

克隆来源 MSCs 可能有的更细致的差别,另一方面,全面的研究这种单克隆来源的 MSCs 向其他组织细胞分化的“横向分化能力”例如肝细胞,胰岛样细胞等。

## 【参考文献】

- [1] Forte G, Minieri M, Cossa P, et al. Hepatocyte growth factor effects on mesenchymal stem cells: proliferation, migration, and differentiation[J]. *Stem Cells*, 2006, 24(1): 23-33.
- [2] Chen LB, Jiang XB. Differentiation of rat marrow mesenchymal stem cells into pancreatic islet beta-cells[J]. *World J Gastroenterol*, 2004, 10(20): 3016-3020.
- [3] Zheng D, Yang S. Experimental study on allogenic decalcified bone matrix as carrier for bone tissue engineering[J]. *J Huazhong Univ Sci Technolog Med Sci*, 2004, 24(2): 147-150.
- [4] 袁军, 徐如祥, 姜晓丹, 等. 体外诱导骨髓基质细胞向神经细胞分化的形态学观察[J]. *第四军医大学学报*, 2005, 11: 20-

- 22.
- [5] 张勇, 蔡振杰, 陈如坤. 小鼠骨髓基质干细胞定向诱导为前体心肌细胞[J]. *第四军医大学学报*, 2004, 17: 39-43.
- [6] Beyer Nardi N, da Silva Meirelles L. Mesenchymal stem cells: Isolation, *in vitro* expansion and characterization[J]. *Handb Exp Pharmacol*, 2006, (174): 249-282.
- [7] Jiang Y, Jahagirdar BN. Pluripotency of mesenchymal stem cells derived from adult marrow[J]. *Nature*, 2002, 418(6893): 41-49.
- [8] Goncalves R, Lobato da Silva C, et al. A Stro-1(+) human universal stromal feeder layer to expand/maintain human bone marrow hematopoietic stem/progenitor cells in a serum-free culture system[J]. *Exp Hematol*, 2006, 34(10): 1353-1359.
- [9] Jiang Y, Vaessen B. Multipotent progenitor cells can be isolated from postnatal murine bone marrow, muscle, and brain[J]. *Exp Hematol*, 2002, 30(8): 896-904.
- [10] Kemp KC, Hows J, Donaldson C. Bone marrow-derived mesenchymal stem cells[J]. *Leuk Lymphoma*, 2005, 46(11): 1531-1544.

编辑 袁天峰

· 经验交流 · 文章编号 1000-2790(2007)15-1371-01

## 运用 Access 数据库管理计划生育优生优育技术中心

王芳<sup>1</sup>, 周娅兰<sup>2</sup>, 李妍芹<sup>1</sup>, 赵汝珠<sup>1</sup>, 张斌<sup>1</sup>, 苏志红<sup>1</sup>, 白玮<sup>1</sup>, 王凤莲<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>兰州军区兰州总医院全军计划生育优生优育技术中心, 甘肃兰州 730050, <sup>2</sup>兰州军区计划生育办公室, 甘肃兰州 730000 )

【关键词】数据库; 技术中心; 信息化管理

【中图分类号】G434 【文献标识码】B

1 临床资料 运行环境为 Windows XP 操作平台, 打开 Access 2003 将数据库文件命名为“兰州军区计划生育优生优育技术中心数据库”, 文件内容包括基本数据表和便于数据库管理的录入、查询和报表共 4 个部分。根据我院全军计划生育优生优育中心不同工作分类的数据信息管理要求, 分别设计以下 10 个基本数据表: ①全区已婚妇女生殖健康登记表; ②设备管理表; ③科研课题管理表; ④学术论文管理表; ⑤成果鉴定管理表; ⑥科研奖励管理表; ⑦专家信息表; ⑧人力资源表; ⑨学术会议管理表; ⑩部队服务登记表。利用 Office 2003 的窗体向导编制数据录入窗口, 每一窗体通过住院号相关联, 输入的数据自动转入与之相对应的易于进行统计学分析的表。数据库录入资料准确、全面、快速。建库前对中心

收稿日期 2007-01-11; 接受日期 2007-03-08

作者简介: 王芳, 硕士, 主治医师。Tel: (0931)8975319 Email: tiger\_in@126.com

的特点进行认真分析, 统一标准, 设计字段以准确快捷和方便统计为原则, 充分利用字段设计的说明及自动更正功能。网络共享功能: Access 创建的 3 种类型的网页(数据访问页、静态 HTML、服务器生成的 HTML) 随着医疗资源的逐渐网络化, 任何终端用户均可通过浏览器查看、编辑、汇报该数据库中数据绑定的 HTML 页, 通过军区或总部的计算机互联网络, 不仅使全区的数个下级计划生育单位可以随时上报新的统计资料, 使上级管理单位可以随时获得我们的资料与数据, 而且很方便与其他协作单位共享资源, 交流有关数据, 实现多中心、大样本的科研工作。

2 讨论 近年来逐渐有 Access 专科病案数据库报道<sup>[1-2]</sup>, 但经 PubMed 和中国全文期刊数据库检索, 尚无已婚妇女生殖健康及医院管理专科中心的专题报道。随着计算机和网络技术的飞速发展, 医学信息的储存和传播变得越来越快捷和普及, 临床资料的网络共享迫在眉睫, 如能通过计划生育、优生优育权威机构设计标准、统一的 Access 数据库的字段和格式, 各下属机构均定期将本单位的数据及资料输入至该库, 实现网络共享, 并定期在网上召开 Access 数据库联机会议, 将大大节省人力和物力, 同时对计划生育、优生优育工作的现状做出有效的及时的评估和总结, 并针对存在的问题而做出正确的处理。

## 【参考文献】

- [1] 余江, 卿三华, 黄祥成, 等. 大肠癌 Access 数据库的建立及应用[J]. *第一军医大学学报*, 2003, 23(1): 78-79.
- [2] 巨邦律, 神洪才. 肝内胆管结石 Access 数据库的建立及其应用[J]. *第四军医大学学报*, 2005, 26(5): 428-429.

编辑 吴涛