

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

7卷22期 2013年11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



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要[中文](#) [English](#)

## 子宫肌瘤、子宫肌瘤合并子宫腺肌病结合带的超微结构变化及Cx43表达

贾喜菲, 宋静慧, 萨日娜

010050 呼和浩特, 内蒙古医科大学附属医院妇科

宋静慧, Email: songjinghui2002@yahoo.com.cn

内蒙古自治区教育厅课题 (NJZY13424)

**摘要:**目的 探讨子宫肌瘤、子宫肌瘤合并子宫腺肌病结合带的超微结构变化及间隙连接蛋白43表达变化与子宫肌瘤、子宫肌瘤合并子宫腺肌病发病的关系。方法 收集2009年11月至2010年11月院妇科因子宫肌瘤(增生期16例, 分泌期14例)、子宫肌瘤合并子宫腺肌病(增生期14例, 分泌期14例)为试验组, 同期因宫颈上皮内瘤样病变III级切除子宫者30例为对照组(增生期15例, 分泌期15例)组中无诊刮术史、无剖宫产术史、无子宫手术史者各4例的子宫结合带、内膜及试验组肌瘤部位应用SP免疫组化法检测Cx43在各组子宫结合带、内膜及试验组肌瘤中的表达水平。结果 (1)子宫肌瘤组子宫肌瘤组在子宫结合带均表现为平滑肌细胞、核增大, 异染色质增多, 染色质边移, 提示两者功能减退, 子宫肌瘤合并子宫腺肌病组中核膜可见增长的密斑, 明显扩张的粗面内质网、肿胀的肥大细胞在两组中均多与平滑肌细胞相邻, 而在肌瘤部位细胞少而小, 部分细胞无完整胞膜, 周粒, 其中子宫肌瘤合并子宫腺肌病组中肥大细胞形态各异, 数目增多, 多数有完整胞膜, 见较多胶原纤维分布。子宫内腺膜上皮细胞表面微绒毛密集、增粗, 线粒体增大增多、粗面内质网合并子宫腺肌病组更明显。(2)子宫肌瘤组及对照组中Cx43在子宫内层及子宫结合带中的表达均增高(P<0.05);而Cx43在子宫肌瘤合并子宫腺肌病组中增生期与分泌期的子宫内层及子宫结合带中去试验组中肌瘤部位的增生期与分泌期均无差异;两试验组中Cx43表达趋势为子宫内层<子宫结合带<对照组中子宫结合带也明显高于子宫内层;子宫肌瘤组及对照组中Cx43表达在子宫内层及子宫结合带中均有差异, 且均明显高于子宫肌瘤合并子宫腺肌病组(P<0.05)。结论 (1)子宫肌瘤部位活跃的超微结构可能与子宫肌瘤的发生有关;(2)子宫肌瘤合并子宫腺肌病组的子宫结合带部位肌细胞功能减退及膜细胞功能旺盛、侵袭力增强、易迁移等因素, 可能与子宫肌瘤合并子宫腺肌病有关。

**关键词:** 连接蛋白43; 缝隙连接部; 超微结构; 子宫肌瘤; 子宫肌瘤合并子宫腺肌病[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 贾喜菲, 宋静慧, 萨日娜. 子宫肌瘤、子宫肌瘤合并子宫腺肌病结合带的超微结构变化及Cx43表达[J]

电子版, 2013, 7(19):8688-8695.

[复制](#)

参考文献:

[1] 乐杰. 妇产科学. 7版. 北京: 人民卫生出版社, 2008: 325-332.

[2] 萨日娜, 宋静慧, 李国慧. 子宫结合带的调节因素与相关疾病. 内蒙古医学院学报, 2010, 34(4): 405-408.

[3] Ye N, Bathany C, Hua SZ. Assay for molecular transport across gap junction c

dimensional cell arrays. Lab Chip, 2011, 11: 1096-1101.

[4] Mehaseb MK, Bell SC, Pringle JH, et al. Uterine adenomyosis is associated with features of altered contractility in the inner myometrium. American Society for Reproductive Medicine, 2009, 31: 559-572.

[5] Mori A, Zhai YL, Toki T, et al. Distributin and heterogeneity of mast cells in the human endometrium. Human Reproduction, 1997, 12: 368-372.

