

# 临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1982年3月创刊  
第30卷 第1期  
(总第246期)  
2011年1月20日出版

## 主办

黄石市医学科技情报所  
435000 湖北省黄石市杭州路23-22号

## 协办

上海市影像医学研究所

## 编辑

临床放射学杂志编辑委员会

## 出版

临床放射学杂志社  
435000 湖北省黄石市杭州路23-22号  
电话: (0714)6222015  
传真: (0714)6260655  
E-mail: lcfs@chnajournal.net.cn  
网址: http://www.lcfsx.com

## 名誉主编

周康荣 王承缘

## 主编

冯敢生

## 总编辑

袁德启

## 社长

徐新前

## 排版

临床放射学杂志社编辑部

## 印刷

武汉科源印刷设计有限公司

## 发行

国内:湖北省黄石市邮政局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:M6815

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号:38-57

## 邮购

临床放射学杂志社发行部  
435000 湖北省黄石市杭州路23-22号  
电话: (0714)6222015

## 定价

每期12元,全年144元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-9324  
CN 42-1187/R

## 广告经营许可证号

4202025000021

2011年版权归黄石市  
医学科技情报所所有

本刊如有印装质量问题,可向临床  
放射学杂志社发行部调换

## 目次

### 读片窗

- 请分析病变性质 ..... 赵义, 李澄, 刘振生等(5)  
深切缅怀王云钊教授 ..... (6)

### 影像学论断

#### 中枢神经放射学

- 静息态脑功能成像在青少年网络成瘾中的初步研究 .....  
..... 秦玲娣, 周池, 赵志明等(7)  
四脑室区病变 MRI 表现(附10例误诊病例分析) .....  
..... 纪毅敏, 耿道颖, 李郁欣等(12)  
复发-缓解型多发性硬化联络纤维定量 DTI 改变 .....  
..... 周福庆, 龚洪翰, 庄莹等(17)  
钙化性砂粒体型脑膜瘤的 CT 与 MRI 诊断 .....  
..... 郭翠萍, 张雪林, 吕晓飞等(22)

#### 头颈部放射学

- 外耳道胆脂瘤的 CT 诊断 ..... 赵鹏飞, 王振常, 鲜军舫等(26)  
64 排 CT 三维透明化重组在内耳畸形诊断中的应用 .....  
..... 王丹, 曹绍东, 申宝忠等(29)

#### 胸部放射学

- 多层螺旋 CT 对房间隔瘤的诊断价值 .....  
..... 吴昊, 毛定飏, 葛峻俊等(33)  
3.0T MR 对比增强全心冠状动脉成像与 CTA 的对照研究 .....  
..... 曹桢斌, 孔祥泉, 常丹丹等(36)  
肺静脉数量、变异和位置分型:478例64排心脏 CT 研究 .....  
..... 闭奇, 王炎, 薛玉梅(41)  
复杂先天性心脏病双向 Glenn 分流术后:3.0 T MRI 评价  
心脏结构和功能 ..... 王荣品, 梁长虹, 黄美萍等(45)

#### 腹部放射学

- 肝内胆管细胞癌的螺旋 CT 动态扫描及临床表现特点分析  
..... 彭德红, 肖立志, 肖恩华等(51)  
Budd-Chiari 综合征:肝静脉 CT、MRI 对比分析 .....  
..... 韩新巍, 张文广, 丁鹏绪等(55)  
肝中静脉的多层螺旋 CT 研究 .....  
..... 张琳, 周庭永, 刘旻等(58)  
克罗恩病的影像学诊断 ..... 朱庆强, 王中秋, 朱文荣等(62)  
十二指肠慢性溃疡合并梗阻性黄疸的 MRI 表现 .....  
..... 陈惠, 谢春, 许凡勇等(66)

十二指肠憩室的 MRCP 诊断和临床意义 .....	龚沈初, 崔磊, 盛美红等(69)
螺旋 CT 多平面重组在膈疝诊断中的价值 .....	李杰, 杨光钊, 丁忠祥等(73)
<b>骨骼肌肉放射学</b>	
侵袭性骨肉瘤影像学分析 .....	唐浩, 邹丹凤, 陈卫国(76)
多层螺旋 CT 后处理技术显示胸骨变异 .....	马得廷, 张有军, 王进述等(79)

