



期刊导读

6卷11期 2012年6月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

前列腺素E2复合骨移植后早期排斥与愈合过程的特点

郑先念, 刘洋, 梅红军, 王河忠

430050 武汉市第五医院骨科

郑先念, Email: zhengxiannian@hotmail.com

武汉市科技局晨光计划项目(200850731389)

摘要: 目的 研究前列腺素E2复合冻干骨移植后的早期排斥反应与愈合过程的特点。方法 36只大耳白兔制作大段骨缺损模型, 随机分为三组(n=12): 自体骨组; 同种异体冻干骨组; 同种异体冻干骨复合0.1 mg/L前列腺素E2组; 移植后检测各组的T细胞亚群比值和骨形成、骨吸收状况。结果 在移植后, 前列腺素E2复合组的CD8+细胞亚群升高慢, 且明显低于同种异体冻干骨组(P<0.05)。移植早期, CD4+细胞在前列腺素E2复合组有轻度的升高, 与自体组和同种异体组相比差异有统计学意义(P<0.05)。血清骨钙素和血清I型胶原交联C端肽检测结果提示, 前列腺素E2复合组与自体组差异无统计学意义(P>0.05), 与同种异体冻干骨的差异有统计学意义(P<0.05)。前列腺素E2复合冻干骨可以促进骨钙素的分泌, 降低I型胶原交联C端肽的血清浓度。结论 冻干骨复合前列腺素E2后能加速移植骨与宿主骨的愈合, 且能抑制冻干骨残存抗原性, 促进骨形成及抑制骨吸收。

关键词: 地诺前列酮; 移植, 同种; 移植排斥; 骨生成; 冻干骨

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引: 郑先念, 刘洋, 梅红军, 王河忠. 前列腺素E2复合骨移植后早期排斥与愈合过程的特点[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(14): 4122-4126. [复制](#)

参考文献:

- [1] 毕树雄, 戴克戎, 汤亭亭. 同种异体与异种骨移植免疫反应的比较研究. 中华骨科杂志, 2004, 24: 609-614.
- [2] 陆骅, 汤亭亭, 戴克戎. 冻干骨的骨诱导作用. 临床骨科杂志, 2003, 6: 106-109.
- [3] Weinreb M, Shamir D, Machwate M, et al. Prostaglandin E2 (PGE2) increases the number of rat bone marrow osteogenic stromal cells (BMSC) via binding the EP4 receptor, activating sphingosine kinase and inhibiting caspase activity. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids, 2006, 75: 81-90. [PubMed](#)
- [4] Ramirez Ya ez GO, Seymour GJ, Walsh LJ, et al. Prostaglandin E2 enhances alveolar bone formation in the rat mandible. Bone, 2004, 35: 1361-1368. [PubMed](#)
- [5] Mandapathil M, Szczepanski MJ, Szajnik M, et al. Adenosine and prostaglandin E2 cooperate in the suppression of immune responses mediated by adaptive regulatory T cells. J Biol Chem, 2010, 285: 27571-27580. [PubMed](#)
- [6] Reiker s O, Sigurdson UW, Shegarfi H. Impact of freezing on immunology and incorporation of bone allograft. J Orthop Res, 2010, 28: 1215-1219. [PubMed](#)
- [7] Delloye C. How to improve the incorporation of massive allografts? Chir Organi Mov, 2003, 88: 335-343. [PubMed](#)
- [8] 李裕标, 杨志明, 秦廷武, 等. 以部分脱钙冻干骨材料为支架组织工程骨移植早期兔外周血T淋巴细胞亚群的变化. 中国组织工程研究与临床康复, 2008, 12: 7170-7174.
- [9] Tanaka S, Matsuzaka K, Sato D, et al. Characteristics of newly formed bone during guided bone regeneration: analysis of cbfa-1, osteocalcin, and VEGF expression. J Oral Implantol, 2007, 33: 321-326. [PubMed](#)
- [10] Itagaki T, Honma T, Takahashi I, et al. Quantitative analysis and localization of mRNA transcripts of type I collagen, osteocalcin, MMP-2, MMP-8, and MMP-13 during bone healing in a rat calvarial experimental defect model. Anat Rec (Hoboken), 2008, 291: 1038-1046. [PubMed](#)

论著

[振动反应成像技术对妊娠期急性呼吸系统感染患者治疗前后的应用观察](#)



