

讨 论

我国秋冬季小儿急性腹泻的主要病原是轮状病毒,本组阳性率 56.64%,与有关报道近似^(4,5)。该病主要侵犯 2 岁以内的婴幼儿,严重影响婴幼儿的健康。目前尚无特效疗法。动物实验证实血清中的抗体不能保护机体抵御轮状病毒感染,而只有肠腔中存在的抗体在保护肠道免受轮状病毒感染中起主要作用,肠道特异性抗体 SIgA 可直接对抗轮状病毒感染⁽⁶⁾。双黄连粉针剂具有抗病毒、抗炎、增强免疫功能的作用。双黄连粉针剂在肠道局部应用治疗秋季腹泻时,可使肠道 SIgA 含量明显增加,因而可有效地对抗轮状病毒感染。本研究显示:灌肠组治疗 72h 后大便 SIgA 含量和大便轮状病毒转阴率均明显高于另外两组($P < 0.01$),且与临床疗效相一致,表明双黄连保留灌肠治疗秋季腹泻能明显缩短大便的排毒时间,可能与双黄连有直接抑制轮状病毒复制、促进肠道 SIgA 合成和

肠刷状缘受损细胞再生,加快肠粘膜修复有关。双黄连保留灌肠治疗秋季腹泻疗效好,无不良反应,避免了静脉用药可能出现的过敏反应。

参 考 文 献

1. 陈 智. 双黄连治疗轮状病毒性肠炎疗效观察. 江苏医药 1996;22:286.
2. 方世平. 双黄连粉针剂的不良反应. 中国新药与临床杂志 1998;17:125.
3. 方鹤松, 魏承毓, 段恕诚, 等. 腹泻病疗效判断标准的补充建议. 临床儿科杂志 1998;16:358.
4. 乔海平, 照日格图, 关德华, 等. 北京地区婴幼儿轮状病毒感染的分子流行病学特点. 中华儿科杂志 1992;30:94—96.
5. 潘瑞芳, 常汝虚, 万根平, 等. 广州地区婴幼儿腹泻的轮状病毒病原及临床表现. 中华儿科杂志 1997;35:145.
6. 李 泳. 轮状病毒腹泻的免疫学研究概况. 国外医学儿科学分册 1992;19:135—137.

(收稿:1999-03-01 修回:1999-11-18)

系统性红斑狼疮活动期患者尿表皮生长因子 与中医辨证分型的关系探讨*

杨爱国 阮诗玮 郑弘义 王 智 孙 光 丘余良 洪江淮 郑 京 吴 竞

系统性红斑狼疮(SLE)是一种自身免疫性疾病,几乎全都有肾脏病变。SLE 在活动期对人体危害较大,为了解 SLE 活动期患者中医证型与尿表皮生长因子(EGF)的关系,我们检测了 25 例 SLE 活动期患者尿 EGF 含量,现报告如下。

资料与方法

1 一般情况 共观察 25 例,其中男 1 例,女 24 例,年龄 16~42 岁,平均 (23.6 ± 11.8) 岁,均系住院患者,均符合美国风湿病协会(ARA)1982 年修订的诊断标准(高等医药院校教材《内科学》,第 4 版,第 815 页),根据临床常规检查及肾穿刺活检病理诊断结果均为活动期患者,其中 12 例未用过激素等系统治疗,所有患者肾功能均在正常范围之内。中医辨证分型按 1993 年卫生部制定发布的《中药新药临床研究指导原则》中红斑狼疮活动期的中医辨证分型分为两型:热毒炽盛型 14 例,阴虚内热型 11 例。健康对照组 30 名,其中男 16 名,女 14 名,年龄 22~60 岁,平均 (38.8 ± 11.8) 岁,均为我院健康体检者。

2 检测方法 尿 EGF 测定用放射免疫法,¹²⁵I-HEGF 试剂盒由北方免疫试剂研究所提供。

3 统计学处理 采用 t 检验。

结 果 SLE 活动期患者尿 EGF 含量 $[(105.65 \pm 38.42) \mu\text{g}/24\text{h}]$ 与健康对照组尿 EGF 含量 $[(48.88 \pm 16.63) \mu\text{g}/24\text{h}]$ 比较明显增加($P < 0.01$);阴虚内热型患者尿 EGF 含量 $[(81.93 \pm 35.67) \mu\text{g}/24\text{h}]$ 比健康对照组明显增加($P < 0.01$);热毒炽盛型患者尿 EGF 含量 $[(127.36 \pm 45.78) \mu\text{g}/24\text{h}]$ 比阴虚内热型患者明显增加($P < 0.01$)。

讨 论 EGF 对肾脏的修复及再生起重要作用。我们检测的结果显示 SLE 患者活动期尿 EGF 含量明显高于健康人,可能因为 SLE 活动期对肾脏损害加重,机体迫切需要残存的上皮细胞加快增殖,刺激 EGF 的产生增加以促进肾脏再生与修复,故尿中 EGF 含量增加。在中医证型中尤以热毒炽盛型尿 EGF 含量最高,大于阴虚内热型,两者比较有显著性差异,说明热毒炽盛型肾脏的损害较阴虚内热型更加严重,故尿 EGF 含量较多,据此,我们认为在 SLE 活动期患者尿中 EGF 的水平可以作为区别热毒炽盛和阴虚火旺的参考指标,从而为临床辨证论治提供了一定的理论基础。

(收稿:1999-02-03 修回:1999-06-12)

* 福建省自然科学基金资助项目

福建省人民医院肾内科(福州 350004)