


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)
7卷22期 2013年11月 [最新]

[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](#)

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)

编委会

[期刊服务](#)

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#)
[English](#)

IL-10、TGF β 1基因修饰树突状细胞对大鼠肝移植免疫耐受的影响

彭勇, 田云鸿, 张健, 胡韬, 马海

637000 四川省南充市中心医院 川北医学院第二临床医院 肝胆胰外科

彭勇, Email: pengyong889@163.com

国家自然科学基金(30300337); 四川省教育厅课题(川教(2012)88号-12ZB042)

摘要:目的 探讨白细胞介素10(IL-10)和转化生长因子β1(TGF β 1)基因共修饰树突状细胞诱导免疫耐受情况。方法 将IL-10和TGF β 1修饰的imDC在肝移植前输入受体大鼠体内, 观察移植后不同时间点血清IL-12水平, 排斥反应情况等。结果 联合转染组术后3 d和7 d血清IL-12水平最低, 显著低于mDC组和对照组(P<0.01);联合转染组汇管区细胞凋亡最明显, 其次为IL-10转染组和TGF β 1转染组, 均显著高于对照组(P<0.01);联合转染组的急性排斥反应最轻, 其次为TGF β 1转染组和IL-10转染组, mDC组和对照组差异有统计学意义(P<0.01)。移植后3、7、10 d, mDC组和对照组的肝功能最差, 联合转染组的肝移植术后3、7、10 d, mDC组和对照组的肝功能最差, 联合转染组的肝移植术后3、7、10 d, mDC组和对照组的肝功能最差, 联合转染组的肝移植术后3、7、10 d, mDC组和对照组的肝功能最差。结论 采用IL-10和TGF β 1对树突状细胞进行基因修饰, 能够诱导大鼠肝移植免疫耐受。

关键词: 白细胞介素10; 转化生长因子β1; 树突状细胞; 肝移植; 免疫耐受

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 彭勇, 田云鸿, 张健, 胡韬, 马海. IL-10、TGF β 1基因修饰树突状细胞对大鼠肝移植免疫耐受的影响. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(19): 8750-8754. [复制](#)

参考文献:

[1] 李小松, 王鹏程, 任松林, 等. Th17细胞相关细胞因子在大鼠小肠移植急性排斥反应中的作用. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(19): 404-410.

[2] 黄雄, 吴小汀. 肝移植免疫耐受的研究现状. 西部医学, 2006, 18: 358-360.

[3] 成媛, 罗文彦, 王翀奎, 等. 树突状细胞在部分乳腺癌中的表达及意义. 河北医科大学学报, 2013, 34: 404-410.

[4] Banchereau J, Briere F, Caux C, et al. Immunobiology of dendritic cells. Annu Rev Cell Dev Biol, 1998, 14: 767-811.

[5] Merad M, Sathe P, Helft J, et al. The dendritic cell lineage: ontogeny and function of cells and their subsets in the steady state and the inflamed setting. Ann Rev Immunol, 2013, 31: 563-616.

[6] Palucka K, Banchereau J. Cancer immunotherapy via dendritic cells. Nat Rev Clin Oncol, 2013, 9: 36-52.

[7] 张国强, 刘增艳, 王希龙, 等. 白介素-10启动子1082位点多态性与乳腺癌易感性关系的医学, 2013, 40: 2377-2380.

[8] 咸伟, 郑航, 王素娟, 等. 血清IL-8、IL-10及IL-18水平与不同分期2型糖尿病肾病的关系. 2013, 29: 2158-2160.

[9] 于晓辉, 段惠春, 杨晓萍, 等. 肝细胞性肝癌血清中MIF、IL-17、IL-10的检测及其临床意义. 2013, 40: 714-716.

[10] 刘卉, 张慧, 王日雄, 等. 褪黑素对荷胃癌小鼠胸腺及脾转化生长因子- β 1表达的影响. 2013, 35: 203-207.

[11] Midgley AC, Rogers M, Hallett MB, et al. Transforming growth factor- β 1 (TGF- β 1) mediated fibroblast to myofibroblast differentiation is mediated by hyaluronan (HA)-facilitated integrin α 5 β 1 and epidermal growth factor receptor (EGFR) and CD44 co-localization in lipid rafts. J Biol Chem, 2013, 288: 203-210.

基础论著

肾癌旁组织高表达内皮祖细胞与肿瘤浸润相关

赵炎, 于澎, 贾瑞鹏, 吴然, 吴剑平, 朱佳庚, 葛余正. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8725-8729.

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

促红细胞生成素对大鼠肾脏缺血再灌注损伤的抗炎保护作用及其机制

汪悠悠, 贾宁, 彭莉, 张慧涛, 朱晔, 郑晶, 朱伟平, 张桦. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8730-8734.

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

TLR4/NF- κ B通路在深低温停循环逆行脑灌注技术脑保护机制中作用的研究

梁孟亚, 唐志贤, 陈光献, 荣健, 戴刚, 吴钟凯. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8735-8738.

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

浅蓝菌素对人胰腺癌细胞株BXPC-3的影响及机制

许乐乐, 许春芳. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8739-8744.

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

丹参酮IIa磺酸钠注射液抗四氯化碳诱导的大鼠肝纤维化的作用及机制研究

张曼, 王蓉, 原永芳. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8745-8749.

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

IL-10、TGF β 1基因修饰树突状细胞对大鼠肝移植免疫耐受的影响

彭勇, 田云鸿, 张健, 胡韬, 马海. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8750-8754.

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

高迁移率簇蛋白1在小肠缺血再灌注损伤中的作用研究及意义

韩璐荣, 李成军, 周荷英, 韩宁, 何显力, 包国强. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8755-8758.

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

聚己内酯/丝素蛋白复合支架与人永生化尿路上皮细胞系共培养的实验研究

周哲, 吴稼晟, 张明, 赵阳, 周娟, 李伟, 王忠, 孙康, 卢慕峻. . 中华临床医师杂志: 2013;7(19):8759-8762.

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

兔脑栓塞急性期体外循环模型的建立

何良勇, 莫文魁, 陈群清, 闫玉生, 童健, 蒙华, 张富丽. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8763-8767.

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

皮肤屏障功能损伤及恢复与金黄色葡萄球菌定植的关系

郭建美, 孙楠, 仲少敏, 陶荣, 吴艳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8768-8773.

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

C3胞外酶抑制乙醇诱导的肠黏膜屏障功能紊乱

佟静, 王颖, 王炳元. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8774-8777.

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

应用高频超声引导制作注射致坐骨神经损伤动物模型的研究

宋英茜, 陶冶, 杨光. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8778-8781.

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

Lipostabil注射溶脂主要成分对脂肪溶解效果的实验研究

杨铮, 黄萍, 杨阳, 岳波, 肖鹏涛, 马恒. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8782-8785.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014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0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676