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

高红, 王冠, 杨燕, 张凤英, 李永华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4018-4021.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

阻塞性睡眠呼吸暂停对左心室结构及整体功能影响的研究

艾力根·阿不都热依木, 阿孜古丽·买合买提, 尤乐都斯, 阿不都如苏力, 海力比努尔, 程秀琴, 顾兴智. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4022-4028.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

替罗非班联合急诊介入治疗急性非ST段抬高心肌梗死两年随访研究

韩莹, 袁勇, 冯力, 张励庭, 董剑廷, 黄炫生. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4029-4032.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

胚胎移植日子宫内膜运动波对冻融胚胎移植周期妊娠结局的预测价值

徐步芳, 冯云, 王枫钊, 牛志宏, 陈骞, 张爱军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4033-4037.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

单克隆抗体包被粪便幽门螺杆菌抗原检测的临床研究

闫伟, 林静, 程艳丽, 顾雁, 刘秀清, 王亚丽, 郭伟宏, 李玉红, 韩彩云, 赵灿. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4038-4042.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

儿童食物过敏相关性迁延性、慢性腹泻53例的临床特点

王娟, 孙梅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4043-4047.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

虫草素对结肠癌细胞体外增殖、迁移能力的影响及其诱导细胞凋亡的作用

蔡伟, 叶青, 唐亮, 余伯成, 郑民华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4048-4054.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

谷胱甘肽对糖基化终产物诱导平滑肌细胞增殖的影响

刘杰, 韦金儒. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4055-4060.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

Intermedin及其受体系统在大鼠肾缺血再灌注损伤中的变化

陈斌, 石洪波, 张雪军, 余志运, 任永生, 郑涛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4061-4066.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

超声引导下经皮耻骨上膀胱穿刺造瘘术的应用

彭泳涵, 周铁, 高小峰, 李瑾宜, 孙颖浩. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4067-4071.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

额叶首发的肾上腺脑白质营养不良一家系并文献复习

牛松涛, 唐鹤飞, 张在强. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4072-4078.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

三化汤对大鼠脑梗死区钠离子通道表达的影响

代允义, 黄汉津, 王小同, 郑国庆. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4079-4083.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

躯体形式障碍的临床特征及相关因素分析

李武, 贾裕堂, 杨冬林, 胡春风, 翟金国. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4084-4088.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

岛叶与基底节区的显微解剖关系及临床意义

杨允东, 朱树干. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(14):4089-4092.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

开窗减压术与负压吸引术治疗颌骨大型牙源性囊性病变的对比研究

余东升, 赵玮, 吴晓林, 俞娟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4093-4099.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

地塞米松对牙囊细胞表达Runx2、Osterix的体外研究

张璇, 吴亚菲, 邢明明, 董伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4100-4104.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

低场强关节磁共振成像在膝关节交叉韧带损伤中的临床应用研究

尤壮志, 季晓君, 李志军, 于静红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4105-4115.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

异种骨复合物修复兔桡骨骨缺损的实验研究

金涛, 顾洁夫, 蔡林, 吴红艳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4116-4121.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

前列腺素E2复合骨移植后早期排斥与愈合过程的特点

郑先念, 刘洋, 梅红军, 王河忠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4122-4126.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

第二极体排出时间在预测体外受精结局中的价值

谷瑞环, 孙贻娟, 陆小薇, 冯云, 张爱军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4127-4132.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

17 β -雌二醇和三苯氧胺对雌激素受体阳性胃癌细胞生长和胸腺素 α 原基因表达的影响

王梅, 潘吉勇, 王华新, 刘纪文, 唐建武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4133-4140.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

生长抑素对猪小体积肝移植术后门静脉压力梯度及供肝功能的影响

司马辉, 付雍, 张海斌, 朱楠, 赵文超, 杨宁, 杨广顺. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4141-4147.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

脑胶质瘤组织中SLC22A18与缺氧诱导因子-1 α 的表达及意义

张红, 楚胜华, 马延斌, 冯东福, 朱志安, 李志强, 江普查. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4148-4151.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

甲状腺相关性眼病患者眼眶成纤维细胞高度表达胰岛素样生长因子1受体

宋德禄, 王一玮, 王韧琰, 钟勇, 董方田. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4152-4156.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

[编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676