

# 连续血液滤过治疗重症胰腺炎临床疗效观察

潘天孟

宜宾市第一人民医院重症医学科 644000

**【摘要】目的** 分析重症胰腺炎患者临床治疗采用连续血液滤过的治疗效果。**方法** 选取我院在 2021 年 10 月-2022 年 10 月期间收治的 37 例患者作为研究对象, 将所有患者分为对照组与实验组, 其中对照组患者治疗过程中采用重症胰腺炎的常规临床治疗方法, 实验组患者在对照组基础上增加连续血液滤过操作, 并在治疗结束后评估两组患者的 CRP 水平, 并比较两组患者的临床治疗总有效率。**结果** 在治疗结束前后对比, 两组患者的 CRP 水平存在显著差异, 实验组患者的 CRP 指标显著高于对照组, 存在显著差异 ( $P < 0.05$ ); 实验组患者的治疗总有效率显著优于对照组, 存在显著差异 ( $P < 0.05$ )。**结论** 临床上针对重症胰腺炎患者临床采用连续血液滤过治疗方法可以显著提高患者的 CRP 水平, 并且有助于提升临床治疗总有效率。

**【关键词】** 连续血液滤过; 重症胰腺炎; CRP 水平; 有效率

**【中图分类号】** R459

**【文献标识码】** A

**【文章编号】** 1002-3763 (2023) 01-020-02

**【Abstract】Objective** To analyze the therapeutic effect of continuous hemofiltration in the clinical treatment of severe pancreatitis. **Methods** Thirty-seven patients admitted to our hospital from October 2021 to October 2022 were selected as the research objects, and all patients were divided into control group and experimental group. The patients in the control group were treated with routine clinical treatment for severe pancreatitis, while the patients in the experimental group were treated with continuous hemofiltration on the basis of the control group. After the treatment, the CRP levels of the two groups were evaluated, and the total effective rate of clinical treatment was compared. **Results** Before and after the treatment, there was a significant difference in CRP level between the two groups, and the CRP index in the experimental group was significantly higher than that in the control group, with a significant difference ( $P < 0.05$ ). The total effective rate of patients in the experimental group was significantly better than that in the control group, with significant difference ( $P < 0.05$ ). **Conclusion** Continuous hemofiltration therapy can significantly improve the CRP level of patients with severe pancreatitis and help to improve the total effective rate of clinical treatment.

**【Key words】** continuous hemofiltration; Severe pancreatitis; CRP level; with good efficiency

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

选取我院在 2021 年 10 月-2022 年 10 月期间收治的 37 例患者作为研究对象, 将所有患者分为对照组与实验组, 其中对照组患者 17 例, 实验组患者 20 例, 对照组患者治疗过程中采用重症胰腺炎的常规临床治疗方法, 实验组患者在对照组基础上增加连续血液滤过操作。对照组中有男性 13 例, 女性 7 例, 年龄区间为 (53.1±11.6) 岁, 平均年龄为 58.4±2.11 岁; 实验组中有男性 13 例, 女性 7 例, 年龄区间为 (52.9±12.7) 岁, 平均年龄为 57.2±1.95 岁。所有患者符合我国通用的胰腺炎临床诊断等级划分标准, 患者在发病 72h 以内没有手术指征, 且 APACHE II 评分结果 ≥ 8, 符合全身炎症反应综合征的评价标准。所有患者的一般资料经过统计学软件处理之后结果表明不具有统计学研究意义, 具有可比性。

### 1.2 治疗方法

对照组患者在入院接受治疗之后, 在 ICU 病房内进行看护, 患者禁止饮食, 并通过常规治疗方法进行抗感染、肠胃减压、用生长抑素等方式进行支持治疗, 并按照患者的血气状态以及呼吸情况进行综合分析, 通过机械通气以及气管插管等方式进行必要的方式进行临床治疗, 严重的情况下可以考虑胰周外科引流手术治疗。实验组患者在上述基础上增加连续血液滤过治疗, 行深静脉插管的方式构建血管通路, 并且维持血流量在 200-300ml/min 左右, 通过 PrismaCRRT 机器设备增加 AN100 高通量血滤装置, 置换液流量保持在 2000-3000ml/min 以内, 单次置换血液的总量不得超过 60L, 超滤量需要主治医师根据患者临床的凝血以及出血情况进行综合判断, 根据实际容量负荷进行必要的调整和分配。

