



中华临床医师杂志 (电子版)

Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

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

期刊导读

11卷4期 2017年2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



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

盲肠结扎穿孔建立小鼠弥漫性血管内凝血动物模型的研究

宋景春, 林兆奋, 王滨, 杨洋, 陈自力

330002 南昌, 解放军第94医院重症医学科(宋景春、王滨、杨洋、陈自力); 第二军医大学长

宋景春, Email: songjingchun@126.com

南京军区医学科技创新重点课题项目(2013ZD22); 江西省卫生厅科技计划(20133233)

摘要:目的 应用盲肠结扎穿孔术(CLP)建立小鼠弥漫性血管内凝血(DIC)动物模型组(sham)、中度CLP组(mCLP)和重度CLP组(hCLP), 检测术后即刻、2、6、12、24、板计数(PLT)、谷丙转氨酶(ALT)、肌酐(Cr)、凝血酶原时间(PT)、部分凝血活酶时聚体, 计算72 h各组存活率, 并进行组织病理切片观察。结果 术后72 h小鼠sha 60%, hCLP组存活率为10%(P<0.05)。与sham组相比, mCLP和hCLP组小鼠CLP术后6 D-二聚体、ALT升高, 术后12 h Cr升高(P均<0.05), 组织病理显示肺和肠系膜出现小鼠模型能够体现类似临床的DIC的发展过程, 重度CLP小鼠模型可作为脓毒症性D

关键词:弥漫性血管内凝血; 模型, 动物; 小鼠

文献标引:宋景春, 林兆奋, 王滨, 杨洋, 陈自力. 盲肠结扎穿孔建立小鼠弥漫性血管内凝血动物模型[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(18): 3323-3327. [复制](#)

参考文献:

[1] Toh CH, Alhamdi Y. Current consideration and management of disseminated intravascular coagulation[J]. Hematology Am Soc Hematol Educ Program, 2013, 2013: 286

[2] Line Olrik Berthelsen, Annemarie T. Kristensen, Mikael Tranholm. Relevance to human DIC: A systematic review[J]. Thrombosis Research, 2014, 2014: 1-6

[3] Tagami T, Matsui H, Horiguchi H, et al. Antithrombin and mortality in patients with sepsis-associated disseminated intravascular coagulation: an observational study[J]. Thromb Haemostasis, 2014, 2014: 1-6

[4] Seki Y, Wada H, Kawasugi K, et al. A prospective analysis of disseminated intravascular coagulation in patients with infections[J]. Intern Med, 2013, 52(17): 1-6

[5] Daniel Rittirsch, Markus S Huber-Lang, Michael A Flierl, et al. Sepsis by cecal ligation and puncture[J]. Nature Protocols, 2009, 4(1): 1-6

[6] Iba T, Yamada A, Hashiguchi N, et al. New therapeutic options for disseminated intravascular coagulation[J]. Pol Arch Med Wewn, 2014, 124

[7] Kessler CM, Tang Z, Jacobs HM, et al. The suprapharmacological concentrate for Staphylococcus aureus-induced Disseminated intravascular coagulation: substantial reduction in mortality and morbidity[J]. Blood, 1997, 89(12)

[8] Siempos II, Lam HC, Ding Y, et al. Cecal Ligation and Puncture-Induced Sepsis Study: Autophagy in Mice[J]. J Vis Exp, 2014, 9 (84): e51066.

[9] Ogura H, Gando S, Saitoh D, et al. Epidemiology of severe sepsis: a prospective multicenter study[J]. J Infect Chemother, 2014, 20

[10] Zafrani L, Gerotziafas G, Byrnes C, et al. Calpastatin controls the release of a limiting procoagulant microparticle[J]. Am J Respir Crit Care Med, 2014, 189(12): 1653-1661.

[11] Park JH, Hwang IC, Ha N, et al. Effects of the anti-sepsis drug, 7-dihydroxy-1, 2, 3, 4-tetrahydroisoquinoline (CKD-712), on mortality, in rodent sepsis models[J]. Arch Pharm Res, 2011, 34(3): 485-494.

基础论著

小干扰RNA下调GLI1基因的表达对MKN28细胞转移侵袭行为的影响

李晓伟, 瞿颖, 李建芳, 蔡劬, 计骏, 刘炳亚. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(18):3310-3314.

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

DPP4/CD26抑制剂对脂多糖致胰岛B细胞炎症反应的影响

胡星云, 李焱, 刘珊英, 刘晓丹, 蒋清凌. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(18):3315-3318.

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

内毒素对大鼠淋巴细胞表达TLR4及NF- κ B与分泌IL-6的影响

段吉明, 李文星, 张毅, 温勃阳, 申素纲, 魏星, 尹金祥. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(18):3319-3322.

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

盲肠结扎穿孔建立小鼠弥漫性血管内凝血动物模型的研究

宋景春, 林兆奋, 王滨, 杨洋, 陈自力. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(18):3323-3327.

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

兔VX2肝癌模型纳米磁微粒栓塞热疗初步研究

孙宏亮, 许林锋, 唐劲天, 范田园, 杨仁杰. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(18):3328-3335.

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

[编委会](#) [联系我们](#) [合作伙伴](#)

© 2017版权声明 中华临床医师杂志
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司
北京市公安局西城分局备案编号: 11010800010100010101010101010101