

# 单硝酸异山梨酯静脉滴注治疗冠心病心绞痛临床效果

马妮

(西安交通大学第一附属医院 陕西 西安 710061)

**【摘要】**目的: 单硝酸异山梨酯静脉滴注治疗冠心病心绞痛临床效果。方法: 病例选取时间开始于2018年12月结束于2019年8月; 选择我院被确诊为冠心病心绞痛患者, 共62例; 随机分为研究组与对照组, 每组31例。对照组常规治疗, 研究组接受单硝酸异山梨酯治疗。对比两组患者临床指征(心率、HST、EST)、治疗效果。结果: 治疗前, 两组患者心率、HST、EST无差异( $P>0.05$ )。治疗后, 研究组心率、HST、EST低于对照组( $P<0.05$ )。研究组总有效率(96.77%)高于对照组(74.19%)( $P<0.05$ )。结论: 较常规治疗, 单硝酸异山梨酯对改善冠心病心绞痛临床症状显著, 稳定心率、HST、EST, 疗效确切, 应用价值显著。

**【关键词】**单硝酸异山梨酯; 冠心病心绞痛; 临床疗效;

**【中图分类号】**R541.1 **【文献标识码】**A

## 1 研究背景与方法

### 1.1 研究背景:

病例选取时间开始于2018年12月结束于2019年8月; 选择我院被确诊为冠心病心绞痛患者, 共62例; 随机分为研究组与对照组, 每组31例。

对照组: 男(n=23), 女(n=8), 年龄43—78(平均:  $55.1 \pm 7.9$ )岁。病情持续时间3—10(平均:  $4.2 \pm 2.3$ )年。

研究组: 男(n=25), 女(n=6), 年龄40—82(平均:  $57.7 \pm 7.2$ )岁。病情持续时间5—8(平均:  $7.1 \pm 2.1$ )年。研究组、对照组临床资料对比无差异( $P>0.05$ )可比。

### 1.2 方法

对照组: 常规治疗: 硝酸甘油(生产企业: 北京益民药业有限公司; 国药准字: H11020291)剂量: 10mg, 静滴。硝酸甘油注射液添加250ml的5%葡萄糖1日1次, 持续治疗2周。

研究组: 单硝酸异山梨酯(生产企业: 鲁南贝特制药有限公司; 国药准字: H20052095)剂量: 20mg, 添加250ml的5%葡萄糖, 静滴, 1日1次, 持续治疗2周。若患者存在过敏现象, 可将氯化钠取缔葡萄糖, 250mg, 滴速2ml/min。

### 1.3 评价标准

#### 1.3.1 分析患者心率、HST、EST变化状况

1.3.2 分析不同治疗方案疗效: 显效(临床症状全部消失, 发作频率减少80%以上, ST段正常)、有效(心绞痛发作频率减少50%以上, ECG压低的ST段提高0.05mV)、无效(临床症状无明显改善)。

### 1.4 数据处理

SPSS22.0, 计量资料用t检验、平方差 $[(\bar{x} \pm s)]$ 表示, 计数资料以卡方( $\chi^2$ )进行检验、百分数(%)表示, 数据资料以P值区间( $P<0.05$ )表示统计学差异

## 2 结果

### 2.1 患者各项指标变化状况

治疗前, 两组患者心率、HST、EST指标无差异( $P>0.05$ )。治疗后, 研究组心率( $72.69 \pm 5.61$ )、HST( $0.84 \pm 0.44$ )、EST( $1.55 \pm 0.58$ )指标( $76.38 \pm 8.47$ 、 $1.52 \pm 0.17$ 、 $1.29 \pm 0.41$ )低于对照组( $P<0.05$ ), 详见表1。

表1, 患者各项指标变化状况

分组	例数	治疗前			治疗后		
		心率(次/分)	HST(mm)	EST(mm)	心率(次/分)	HST(mm)	EST(mm)
研究组	31	$77.21 \pm 14.02$	$2.74 \pm 1.52$	$2.89 \pm 0.74$	$72.69 \pm 5.61$	$0.84 \pm 0.44$	$1.55 \pm 0.58$
		$77.61 \pm 14.28$	$2.76 \pm 1.35$	$2.88 \pm 0.80$	$76.38 \pm 8.47$	$1.52 \pm 0.17$	$1.29 \pm 0.41$
对照组	31	$77.61 \pm 14.28$	$2.76 \pm 1.35$	$2.88 \pm 0.80$	$76.38 \pm 8.47$	$1.52 \pm 0.17$	$1.29 \pm 0.41$
		$77.61 \pm 14.28$	$2.76 \pm 1.35$	$2.88 \pm 0.80$	$76.38 \pm 8.47$	$1.52 \pm 0.17$	$1.29 \pm 0.41$
t	-	0.11	0.05	0.05	2.02	8.03	2.03
P	-	0.91	0.96	0.96	0.04	0.00	0.04

### 2.2 对比不同治疗方法临床效果

研究组临床疗效(96.77%)高于对照组(74.19%)( $P<0.05$ ), 详见表2。

表2, 对比不同治疗方法临床效果

分组	例数	显效	有效	无效	总有效率
研究组	31	20	10	1	30 (96.77)
对照组	31	16	7	8	23 (74.19)
$\chi^2$	-	-	-	-	6.37
P	-	-	-	-	0.01

## 3 讨论

本研究中, 治疗前, 两组患者心率、HST、EST指标无差异( $P>0.05$ )。治疗后, 研究组率、HST、EST指标均低于对照组( $P<0.05$ )。单硝酸异山梨酯属于硝酸类抗心绞痛药物, 现已成为该病治疗首选药物, 具有松弛血管、扩张冠状静脉, 降低心脏负荷功能。较常规甘油制剂比较, 组分释放不会受PH影响, 可加快药物吸收、药效长, 能够根据患者病情选择适合剂量。此外, 还能够缓解心肌缺血, 提高治疗效果。通过扩张外周血管, 特别是以静脉容量血管为主, 预防回心血量多, 减轻心脏荷载, 弱化心肌耗氧量。所以, 使用硝酸异山梨酯静滴安全高效, 降低动脉压, 并发症发生率低。较常规治疗, 该药物治疗方法安全、高效, 见效快且不会对肝脏产生影响, 增强生物利用率。

综合分析, 单硝酸异山梨酯静脉治疗冠心病心绞痛临床效果理想, 稳定生命指征, 适用于临床治疗实施。

### 参考文献:

- [1] 叶锦, 查松柏. 参麦注射液治疗冠状动脉粥样硬化性心脏病心绞痛的临床效果[J]. 中国医药, 2017, 12(6): 831-833.
- [2] 周淑妮. 麝香心脑乐胶囊联合美托洛尔治疗冠心病心绞痛的临床研究[J]. 现代药物与临床, 2019, 34(3): 644-647.