

· 论著 ·

西咪替丁联合云南白药在新生儿消化道出血中的疗效评估

魏艳辉*

洛阳市妇幼保健院新生儿科 (河南 洛阳 471000)

【摘要】目的 探讨西咪替丁联合云南白药治疗新生儿消化道出血的疗效情况。**方法** 选取我院2017年9月至2019年9月收治的100例消化道出血患儿,按抓阄随机将其均分为甲、乙两组,各50例。甲组给予云南白药治疗;乙组给予西咪替丁联合云南白药治疗。两组均治疗一周后,比较隐血转阴时间、出血停止时间、住院时间,观察患儿在治疗期间不良反应发生情况,评估临床疗效。**结果** 治疗1周后,乙组隐血转阴时间、出血停止时间、住院时间明显短于甲组($P<0.05$);治疗后,两组不良反应发生率无明显差异($P>0.05$);治疗后,乙组总有效率为90.00%显著高于甲组(74.00%, $P<0.05$)。**结论** 西咪替丁联合云南白药治疗新生儿消化道出血临床疗效好,不良反应较少,安全性高。

【关键词】 西咪替丁; 云南白药; 新生儿消化道出血; 疗效

【中图分类号】 R722.1

【文献标识码】 A

DOI:10.3969/j.issn.1009-3257.2021.05.033

Efficacy Evaluation of Cimetidine Combined with Yunnan Baiyao in Neonatal Gastrointestinal Hemorrhage

WEI Yan-hui*

Department of Neonatology, Luoyang Maternal and Child Health Hospital, Luoyang 471000, Henan Province, China

Abstract: Objective To investigate the curative effect of cimetidine combined with Yunnan Baiyao in treatment of neonatal gastrointestinal hemorrhage.

Methods A total of 100 children with gastrointestinal hemorrhage who were admitted and treated in the hospital from September 2017 to September 2019 were selected and randomized into group A and group B by lottery, 50 cases in each group. Group A was treated with Yunnan Baiyao and group B was treated with cimetidine combined with Yunnan Baiyao. After 1 week of treatment, the negative conversion time of occult blood, time to bleeding stop and length of hospital stay were compared between the two groups. The occurrence of adverse reactions during treatment was observed and clinical effects were evaluated. **Results** After 1 week of treatment, the negative conversion time of occult blood, time to bleeding stop and length of hospital stay of group B were significantly shorter than those of group A ($P<0.05$). After treatment, there was no significant difference in the incidence of adverse reactions between the two groups ($P>0.05$). The total response rate of group B (90.00%) was significantly higher than that of group A (74.00%, $P<0.05$). **Conclusion** Cimetidine combined with Yunnan Baiyao is effective in treatment of neonatal gastrointestinal hemorrhage, with fewer adverse reactions and high safety.

Keywords: Cimetidine; Yunnan Baiyao; Neonatal Gastrointestinal Hemorrhage; Curative Effect

消化道出血是儿科常见的急重症之一,可能由患儿消化道自身炎症、分娩时机械性损伤、血管病变等多种因素所致。慢性少量出血时,患儿多无明显症状,急性大量出血时,患儿可出现冷汗、乏力、昏厥等症状,若不能及时处理,甚至会出现烦躁不安、休克等症状,危及患儿生命^[1]。目前,临床治疗消化道出血大多采用内镜、手术、补液及药物等方式治疗^[2]。但由于新生儿体质弱,各系统发育尚未完全,对许多药物不能耐受,而西咪替丁作用机制比较温和,可有效抑制胃酸、胃泌素的分泌,使胃液pH升高,保护胃黏膜,因而用于治疗消化道出血疗效明显。因此,本研究旨在探究西咪替丁联合云南白药治疗新生儿消化道出血的疗效情况。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选取我院2017年9月至2019年9月收治的100例消化道出血患儿,按抓阄随机将其均分为甲、乙两

组,各50例。纳入标准:均符合新生儿消化道出血的诊断标准^[3];有呕血、大便为柏油样状者;患儿家属对此次治疗方案无异议并签署同意书;此次研究征得本院伦理委员会讨论并通过。排除标准:易过敏体质,对云南白药、西咪替丁过敏者;有急性胰腺炎者;弱体质不能耐受者。两组患儿一般资料比较无明显差异($P>0.05$),见表1。

表1 两组患儿一般临床资料比较($\bar{x} \pm s$)

组别	性别[n(%)]		胎龄(周)	体重(kg)	出血时间(d)
	男性	女性			
甲组	28(56.00)	22(44.00)	37.50±1.51	2.81±0.25	1.11±0.56
乙组	27(54.00)	23(46.00)	37.45±1.56	2.79±0.56	1.12±0.67
χ^2/t	0.040		0.163	0.231	0.081
P	0.841		0.871	0.818	0.936

