

· 短篇及病例报道 ·

盐酸利托君注射液致异常不良反应 1 例

姜晓燕
(重庆市巴南区人民医院药剂科 401320)

doi:10.3969/j.issn.1671-8348.2014.05.053

文献标识码:C

文章编号:1671-8348(2014)05-0640-01

1 临床资料

患者:女,27岁,于2011年8月22日因下腹胀痛伴阴道流血30 min而到本院就诊。门诊以“妊娠36周孕6产1左枕前位先兆早产”入院。入院时体温(T)正常,血常规检查:血红蛋白(Hb)97 g/L;WBC $7.64 \times 10^9 \text{ L}^{-1}$;中性粒细胞(N)79.4%;淋巴细胞(L)14.3%;随机血糖正常。患者于当天19:13接受静脉滴注盐酸利托君注射液保胎治疗(盐酸利托君注射液100 mg,0.9%氯化钠注射液500 mL)。没多久,患者出现畏寒发热,心慌心累,且咳嗽咳痰,咽喉部疼痛等不适,T 38℃。给予物理降温及静脉补液治疗后,T逐渐恢复正常。停用静注利托君后,T恢复正常。

2 讨 论

盐酸利托君的主要成分是盐酸卞羟麻黄碱,属于高选择性 β_2 -受体激动剂,可选择性与子宫平滑肌细胞膜 β_2 受体结合,激活细胞膜的腺苷酸环化酶,使ATP降低肌球蛋白轻链活酶活性,从而抑制肌质网释放钙^[1],降低细胞内钙离子浓度,直接抑制肌钙蛋白,肌钙蛋白收缩单位的结合,使子宫平滑肌松弛,从而抑制子宫收缩^[2],起到保胎的作用。同时还可改善胎盘血液循环,利于胎儿在子宫内生长发育,提高新生儿的成熟度与存活率^[3]。

近年来,孕产妇先兆流产病例有所增加,而较理想安全的保胎药确实有限。所以,利托君的上市受到各医院孕产医生的关注。但在选择保胎药时,除了药物的功效外,还应考虑药物对母婴的影响^[4]。

盐酸利托君注射液的常见不良反应主要是引起孕妇和胎儿心跳速率增加;严重不良反应主要包括:肺水肿、肺水肿合并心功能不全、白细胞减少、粒细胞缺乏症、心律不齐、横纹肌溶解症、新生儿肠闭塞等;其他不良反应包括心血管系统的室上性心动过速、心悸等。该例病患使用盐酸利托君后出现体温升高、咳嗽咳痰及咽喉部疼痛的不良反应,其机制尚不清楚。

因此,应该严格掌握适应证,尤其是多胎产妇的选用一定要权衡利弊;严格掌握禁忌证,治疗前应做心电图、血糖等的检查;使用过程中严密心电监护观察,从小剂量开始,并将滴速控制在35滴/分钟,每日用量不超过350 mg,液体量不超过2 000 mL/d。

参考文献:

[1] 于涓. 盐酸利托君不良反应 2 例[J]. 河北医药,2011,3(3):480.

[2] 孙玲玲,李宁,李晓燕. 安全治疗早产的疗效观察[J]. 医学理论与实践,2006,19(8):906-907.

[3] 王雪君,苗彩云,谢红梅. 利托君防治早产 68 例[J]. 中国药业,2009,18(9):71-72.

[4] 龚晓明,盖铭英. 早产的药物治疗及评价[J]. 中国实用妇科与产科杂志,2003,19(2):73-76.

(收稿日期:2013-09-17 修回日期:2013-10-22)

作者简介:姜晓燕(1966—),主管药师,主要从事医院药学服务。

(上接第 639 页)
明显改善患者的运动耐力及生活质量,还能明显改善患者心理障碍。故鼓励 COPD 患者配合进行肺康复训练对患者综合病情的改善尤为重要。因临床工作限制,纳入及完成研究患者数量及研究时间受限,对 COPD 患者长期综合状况及预后的改善有待进一步深入地研究。

参考文献:

[1] 陈建,王广发. 慢性阻塞性肺疾病全球倡议 2011 修订版解读[J/CD]. 中国医学前沿杂志:电子版,2012,4(1):42-44.

[2] 郑则广,齐亚飞,朱顺平. 慢性阻塞性肺疾病肺康复治疗进展及实践[J]. 中国实用内科杂志,2010,30(4):314-316.

[3] Maurer J,Rebbapragada V,Borson S,et al. Anxiety and depression in COPD current understanding,unanswered questions,and research needs[J]. Chest,2008,134(4 Sup-

pl):43-56.

[4] Norwood R. Prevalence and impact of depression in chronic obstructive pulmonary disease patients[J]. Curr Opin Pulm Med,2006,12(2):113-117.

[5] Laurin C,Moullec G,Bacon SL,et al. Impact of anxiety and depression on chronic obstructive pulmonary disease exacerbation risk[J]. Am J Respir Crit Care Med,2012,185(9):918-923.

[6] 刘茜,甘丹,漆静. 老年慢性阻塞性肺疾病患者焦虑抑郁状态调查及分析[J]. 中国药房,2012,23(38):3625-3627.

[7] Hill NS. Pulmonary rehabilitation[J]. Proc Am Thorac Soc,2006,3(1):66-74.

[8] 孙芳艳,钱培芬. 慢性阻塞性肺疾病综合肺康复方案的研究进展[J]. 中华护理杂志,2010,45(8):755-757.

(收稿日期:2013-09-25 修回日期:2013-11-27)