塑性强, 取材容易, 可实现自体化治疗, 避免了 ES 细胞或异体细胞治疗的免疫排斥、伦理和未知病源感染等问题。干细胞的研究进展极大地促进了生命科学研究和生物技术产业的发展, 同时也预示着一些目前难以治愈的疾病可能由于干细胞的研究与应用而得到有效治疗, 最近几年受到相关研究者和社会各阶层的广泛重视, 笔者就此方面的研究现状展开综述。

**【关键词】** 间充质干细胞; 心肌梗死; 研究进展

中图分类号: R473.5 文献标识码: A

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4351.2014.02.005

作者单位: 432000 湖北省孝感市中心医院 CT 室 (李彬, 汤素琼); 孝感市中医院 (刘敬辉); 湖北省孝感市惠民医院 (李耀发); 孝感市卫生监督局 (杨浩); 清华大学医学部基础医学院 (刘家明, 王汉生, 周建国)

通信作者: 李彬, E-mail: hubeixiaogan@126.com