[6] 肖国宏, 王颖, 江魁明, 等. 早期子宫内膜癌子宫结合带影像学变化46例分析. 中国实用妇科与产科杂志, 2006, 22: 530-532.

[7] 萨日娜, 宋静慧. 子宫结合带超微结构及间隙连接蛋白43的表达变化与子宫腺肌病发病机制. 中国实用妇科与产科杂志, 2010, 45: 762-766.

[8] Tsuji S, Takahashi K, Imaoka I, et al. MRI evaluation of the uterine structure in adenomyosis. Gynecol Obstet Invest, 2006, 61: 106-110.

[9] Fujiwara H, Konno R, Netsu S, et al. Localization of mast cells in endometrium. Reprod Immunol, 2004, 51: 341-344.

[10] Chen W, Beck I, Schober W, et al. Human mast cells express androgen receptors and androgen with testosterone exerts no influence on IgE-independent mast cell degranulation elicited by neuromuscular blocking agents. Exp Dermatol, 2010, 19: 302-304.

[11] 刘竞艳, 万业达. 子宫结合带正常MRI表现的组织学基础. 国际医学放射学杂志, 2008, 33(1): 10-13.

[12] 丁勇利, 罗喜平. 子宫肌瘤患者血清雌孕激素的测定及雌激素受体和孕激素受体在子宫肌瘤组织中的表达. 临床和实验医学杂志, 2008, 10: 52-53.

[13] Zhao K, Kuperman L, Geimonen E, et al. Progesterone represses human connexin43 expression and gap junctions similarly in primary cultures of myometrial and uterine leiomyoma cells. Biol Reprod, 2007, 77: 103-110.

[14] 刘志能, 姚珍薇, 唐良茜, 等. 全反式维甲酸上调异位子宫内膜间质细胞GJIC功能的机制. 中国实用妇科与产科杂志, 2008, 29: 626-629.

## 临床论著

乙型肝炎病毒相关慢加急性肝衰竭患者外周血T淋巴细胞比例的特征及其意义

曹慧, 谭善忠, 孙薇薇, 沈建军, 肖倩, 梁重锋, 蒋淑莲. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8565-8568.

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

慢性心力衰竭不同心功能阶段患者血浆脂肪因子Apelin12、Apelin13的表达研究

唐关敏, 汪世军, 胡惠林, 朱良枫, 陈浩, 王华伟, 徐文博, 祝玉娟, 王志勇, 金丹. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8569-8572.

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

NF- $\kappa$ B和TGF- $\beta$ 1与左心室舒张功能衰竭心室重构的相关性研究

李博, 朱平先, 刘强, 刘宇, 彭立军, 刘光金, 江秋兰, 罗清芬. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8573-8576.

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

扶正利肺汤对老年社区获得性肺炎患者中性粒细胞TLRs及MyD88 mRNA表达研究

林闽加, 李红强, 程婷婷, 许淑敏, 张斗霞, 白建文. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8577-8583.

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

促性腺激素释放激素拮抗剂在防治卵巢过度刺激综合征中的应用

王培, 凌秀凤, 李秀玲, 卢莹, 苏雁, 张娟, 赵纯. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8584-8587.

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

中低位进展期直肠癌患者新辅助化疗后肿瘤分期及生物学特性的改变

张鑫, 李耀平, 冯毅. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8588-8592.

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

西妥昔单抗联合mFOLFFOX6一线治疗k-ras野生型结直肠癌肝转移临床疗效观察

朱方, 张全安, 郑勤, 徐瀚峰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8593-8596.

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

CT能谱成像虚拟平扫替代常规平扫评估结肠癌的可行性研究

田士峰, 刘爱连, 汪禾青, 刘静红, 刘义军, 孙美玉, 李焯. .中华临床医师杂志:  
2013;7(19):8597-8601.

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

痛风患者载脂蛋白C-III启动子C-482T和T-455C的单核苷酸多态性与脂代谢紊乱

刁玉荃, 王颜刚. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8602-8605.

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

以骨痛为首发症状的前列腺癌生存预后分析

李益飞, 郭剑明, 徐磊. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8606-8610.

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

健康青壮年男性前列腺体积的经腹超声测定研究

杨冰, 周哲, 石健, 贺利军, 潘东亮, 张祥华. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8611-8614.

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

CDH11基因在肾细胞癌中的甲基化状态及其临床意义研究

岳根全, 张莲, 徐奔, 刘倩伶, 王璐, 张骞, 陈光富. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8615-8619.

