术,可以有效避免损伤旋肩胛血管、旋肱后血管以及腋神经。

3.4 肩胛骨骨折的手术后康复治疗

肩胛骨骨折术后要认真做好肩部功能的锻炼,对于改善和恢复肩关节的功能有着非常重要的意义。患者术后进行肩部的功能锻炼,有利于消肿,促进血液循环,预防肌肉粘连[3]。同时还可以有效地预防创伤性关节炎、关节僵硬、软组织挛缩等的发生,能够提高患者的生活质量,缩短康复时间,有效加速骨折的愈合。肩部的康复训练应当循序渐进地进行,不能进行过于剧烈的运动,否则对于肩关节的功能恢复很不利,有可能导致更为严重的损伤。

肩胛骨骨折常合并多发严重损伤,可以借助CT三维重建技术确定治疗方案,肩胛骨骨折切开复位内固定可取得较好的效果。肩胛骨骨折手术后,要进行早期功能训练有利于恢复关节功能。

[参考文献]

[1] 吕应文,陈明见,任周奎,等.11例肩胛骨骨折的手术治疗[J].重庆医学,2006,35(12):1122-1123.

[2] 李 波,宋先舟,陈继革,等.多发伤合并不稳定性肩胛骨骨折的手术治疗探讨[J].创伤外科杂志,2009,11(6)501-503.

[3] 吴晓红.肩胛骨骨折的手术治疗与护理[J].按摩与康复医学(中旬刊),2012,03(17):115-116.

(编辑:杨 颖)

·个案与短篇·

注射用兰索拉唑与盐酸罂粟碱存在配伍禁忌

杜 洪 (第三军医大学大坪医院野战外科研究所心内科,重庆 400042)

[关键词] 兰索拉唑;盐酸罂粟碱;配伍禁忌

[中图分类号] S859.51 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2013)03-0318-01

我院2012年10月至2012年12月在使用兰索拉唑与盐酸罂粟碱时,发现2种药物存在配伍反应,2种药物混合后液体变成乳白色浑浊。查阅药品说明书未提及两者存在配伍反应[1-2]。因发现及时,未对患者造成伤害及损失。因此,对上述2种药物进行了实验观察,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

注射用兰索拉唑:由南京海辰药业有限公司生产,每支30 mg,粉剂。国药准字号:H20120071。盐酸罂粟碱注射液:由东北制药集团沈阳第一制药有限公司生产,每支30 mg,规格为1 mL,针剂。国药准字号:H20122246。

1.2 方法

所用的药物来均自以上同批号,各取1支。兰索拉唑用0.9%氯化钠注射液10 mL稀释,用同一支无菌注射器抽取盐酸罂粟碱1支,发现注射器内立刻出现乳白色浑浊,30 min后浑浊液体内出现结晶。让混合后的白色混浊物存放1 h后,白色混浊物体无明显改变。再将结晶体放入干燥试管中,试管加热15 min后,发现结晶体无明显改变。同时还将结晶体放入有血清的试管中1 h后,发现结晶体仍无明显改变。

2 结果

由此证明,变色、结晶则提示存在化学反应,同时也证明兰索拉唑与盐酸罂粟碱存在配伍禁忌。

3 讨论

兰索拉唑属于质子泵抑制剂,分布于胃黏膜壁细胞的酸性环境后,转变为有活性的代谢物[3]。盐酸罂粟碱用于治疗脑、心及外周血管痉挛所致的缺血,肾、胆或胃肠道等内脏痉挛[4]。临床常规配伍禁忌表及药物说明书中并未注明2种药物存在配伍禁忌。但以上实验证明2种药物确实存在配伍禁忌。2种药物不能同时使用,不能同时加入一组液体中。若2种药物需同时使用,应在2组液体中间输入生理盐水冲管,避免在使用时发生不良反应,减少患者的痛苦。在今后的药物使用过程中即使药品说明书未提及相关配伍反应,医务人员也应多加留心,避免对患者造成伤害[5]。

[参考文献]

[1] 钱 琼,姚若瑶.注射用还原型谷胱甘肽与注射用兰索拉唑存在配伍禁忌[J].解放军护理杂志,2012,2(4):12.

[2] 冷富萍,王安静,李明祥.泮托拉唑与多种药物存在配伍禁忌[J].护理学报,2009,16(11):23.

[3] 马 琳.兰索拉唑临床应用的安全性评价[J].实用药物与临床,2008,11(2):103-104.

[4] 刘绪文,孙云廷.罂粟碱的临床及药理作用研究进展[J].中国药物与临床,2006,06(9):697-699.

[5] 栗海燕.注射奥美拉唑与盐酸氨溴索注射液存在配伍禁忌[M].局解手术学杂志,2009,l8(5):369.

(编辑:杨 颖)

DOI:10.11659/jjssx.1672-5042.201303038

[收稿日期] 2013-04-10 [修回日期] 2013-05-09