

基础医学

腰段连续硬膜外阻滞对大鼠妊娠期高血压疾病防治作用的研究

董有静, 高琳琳, 崔健君

(中国医科大学附属第二医院麻醉科, 辽宁沈阳 110004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 观察连续硬膜外阻滞对大鼠妊娠期高血压疾病的防治作用。方法: Wister大鼠40只复制妊娠期高血压疾病模型, 分为4组, 于妊娠第14 d开始, A组皮下注射生理盐水; B组皮下注射左硝基精氨酸甲酯(L-NAME); C组硬膜外腔置管, 但不给药; D组硬膜外腔注入布比卡因。监测妊娠第13、20 d的体质量、食量、尿量、入水量; 从妊娠的第13 d起, 应用鼠尾动脉仪每d监测血压; 以磺柳酸法检测孕鼠第13、20 d尿蛋白浓度; 硝酸还原酶法检测子宫、胎盘组织的一氧化氮(NO)含量。结果: 孕20 d B、C组与A、D组比较体质量增加($P<0.01$), 食量下降($P<0.01$), 入水量无差别($P>0.05$), 尿量下降($P<0.01$); 孕20 d B、C组与A、D组比较收缩压、心率均显著增高($P<0.01$), A组与D组比较心率显著增快($P<0.01$); 孕20 d B、C、D组与A组比较尿蛋白含量明显增加($P<0.01$), D组与B、C组比较明显减少($P<0.01$); 孕20 d B、C组与A、D组比较存活率明显下降($P<0.01$); 孕20 d A、D组与B、C组比较NO浓度明显增加($P<0.01$)。结论: 腰段连续硬膜外阻滞可能对大鼠妊娠高血压疾病具有防治作用。

关键词 [妊娠期高血压疾病; 连续硬膜外阻滞](#)

分类号 [R714.24](#)

DOI:

通讯作者:

董有静 dj1cn@yahoo.com.cn

作者个人主页: 董有静; 高琳琳; 崔健君

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(421KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“妊娠期高血压疾病; 连续硬膜外阻滞”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [董有静](#)

· [高琳琳](#)

· [崔健君](#)