



## 期刊导读

6卷9期 2012年5月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

## 期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

## 作者中心



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

## 体质指数对强直性脊柱炎患者临床特征的影响

陈晨 裴必伟 徐胜前 邓娟 刘童 潘发明 徐建华

230032 合肥, 安徽医科大学第一附属医院风湿免疫科; 安徽医科大学流行病学与卫生统计学系(潘发明)

徐胜前, Email: xsqian-1112@163.com

**摘要:** 目的 探讨体质指数(BMI)对强直性脊柱炎(AS)患者临床特征的影响。方法 收集2008~2011年确诊的AS患者125例, 分为BMI1(体重过低)组, 共36例; BMI2(体重正常)组, 共63例; BMI3(超重)组, 共26例, 比较不同BMI组AS患者临床特征的异同。结果 (1) BMI1、BMI2和BMI3组中以腰痛为首发症状的患者比例分别为47.2%、60.3%、80.8%; 以外周关节炎为首发症状的患者比例分别为52.8%、39.7%、19.2% ( $\chi^2=7.141$ ,  $P=0.028$ ); 3组AS患者间的关节功能、X线分期、HLA-B27及X线上脊柱竹节样变发生率的比较无统计学差异 ( $P=0.475$ )。 (2) 血沉和胸廓活动度在3组AS间明显不同, 而其他指标比较无差别 ( $P>0.05$ )。 (3) 相关性分析结果显示: BMI与AS患者的胸廓扩张度 ( $r=-0.281$ ,  $P<0.0001$ )、血沉 ( $r=-0.252$ ,  $P<0.0001$ ) 呈负相关, 与晨僵时间 ( $r=0.202$ ,  $P=0.029$ ) 呈正相关, 而与其他指标间无相关性 ( $P>0.05$ )。 (4) Linear Regression (Backward法) 分析发现CRP ( $t=2.961$ ,  $P=0.004$ ,  $\beta=0.310$ , 95% CI: 0.002~0.011) 和晨僵时间 ( $t=3.323$ ,  $P=0.001$ ,  $\beta=0.322$ , 95% CI: 0.009~0.036) 为影响强直性脊柱炎疾病活动指数(BASDAI)的因素 ( $R^2=0.304$ ,  $F=9.636$ ,  $P<0.0001$ )。 CRP ( $t=4.462$ ,  $P=0.004$ ,  $\beta=0.419$ , 95% CI: 0.006~0.015)、枕墙距 ( $t=2.142$ ,  $P=0.036$ ,  $\beta=0.221$ , 95% CI: 0.004~0.106) 和病程 ( $t=2.398$ ,  $P=0.019$ ,  $\beta=0.247$ , 95% CI: 0.012~0.134) 为影响BASDAI的因素 ( $R^2=0.362$ ,  $F=11.789$ ,  $P<0.0001$ )。结论 不同BMI对AS患者临床特征有影响, BMI越高的AS患者越易以腰痛为首发症状, 其晨僵时间越长、胸廓扩张度和血沉越低。但BMI对AS患者BASDAI和BASFI指标无影响。

**关键词:** 脊柱炎, 强直性; 人体质量指数

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

**文献标引:** 陈晨 裴必伟 徐胜前 邓娟 刘童 潘发明 徐建华. 体质指数对强直性脊柱炎患者临床特征的影响[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(7): 1683-1686. [复制](#)

## 参考文献:

- [1] Laval SH, Timms A, Edwards S, et al. Whole-genome screening in ankylosing spondylitis: evidence of non-MHC genetic-susceptibility loci. *Am J Hum Genet*, 2001, 68: 918-926. [[PubMed](#)]
- van der Linden S, Valkenburg HA, Cats A. Evaluation of diagnostic criteria for ankylosing spondylitis. A proposal for modification of the New York criteria. *Arthritis Rheum*, 1984, 27: 361-368. 6231933

国际生命科学学会中国办事处中国肥胖问题工作组联合数据汇总分析协作组. 中国成人体质指数分类的推荐意见简介. *中华预防医学杂志*, 2001, 5: 62-63.

费文勇, 王静成, 王骅. 强直性脊柱炎诊断方法与思路研究进展. *实用临床医药杂志*, 2009, 2: 90-94.

王月. 强直性脊柱炎病因学的研究进展. *医学综述*, 2010, 23: 3537-3539, 3552.

Sengupta R, Stone MA. The assessment of ankylosing spondylitis in clinical practice. *Nat Clin Pract Rheumatol*, 2007, 3: 496-503. [[PubMed](#)]

Fanuele JC, Abdu WA, Hanscom B, et al. Association between obesity and functional status in patients with spine disease. *Spine*, 2002, 27: 306-312. [[PubMed](#)]

郭金明, 张国权, 阿里木江. 体质指数和腰臀比对中老年妇女腰椎前凸和骶骨倾斜度的影响. *中国骨伤*, 2008, 1: 35-36.

