



期刊导读

6卷23期 2012年12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

分叶征和伪足征对煤工尘肺合并肿块CT诊断的价值

袁磊磊, 马大庆, 关砚生, 张岩松, 杨吉刚

100050 首都医科大学附属北京友谊医院核医学科(袁磊磊、杨吉刚), 放射科(马大庆、关砚生、张岩松)

杨吉刚, Email:nmyangjigang@yahoo.com.cn

摘要: 总结煤工尘肺(coal worker's pneumoconiosis, CWP)合并周围型肺癌和尘肺进行性大块纤维化(progressive massive fibrosis, PMF)的CT影像学表现特点, 探讨分叶征和伪足征在CWP合并肿块病变CT诊断和鉴别诊断中的价值。方法 回顾性分析两种影像学的表现特点。23例CWP合并周围型肺癌的患者(23个周围型肺癌病灶), 均由病理证实, 诊断明确;16例PMF患者(28个PMF病灶)CWP诊断机构确定诊断。对出现分叶征及伪足征的两种病变分别计数, 采用卡方检验进行统计学分析, $P < 0.05$ 具有统计学意义。结果 (17/23)的CWP合并周围型肺癌肿块出现分叶征;29%(8/28)的PMF病灶出现分叶征。82%(23/28)的PMF肿块出现与之边缘相连的索条影(20/28)边缘局限外凸;54%(15/28)可见典型伪足征;肺癌病灶中有4个出现索条影(17%), 但未见典型伪足征。分叶征、伪足征对于合并周围型肺癌与尘性PMF均有统计学差异($P < 0.05$)。结论 分叶征是CWP合并周围型肺癌的典型征象, 伪足征是PMF的典型征象。分叶征对CWP合并周围型肺癌和尘肺进行性大块纤维化的诊断和鉴别诊断有重要价值。

关键词: 尘肺; 肺肿瘤; 肺纤维化; 分叶征

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

文献标引: 袁磊磊, 马大庆, 关砚生, 张岩松, 杨吉刚. 分叶征和伪足征对煤工尘肺合并肿块CT诊断的价值[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2011, 5(13):3821-3827. [复制](#)

参考文献:

- [1] 鞠红梅, 丁红玲. 煤工尘肺合并肺癌28例临床分析. 职业与健康, 2004, 20:44.
- [2] Brown TP, Rushton L. Mortality in the UK industrial silica sand industry:2. A retrospective cohort study. Occup Environ Med, 2005, 62:446-452. [[PubMed](#)]
- [3] 余德新, 谢立亚, 梁子超, 等. 矽肺对肺癌及总死亡影响的回顾性队列研究. 中华劳动卫生职业病杂志, 2009, 29:33.
- [4] 廖谦和. 54例煤矿工人尸检肺病理分析. 中国职业医学, 2004, 31:58-59.
- [5] Sharma OP, Lamb C. Cancer in interstitial pulmonary fibrosis and sarcoidosis. Curr Opin Pulm Med, 2003, 9:398-401. [[PubMed](#)]
- [6] Katabami M, Dosaka AH, Honma K. Pneumoconiosis Related lung cancer. J Respir Crit Care Med, 2000, 162:295-300. [[PubMed](#)]
- [7] 赵晶. 孤立性肺结节. 国外医学: 临床放射学分册, 2004, 27:364-366.
- [8] 黄佐良, 何望春, 周继华. 血管集中征对周围型肺癌的诊断价值. 中华放射学杂志, 1999, 33:48-50.
- [9] 刘大亮, 马大庆, 陈广. CT的分叶征表现在肺内孤立结节影像诊断中的价值. 中华放射学杂志, 2007, 41:489.
- [10] Yu IT, Tse LA, Wong TW, et al. Further evidence for a link between silica dust and esophageal cancer. Int J Cancer, 2005, 114:479-483. [[PubMed](#)]
- [11] Albrecht C, Knaapen AM, Becker A, et al. The crucial role of particle surface reactivity in respirable quartz induced reactive oxygen/nitrogen species formation and APE/Ref-1 induction in lung. Respir Res, 2005, 6:129. [[PubMed](#)]

论 著

瑞舒伐他汀钙对冠心病合并糖尿病患者辅助性T细胞亚群的干预作用

李晓燕,张华丽,韩淑芳,张红明,康玲,耿雪.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3712-3715.

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

瑞舒伐他汀对早期糖尿病肾病患者血清C反应蛋白和炎性细胞因子IL-1、IL-6表达的影响

宋艳,胡晓丽.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3716-3720.

