

史冀华, 朱盛兴, 张水军. 大鼠肝部分切除术的应用解剖及实施.
世界华人消化杂志 2008年 8月;16(22):2516-2520

大鼠肝部分切除术的应用解剖及实施

史冀华, 朱盛兴, 张水军.

450052, 河南省郑州市建设东路1号, 郑州大学第一附属医院外科. zhangshuijun@zzu.edu.cn

目的: 对Wistar大鼠肝脏及脉管进行系统的解剖学观测, 并建立肝部分切除术的实验模型. 方法: 对40只大鼠原位观测、肝叶切除和离体观测, 明确大鼠肝脏位置、分叶、脉管系统以及比邻的特征; 54只大鼠按照切除体积的不同, 随机分为9组, 应用无血切肝技术, 实施大鼠原位肝部分切除术, 观察术后肝叶和大鼠生存情况. 结果: 各肝叶形态、比例较为恒定, 均有相对独立的Glisson系统和肝静脉回流系统, 易于结扎肝蒂行肝叶切除. 按照不同的肝叶组合, 成功实施了切除比例为10%-90%肝部分切除术. 结论: 以肝叶4分法为基础的肝脏应用解剖和无血切肝技术的应用是实施大鼠不同切除比例的肝部分切除术的关键.

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