

西药注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠临床应用及不良反应分析

赵杰

(太原市妇幼保健院药剂科 山西太原 040001)

摘要: 目的: 探析西药注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠临床应用及不良反应。方法: 此次研究对象, 为院内就诊感染患者 100 例, 2023 年 1 月-10 月, 遵照患者治疗方案分组研究, 对照组 50 例接受头孢他啶静脉滴注治疗, 研究组 50 例则接受头孢哌酮钠舒巴坦钠治疗, 对两组治疗效果、不良反应进行分析。结果: 研究组治疗有效率高于对照组 ($P < 0.05$); 研究组不良反应发生率高于对照组 ($P < 0.05$); 研究组不良反应主要累及系统-器官为皮肤及其附件损害、胃肠系统、呼吸系统以及中枢神经系统。结论: 临床治疗使用头孢哌酮钠舒巴坦钠治疗, 可有效提高治疗效果, 但易导致不良反应发生, 主要累及系统-器官为皮肤及其附件损害、胃肠系统、呼吸系统以及中枢神经系统, 应提高对用药安全性的重视。

关键词: 头孢哌酮钠舒巴坦钠; 头孢他啶; 治疗效果; 不良反应

头孢哌酮钠舒巴坦钠为三代头孢菌素的一种, 主要是将头孢哌酮与 β -内酰胺酶按照特定的组成比例配制而成。这两种成份的混合提高了杀菌效果, 其效果是单用的 4 倍。头孢哌酮钠舒巴坦钠是一款临床常用的抗菌药物, 主要用于预防和控制多种由于细菌导致的呼吸道、泌尿生殖系统等多种炎症, 可有效控制多种细菌诱发的炎症性疾病。该产品具有良好的使用功效, 但不良反应发生几率也相对较高, 常见的包括发热、恶心呕吐、过敏性休克等。因此, 不光要研究此种药物对临床效果的应用效果, 还要对此种药物的不良反应做出研究, 找到控制不良反应发生的方法^[1]。见下文:

1、资料与方法

1.1 一般资料

此次研究对象, 为院内就诊感染患者 100 例, 2023 年 1 月-10 月, 遵照患者治疗方案分组研究; 对照组 50 例, 有男性患者 28 例, 有女性患者 22 例, 年龄 34~80 (56.12 ± 1.12) 岁; 研究组 50 例, 有男性患者 26 例, 有女性患者 24 例, 年龄 33~81 (56.15 ± 1.09) 岁; 患者基础资料对比结果, 具有可比性 $P > 0.05$ 。患者提供相关研究文件。

纳入标准: 患者均为细菌感染性疾病; 患者意识清晰; 研究所使用药物均耐受; 配合度高; 家属知情。

排除标准: 深度昏迷; 合并其他急危重症; 恶性肿瘤; 中途转换治疗方案; 精神疾病。

1.2 研究方法

对照组 50 例接受头孢他啶静脉滴注治疗: 头孢他啶(批准文号: 国药准字 H20023423)静脉滴注使用, 每日 2 次, 配比为 2g 头孢他啶+100ml 氯化钠注射液 (0.9%)。研究组 50 例则接受头孢哌酮钠舒巴坦钠治疗: 注射用头孢哌酮舒巴坦钠(批准文号: 国药准字 H20054885)每间隔 12h 则给药 1 次, 配比为 3g 头孢哌酮+100ml 氯化钠注射液 (0.9%)。两组均持续治疗 7d。

1.3 研究指标

评估治疗效果: 经治疗后, 病人的临床表现及血淋巴功能均可明显改善为显效; 经治疗后, 患者的临床表现明显好转, 患者的白

血球减少, 即为有效; 与治疗之前比较, 病人各项临床症状没有改变或恶化为无效^[2]。记录患者出现不良反应的表现、几率以及累及的器官与系统。

1.4 统计学分析

本次选择统计学软件 SPSS 21.0 作为数据处理工具, 其中计数资料表示为 (%), 检验为 χ^2 计算; 计量资料表示为 ($\bar{x} \pm s$), 检验为 t 计算, $P < 0.05$ 具有统计学意义。

2、结果

2.1 两组治疗有效率对比

表 1 中, 研究组治疗有效率高于对照组 ($P < 0.05$)。

表 1 两组治疗有效率对比调查表 [n(%)]

项目	显效	有效	无效	有效率
研究组 (n=50)	26 (52.00)	22 (44.00)	2 (4.00)	48 (96.00)
对照组 (n=50)	20 (40.00)	17 (34.00)	13 (26.00)	37 (74.00)
χ^2	-	-	-	5.6258
p 值	-	-	-	$P < 0.05$

2.2 两组不良反应发生率对比

表 2 中, 研究组不良反应发生率高于对照组 ($P < 0.05$)。

表 2 两组不良反应发生率对比调查表 [n(%)]

项目	恶心/呕吐	腹泻	头晕头痛	荨麻疹	呼吸困难	发生率
研究组 (n=50)	0 (0.00)	2 (4.00)	1 (2.00)	7 (14.00)	3 (6.00)	13 (26.00)
对照组 (n=50)	1 (2.00)	0 (0.00)	1 (2.00)	1 (2.00)	1 (2.00)	4 (8.00)
χ^2	-	-	-	-	-	4.3627
p 值	-	-	-	-	-	$P < 0.05$

2.3 研究组不良反应主要累及系统-器官

表 3 中, 研究组不良反应主要累及系统-器官为皮肤及其附件损害、胃肠系统、呼吸系统以及中枢神经系统。

表 3 研究组不良反应主要累及系统-器官调查表 [n(%)]