### 介入治疗

原发性肝癌合并肝动静脉瘘的介入栓塞治疗策略及疗效探讨 .....	徐国斌, 熊斌, 刘骏方等(82)
原发性肝癌并右心房癌栓的影像学表现及动脉化疗栓塞疗效观察 .....	曹刚, 张根山, 徐文杰等(86)
经皮肝穿刺胆道内钳夹活检诊断恶性阻塞性黄疸胆肠吻合术后吻合口狭窄 .....	李腾飞, 李臻, 韩新巍(90)

### 技术探索

年龄对肝脏 3.0 T 质子 MRS 抑水的影响 .....	梁长虹, 徐莉(94)
3.0 T MRI THRIVE 技术在颈部疾病中增强效果的评判 .....	陈宪, 夏春潮, 孙家瑜等(98)
低管电压对头部减影 CTA 图像质量和辐射剂量的影响 .....	王一民, 曹建新, 杨诚等(102)

### 实验研究

猪急性心肌梗死模型 cTnI 与 DE-MRI 相关性实验研究 .....	赵新湘, 杨达宽, 袁曙光等(106)
Wistar 大鼠移植性肝癌模型的建立 .....	沈俊杰, 李鹤平, 张冰等(112)

### 临床初探

性腺外胚胎性癌影像学特征 .....	王中领, 郭亮, 谢道海等(115)
脑神经节神经胶质瘤的 CT 和 MRI 表现 .....	汪文胜, 宋亭, 成丽娜等(120)
儿童半侧颜面发育不全畸形的 CT 诊断(附三例报告及文献复习) .....	麦慧, 李鹤虹, 罗源利等(124)

### 综述

扩散加权成像在前列腺癌检查中的几点应用 .....	陈捷, 赵俊功, 胡兵(127)
超短回波时间成像: 关节软骨成像新技术 .....	鲁朝宣, 杨汉丰, 杜勇(130)

### 病例复习

鼻腔鼻窦型血管外皮细胞瘤的影像学表现(附一例报告并文献复习) .....	李硕丰, 车延旭, 高志胜等(133)
小脑发育不良性神经节细胞瘤 CT、MRI 表现(附二例报告及文献复习) .....	张体江, 邱丽华, 刘梦奇等(136)
中枢神经系统非典型畸胎样/横纹肌样瘤二例 .....	朱庆强, 朱文荣, 暴波等(139)

### 病例报告

膀胱癌二例 .....	曹国平, 邓小毅, 王洪松(10); 左大腿腺泡状软组织肉瘤并多发转移的 <sup>18</sup> F-FDG PET/CT 表现一例 .....	关建中, 李伟, 谢立旗等(43); 弥漫性颅内多发性海绵状血管瘤一例 .....	张芳(49); 舌形虫病一例 .....	李群英, 章良, 杨兴惠(110); 足跗骨间弥漫型腱鞘滑膜巨细胞瘤一例 .....	董榕波, 刘三军, 吕娟等(118); 结肠黏液癌一例 .....	范正平, 高德锐, 曹长健(141); 右侧重复肾输尿管伴高位肾盂输尿管先天性狭窄并巨大肾积水一例 .....	陈志勇, 王力(142); 肾上腺节细胞神经瘤一例 .....	杜天会, 张富军(143); 鼻咽腔及蝶筛窦脊索瘤一例 .....	邢千超, 冯平勇, 程豪等(144); 弥漫性腱鞘滑膜巨细胞瘤一例 .....	李京恩, 盛茂, 郭志雄等(145); 脾炎性假瘤一例 .....	朱玉春, 王建良, 沈纪芳(146); 症状性椎体血管瘤一例 .....	何丽, 任庆云, 刘斋等(147)
-------------	--	---	----------------------	--	-----------------------------------	---	---------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------

### 信息窗

《临床放射学杂志》稿约 .....	(40)
欢迎订阅 2011 年《临床放射学杂志》 .....	(105)
书讯、会议通知、简讯 .....	(5)(21)(57)(65)(68)(101)(140)

