

# 中药注射剂静脉滴注不良反应发生的原因及应对措施

赵晓燕

中国人民解放军第八九九中心医院(焦作院区), 河南 焦作 454150

**摘要:**目的 研究中药注射剂静脉滴注不良反应发生的原因及应对措施。方法:此次研究之中所选择的对象都是出现了中药注射剂静脉滴注不良反应的患者,并将其中部分患者抽取到本次的临床试验之中,总数为90例,患者入院的时间是在2019年1月-2020年1月之间,通过回顾性分析的方式对患者的一般情况和不良反应发生的情况进行研究。结果:对相关的结果进行分析,中药注射剂静脉滴注的方式所导致的不良反应主要累及的是皮肤及其附件,占比要高于其他的器官,药物不良反应所涉及的药物主要包括了生脉注射液,血必净注射液,清开灵注射液,注射用血栓通,疏血通注射液等。结论:针对中药注射剂静脉滴注不良反应,需要及时的掌握药品所具备的适应症,并对患者的个体差异进行中试,并规范药物使用的说明书,这样能够更好的提升用药的安全。

**关键词:**中药注射剂;静脉滴注;不良反应;原因;应对措施

中药注射剂依据的是中医药理论,并应用当前现代化的科学技术与方法,在中药单方或者是复方之中对有效的物质进行提取,来制作相关的制剂。中药制剂的优势比较明显,比如说起效快,疗效准确等<sup>[1]</sup>。在近几年来,对于重要注射剂研发力度得到了不断的提升,而且在应用范围上也逐渐广泛,是当前医药事业发展的一个重要标志<sup>[2]</sup>。但是相对的,由于应用范围更广泛,也出现了一些不良反应。基于此,文章讨论了中药注射剂静脉滴注不良反应发生的原因及应对措施,相关内容如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

通过回顾性分析的方式对患者的一般情况和不良反应发生的情况进行研究,研究对象为中药注射剂静脉滴注不良反应的患者,并将其中部分患者抽取到本次的临床试验之中。患者的年龄范围在32到78岁之间,而平均的年龄在(54.95±5.11)岁之间,男:女的比例为49:41。

### 1.2 方法

根据药监局的相关规定,将中药注射剂相关的药物说明书作为主要标准,依据说明书对于药物功能、用法、用量,包括不良反应,注意事项等介绍,再依照临床诊断的相关经验,以及患者的病例信息等,来分析不良反应的情况。

### 1.3 观察指标

(1)患者不良反应累及的器官和相应的临床表现;(2)不良反应发生原因。

## 2 结果

### 2.1 患者不良反应累及的器官和相应的临床表现

对患者应用中药注射剂滴注所发生的不良反应累及的主要是皮肤和相关的附件,占据的比例也要比其他器官更高,具体如表1所示。

表1 发生的不良反应累及的器官和相应的临床表现[n(%)]

累计系统器官	例数	构成比例	患者的临床表现
皮肤及其附件	45	50%	寒战、高热、大汗、发抖
肝肾功能损伤	20	22.22%	恶心、呕吐、腹痛、腹泻、肝损伤
消化系统损伤	9	10%	恶心、呕吐、腹痛、腹泻、腹胀
血液循环系统损伤	6	6.66%	血压低、四肢冰凉、皮肤湿冷等
其他	10	11.11%	喉痛、头痛、兴奋、烦躁、手足发麻、记忆减退、痴呆、昏迷

### 2.2 不良反应发生原因

对于患者的不良反应发生原因进行分析,具体如表2所示。

表2 患者不良反应发生原因[n(%)]

原因	溶媒选择不恰当	给药途径不恰当	输液速度过快	个体体质
例数	45	32	7	6
所占比例	50%	35.55%	7.77%	6.66%

## 3 讨论

通过对文章的分析可以发现,出现药物不良反应的主要原因是溶媒选择不恰当,给药途径不合理,输液的速度过快,包括患者的个体体质的差异等。溶媒主要是小容量重要注射剂静脉用药的一个载体,能够对溶媒进行正确的使用,才能够更好的保证药业成分的稳定性<sup>[3]</sup>。在临床上,溶媒主要包括了浓度为9%的氯化钠溶液与浓度为5%的葡萄糖注射液,而不同的药物适合的溶媒物质也不同,而在选择的时候,如果没有注意合并药物的相互作用,或者是没有注意配伍的禁忌,则容易发生不良反应。在给药途径的方面,药物则是经过静脉方式注入到人体的血液之中,药物中的蛋白与淀粉等都有可能引起身体出现过敏,在受到了刺激之后,发生了变态反应,而抗原与抗体结合的可能性非常高,容易引起不良反应。而在低速方面,由于中药注射剂是有一定的刺激性的,如果过快的进行滴注,则会提升药物进入量,因此刺激性也比较强,出现的不良反应也非常高<sup>[4]</sup>。从患者自身方面,比如说患者有肝肾功能方面的障碍,过敏体质,或者是月经期的女性等接受重要注射剂静脉用药之后,都更容易发生不良反应。而针对应用中药注射剂所发生的不良反应,需要积极的进行方法措施,第一就是加强对于患者的个体差异的重视,而在用药之前需要对患者的既往病史以及过敏史等进行详细的询问,在用药之后对患者的情况进行密切的观察,要做好应急的准备,如果发生了不良反应,则要及时的停药。第二就是合理的对溶媒进行选择,对于用法与用量进行明确,注意用药的经济,如果需要联合应用其他的药物应用,则需要注意时间间隔。第三点就是,做好防范与安全意识,医护人员需要保证各类重要制剂的药品性质,可能会出现的不不良反应,保证及时的对不良反应进行有效的处理。

此次试验结果表明:中药注射剂静脉滴注的方式所导致的不良反应主要累及的是皮肤及其附件,占比要高于其他的器官,药物不良反应所涉及的药物主要包括了生脉注射液,血必净注射液,清开灵注射液,注射用血栓通,疏血通注射液等。

综上所述,在临床上,中药注射剂静脉滴注的方式可能会引发不良反应,因此,需要对药品相关的适应症进行严格的掌握,并对患者的个体差异进行重视,对于药品说明书进行规范,这样能够更好的提升用药安全。

### 参考文献

- [1]牛艳.中药注射剂静脉滴注所致不良反应分析及预防[J].中外医疗,2020,39(22):181-183.
- [2]李锐芳.中药注射剂静脉滴注不良反应发生的原因及应对措施[J].甘肃科技,2020,36(14):145-147.
- [3]周建明.中药注射剂静脉滴注不良反应发生的原因及应对措施[J].中国处方药,2019,17(9):21-22.
- [4]郑利彩.老年患者静脉滴注中药注射剂的安全风险管理研究进展[J].医药前沿,2018,8(19):336-337.