

钙离子增敏剂左西孟旦的临床应用及循证药学评价

纪坤

(枣庄矿业集团中心医院 山东枣庄 277000)

【摘要】目的:探讨钙离子增敏剂左西孟旦的临床应用及循证药学评价。方法:选取2016年11月到2018年9月我院收治的98例心力衰竭患者,对其予以钙离子增敏剂左西孟旦治疗,观察患者用药前后的射血分数、每搏量、BNP水平与临床治疗效果,之后对其循证药学进行评价。结果:用药后的射血分数与BNP水平显著降低,每搏量显著提升,并且临床治疗总有效率为96.94%。结论:钙离子增敏剂左西孟旦对于治疗心力衰竭具有显著的临床效果,同时临床医生需要严格控制该药物的使用量。

【关键词】左西孟旦;心力衰竭;循证药学评价

心力衰竭一种常见的临床心脑血管疾病,将会在较大程度上威胁患者的生命健康,需要予以及时有效的治疗[1]。目前临床中主要使用钙离子增敏剂左西孟旦予以治疗,能够获得显著的治疗效果,本文将探讨钙离子增敏剂左西孟旦治疗心力衰竭的临床效果,并评价其循证药学[2]。

1.资料与方法

1.1 一般资料

选取2016年11月到2018年9月我院收治的98例心力衰竭患者,男51例,女47例,年龄为58-67岁,平均年龄为(62.5±4.9)岁。纳入标准:①经扫描诊断均符合心力衰竭的临床标准;②未患有其他心脑血管疾病。排除标准:①对试验药物严重过敏;②患有严重的神经性疾病。患者家属在了解相应的治疗方式后签署知情同意书,同时由医院伦理委员会对本实验进行监督。

1.2 方法

分别使用钙离子增敏剂左西孟旦(国药准字H20110104,成都圣诺生物制药有限公司)予以治疗,采取静脉滴注的方式,起始剂量为12-24 μg/kg,将其与200ml5%的葡萄糖注射液进行混合,以0.1 μg/kg/min的速度进行滴注,用药1h后对患者的用药情况进行观察,之后降低滴注速度调整为0.2-0.5 μg/kg/min。连续治疗3周。

1.3 观察指标

①患者的临床治疗效果,评价标准:显效,治疗24-48h后,临床症状消失,心功能改善Ⅱ级以上;有效,治疗48-72h后,心力衰竭症状有所缓解,心功能改善Ⅰ级以上;无效,临床症状未缓解,且病情有加重趋势。

②用药前后的射血分数、每搏量、BNP水平。

1.4 统计学处理

采用SPSS13.0统计学软件包把研究得到的数据建立数据库,使用χ²检验和t检验方法,计量资料采用均数方差表示,两组间比较,采用独立样本t检验,计数资料采用百分率表示且用χ²检验,P<0.05为差异有统计学意义。

2.结果

2.1 患者的临床治疗效果

经过治疗后,共有95例患者获得好转,总有效率为96.94%;其余3例患者经二次治疗后获得好转。

2.2 用药前后的射血分数、每搏量、BNP水平比较

用药后的射血分数与BNP水平显著降低,每搏量显著提升,差异显著(P<0.05),见表1。

表1 用药前后的射血分数、每搏量、BNP水平比较

时间	射血分数(%)	每搏量(ml)	BNP(pg/ml)
用药前(n=98)	31.21±5.54	64.13±25.21	1154.27±72.41
用药后(n=98)	25.79±7.32	72.56±27.93	815.34±53.29

t	5.845	2.218	37.320
P	0.000	0.028	0.000

3.讨论

心力衰竭一种具有较大危害的临床疾病,需要予以及时有效的措施进行治疗,目前临床医生主要使用药物进行治疗,其采取的主要原则在于降低钠水滞留发生率、减轻心脏前后负荷、提升心肌收缩功能,同时对抑制神经内分泌系统的过度激活予以抑制,并对心室重塑予以抑制,进而能够有效的缓解不良的临床症状[3]。

目前临床医生主要使用左西孟旦药物进行治疗。该药物是一种钙离子增敏剂,其可与肌钙蛋白C进行有效的结合,进而能够增强其对钙离子的敏感性;并且还能够开放血管平滑肌上的ATP敏感型钾通道,进而能够有效的起到扩张血管的作用。依据相关的临床研究可知,为有效的确定药物的使用剂量与应用时间,们则需要对其药效进行良好的明确。该药物的半衰期约为1h,达到血药浓度的峰值约为4h,虽然对患者停止输药,但该药物的机体内的浓度仍然会上升,因此经过诸多临床实践后可知,该药物的最佳输注速度为0.05-0.2 μg/kg/min,并且静脉滴注的维持时间约为24h。在对患者进行治疗时医生可为患者使用较低剂量,之后逐渐过渡到正常剂量,如此才能够发挥良好的治疗效果,对患者起到较大的保护作用[4]。依据实验数据可知,左西孟旦治疗心力衰竭的总有效率高达96.94%,并且治疗后的射血分数与BNP水平显著降低,每搏量显著提升,主要原因在于该药物能够提升患者的心肌功能,并且扩张血管,增加血流量,并且医生严格控制药物的使用剂量,因而能够获得显著效果。

综上所述,本文认为钙离子增敏剂左西孟旦对于治疗心力衰竭具有显著的临床效果,为加强对患者的保护,提升治疗效果,临床医生需要严格控制药物的使用剂量。

参考文献:

[1]贾志.左西孟旦在失代偿心力衰竭中应用的循证医学[J].吉林医学,2012,33(17):3746-3747.

[2]崔薇,于泳浩.左西孟旦临床应用的循证医学[J].医学综述,2014,20(12):2217-2221.

[3]左晋,高原,花焱,等.左西孟旦治疗充血性心力衰竭86例临床评价[J].中国药业,2015,24(21):64-66.

[4]杜霞,张晓娟,王敬萍,等.钙增敏剂左西孟旦的研究进展[J].中西医结合心脑血管病杂志,2011,09(2):226-227.

作者简介:

纪坤 性别:男,出生年月:1981年10月,学历:大学,籍贯:山东省枣庄市薛城区,工作单位:枣庄矿业集团中心医院,研究方向:

药学,职称:主管药师。