

# 头孢菌素类药物与多种西药联用致不良反应的分析

黄生龙

(青海省西宁市大通县元朔社区卫生服务中心 810100)

**摘要:**目的:此次研究主要针对头孢菌素类药物和多种西药联合应用所产生不良反应进行分析。方法:随机选取2021年1月-2022年1月时段内在我院接受头孢菌素类药物的80例患者为研究对象,分析头孢菌素类药物联合西药前与联合西药后所导致不良反应情况。结果:经过观察分析发现,经过联合西药后患者不良反应发生率比联合西药治疗前高, $P<0.05$ 。结论:头孢菌素类药物服用治疗具有较高不良反应发生风险,和多种西药联合用药后会导致不良反应发生率增高。

**关键词:**头孢菌素;西药;联合用药

抗菌药物是临床中比较广泛应用的一种药物,头孢菌素作为典型传统药物,现阶段在临床中可以运用的头孢菌素药物共有三十多种,这些年随着医学治疗观念不断改变,药物联合应用已经是多个疾病的首选治疗方式,但是对于头孢菌素药物而言,和西药联合治疗的有效性与安全性相关研究报道较少。基于此,下文选取我院接受治疗患者,分析头孢菌素药物联合西药治疗不良反应情况。

## 1 资料与方法

### 1.1 基础资料

本文主要选取2021年1月-2022年1月时间在我院接收头孢菌素类药物治疗的80例患者作为研究对象,所有患者在用药前均得到详细检查,并确认符合头孢菌素用药指征,患者资料齐全,意识清晰无认知障碍。全部患者中,男性患者有61例,女性患者有19例,年龄最小23岁,年龄最大62岁,平均年龄 $(45.37 \pm 2.85)$ 岁,门诊患者共19例,普外科患者18例,住院科室患者40例,其他科室患者13例。

### 1.2 方法

所有患者在接受治疗期间,医护人员必须将用药前与用药后不良反应情况进行详细记录,同时还记录过程中,还需要将头孢菌素与药物种类、剂量等明确标记,结合用药经验,头孢菌素联合西药治疗常见不良反应有:(1)乙醇类药物,比如头孢哌酮钠或者头孢曲松钠药物,如果患者在服用大量酒精或者是服用过乙醇类药物,则十分容易发生呕吐、头晕与心悸等不良反应。(2)利尿类药物,比如头孢唑林钠或者头孢替安等药物当和利尿剂药物联合使用后,会导致患者肾脏负担增加,提高患者肾脏毒性,从而导致不良反应发生。(3)抗酸剂,比如头孢地尼或者头孢克洛药物,如果和抗酸剂药物联合应用后,会导致头孢菌素药物药效吸收受到影响,血药浓度降低,进而降低抗菌与消炎功效。

### 1.3 观察指标

观察记录患者在联合西药用药前与联合西药用药后的不良反应情况,不良反应类型包括二重感染、神经系统、消化系统、肾功能损害、过敏。

### 1.4 统计学分析

SPSS23.0处理分析,X<sup>2</sup>、t检验,并用 $(n/%) (\bar{x} \pm s)$ 表示, $P<0.05$ ,则数据有差异。

## 2 结果

### 2.1 不良反应情况

从表1记录数据可见,头孢菌素类药物联合西药前不良反应发生率明显低于联合西药后不良反应发生率,其中以神经系统类型不良反应发生率最高。

表1 比较联合西药前后不良反应发生率( $n/%$ )

| 不良反应类型 | 用药前       | 用药后        | X <sup>2</sup> | P      |
|--------|-----------|------------|----------------|--------|
| 二重感染   | 7 (8.75)  | 16 (20.00) | 4.1130         | 0.0425 |
| 神经系统   | 8 (10.00) | 18 (22.50) | 4.5924         | 0.0321 |

|       |          |            |        |        |
|-------|----------|------------|--------|--------|
| 消化系统  | 5 (6.25) | 15 (18.75) | 5.7143 | 0.0168 |
| 肾功能损害 | 6 (7.50) | 15 (18.75) | 4.4399 | 0.0351 |
| 过敏    | 6 (7.50) | 16 (20.00) | 5.2701 | 0.0216 |
| 其他    | 2 (5.00) | 9 (11.25)  | 4.7834 | 0.0287 |

## 3 讨论

这些年临床抗菌药物应用越加广泛,同时在人们保健意识不断增强下,许多人均深入了解各个疾病知识,同时伴随临床治疗模式不断改变,传统单独药物治疗方式已经渐渐被二联或者三联方式进行取代。在临床治疗过程中,头孢菌素为常用抗菌药物,应用范围十分广泛,但是临床实践发现,头孢菌素类药物和西药联合治疗不良反应发生率较高,这些受到临床研究人员重视。

根据THO统计得出,现阶段临床中有三分之一的患者死亡原因并不是疾病病情导致死亡,而是因为不合理用药而导致死亡,因此药物合理用药极为重要,若是不合理用药则会导致不良反应发生风险增加。

头孢菌素类药物不良反应发生大多来自自身因素,比如药物中包含其他杂质,或者是药物代谢产物和机体内大分子物质出现不合理结合等,这些都会导致不良反应发生。近几年临床研究深入探讨发现,头孢菌素药物还和患者自身身体情况有着一定关系,若是患者对头孢菌素药物敏感性较高,则可能会增加过敏不良反应发生率。此次研究数据统计得出,头孢菌素类药物联合西药用药后,患者神经系统、消化系统、二重感染以及肾损害等不良反应发生率都显著提高,这也表示和西药联合治疗后,因为物理或者化学等因素影响,两种药物间发生作用,导致不良反应发生率增大,因此在临床应用时一定要加以重视,在了解头孢菌素药物机制后,选择最为合适西药种类,以提高用药安全性。

总而言之,头孢菌素类药物和多种西药联合应用治疗存在利与弊,在临床治疗过程中,只要加强用药合理性,严格根据相关要求用药,则可以实现利大于弊,因此药师在联合用药方案制定时,需要保证“精用、少用”的原则,在保证联合用药方案疗效基础上,尽可能降低不良反应发生率,以提高头孢菌素药物治疗有效性与安全性。

## 参考文献:

- [1]张维鑫.应用网络技术分析头孢菌素类与多种西药“联用”致不良反应研究[J].中国新通信,2020,22(16):228.
- [2]崔军华,杨希.头孢菌素类与多种西药联用所致不良反应的临床分析[J].临床医药文献电子杂志,2020,7(42):161.
- [3]吴艺燕.头孢菌素类与多种西药联用致不良反应的分析[J].吉林医学,2020,41(04):877-878.
- [4]常健.头孢菌素类与多种西药联用致不良反应的相关分析[J].心血管外科杂志(电子版),2018,7(03):536-537.
- [5]张艳丽,王秀萍.多种西药联合头孢菌素类药物的不良反应分析[J].中国实用医药,2018,13(20):106-107.