1.2 方法 甲组采取云南白药(云南白药集团有限公司,批

【第一作者】魏艳辉,女,主治医师,主要研究方向:新生儿急危重症。E-mail: weiyanhui78@163.com

【通讯作者】魏艳辉

准文号: Z53020798)治疗,口服,0.25~0.5g/次,1次/d。乙组在甲组基础上联合西咪替丁(浙江瑞新药业股份有限公司,批准文号: H33022536)治疗,静脉滴注,1~4mg/kg,0.6~1.6g/d。两组治疗1周后评价疗效。

1.3 观察指标 比较两组患儿治疗后,隐血转阴时间、出血停止时间、住院时间;比较两组患儿治疗后腹泻、恶心、呕吐等不良反应发生情况;疗效判定^[4]: 显效: 治疗2d内,患儿未发生继续出血现象,隐血试验(-);有效: 治疗3d内,患儿停止出血,无继续出血现象,隐血试验(-);无效: 治疗3d后,患儿仍有出血倾向,且隐血试验(+).

1.4 统计学方法 数据运用SPSS 18.0进行统计学分析,用($\bar{x} \pm s$)表示计量资料,用t检验比较组间均数;用率(%)表示计数资料,总有效率采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 两组临床症状消失时间 治疗后,乙组隐血转阴时间、出血停止时间、住院时间均短于甲组($P < 0.05$),见表2。

表2 比较两组临床症状消失时间($\bar{x} \pm s, d$)

组别	隐血转阴时间	出血停止时间	住院时间
甲组(n=50)	2.31±0.23	1.23±0.15	9.21±2.35
乙组(n=50)	1.42±0.21	0.78±0.09	6.24±1.32
t	20.206	18.190	7.791
P	0.000	0.000	0.000

2.2 两组不良反应情况 两组新生儿在治疗期间,不良反应发生率无明显差异($P > 0.05$),见表3。

表3 比较两组不良反应[n(%)]

组别	腹泻	恶心	呕吐	总计
甲组(n=50)	1(2.00)	1(2.00)	0(0)	2(4.00)
乙组(n=50)	0(0)	0(2.00)	1(2.00)	1(2.00)
χ^2				0.345
P				0.558

2.3 两组临床疗效比较 治疗后,乙组总有效率为90.00%显著高于甲组74.00%, ($P < 0.05$),见表4。

表4 两组临床疗效比较[n(%)]

组别	显效	有效	无效	总有效率
甲组(n=50)	20(40.00)	17(34.00)	13(26.00)	37(74.00)
乙组(n=50)	25(50.00)	20(40.00)	5(10.00)	45(90.00)
χ^2				4.336
P				0.037

3 讨论

新生儿胃酸分泌有其独特性,在出生时胃酸短暂地显著升高,1d后慢慢降低,至第8天游离酸降到最低。因而在新生儿出生后1~2d容易发生消化道溃疡,进而导致消化道出血^[5]。本研究结果显示,乙组隐血转阴时间、出血停止时间、住院时间均明显短于甲组($P < 0.05$),与卢红霞等^[6]的研究结果相吻合,表明西咪替丁是一种竞争性的H₂受体拮抗剂,通过与组织胺H₂受体相竞争来抑制壁细胞酸分泌,同时也可以抑制组织胺、分肽胃泌素、胰岛素因食物等引发的胃酸分泌,使胃酸酸度减弱,保护胃、十二指肠黏膜,可较好地控制出血情况。治疗后,乙组总有效率为90.00%显著高于甲组(74.00%, $P < 0.05$),且两组新生儿不良反应发生率无明显差异($P > 0.05$),与郭昭丽^[7]的研究结果相一致,表明西咪替丁联合云南白药治疗新生儿消化道出血的临床疗效好,且安全性高。

综上所述,西咪替丁联合云南白药治疗新生儿消化道出血临床疗效好,不良反应较少,安全性高。

参考文献

- [1]何祖蕙,郝理华,杨辉.奥曲肽与奥美拉唑联合治疗儿童急性上消化道出血的疗效及安全性分析[J].现代消化及介入诊疗,2019,24(6):656-658.
- [2]宋向奎.急诊消化内科上消化道出血治疗研究[J].中外医疗,2015,34(26):17-18.
- [3]张澍田,王拥军.消化道出血的诊断思路[J].中国实用内科杂志,2013,28(3):161-164.
- [4]陈少军,周凤霞.蒙脱石散联合去甲肾上腺素治疗新生儿消化道出血的临床疗效[J].实用心脑血管病杂志,2018,26(1):170-171.
- [5]吴祥,朱冬菊.奥美拉唑对婴儿上消化道出血血清炎症因子及免疫功能影响[J].中国急救复苏与灾害医学杂志,2019,14(2):145-147.
- [6]卢红霞,杨行星.卡络磺钠联合西咪替丁治疗上消化道出血的临床疗效[J].临床合理用药杂志,2019,12(15):59-61.
- [7]郭昭丽.卡络磺钠联合西咪替丁治疗上消化道出血的临床效果及平均止血时间分析[J].中国实用医药,2019,14(22):103-105.

(收稿日期:2020-08-01)