

短篇论著

## 颈淋巴阻滞对大鼠血脑屏障通透性的影响

王国卿<sup>1</sup>, 封丽芳<sup>2</sup>, 刘龙龙<sup>1</sup>, 夏作理<sup>3</sup>

1滨州市人民医院神经内科, 山东 滨州 256600; 2博兴中医院内科,  
山东 博兴 256500; 3泰山医学院微循环研究所, 山东 泰安 271000

收稿日期 2009-6-17 修回日期 2009-10-12 网络版发布日期 2010-3-17 接受日期 2009-10-12

**摘要** 目的: 探讨大鼠颈淋巴阻滞后血脑屏障(BBB)通透性的变化。方法: 手术组大鼠采用Casley-Smith法阻滞颈淋巴, 对照组大鼠不摘除颈淋巴结和不结扎淋巴管, 只将它们分离暴露。每组于术后1、3、5、7、14、21 d, 通过观察血清中S-100B的浓度、电镜观察镧离子示踪剂和BBB超微结构变化来确定BBB通透性的改变。结果: 各组血清中S100B浓度变化无显著差异, 提示BBB没有破坏; 电镜观察: 对照组与手术组的超微结构变化相同, 各组术后各时点血管腔外没有发现镧离子。结论: 颈淋巴阻滞对BBB通透性没有显著影响。

**关键词** [脑淋巴引流](#) [脑水肿](#) [血脑屏障通透性](#)

分类号 [R363](#)

## Effects of cervical lymph blocking on blood-brain barrier permeability in rats

WANG Guo-qing, FENG Li-fang, LIU Long-long, XIA Zuo-li

### Abstract

**Key words** [Brain lymphatic drainage](#) [Brain edema](#) [Blood-brain barrier permeability](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2432KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“脑淋巴引流”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王国卿](#)
- [封丽芳](#)
- [刘龙龙](#)
- [夏作理](#)