## 编委会

## 期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- 刘钊, 沈惠良, 张庆明, 等. 正常人腰椎矢状面曲度改变及其影响因素. 中国脊柱脊髓杂志, 2011, 6: 493-496.
- 马兴, 胡蕴玉, 马平, 等. 青少年强直性脊柱炎早期腰椎骨密度变化多因素分析. 中国临床康复, 2003, 20: 2825-2826.
- 温雪, 陈建威, 黄永婵, 等. 体质成分及脂肪因子对青春前期女孩骨密度的影响. 医学综述, 2010, 23: 3647-3649.
- 盛长健, 孙中玉, 刘健. 强直性脊柱炎患者体重指数变化及相关性分析. 中医药临床杂志, 2009, 6: 46-47.
- 吴玉琼, 黄建林, 潘云峰, 等. 强直性脊柱炎与下腰痛782例临床分析. 中国医师杂志, 2007, 1: 67-68.

## 论 著

### **体质指数对强直性脊柱炎患者临床特征的影响**

陈晨 裴必伟 徐胜前 邓娟 刘童 潘发明 徐建华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1683-1686.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **维持性血液透析患者营养不良、炎症和心血管疾病的关系**

杨松涛 孙克冰 覃莲香 肖跃飞. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1687-1690.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **超声组织多普勒成像评价儿童先天性心脏病并肺动脉高压患者心室功能研究**

林约瑟 李淑娟 李轩狄 姚凤娟 王慧深. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1691-1694.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **实时三维超声心动图评价房间隔缺损患者的左心室功能研究**

王玥 杨军 白洋 孙丹丹 刘爽. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1695-1697.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **时间-空间相关成像技术“A平面旋转法”在中孕期胎儿心脏结构筛查中的应用**

姬宏娟 汪龙霞 王军燕 徐虹 周春艳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1698-1702.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **应用全方向M型超声研究二尖瓣置换术后房间隔运动速度变化**

熊丽燕 郭薇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1703-1706.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **骨形态蛋白2诱导大鼠骨髓间充质干细胞分化为心肌样细胞的实验研究**

侯婧 吕安林 刘博武 黄炜 达晶 侯红 侯兆蕾. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1707-1711.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **新型可降解涂层药物支架治疗澳门华裔人群冠心病的临床应用和效果分析**

谭健敏 邓锡伟 钟桃娟 牛云茜 刘红 吴宝群 谭冠昶. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1712-1715.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **达芬奇机器人胸腺切除术31例分析**

董国华 易俊 李好 许飏 姚圣 刘灿辉 李德闽 申翼 景华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1716-1719.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **经皮肝穿刺门静脉造影改良颈内静脉肝内门体分流术治疗门静脉高压急性上消化道出血23例**

张洪义 冯志强 李利 吴迪 朴龙松 李志杰 何晓军 张辉 徐新保 肖梅 张宏义. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1720-1723.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### **小型猪正常门静脉系统规范化磁共振血管成像实验研究**

杨振峰 陈天武 任勇军 王丽英 周丽 张小明 翟昭华 李睿. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1724-1728.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**索拉非尼联合经导管动脉化疗栓塞治疗中晚期肝癌不同血清甲胎蛋白亚组的疗效观察**  
王燕 王茂强 刘凤永 王志军 段峰 宋鹏. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1729-1732.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**住院患者黄疸鉴别诊断数学模型的建立**

张独倚 曾争. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1733-1738.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**气囊辅助内镜联合胶囊内镜诊治Peutz-Jeghers综合征小肠息肉**

宁守斌 毛高平 唐杰 金晓维 朱鸣 步晓华 曹传平 赵杰 银新. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1739-1742.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**CT引导下经皮穿刺氩氦刀冷冻消融术治疗肾癌的临床应用研究**

任超 肖越勇 吴斌 张肖 刘士榕 马旭阳. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1743-1746.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**蛋白磷酸酶2A的癌性抑制因子在肾透明细胞癌中的表达及其意义**

顾海风 徐可 夏国伟. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1747-1751.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**替勃龙对去势裸鼠子宫内腺癌移植瘤的影响**

李玲 廖秦平. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1752-1756.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**乳腺癌组织中c-erbB-2与pS2的临床意义及其关系**

姜楠 颜承平 刘晋红 翁艳 杨国山. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1757-1761.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**实验性乳腺增生病与乳腺中5种微量元素含量变化的相关性研究**

赵存彦 丁芳 王亮 李春香 朱晓卉 孙琦 侯小双. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1762-1764.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**基于CT值及三维重建的股骨中段骨密度值快速求解研究**

张国栋 林海滨 郑锋 陈国立 许祖梅 林杨元 陶圣祥. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1765-1770.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**捆绑带使用与骨折愈合障碍相关因素临床对比分析**

倪东旭 万春友 胡茂忠 李立军 庞小建 时字博. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1771-1775.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**B型胸腰段骨折椎体邻近椎间盘在MRI的影像学特点及其临床意义**

李齐森 孙天胜 张志成. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1776-1779.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**糖基化终末产物对大鼠海马结缔组织生长因子与炎症因子表达的影响**

殷青青 侯亮 王美霞 徐松 徐婧婧 刘雪平. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1780-1785.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**基于高分辨溶解技术进行单核苷酸多态性基因分型的方法学评价**

尤崇革 李玉民 马克君 施鑫鹤 邵莉娜 李菲菲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1786-1790.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**白内障3.0 mm角膜切口对角膜屈光影响的临床研究**

胡向松 杜飞 吴名峰 曲申 李苑 荣翱 毕燕龙. .中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(7):1791-1795.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

