

早期放射性肝损伤的CT影像和生化改变

赵水喜; 郑静晨; 曹京旭; 宁健; 王迎选; 付淑云; 杨书明; 赵卫东; 布洁; 穆晓峰;

武警总医院肿瘤科;

Observations of CT Images and Biochemistry Changes on Radiation-induced Hepatic Injury

ZHAO Shui-xi; ZHENG Jing-chen; CAO Jing-xu; NIN Jian; WANG Ying-xuan; FU Shu-yun; YANG Shu-ming; ZHAO Wei-dong; BU Jie; MU Xiao-feng

Department of oncology; General Hospital of Armed Police Forces; Beijing 100039; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (423 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的观察早期放射性肝损伤的CT影像和生化改变。方法三维适形放疗9例腹部肿瘤患者。观察患者放疗前、后生化和肝脏CT影像改变。结果7例患者CT平扫受照肝脏显示为界限清晰的低密度改变,2例合并脂肪肝患者照射区显示为界限清晰的高密度改变。正常肝脏与肝硬化肝脏放射性损伤动态CT增强表现不同。患者疗后ALT、AST、AKP、GGT均较治疗前升高。结论放射性肝损伤CT影像改变与肝脏原发疾病相关,肝功能改变与影像改变一致。

关键词: 放射治疗 放射性肝损伤 CT

Abstract: Objective To recognize the acute irradiation-induced hepatic injury. Methods Nine patients with abdominal neoplasm were treated with conformal radiotherapy. Changes of biochemistry and hepatic CT images were observed. Results Hypodensity area of liver on noncontrast CT was observed in 7 patients after delivered conformal radiotherapy. Two patients with fatty infiltration of the liver, CT showed related increased density in the treatment portal. Enhanced pattern of irradiation-induced hepatic disease are differ...

Key words: Radiotherapy Radiation-induced hepatic injury CT

收稿日期: 2005-04-05;

通讯作者: 赵水喜

引用本文:

赵水喜, 郑静晨, 曹京旭等. 早期放射性肝损伤的CT影像和生化改变 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(5): 361-363.

ZHAO Shui-xi, ZHENG Jing-chen, CAO Jing-xu et al. Observations of CT Images and Biochemistry Changes on Radiation-induced Hepatic Injury [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(5): 361-363.

没有本文参考文献

- [1] 姚伟荣综述; 马林审校. 放疗联合树突状细胞治疗恶性肿瘤的研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 113-115.
- [2] 李坚; 邱俊; 何天楚. CT扫描、超氧化物歧化酶、丙二醛在放射性肺损伤中的预测价值 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 998-1001.
- [3] 姚元虎; 章龙珍; 辛勇; 吴阳; 唐天友; 王建设; 徐钰梅; 覃朝晖; 许晶; 张鑫君. 局部晚期非小细胞肺癌调强放射治疗靶区和剂量学研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 778-

服务

把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
E-mail Alert
RSS

作者相关文章

赵水喜
郑静晨
曹京旭
宁健
王迎选
付淑云
杨书明
赵卫东
布洁
穆晓峰

- [4] 张德才;张景华;汪萍;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [5] 王玉祥;祝淑钗;邱嵘;苏景伟;沈文斌. 三维适形放疗治疗T4期食管癌预后分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 690-694.
- [6] 王艳阳;折虹;傅小龙;夏冰. 应用千伏锥形束CT个体化确定肺癌放疗内 在靶体积的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 437-439.
- [7] 马洁韬;韩琤波;贾明轩;张旭;邹华伟. IMRT联合锥形束CT技术治疗颅内危险区 肿瘤病灶[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 308-311.
- [8] 盖晓惠;刘妙玲;崔桂敏;苑兰惠;杨会彬;史鸿云;张戈妹. 全脑照射加拓普替康治疗肺癌脑转移剂量 递增试验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 152-154.
- [9] 李宏亮;周立庆;严研;杨爱民;杨飞. 紫杉醇同步后程加速超分割方案治疗老年食管癌的近期疗效[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 188-191.
- [10] 吴星娆;侯宇;李岚;蒋美萍;王晓莉;杨胜刚;杨毅. 诱导化疗加同步放化疗与诱导化疗加放疗治疗局部中晚期鼻咽癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 219-220.
- [11] 王仲;周新伏;唐铁钢;罗自勉;尹亚飞;贺泽文. 热化疗对晚期恶性肿瘤患者外周血CD8+CD28+ T细胞表达的影响及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1405-1408.
- [12] 曲颂;朱小东;李龄;付庆国. 三种配准方式下腹部肿瘤IGRT摆位误差的比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1434-1437.
- [13] 袁方均;周文波;邹灿;胡洪生;张志云;戴宗晴;张有顺. 肝癌细胞系中Oct4与Wnt/ β -catenin 和TGF- β 信号通路的相互影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 21-24.
- [14] 于长华;王万伟;朱卫国;韩济华;李 涛;陶光洲. 颈及胸上段食管癌同时整和加量调强放射治疗分析[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 575-577.
- [15] 张 彬;乔田奎. 肺癌同期放化疗中放射性肺损伤的相关因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 578-581.