



## 期刊导读

6卷10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](#)

## 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

053511 河北衡水景县广川镇卫生院中医科(赵存彦);河北医科大学中医学院中药教研室(丁芳、王亮、李春香、朱晓卉、孙琦、侯小双)

李春香, Email: zyjsh@163.com

河北省博士基金(06276102D-34)

**摘要:** 目的 采用三种实验方法复制大鼠乳腺增生病模型,以观察该病与乳腺中5种微量元素含量变化的相关性。方法 SD雌性未孕大鼠40只随机分为4组,除空白组(A)外,分别采用苯甲酸雌二醇+黄体酮(B)、束缚强迫游泳(C)、苯甲酸雌二醇+黄体酮+束缚强迫游泳(D)三种造模方法复制乳腺增生病大鼠模型,观察各组大鼠第二、第三对乳房的乳头直径及乳腺组织病理变化与5种微量元素含量变化的相关性。结果 (1)三种造模方法均使大鼠乳头直径明显增大( $P<0.05$ );乳腺组织可见小叶腺泡数明显增多,腺泡腔和小叶导管腔明显扩张,腺泡及导管内分泌物增多。其中D组大鼠乳腺组织变化最为明显。(2)各乳腺增生大鼠模型乳腺组织中的Cu含量均显著升高,Zn、Se含量降低,Cu/Zn升高。结论 (1)三种造模方法均可有效复制乳腺增生病动物模型;(2)实验性乳腺增生组织中微量元素的分布与乳腺增生病具有相关性。

**关键词:** 大鼠; 雌二醇; 实验性乳腺增生; 微量元素

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

**文献标引:** 赵存彦 丁芳 王亮 李春香 朱晓卉 孙琦 侯小双. 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[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(7): 1762-1764.

## 参考文献:

[1] 李挥, 范斌, 赵树凯. 铜染毒白兔血液及组织器官微量元素分布情况的研究. 微量元素与健康研究, 2006, 23: 6-7.

李春香, 丁里玉, 郝蕾. 大鼠“肝郁证”乳腺增生病模型的建立. 中医杂志(增刊), 2008, 49: 197-198.

邓国兴, 王文智. 乳康平对“肝郁型”乳腺增生病模型的干预作用. 中国中医基础学杂志, 2010, 16: 777-778.

胡树钊, 邓国兴. 乳康平对大鼠乳腺增生及性激素的影响. 河北中医, 2010, 32: 259-260.

兰维平. 中医治疗乳腺增生138例. 延安大学学报, 2011, 9: 14-16.

惠宏武. 开结通络膏外敷配合中药治疗乳腺增生300例. 陕西中医学院学报, 2009, 32: 35-36.

张洪亮. 中药治疗乳腺增生132例. 江苏中医药, 2009, 41: 49.

陈国庆, 王忠合, 谈玉婷. 电磁穴位联合中药治疗乳腺增生症的临床观察. 临床医药实践杂志, 2009, 16: 589-591.

牛玉杰, 李挥. SD大鼠乳腺增生模型组织器官中微量元素变化的研究. 微量元素与健康, 2007, 24: 1-2.

文栋, 何广仁. 乳腺癌和乳腺增生症患者头发中钙及其他微量元素的初步研究. 核技术, 1997, 20: 53-55.

## 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](#)



编委会

## 期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

**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**

谭健铨 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 许颺 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经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肝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**

张独佾 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膜癌移植瘤的影响**

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骨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 时宇博. .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](#)