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

血清抗苗勒管激素诊断多囊卵巢综合征的临床价值

杨小岗,王芳,武佳敏,董永生,赵志刚,武保乡,武春燕.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3721-3725.

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

血清N末端脑钠素前体水平对急性冠状动脉综合征长期预后关系的影响

王爱萍,张焕轶,王华义,吴云,李惠娟,杨曙光.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3726-3731.

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

超声斑点追踪显像技术评价缩窄性心包炎患者左心室局部心肌收缩功能

熊芸,谢明星,方凌云,郑少萍.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3732-3736.

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

中国人单纯性先天性心脏病患儿NKX2-5与GATA4基因突变分析

庄太凤,景红,邢继伟,张巍,魏珉.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3737-3740.

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

荧光PCR快速诊断21-三体综合征的研究

田娟,张元珍,郑芳,宋贵波.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3741-3745.

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

320排CT血管成像评价筛前动脉的初步探讨

丁娟,李国英,张绪平,李敏,郁冰冰,李胜辉,孙钢.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3746-3750.

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

磁共振灌注成像在鼻咽癌活检中的临床应用及诊断T分期的价值

唐曦,胡娅,徐炎华,万兵,鲁海涛,吴文泽.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3751-3755.

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

沉默血管内皮生长因子及促血管生成素-2基因抑制裸鼠人肺腺癌移植瘤生长的实验研究

李白翎,张冠鑫,侯霄雷,龚德军,袁扬,刘晓红,黄盛东,徐志云.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3756-3762.

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

血管内皮生长因子-C和血管内皮生长因子-D在非小细胞肺癌中的表达与淋巴结转移关系的研究

李杰,韩毅,刘志东,张海青,张宗德,岳文涛,贾红彦,许绍发,李宝兰.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3763-3767.

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

CpG ODN增强人肺癌细胞株A549放射增敏作用的研究

颜伟,孙梯业,杨春敏,贾敏,李静,史蕊,唐和兰,杜斌,韩全利.中华临床医师杂志:电子版
2011;5(13):3768-3772.

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

[重组人血管内皮抑素腹腔内给药治疗恶性腹腔积液的实验研究](#)

高文斌, 李花妮, 黄剑辉, 吕金燕, 王刚, 马建增, 郑真真, 邓蓉, 王若雨, 方今女. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3773-3776.

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

[磷酸肌酸钠对腹腔镜前列腺癌根治术患者心肌损伤的影响](#)

叶柏波, 刘德昭, 沈宁. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3777-3780.

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

[女性中肾管残件肿瘤临床病理观察](#)

吴继华, 周金莲, 张建中, 景青萍, 尚乐. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3781-3785.

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

[Swyer综合征合并一侧卵巢无性细胞瘤和性腺母细胞瘤一例诊治失误分析](#)

奚文裕, 李金萍, 李爱斌. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3786-3789.

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

[大鼠肝卵圆细胞增殖模型技术难点评价及免疫组织化学鉴定](#)

杨志云, 侯艺鑫, 王莉, 王宪波. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3790-3794.

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

[过敏性紫癜患儿血D-二聚体与尿微量蛋白的相关性研究](#)

徐祖龙, 张亚明, 姚炳华, 朱学骏, 濮彩虹. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3795-3798.

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

[肝组织病变程度不同的慢性乙型肝炎患者血清HBsAg及HBV DNA水平比较](#)

刘琼, 谢冬英, 邓洪, 高志良. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3799-3802.

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

[住院焦虑障碍患者的脑电超慢涨落图分析](#)

王磊, 刘志芬, 段慧君, 任燕, 刘玮伟, 向玉仙, 李素萍, 张克让. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3803-3807.

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

[粉防己碱对转化生长因子-β1诱导的人近端小管上皮细胞转分化的干预作用及机制](#)

贾宁, 王汉, 郑晶, 张桦. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3808-3813.

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

[不同潮气量单肺通气后兔两侧肺损伤程度的比较](#)

高秀泽, 石莉, 刘华琴, 邢玉英. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3814-3820.

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

[分叶征和伪足征对煤工尘肺合并肿块CT诊断的价值](#)

袁磊磊, 马大庆, 关砚生, 张岩松, 杨吉刚. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3821-3827.

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

[骨髓间充质干细胞移植对胶原诱导性关节炎滑膜增殖的影响及机制](#)

尹纪伟, 赵福涛, 王艳玲, 徐素粉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3828-3833.

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