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

后腹腔镜输尿管成形术治疗下腔静脉后输尿管的经验总结

岳根全, 罗程, 王胤奎, 徐奔, 张骞, 陈光富. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8620-8623.

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

颅内深部小型动静脉畸形的血管内介入治疗

李明昌, 陈谦学, 王军民, 陈华云, 冀保卫, 吴立权. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8624-8626.

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

Medpor整复爆裂性眼眶骨折的临床研究

方红丽, 谭佳, 许雪亮, 杨婧. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8627-8631.

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

家庭功能、健康危险行为对高中生自杀意念的影响

谢红涛, 王琦, 孙莉, 周丹, 贾颖婕, 王祖承. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8632-8636.

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

钢缆螺钉固定系统与传统克氏针张力带内固定治疗髌骨骨折疗效分析

李立平, 李元. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8637-8639.

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

颅内外大动脉闭塞患者白细胞计数、血沉和临床常用生化指标分析

刘晓冬, 王云甫, 谢聘, 邓丽, 张拥波. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8640-8644.

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

2型糖尿病700例低密度脂蛋白与并发症关系分析

范丽, 杜新. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8645-8648.

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

沉默Tiam1基因对直肠癌LYVE-1表达的影响

刘晓平, 邓伟, 谢荣臻, 曾祥福. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8649-8652.

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

新生儿坏死性小肠结肠炎的临床高危因素分析

余敏, 肖志辉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8653-8657.

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

脂肪肝健康风险模型构建及信度评价研究

李运明, 顾建文, 张虎军, 杨孝光, 谭艳, 郑驰, 许贲, 张楠楠, 蔡峰, 张立. .中华  
版

2013;7(19):8658-8661.

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

TIMP-3在肝癌中的表达及意义

沈波, 李志坚, 陈沅然, 郑会聪, 聂玉强. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8662-8665.

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

海藻酸钠微球蛋白栓塞治疗肝硬化所致脾功能亢进的临床研究

陈磊, 肖天利, 李灵敏, 龙庆林, 汪荣泉, 陈文生, 彭贵勇, 房殿春. .中华临床医师杂  
2013;7(19):8666-8669.

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

E-cadherin、Survivin在胃癌及癌旁组织中的表达及临床意义研究

张运贵, 黄咏梅, 张树民, 杨传龙, 薛强. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8670-8674.

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

超声造影定量分析常规超声检查阴性的前列腺癌外腺区灌注特征

徐光, 吴蓉, 徐辉雄, 郭乐杭, 姚明华, 王帅, 谢娟. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8675-8679.

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

正常学龄前儿童肾脏体积三维超声测量的临床研究

时博, 任卫东, 李士星, 张尧, 鞠浩, 冯舒. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8680-8683.

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

前列腺腺癌中Beclin-1和Bcl-2的表达及意义

肖芹, 顾学文, 田秀春, 王翠梅. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8684-8687.

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

子宫肌瘤、子宫肌瘤合并子宫腺肌病结合带的超微结构变化及Cx43表达

贾喜菲, 宋静慧, 萨日娜. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8688-8695.

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

替格瑞洛对急性冠状动脉综合征择期介入治疗患者近中期疗效观察

杨晓伟, 张君毅, 易甫, 刘洪波, 王海昌, 李成祥. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8696-8700.

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

退行性变二尖瓣关闭不全术后左心房逆向重塑预测因素分析

於文达, 范阜东, 张杰, 王东进. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8701-8706.

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

p130 cas通过抑制E-cadherin和 $\beta$ -catenin的表达促进非小细胞肺癌侵袭的研究

徐晓晗, 姜贵洋, 张秀鹏, 苗原. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8707-8710.

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

替考拉宁与万古霉素治疗儿童耐甲氧西林金黄色葡萄球菌肺炎的临床对比

王世红, 张婧, 邓巍, 黄星原. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8711-8714.

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

婴儿型左冠状动脉异常起源于肺动脉: 23例术后早期结果分析

仇黎生, 周春霞, 刘锦纷, 蔡及明. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8715-8719.

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

肝素诱导的肺栓塞患者血小板减少一例并文献复习及指南解读

孙家兴, 胡海燕, 陈丽丽, 林存智. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8720-8724.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部  
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0  
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676