

探讨血液透析滤过联合血液灌流治疗尿毒症继发甲状旁腺功能亢进的临床效果

江中涛

(武汉市新洲区人民医院 湖北 武汉 431400)

【摘要】目的: 探讨分析尿毒症继发甲状旁腺功能亢进患者经血液透析联合血液灌流治疗的临床效果。**方法:** 选取本院(2019年1月至2020年4月)尿毒症继发甲状旁腺功能亢进患者38例作为研究对象,按照入院时间将其分为对照组(n=19例)和观察组(n=19例),对照组单独采用血液透析治疗,观察组联合血液透析、血液灌流治疗,比较两组相关临床指标水平和并发症发生情况。**结果:** 实施治疗前两组血肌酐(Scr)、血尿酸素(BUN)无显著差异(P>0.05),实施治疗后两组Scr、BUN降低,其中观察组Scr、BUN水平均低于对照组,差异具有统计学意义(P<0.05)。**结论:** 尿毒症继发甲状旁腺功能亢进患者经血液透析联合血液灌流治疗可取得突出临床效果,改善了患者的肾功能。

【关键词】 血液透析; 血液灌流; 尿毒症; 甲状旁腺功能亢进

尿毒症在临床中主要指一种常见病症,主要指慢性肾衰竭终末期,具有较高的死亡率,病理机制主要是代谢性酸中毒,继而导致患者水和电解质平衡的紊乱。本研究于2019年1月至2020年4月期间从本院选取尿毒症继发甲状旁腺功能亢进患者38例作为研究对象,对血液透析联合血液灌流治疗的临床效果予以了探讨分析。

1 资料与方法

1.1 一般资料

以2019年1月至2020年4月为研究时间段,选取本院尿毒症继发甲状旁腺功能亢进患者38例作为研究对象,按照入院时间将其分为对照组(n=19例)和观察组(n=19例)。对照组男性、女性患者人数比例为10:9;年龄为48~73岁,平均年龄为(56.80±9.28)岁。观察组男性、女性患者人数比例为11:8;年龄为49~74岁,平均年龄为(56.82±9.30)岁。基线资料对比,两组组间差异不显著(P>0.05),具备临床可比性。

1.2 方法

对照组单独采用血液透析治疗,具体方法如下:在中心静脉位置透析管实施持续血液滤过治疗,将碳酸盐作为透析试剂,透析器膜面积约为1.3m²,超滤系数控制在每小时5.5mL/mmHg左右,透析液流速设置为500mL/min,血流速度控制在200~250mL/min,每次治疗持续时间为4h,1周治疗3次,持续治疗6个月。

观察组联合血液透析、血液灌流治疗,血液透析治疗方法和对照组相同,血液灌流治疗的具体方法如下:首先,按照15mg肝素钠,500mL 0.9%的氯化钠溶液的比例混合制成2500mL肝素生理盐水,冲洗管道和血液灌流器。其次,将血液透析全段和血液灌流器连接,将血流量设置在每分钟150~200mL/min,直至血液灌流器吸附能力达到饱和状态后取下灌流器,从而连续实施血液透析治疗,每次治疗持续时间为2h,1周治疗1次,持续治疗6个月。

1.3 临床观察指标

比较两组相关临床指标水平。相关临床指标水平包含血肌酐(Scr)、血尿酸素(BUN)。

1.4 统计学方法

数据录入Excel中,采用SPSS 19.0软件进行分析。以(n,%)表示计数资料并通过 χ^2 检验;以($\bar{x}\pm s$)表示计量资料并通过

t检验。P<0.05表示差异有统计学意义。

2 结果

实施治疗前两组Scr、BUN无显著差异(P>0.05),实施治疗后两组Scr、BUN降低,其中观察组Scr、BUN水平均低于对照组,具有统计学差异(P<0.05)。见表1。

3 讨论

近几年来,随着现代医疗技术的不断发展,血液净化技术得到了显著提升,且已经发展成为治疗尿毒症的一种常用措施,但尿毒症患者在接受血液透析后却极易产生皮肤瘙痒等多种不良反应,因此积极探索更加合理且具备更高治疗效果的治疗措施具有重要价值。

血液透析属于一种以弥散对流方式净化清除患者体内的毒素,但受血液透析膜孔径较小的影响,可有效清除小分子毒素,却难以有效清除大分子毒素。血液灌流属于一种以体外循环方式将血液装入存在固态吸附剂的血液灌流器内,可有效净化清除机体血液内毒素,此后将血液输回患者体内发挥治疗作用。联合应用两种方式实施治疗时,则可显著提升治疗效果。本文研究结果还显示,皮肤瘙痒、关节疼痛、食欲不振、头晕头痛等不良反应发生率观察组显著低于对照组,分析原因:联合应用两种方式实施治疗时,可在有效清除小分子毒素的同时有效清除大分子毒素,减少了大分子毒素诱发的各类不良反应。

综上所述,尿毒症继发甲状旁腺功能亢进患者经血液透析联合血液灌流治疗可取得突出临床效果,改善了患者的肾功能,建议推广应用。

参考文献:

- [1] 张倩. 血液灌流联合血液透析对维持性血透患者血清甲状旁腺素、磷及血钙的应用效果[J]. 健康之友, 2019, 000(008):132.
- [2] LI Yue, CHANG Liang, CAI Qiao, 等. 血液透析联合血液灌流对骨化三醇冲击治疗继发性甲旁亢的效果分析[J]. 标记免疫分析与临床, 2019, 026(006):949-953.
- [3] 夏燕平, 江蕾, 臧秀娟. 血液透析联合血液灌流治疗慢性肾衰竭伴继发性甲状旁腺功能亢进研究[J]. 中国预防医学杂志, 2019, 20(06):49-52.

作者简介:

江中涛, 男, 汉族, 武汉, 19731201, 本科学历, 血液透析, 副主任医师, 内分泌肾病内科。

表1 比较两组肾功能指标($\bar{x}\pm s$)

组别	例数(n)	Scr ($\mu\text{mol/L}$)		t	P	BUN (mmol/L)		t	P
		治疗前	治疗后			治疗前	治疗后		
对照组	19	602.74±63.52	451.69±49.86	8.154	< 0.05	25.14±3.26	19.74±2.75	5.519	< 0.05
观察组	19	603.50±63.60	318.74±36.25	16.956	< 0.05	24.40±3.29	13.66±2.02	12.126	< 0.05
t	/	0.037	9.401	/	/	0.696	7.767	/	/
P	/	> 0.05	< 0.05	/	/	> 0.05	< 0.05	/	/