

论著

抗惊厥药物治疗新生儿窒息后缺氧缺血性脑病的Meta分析

陈燕琳,周文浩

收稿日期 2008-11-18 修回日期 网络版发布日期 2009-1-9 接受日期 2009-1-9

摘要 目的 总结国内、外抗惊厥药物治疗新生儿窒息后缺氧缺血性脑病文献的研究结果,采用Meta分析方法综合评价抗惊厥药物治疗新生儿窒息后缺氧缺血性脑病的临床效果,探讨抗惊厥药物治疗新生儿窒息后缺氧缺血性脑病的可能性。方法 制定原始文献的纳入标准、排除标准及检索策略,检索PubMed、EMBASE、Ovid、Springer和中国期刊全文数据库等,获得抗惊厥药物治疗新生儿窒息后缺氧缺血性脑病的相关文献,使用国际Cochrane中心推荐的方法进行文献质量评价后,采用RevMan 4.22软件对满足纳入标准的抗惊厥药物治疗新生儿窒息后缺氧缺血性脑病的RCT研究进行Meta分析。选取死亡率、严重神经系统发育障碍、惊厥发生率、不良反应等作为观察指标,进行定性、定量综合评估。结果 符合纳入标准的5篇RCT研究进入Meta分析,无一项研究有充分的方法学质量和尺度来证明抗惊厥药的使用能有效的降低死亡率或严重神经系统发育障碍。对5项研究的Meta分析显示,围产期窒息后给予巴比妥类药物或常规治疗对死亡率、严重神经系统发育障碍或两者的合并结局均无明显差异。结论 目前,尚不建议对存在围产期窒息的足月儿给予抗惊厥药作为临床常规治疗,远期仍需足够容量的研究来检验抗惊厥药物治疗新生儿窒息对降低死亡率或严重神经系统发育障碍率的效用。

关键词 [新生儿](#) [围生期窒息](#) [抗惊厥药](#) [Meta分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈燕琳;周文浩

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1665KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“新生儿”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈燕琳](#)
 - [周文浩](#)