

血液内科

氯膦酸盐治疗多发性骨髓瘤血钙浓度变化分析

发表时间: 2011-11-3 10:01:07 来源: 创新医学网医学编辑部推荐

作者: 杨玲,哈力达·亚森 作者单位: 新疆伊犁哈萨克自治州友谊医院, 新疆 伊犁 835000;2.新疆医科大学附属第一医院, 新疆 830054

【关键词】 多发性骨髓瘤,血钙,氯膦酸盐

多发性骨髓瘤(multiple myeloma, MM)是一种原发于骨髓浆细胞单克隆异常增生所引起的恶性骨肿瘤,骨髓中恶性浆细胞异常增殖,常引起骨骼损害,骨病是其特征性的临床表现。约50%~60%的初诊MM患者经化疗后病情可以获得缓解,但骨髓瘤骨病却鲜有改善,严重影响MM患者的生存质量。近年来文献报道,双膦酸盐在临床上的应用可以减缓MM骨病的发展,与化疗联合应用效果更佳[1,2]。为此,我们采用氯膦酸盐配合化疗治疗了20例初诊MM患者,检测了该药治疗前后患者血钙浓度,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 2004-01—2007-12月在新疆医科大学住院初次确诊的临床资料齐全的20例MM患者,所有病例诊断均符合多发性骨髓瘤诊断标准,发病年龄32~75岁,中位年龄61岁,年龄小于40岁1人;其中男性13例,女性7例,男女发生率之比约1.86:1。

1.2 方法 患者确诊MM后予M2(环磷酰胺,长春新碱,马法兰,卡氮芥,泼尼松)或VAD(长春新碱,多柔比星,地塞米松)方案诱导化疗,化疗间歇期予氯膦酸盐(商品名古令,南京先灵药业公司生产)300mg加入0.9%氯化钠注射液或5%葡萄糖注射液250mL中1次/d缓慢静点,连续5d,本文搜集了20例初诊患者按上述方法治疗使用氯膦酸盐前后血钙浓度,采集血均为清晨空腹静脉血。

1.3 统计学处理 采用SPSS10.0统计软件进行分析处理,数据以 $\bar{x} \pm s$ 表示,对于计量资料两组比较,满足正态性、方差齐时,采用t检验,不满足方差齐时采用t'检验。

2 结果

在比较使用氯膦酸盐(商品名古令)前后的20例患者血钙浓度差异中发现用药前后两组患者的血钙浓度差异有统计学意义($P < 0.05$)。

3 讨论

骨质损害是MM主要临床表现之一,二膦酸盐已作为多发性骨髓瘤化疗的辅助剂广泛用于临床。近10余年来,随着双膦酸盐类药物的上市和研究开发的不断更新,对多发性骨髓瘤或恶性肿瘤骨转移方面的应用日益广泛,其降钙作用备受关注[3],主要通过如下几个方面起作用:①能牢固地吸附在骨小梁的表面,形成一层保护膜,选择性地阻止破骨细胞的骨溶解作用;②抑制破骨细胞的发育成熟,从而抑制其活性;③抑制前列腺素及乳酸等致痛物质的产生[4]。

特色服务 Serves


- 在线投稿
- 投稿指南
- 绿色通道
- 特色专区
- 服务流程
- 常见问题
- 编辑中心
- 期刊阅读

期刊约稿

- 中国社区医师
- 吉林医学
- 按摩与康复医学
- 临床合理用药杂志
- 内蒙古中医药

推荐期刊

吉林医学



- 期刊介绍
- 在线阅读
- 在线订阅
- 在线投稿

职称晋升政策汇总

让您的晋升不留下半点遗憾

我要立即投稿
--最便捷的绿色通道

在线客服...

QQ留言 1254635326
QQ交谈 4006089123
545493140(重要)
400-6089-123 68590972

我们研究发现MM患者使用氯膦酸盐前后两组血钙浓度的比较,发现两组血钙浓度的比较均有明显差异,使用氯膦酸盐后患者血钙浓度下降(P<0.05),与文献报道相符[3]。在MM中,氯膦酸盐可以起到减轻骨骼疼痛、降低高血钙程度、减少骨骼事件(如病理性骨折等)发生率[5],并与化疗药物在抗骨髓瘤方面有协同作用。

【参考文献】

- 1 Berenson JR.New advances in the biology and treatment of myeloma bone disease[J].Semin Hemato1,2001,382(3):15-20
- 2 Kanis JA,McCloskey EV.Bisphosphonates in multiple myeloma[J].Cancer,2000,88:3022-3032
- 3 陈映霞,秦叔逵,何泽民,等.双膦酸盐类药物治疗恶性肿瘤高钙血症临床观察[J].实用肿瘤杂志,2001, 16(6):418-420
- 4 Conte P,Coleman R.Bisphosphonates in the treatment of skeletal metastases[J].Semin Oncol,2004,31(10):59-63
- 5 侯健,姜华,郭垞,等.氯膦酸盐对多发性骨髓瘤患者血清骨胶原代谢产物浓度的影响[J].中华血液学杂志,2005,26(4):244-245

最热点击



考试宝典-高分练兵场



揭秘论文“低价”根源



医学编辑中心



邮箱投稿视频教程

相关文章

氯膦酸盐治疗多发性骨髓瘤血钙浓度变化分析

2011-11-3

加入收藏夹 复制给朋友 分享到外站

评论内容

请文明上网, 文明评论。

发表评论 重置

▲ 上一页

当前第1页, 共1页

▼ 下一页