累及系统-器官	临床表现	例数	占比
皮肤及其附件损伤	荨麻疹	7	14
胃肠系统	腹泻	2	4
呼吸系统损伤	呼吸困难	3	6
中枢神经系统损害	头晕头痛	1	2
合计		13	26

3. 讨论

注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠是一种以舒巴坦钠和头孢哌酮钠为主要成分的复合剂型, 具有较强的抑菌作用, 临床上广泛应用于各种传染病的防治。但据 NMPA 研究发现, 该药在达到疗效的过程中, 会引起呼吸道损伤等多种严重副作用, 因此, 有必要对该药的临床应用和安全性进行深入的研究, 以期为该病的诊治提供一种更为合理、有效的方案^[3]。

研究结果, 研究组治疗有效率高于对照组 ($P < 0.05$); 研究组不良反应发生率高于对照组 ($P < 0.05$); 注射头孢哌酮钠舒巴坦钠是一种广泛的半合成的头孢菌素类, 它可以在一定程度上阻止细菌的生长, 并可以阻止细菌的生长, 从而达到广泛的抑菌效果。但其对内酰胺酶的稳定性不高。舒巴坦作为一种广谱的酶类抑制剂, 其抑菌能力较差, 但对 β -内酰胺酶却有很强的不可逆性, 与头孢哌酮联用可以起到增效增敏的效果, 有助于缓解病人的炎性状态^[4]。头孢哌酮钠和磺巴坦钠在临床上对多种炎性病变有明显的临床效果, 但副作用大, 易侵犯皮肤、附件和胃肠道。舒巴坦钠多是临床常用的口服给药方式, 以肌肉给药为主。对有过敏史的病人禁用。而且, 每一种病的使用方法和剂量都不一样。首先, 要明确病人对 β -内酰胺类药物的过敏原, 以防止发生意外; 对于注射头孢哌酮钠舒巴坦钠的剂量要视患者的病情而定, 一定要注意, 防止剂量大了对患者造成危害, 或者剂量少了没有效果, 最主要的是保证用药的安全。比如, 头孢哌酮钠舒巴坦与氨基甙类抗生素联合应用, 对于多种细菌都有较好的疗效, 比如对于一些敏感的微生物, 比如大肠埃希菌、甲单孢菌等, 也有一定的疗效。与氨基甙类抗生素联用时, 通常会出现生理相容性等禁忌^[5]。但这两种药不能同时应用。故在临床应用时应注意合理用药。尽量避开这个问题。如果两种药要一起服用, 一定要依次服用。在给病人服药时, 应该小心, 不要用同一根静脉导管, 而且对静脉导管的清洗也有很高的规定。另一种被批准的稀释液在取样时, 一定要用来纠正前者, 并清洗已用过的静脉滴注^[6]。此外, 两药不宜长期合用, 要适当增加用药的间隔,

并对头孢哌酮钠、舒巴坦片进行监测。在治疗过程中要避免服用二酮类药物, 如: 双酮类、溶栓剂、非类固醇类的抗炎止痛药物/磺胺吡啶酮等, 这些药物都有可能致病人出现出血的情况。在副作用方面, 这种药和下面的一些药一起服用会产生副作用, 并且很可能会出现。为了更好地发挥它们的作用, 可以先用生理盐水进行稀释, 然后选用复方乳酸钠注射液或者盐酸利多卡因进行进一步稀释, 最终就能获得一种由多种成分相互结合而成的新药^[7]。

研究调查结果显示, 研究组不良反应主要累及系统-器官为皮肤及其附件损害、胃肠系统、呼吸系统以及中枢神经系统。注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠是临床上常用的抗感染药物, 但副作用大, 易发生皮肤、附件和胃肠等器官。目前临床对于注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠的使用以静脉滴注与肌肉注射方式最为常见, 但因病情的不同, 用药剂量也不尽相同, 而且对青霉素、头孢等抗生素过敏者禁止服用。因此, 在使用药物时, 一定要先了解病人有无服用 β -内酰胺类药物过敏史, 以降低不良反应; 临床上应用注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠时, 一定要注意用药的用量, 同时要根据病人的具体病情来确定用药的安全^[8]。

综上所述, 临床治疗使用头孢哌酮钠舒巴坦钠治疗, 可有效提高治疗效果, 但易导致不良反应发生, 主要累及系统-器官为皮肤及其附件损害、胃肠系统、呼吸系统以及中枢神经系统, 应提高对用药安全性的重视。

参考文献:

- [1]张祥芳, 康省. 西药注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠临床应用效果及不良反应研究[J]. 科学技术创新, 2021, (19): 80-81.
- [2]亓圣洁. 探究注射用头孢哌酮钠舒巴坦的临床应用效果及不良反应分析[J]. 医学食疗与健康, 2021, 19 (06): 47-48.
- [3]刘爱香. 西药注射用头孢哌酮钠舒巴坦临床应用效果及不良反应分析[J]. 中国农村卫生, 2020, 12 (16): 9.
- [4]刘存燕. 西药注射用头孢哌酮钠舒巴坦临床应用效果及不良反应研究[J]. 医学食疗与健康, 2020, 18 (04): 85+87.
- [5]艾海提·阿不拉. 分析注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠的临床应用效果及不良反应发生情况[J]. 临床医药文献电子杂志, 2020, 7 (15): 170.
- [6]钟玉清. 注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠临床应用效果及不良反应分析[J]. 临床合理用药杂志, 2019, 12 (35): 39-40.
- [7]朱剪桂. 注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠临床应用效果及不良反应情况分析[J]. 基层医学论坛, 2019, 23 (16): 2349-2350.
- [8]王丽娟. 分析西药剂头孢哌酮钠舒巴坦钠临床应用效果及不良反应[J]. 全科口腔医学电子杂志, 2018, 5 (16): 50-51.