### Sponsor

Huangshi Institute for Medical Scientific and Technical Information  
23 - 22, Hangzhou Road, Huangshi, Hubei 435000, China

### Published-cooperate with

Shanghai Institute of Medical Imaging

### Editing

Editorial Board of Journal of Clinical Radiology  
23 - 22, Hangzhou Road, Huangshi, Hubei 435000, China  
Tel: (0714) 6222015  
Fax: (0714) 6260655

### Publishing

Publishing House of Journal of Clinical Radiology  
23 - 22, Hangzhou Road, Huangshi, Hubei 435000, China  
Tel: (0714) 6222015  
Fax: (0714) 6260655  
E-mail: jcrs@chinajournal.net.cn  
http://www.jcrs.com

### Honorary Editor-in-Chief

ZHOU Kangrong  
WANG Chengyuan

### Editor-in-Chief

FENG Gansheng

### Chief Editor

YUAN Deqi

### Proprietor

XU Xinqian

### Typeset

Typesetting department, Publishing House of Journal of Clinical Radiology

### Printing

Wuhan Keyuan Printing and Design Co. Ltd

### Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. M6815

### Mail-Order

Subscription Department, Publishing House of Journal of Clinical Radiology  
23 - 22, Hangzhou Road, Huangshi, Hubei 435000, China  
Tel: (0714) 6222015  
E-mail: jcrs@chinajournal.net.cn

## Contents of Original Article

<b>Preliminary Study of Brain Activity in Internet Addiction Adolescents: Revealed by Resting State Functional MRI</b>	
QIN Lindi, ZHOU Yan, ZHAO Zhimin, et al .....	(7)
<b>MRI Features of Lesions in the Fourth Ventricle Region: Report of 10 Misdiagnosed Cases</b>	
Ji Yimin, GENG Daoying, LI Yuxin, et al .....	(12)
<b>Quantitative Diffusion Tensor Imaging of Association Fibers in RRMS</b>	
ZHOU Fuqing, GONG Honghan, ZHUANG Ying, et al .....	(17)
<b>Calcified Psammomatous Meningioma: CT and MRI Features</b>	
GUO Cuiping, ZHANG Xuelin, LV Xiaofei, et al .....	(22)
<b>CT Diagnosis of External Auditory Canal Cholesteatoma</b>	
ZHAO Pengfei, WANG Zhenchang, XIAN Junfang, et al .....	(26)
<b>The Value of 64-slice Spiral CT with 3D Transparency Reconstruction in the Diagnosis of Inner ear Malformation: Analysis of 32 Cases</b>	
WANG Dan, CAO Shaodong, SHEN Baozhong, et al .....	(29)
<b>The Value of Multi-slice CT in Diagnosis of Atrial Septum Aneurysm</b>	
WU Hao, MAO Dingbiao, GE Xiaojun, et al .....	(33)
<b>Diagnostic Value of 3 Tesla Contrast Enhanced Whole Heart Coronary MR Angiography in Coronary Artery Disease: A Comparative Analysis with Coronary Computer Tomography Angiography</b>	
CAO Zhenbin, KONG Xiangquan, CHANG Dandan, et al .....	(36)
<b>The Anatomic Variation and Classification of Pulmonary Veins Using 64-slice Cardiac CT: A Report of 478 Cases</b>	
BI Qi, WANG Yan, XUE Yumei .....	(41)
<b>Complex Congenital Heart Disease Underwent Bidirectional Glenn Shunt: Evaluation of Cardiac Structure and Function Using 3.0 T MR System</b>	
WANG Rongpin, LIANG Changhong, HUANG Meiping, et al .....	(45)
<b>The Clinical Characteristics and CT Features of Intrahepatic Cholangiocarcinoma</b>	
PENG Dehong, XIAO Lizhi, XIAO Enhua, et al .....	(51)
<b>Diagnosis the Hepatic Vein Lesion of Budd Chiari Syndrome: Comparison of CT and MRI</b>	
HAN Xinwei, ZHANG Wenguang, DING Pengxu, et al .....	(55)

