

注射用复方头孢噻肟钠的临床疗效观察

何学谦, 刘利春, 张德玉

(西昌学院 动物科学系, 四川 西昌 615013)

【摘要】 注射用复方头孢噻肟钠以家畜15~30mg/kg剂量给药,肌肉注射或静脉注射,每日1次,连用2~3次。用于治疗家畜由细菌性致热源引起的疾病。治疗病猪779头,病羊164只,病牛128头,病鸡541只,其有效率均在62%以上,治愈率均在90%以上。结果表明,注射用复方头孢噻肟钠为一种广谱、高效、长效的兽用抗菌消炎和解热镇痛药物。

【关键词】 注射用; 复方头孢噻肟钠; 临床疗效; 观察

【中图分类号】S831 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2005)03-0046-02

1 材料与方法

1.1 供试药品

由四川吉星动物药业有限公司和西昌学院动物科学研究所联合研制、生产、提供。批准文号为:川兽药字(2004)X183917(2004)兽药GMP证书179号,生产批号为:040902。有效期2年。主要成分为注射用头孢噻肟钠(Cefotaxime Sodium for Injection),美他米唑钠(Metamizole Sodium Tablets),5g/瓶。

1.2 实验方法

1.2.1 病例确定 根据流行病学,临床症状,细菌学检查结果,确定实验病例。

1.2.2 治疗 用注射用复方头孢噻肟钠,牛15~25mg/kg,猪、羊20~30mg/kg,肌肉注射或静脉滴注,

每日1次,连用2~3天。对重症病例,同时进行对症处置,如动物脱水较明显时,配合补液、强心、解毒;对水肿病例,配合利尿;心功能衰竭时,配合强心、增强心肌营养等。对内毒素中毒病例,配合解除内毒素中毒。

1.2.3 疗效观察及结果测定 用药后症状明显减轻为有效,症状消除和采食正常为痊愈,否则视为无效。

结果统计:有效率=有效数/治疗总数,治愈率=治愈数/治疗总数。统计结果经两个百分数t检验判断差异显著性。

2 结果与分析

表1 注射用复方头孢噻肟钠临床疗效统计

| 病名 | 治疗数(头只) | 有效数(头只) | 有效率(%) | 治愈数(头只) | 治愈率(%) |
|-------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 仔猪黄痢 | 63 | 62 | 98.41 | 59 | 93.65 |
| 仔猪白痢 | 172 | 170 | 98.83 | 168 | 97.67 |
| 猪水肿病 | 96 | 91 | 94.79 | 87 | 90.63 |
| 猪副伤寒 | 112 | 109 | 97.32 | 107 | 95.54 |
| 猪丹毒 | 48 | 45 | 93.75 | 44 | 91.67 |
| 猪链球菌病 | 36 | 34 | 94.44 | 33 | 91.67 |
| 猪胃肠炎 | 126 | 126 | 100.00 | 126 | 100.00 |
| 猪肺炎 | 51 | 49 | 96.08 | 47 | 92.16 |
| 猪乳腺炎 | 21 | 21 | 100.00 | 21 | 100.00 |

收稿日期:2005-06-06

基金项目:本课题为四川省教育厅重点科研项目(2004A043)。

作者简介:何学谦(1959-),男,副教授,从事动物科学和动物医学教学与研究。

| 病名 | 治疗数(头只) | 有效数(头只) | 有效率(%) | 治愈数(头只) | 治愈率(%) |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 羔羊大肠杆菌病 | 43 | 41 | 95.35 | 39 | 90.70 |
| 羊沙门氏菌病 | 62 | 60 | 96.77 | 59 | 95.16 |
| 绵羊巴氏杆菌病 | 21 | 20 | 95.23 | 20 | 95.23 |
| 羊链球菌病 | 38 | 35 | 92.11 | 35 | 92.11 |
| 犊牛大肠杆菌病 | 26 | 25 | 96.15 | 25 | 96.15 |
| 牛沙门氏菌病 | 32 | 30 | 93.75 | 29 | 90.63 |
| 牛胃肠炎 | 51 | 51 | 100.00 | 51 | 100.00 |
| 牛肺炎 | 19 | 19 | 100.00 | 18 | 94.74 |
| 鸡巴氏杆菌病 | 541 | 520 | 96.12 | 516 | 95.38 |
| 犬大肠杆菌病 | 36 | 36 | 100.00 | 36 | 100.00 |
| 猫大肠杆菌病 | 16 | 16 | 100.00 | 16 | 100.00 |

从表可以看出,注射用复方头孢噻肟钠治疗病猪779头,有效761头,有效率97.69%,治愈745头,治愈率95.64%。其中革兰氏阳性感染156头,有效149头,有效率95.51%,治愈145头,治愈率92.95%。注射用复方头孢噻肟钠治疗猪革兰氏阳性和革兰氏阴性感染的有效率和治愈率对英军无显著性差异($p>0.05$)。

注射用复方头孢噻肟钠治疗病羊164只,有效156只,有效率95.12%,治愈153只,治愈率93.29%。其对山羊与猪上述疾病的总有效率和总治疗率对应均无显著性差异($p>0.05$)。

注射用复方头孢噻肟钠治疗病牛128头,有效125头,有效率97.66%,治愈123头,治愈率96.09%。其对牛与猪上述疾病的总有效率和总治愈率对应均无明显性差异($p>0.05$)。

注射用复方头孢噻肟钠治疗病鸡541只,有效520只,有效率96.12%,治愈516只,治愈率95.38%。其对鸡与猪的上述疾病的总有效率的差异不显著(>0.05)。

3 结论

注射用复方头孢噻肟钠以牛15~25mg/kg,猪、羊20~30mg/kg,犬、猫30~40mg/kg,鸡40~50mg/kg,肌肉注射或静脉注射每日1次,连用2~3天,治疗猪羊牛犬猫鸡细菌性致热源引起的疾病有效率均在92%以上,治愈率均在90%以上,其对上述革兰氏阳性菌病和革兰氏阴性菌病,猪羊牛均无显著差异,是一种适用于多种动物的广谱、高效、速效、长效的抗菌消炎和解热镇痛兽用药物。

Clinical Observation for the Curative Effect Compound Cefotaxime Sodium for Injection

HE Xue-qian, LIU Li-chun, ZHANG De-yu

(Animal Science Department of Xichang College, Xichang 615013, Sichuan)

Abstract: Compound Cefotaxime sodium for xichang for injection is given in a dose of 15~30mg/kg upon domestic animals through intamuscular or intravenous injection once a day for 2 to 3 times successively. This treatment is applied to diseases of domestic animals caused by bacterial fever sources. We have treated 779 sick pigs, 164 sick goats, 128 sick cattle, 541 sick chicken, the effective rate averages over 62 per-cent and the curative rate averages above 90 percent. The result demonstrates that compound cefotaxime for injection is a kind of broad_spectrum antiseptic and anti_inflammation drug for relieving animal's internal heat and easing its pain with highly effective and lasting effect.

Key words: For Injection; Compound cefotaxime sodium; Clinical curative effect; Observation