### 1.3 观察指标

取两组患者治疗前后的外周静脉血离心分离得到血浆, 分离方法为 4℃ 条件下进行 1500r/min 离心操作, 分装之后在 -80℃ 条件下冷冻存储, 通过免疫化学检测仪测定血浆样本的 C 反应蛋白水平; 比较两组患者治疗后的总有效率, 治疗结果指标分为病情环节、无死亡、不需要另加手术。

### 1.4 统计学处理

本次研究过程中涉及的所有数据均采用 SPSS23.0 统计学软件进行数据分析, 计量资料采用均数 ( $\bar{x} \pm s$ ) 表示, 组间比较采用 t 检验与  $\chi^2$  检验。

## 2 结果

### 2.1 两组患者在治疗前后的 C 反应蛋白水平

两组患者在治疗前后的 C 反应蛋白水平均存在显著差异, 治疗后的 C 反应蛋白水平显著下降, 且实验组患者的下降水平显著高于对照组, 具有显著差异, 差异具有统计学研究意义 ( $P < 0.05$ )。具体结果如表 1 所示。

表 1: 两组患者在治疗前后的 C 反应蛋白水平

| 分组  | 治疗前     | 治疗后    |
|-----|---------|--------|
| 对照组 | 298±95  | 142±95 |
| 实验组 | 311±117 | 164±76 |
| t   | 1.6243  | 1.4187 |
| P   | < 0.05  | < 0.05 |

### 2.2 两组患者在治疗后的总有效率

实验组在治疗过程中死亡 2 例, 没有患者需要增加手术治疗, 总治疗有效率为 90%, 对照组患者在治疗过程中死亡 5 例, 2 例患者在治疗过程中需要增加手术治疗, 总治疗有效率

(下转第 22 页)

络平台学习,分享相关经验,还可以通过线下一些比赛的方式,调动学生钻研《弟子规》兴趣,这样可以促使传统文化得以更好的传承,造福后代子孙。

五、突出核心价值观,提升学生德育水平

《弟子规》经过传承与发展具有一定的教育价值与意义,道德价值重大,但是,由于受到时代的局限,相关的理解与认知还需要不断与时俱进。为了更好的彰显《弟子规》的教育价值,更好的引导医学生形成良好的道德意识,在渗透传统文化时,学校应该结合当前实际情况,适当的融入新时代的精神,使其能够长久的传承,更符合时代发展要求,尤其要符合新时代核心价值观。医学生在研读《弟子规》时,学校需要对学生加以有效的引导,使其考虑到医疗行业特征,把握医学生思想特征,引导学生能够通过更客观的角度吸收《弟子规》中的教学内容,促使学生的思想符合时代价值观特征,这无论是对学生的学习还是就业都是极为有利的因素。

六、培养学生良好医德情操

《弟子规》中虽然内容精简,但是却蕴含丰富德育教育素材,彰显教育先后顺序,先做人再做事,医学生学生教育中,首要任务就是培养德行,其次才是知识技能教学,《弟子规》涵盖内容以生活为主,通过有效的教育渲染,医学生必然能具有精神与灵魂上的共鸣,从某种意义上来说,《弟子规》属于非常优秀的传统文化浓缩的精髓,医学生未来就业是需要面对患者,他们不仅需要具备良好的职业技能,而且还需要具备良好的医德情操,对于医学生的职业成长至关重要。医学生在之后的职业岗位中要学会倾听患者的需求,积极引导患者配合治疗,注意病人隐私保护,强化他们的医德修养,在开展德育教学中,可以借助《弟子规》开展教学活动,以

体验式教学方法,开展情景模拟,让医学生模拟医生与患者角色,在此过程中,鼓励引导患者具备换位思考,鼓励学生能够不断提升自身的道德素养,提升他们的职业情操,强化学生个人品德。对于医学生德育教育围绕《弟子规》中的极具教育价值的内容展开,构建良好的教学环境,以榜样开展身教,便于学生日后走上职业岗位后以更好的心态对待患者,形成和谐护患关系关系。

七、结语

综上所述,《弟子规》德行思想在医学生德育教育中的应用发挥了极大的教育推动作用,提高学生道水平,增强学生思想意识,为其之后步入工作岗位奠定良好的基础,促使学生能够具备良好的医德情操,同时具备积极向上的人生态度,实现自身的德才兼备,以自身的微弱力量提高医院医疗服务效能。