<b>Evaluation of Middle Hepatic Vein Using Multi-slice Spiral CT</b>	
ZHANG Lin, ZHOU Tingyong, LIU Yang, et al .....	(58)
<b>The Imaging Diagnosis Crohn's Disease</b>	
ZHU Qingqiang, WANG Zhongqiu, ZHU Weirong, et al .....	(62)
<b>MRI Findings of Obstructive Jaundice Caused by Chronic Duodenal Ulcer</b>	
CHEN Hui, XIE Chun, XU Fanyong, et al .....	(66)
<b>The Value of MRCP in the Diagnosis of Deodenal Diverticula</b>	
GONG Shenchu, CUI Lei, SHENG Meihong, et al .....	(69)
<b>Value of Spiral CT Multi-planar Reconstruction in Diagnosing of Diaphragmatic Hernia</b>	
LI Jie, YANG Guangzhao, DING Zhongxiang, et al .....	(73)
<b>Imaging Diagnosis of Aggressive Osteoblastoma</b>	
TANG Hao, ZOU Danfeng, CHEN Weiguo .....	(76)
<b>Demonstration of the Sternum Variations Using Post-processing Technique of Multi-slice Spiral CT</b>	
MA Deting, ZHANG Youjun, WANG Jinshu, et al .....	(79)
<b>Strategy and Clinical Effect of Interventional Chemoembolization in Treatment of</b>	
<b>Primary Hepatocellular Carcinoma Combined with Hepatic Arteriovenous Shunting</b>	
XU Guobin, XIONG Bin, LIU Junfang, et al .....	(82)
<b>Imaging Findings of Hepatocellular Carcinoma Invasion to Right Atrial and</b>	
<b>Therapeutic Efficacy of Transcatheter Arterial Chemoembolization</b>	
CAO Gang, ZHANG Genshan, XU Wenjie, et al .....	(86)
<b>Percutaneous Transhepatic Cholangiobiopsy in Pathological Diagnosis for Anastomotic Stenosis</b>	
<b>after Cholangiojejunostomy of Malignant Obstructive Jaundice</b>	
LI Tengfei, LI Zhen, HAN Xinwei .....	(90)
<b>The Effect of Age on MRS Prescan Water Suppression at 3.0 T</b>	
LIANG Changhong, XU Li .....	(94)
<b>Evaluation of 3.0T MRI THRIVE Technique in the Diagnosis of Cervical Diseases</b>	
CHEN Xian, XIA Chunchao, SUN Jiayu, et al .....	(98)
<b>Low Tube Voltage Effect on Image Quality and Radiation Exposure</b>	
<b>at Cerebral Subtraction CT Angiography</b>	
WANG Yimin, CAO Jianxin, YANG Cheng, et al .....	(102)
<b>Detection of the Serum Cardiac Troponin I (cTnI) in Swine Models with Acute Myocardial Infarction:</b>	
<b>a Correlative Study with Delayed-enhancement MR Imaging</b>	
ZHAO Xinxiang, YANG Dakuan, YUAN Shuguang, et al .....	(106)
<b>Establishment of Implanted Hepatic Cancer Model in Wistar Rats</b>	
SHEN Junjie, LI Heping, ZHANG Bing, et al .....	(112)
<b>Imaging Features of Embryonal Carcinoma of Extragonadal Organ</b>	
WANG Zhongling, GUO liang, XIE Daohai, et al .....	(115)
<b>CT and MR Characteristics of Cerebral Ganglioglioma</b>	
WANG Wensheng, SONG Ting, CHEN Lina, et al .....	(120)
<b>CT Diagnosis of Hemifacial Microsomia in Children (Report of 3 Cases and Literature Review)</b>	
MAI Hui, LI Hehong, LUO Yuanli, et al .....	(124)
<b>The Imaging Manifestations of Sinonasal-type Hemangiopericytoma (1 Case Report and Literatures Review)</b>	
LI Shuofeng, CHE Yanxu, GAO Zhisheng, et al .....	(133)
<b>CT and MRI Finding of Dysplastic Cerebellar Gangliocytoma (Report of Two Cases and Literature Review)</b>	
ZHANG Tijiang, QIU Lihua, LIU Mengqi, et al .....	(136)