

论著

儿童过敏性紫癜性肾炎药物治疗的Meta分析

赵丹1, 王君1, 李惠芳2, 张燕舞2, 丁洁1, 于力3

1 北京大学第一医院儿科; 2 北京大学第一医院图书馆; 3 广州医学院附属广州市第一医院儿科

收稿日期 2007-1-31 修回日期 网络版发布日期 2007-3-2 接受日期

摘要 目的 儿童过敏性紫癜性肾炎(HSPN)是儿科常见的继发性肾小球疾病,多发于欧洲及亚洲地区,目前尚无统一治疗方案。应用Meta分析方法评价儿童HSPN药物治疗的疗效,为临床治疗及开展相关研究提供参考和帮助。方法 检索Medline、PubMed、EMBASE、CBM、中国期刊网等数据库、学术会议资料和学位论文等,全面收集有关儿童HSPN药物治疗的文献。制定文献纳入及排除标准,并通过查阅文献制定效应指标的评价标准。由2名研究者分别独立筛选文献,符合纳入标准的文献按Shekelle等建议的标准进行文献质量评估,对照性研究按Juni量表进行质量评价。应用Review Manager 4.2软件进行Meta分析,计算治疗组与对照组的治愈率及有效率的危险率差(RD)及其95%CI,对不能进行Meta分析的文献进行描述性分析,客观评价各种药物治疗方案的疗效。结果 共检索到HSPN相关中、外文文献1 948篇,从中筛选出儿童HSPN药物治疗的相关文献64篇,其中多中心RCT研究(Ia级)1篇,单中心RCT研究(Ib级)6篇,单中心对照研究(IIa级)10篇,无对照的临床病例观察(IIb级)34篇,病例报道(III级)13篇。在各种药物治疗方案中应用最多的是激素联合免疫抑制剂的治疗,共纳入163例患儿,其中对照组87例,治疗组76例,治疗前除对照组16例、治疗组14例患有轻微肾脏损伤(B级临床状态)外,其余均有肾病水平蛋白尿(C级临床状态)。治疗组采用激素联合免疫抑制剂治疗,对照组单用激素治疗,Meta分析结果显示治疗组较对照组治愈率及有效率均高(治愈率比较的RD=-0.39, 95% CI: -0.53~-0.25, 有效率比较的RD=-0.43, 95% CI: -0.66~-0.20),差异有统计学意义。进一步对激素联合静脉冲击环磷酰胺(CTX)的疗效进行单独分析,共纳入106例患儿,其中对照组57例,治疗组49例,症状均较重,为肾病水平蛋白尿和(或)肾功能下降。治疗组应用激素联合静脉冲击CTX,对照组单用激素治疗,评价结果显示治疗组较对照组治愈率及有效率均高(治愈率比较的RD=-0.48, 95% CI: -0.74~-0.23; 有效率比较的RD=-0.60, 95% CI: -0.81~-0.40),差异有统计学意义;1项多中心RCT研究提示,支持治疗加CTX口服较单纯进行支持治疗对于改善儿童HSPN病情差异无统计学意义;此外,激素联合其他免疫抑制剂(硫唑嘌呤、环孢素、霉酚酸酯和长春新碱等)、免疫调节剂、抗凝剂及血浆置换等研究仅限于单个文献的对照研究或非随机非对照的临床病例观察,依据这些证据难以从EBM的角度进行评价,其疗效尚不能肯定。结论 目前儿童HSPN药物治疗种类繁多,缺乏统一方案。本研究分析发现,激素联合免疫抑制剂对于症状较重的HSPN患儿(肾病水平蛋白尿或不伴有肾功能不全)的疗效优于单用激素治疗,其中激素联合静脉冲击CTX疗效显著;支持治疗加CTX口服较单纯进行支持治疗对于改善HSPN患儿病情差异无统计学意义;但确切疗效仍有待于临床开展大规模、多中心RCT研究来证实。其他药物的疗效尚不能获得EBM的证据支持。

关键词 [儿童](#) [过敏性紫癜](#) [肾炎](#) [Meta分析](#) [药物治疗](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

丁洁; 于力 djnc_5855@126.com; yuli828@yeah.net

作者个人主页: 赵丹1; 王君1; 李惠芳2; 张燕舞2; 丁洁1; 于力3

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(894KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“儿童”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵丹](#)

· [王君](#)

· [李惠芳](#)

· [张燕舞](#)

· [丁洁](#)

· [于力](#)