

## 药物与临床

多巴胺和多巴酚丁胺辅助治疗新生儿缺氧缺血性脑病 120 例

涂明辉, 朱小燕, 宋贝

(湖北省襄樊市第一人民医院儿科, 441000)

收稿日期 2009-1-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 探讨联合应用多巴胺和多巴酚丁胺辅助治疗新生儿缺氧缺血性脑病(HIE)的临床疗效. 方法 HIE 患儿 250 例, 分为治疗组 120 例, 对照组 130 例. 两组均采用常规综合治疗措施, 包括保持呼吸通畅, 吸氧, 保持水、电解质、酸碱平衡, 维持血糖约在  $5.4 \text{ mmol} \cdot \text{L}^{-1}$ , 控制惊厥、降低颅内压、护脑等. 治疗组在上述治疗基础上加用多巴胺和多巴酚丁胺同时静脉滴注, 多巴胺用量为  $5 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ , 多巴酚丁胺  $2.5 \sim 5.0 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ , 加入 10% 葡萄糖注射液中, 静脉滴注维持 6~8 h. 结果 治疗组治愈率 71.7%, 病死率 3.3%, 对照组治愈率 47.7%, 病死率 9.2%. 治疗组疗效明显优于对照组, 且病死率明显低于对照组 ( $P < 0.05$ ). 治疗组症状消失时间 ( $106.2 \pm 68.5$ ) h, 住院 ( $11.9 \pm 3.5$ ) d, 对照组症状消失时间 ( $152.0 \pm 78.1$ ) h, 住院 ( $13.0 \pm 4.7$ ) d. 治疗组偶见恶心、呕吐、烦躁不安, 鼻塞及心率加快. 结论 联合应用多巴胺和多巴酚丁胺治疗 HIE 在促进意识恢复, 改善心、脑、肾功能, 纠正中枢性呼吸衰竭, 纠正电解质紊乱及酸中毒等方面疗效显著.

**关键词** [多巴胺](#) [多巴酚丁胺](#) [脑病](#), [缺血性](#), [缺氧](#) [新生儿](#)

分类号 [R971](#) [R722.1](#)

DOI: 10.3870/yydb.2009.10.022

对应的英文版文章: [2009-10-1299](#)

通讯作者:

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (445KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“多巴胺”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [涂明辉](#)
  - [朱小燕](#)
  - [宋贝](#)