

刘全达, 马宽生, 何振平, 丁钧, 董家鸿. 脾静脉结扎诱导继发性脾功能亢进犬动物模型的评价.  
世界华人消化杂志 2003年 6月;11(6):749-752

脾静脉结扎诱导继发性脾功能亢进犬动物模型的评价

刘全达, 马宽生, 何振平, 丁钧, 董家鸿.

400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩, 中国人民解放军第三军医大学西南医院肝胆外科. liuquanda@sina.com

目的: 介绍并评价脾静脉结扎诱导的继发性脾功能亢进犬动物模型. 方法: 18只健康成年杂种狗随机分为 I 组(对照组  $n = 4$ )、II 组(脾静脉结扎  $n = 10$ ) 和 III 组(脾静脉结扎 + 脾切除  $n = 4$ ), 通过结扎狗的脾静脉主干和脾静脉属支引起淤血性脾肿大; 脾静脉结扎后第 3 周第 III 组行脾切除术. 定期观察动物外周血细胞变化以及影像学、组织病理学改变. 结果: 脾静脉结扎后 1 wk 内外周血红细胞、血小板开始下降, 第 3 周末二者下降明显 (I 组红细胞和血小板计数分别为  $(6.8 \pm 1.2) \times 10^{12}/L$ 、 $(398 \pm 58) \times 10^9/L$ , II 组为  $(5.1 \pm 0.7) \times 10^{12}/L$ 、 $(230 \pm 86) \times 10^9/L$ , 分别  $P < 0.01$  和  $P < 0.05$ ); 红细胞和血小板减少、脾脏肿大可持续 9 wk 以上; 但脾静脉结扎后白细胞水平无显著改变. 脾切除术后 2 wk 红细胞和血小板逐渐恢复正常. 脾静脉结扎 3 wk 后脾脏组织病理学改变逐渐符合慢性脾脏淤血改变. 结论: 脾静脉结扎方法简单, 可以建立确切的继发性脾功能亢进, 可以作为脾功能亢进外科或介入治疗的较理想模型.

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

● 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