

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

吕飒, 宋红丽, 王静艳, 刘沛. 急性肝坏死小鼠血脑屏障通透性的改变.
世界华人消化杂志 2004年 6月;12(6):1346-1348

急性肝坏死小鼠血脑屏障通透性的改变

吕飒, 宋红丽, 王静艳, 刘沛.

110004, 辽宁省沈阳市, 中国医科大学附属第二医院感染科. syliupeit2003@yahoo.com.cn

目的: 探讨急性肝坏死动物血脑屏障通透性异常改变. 方法: 将280只♂Balb/c小鼠分为4组, 应用内毒素(LPS, 10 mug/kg)和D-氨基半乳糖(GalN, 800 mg/kg)联合ip, 建立急性肝坏死小鼠模型. 并检测血清ALT, 观察肝脏组织病理学变化, 利用伊文思蓝研究小鼠血脑屏障通透性的改变情况. 结果: 单独应用LPS或GalN仅使血清ALT轻度升高, 动物无死亡. 而联合应用后ALT则从6 h开始明显升高(41.89+/-14.57 mukat/L), 到12h达高峰(170.30+/-16.13 mukat/L), 较其他各组均有显著性差异(P<0.01). 动物从6 h开始死亡, 9 h达高峰, 总死亡率达66.6%. 肝脏HE染色可见大块或亚大块出血性坏死, 而其他组仅见单个或灶状肝细胞坏死, 部分细胞脂肪变性. 并且脑组织EB含量在各时间点均较其他组明显升高. 结论: 在急性肝坏死动物中存在血脑屏障通透性异常增加的改变, 可能是引起脑水肿发生的重要机制.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http://www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司