

复方中药贴剂经皮给药治疗婴儿腹泻 47 例

★ 姬华 杨红 何长生 (河南省南阳市中心医院儿科 南阳 473000)

关键词:复方中药贴剂;婴儿;腹泻

中图分类号:R 256.34 文献标识码:B

我们采用复方中药贴片经皮给药作为一种治疗婴儿腹泻的新方法在临床予以观察,现报道如下:

1 资料与方法

1.1 资料 病例为 2002 年 10 月~2003 年 3 月收治的 92 例婴儿腹泻患儿,均符合下诊断标准:(1)年龄 6~12 个月。(2)发病时间大多在秋末冬初。(3)脱水程度轻中度。(4)发热中度以上。(5)粪便主要为稀水样或蛋花样。(6)大便培养为阴性。(7)酶联免疫吸附试验检测大便 Rv-Ag(IgM)阳性。

1.2 方法 92 例患儿随机分为两组,治疗组 47 例,对照组 45 例。两组均按婴儿腹泻常规治疗和护理,治疗组加用中药贴片经皮给药治疗,采用河南三浪医疗新技术有限公司生产的腹泻治疗仪,设定时间到 30 分钟,温度 40~42℃,强度 0.7,将中药贴片背面的玻璃纸去掉,所露中间金属部分对准电极上的黑色部分粘好,共两贴片,一个贴在脐中央,另一个紧挨着贴在脐周,按操作说明进行操作,除去电极后保留药贴片至次日,每天 1 次,每疗程 2~3 天。

2 结果

见表 1。

3 讨论

经皮给药是指控释药物通过完整皮肤进入血液循环,进而发挥局部和全身治疗作用的一种方法。

它是近 20 年发展起来的治疗技术,具有避免药物在肝脏的“首过效应”和胃肠道的降解破坏;减少血药浓度峰谷变化;减少个体差异和毒副作用等优点。治疗仪的终端是一对电极,并配有特殊工艺提取的名贵中药的有效成分制成的贴片,作用于脐部和止泻穴上,集电疗、热疗、药疗为一体,从而达到消炎、解痉止痛、收敛止泻,提高机体免疫能力,有利于早日康复之目的。脐部为神阙穴,神阙穴在脐中央,周围有附脐静脉,连接门静脉和脐周静脉丛,加之脐在胚胎发育过程中,为腹壁的最后闭合处,表层角质层最薄,屏障功能最弱,药物易于穿透,所以当药物贴于神阙穴时,很快被吸收,可以迅速发挥药理作用。

本次采用的中药贴片,其药物成分为当归、白芍、丁香,经电脑温控经皮给药,可以从消炎退热,收敛止泻等方面进行调理,达到治疗婴儿腹泻的目的,它同时克服了静脉用药痛苦大、代价高等缺点,是一种疗效方便的新的治疗方法。

表 1 治疗组和对照组疗效比较($\bar{x} \pm s$)

	止泻时间 /h	脱水纠正 时间/h	退热时间 /h	平均治愈 时间/h	总疗程 /d
治疗组	30	30	29	27	1.1
对照组	88	50	70	82	3.5
t	10	5	6	5	11
P 值	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(收稿日期:2007-09-14)

可促进神经细胞内核酸、蛋白质和脂质的形成,从而修复受损的神经组织,促进髓鞘形成和轴突再生,临床上常规用来治疗周围神经病变^[1]。但仅用弥可保不能改善神经组织的缺血缺氧状态。血府逐瘀胶囊由桃仁、红花、赤芍、川芎、枳壳、柴胡、桔梗、当归、地黄、牛膝、甘草组成,亦有活血祛瘀,行气止痛功效。且现代药理研究血府逐瘀胶囊具有抗凝降脂,改善血管内皮功能,降低全血粘度,解除血管痉挛,改善微循环作用,从而改善糖尿病周围神经的缺血缺氧状态,给

予组织生命物质能量,使其有能力改变病理状态,恢复健康。同时亦说明活血祛瘀中药在治疗周围神经炎中的重要作用。但血府逐瘀胶囊不能直接修复受损的神经组织,须与弥可保配合才能起到较好效果。该治疗方法服用方便,无明显不良反应,患者容易接受,值得探讨。

参考文献

[1]张蜀平.糖尿病神经病变发生机制研究的若干进展[J].国外医学内分泌分册,1996,16(4):184-187.

(收稿日期:2007-11-09)