参考文献

[1] 田园.《弟子规》德行思想在高校思想政治教育中的运用[J]. 中文信息, 2019(5):110-111.  
[2] 冷晴, 乔学斌.论《弟子规》在医学生道德教育中的运用[J]. 南京医科大学学报(社会科学版), 2015(1):82-84.  
[3] 周凯燕.论中国古代文学课程对医学生道德教育的重要性——以《弟子规》为例[J]. 科教导刊, 2016(15):73-74.  
[4] 游莉.《弟子规》德育思想与大学生思想政治教育的整合与实践研究[J]. 中文信息, 2019(3):210-211.  
[5] 张娟娟.《弟子规》的人格心理学思想析——以医德培养为例[J]. 活力, 2018(18):102.  
[6] 游莉.《弟子规》在高校思想政治教育工作中的应用路径探析[J]. 赤子, 2019(2):84-85.

(上接第 20 页)

为 58.8%,两组患者的治疗总有效率存在显著差异,实验组的治疗总有效率显著高于对照组,差异具有统计学研究意义( $P < 0.05$ )。具体结果如表 2 所示。

表 2: 两组患者在治疗后的总有效率

| 分组  | 例数 | 死亡<br>例数 | 增加手术<br>治疗例数 | 病情<br>缓解 | 总共<br>有效率 |
|-----|----|----------|--------------|----------|-----------|
| 对照组 | 17 | 5        | 2            | 10       | 58.8%     |
| 实验组 | 20 | 2        | 0            | 18       | 90%       |
| P   |    | $< 0.05$ | $< 0.05$     | $< 0.05$ | $< 0.05$  |

3 讨论

重症胰腺炎是现阶段临床上常见的一类急腹症,其不仅仅是由于胰腺炎症的改变而出现的脏器损伤,还可能导致患者出现多器官的功能性障碍变化,临床上重症胰腺炎的病死率在 30% 以上。近年来,国内外医学界在急性胰腺炎的研究领域内不断深化,传统的胰腺自身消化以及胰酶激活的机制难以适用于目前急性胰腺炎的研究和临床治疗现状,并且白细胞过度激活、炎症介质反应等都得到了深入的解释。在现有的研究内容中。在现有的医学理论中,急性胰腺炎的发病可能与病损后的胰组织直接相关,通过抗原以及炎症刺激的方式能够产生炎症介质瀑布样的连锁反应,如何在急性胰腺炎早期阶段有效清除炎症因子是目前医学研究界临床治疗急性胰腺炎的主要方向。

相比于传统的间歇式血液透析方式相比,连续血液透析

方式的血流动力学稳定性更强,并且血液内的溶质清除率相对更高,可以有效对分子中的各类炎症介质以及细胞因子进行吸附与清除处理,在临床上针对败血症、烧伤、休克等疾病的抢救以及急诊治疗具有显著的效果。连续血液透析临床上可以替代人体的肾脏进行工作。本文研究选取我院在 2021 年 10 月-2022 年 10 月期间收治的 37 例患者作为研究对象,将所有患者分为对照组与实验组,其中对照组患者治疗过程中采用重症胰腺炎的常规临床治疗方法,实验组患者在对照组基础上增加连续血液滤过操作,并在治疗结束后评估两组患者的 CRP 水平,并比较两组患者的临床治疗总有效率。在治疗结束前后对比,两组患者的 CRP 水平存在显著差异,实验组患者的 CRP 指标显著高于对照组;实验组患者的治疗总有效率显著优于对照组。综上所述,临床上针对重症胰腺炎患者临床采用连续血液滤过治疗方法可以显著提高患者的 CRP 水平,并且有助于提升临床治疗总有效率。

参考文献

[1] 王延增, 韩红霞, 王绍谦, 葛燕萍.急性胰腺炎患者血液滤过治疗后 Treg/Th17 平衡及细胞因子变化[J]. 热带医学杂志, 2023, 23(02):252-255+273.  
[2] 陈蓉, 陈建平, 方梦婕.血液灌流联合连续性静—静脉血液滤过治疗重症急性胰腺炎伴急性肾损伤的临床疗效[J]. 医学理论与实践, 2022, 35(16):2749-2752.DOI:10.19381/j.issn.1001-7585.2022.16.017.