

ISSN 2095-2252

CN 11-9315/R



QK1743076



# 功能与分子医学影像学

(电子版)

## FUNCTIONAL AND MOLECULAR MEDICAL IMAGING

(Electronic Edition)



### 第3期

2017年07月 第6卷 第3期 季刊

Vol.6 No.3 July 2017

ISSN 2095-2252



0.7

9 772095 225170

万方数据

总后勤部卫生部 主管  
人民军医出版社 主办  
解放军福州总医院 承办  
人民军医电子出版社 出版

# 功能与分子医学影像学 (电子版)

FUNCTIONAL AND MOLECULAR MEDICAL IMAGING (Electronic Edition)

季刊 2012年1月创刊

第6卷第3期

2017年7月1日出版

## 主管

中国人民解放军总后勤部卫生部

## 主办

人民军医出版社  
100842, 北京市海淀区复兴路22号甲3号

## 承办

中国人民解放军福州总医院

## 编辑

功能与分子医学影像学(电子版)  
编辑委员会  
350025, 福州市西二环北路156号  
中国人民解放军福州总医院医学影像中心  
电话: (0591)22857197  
传真: (0591)22857197  
Email: jmfmi2011@163.com  
网址: www.jmfmi.com

## 总编辑

陈自谦

## 编辑部主任

肖慧

## 出版

人民军医电子出版社  
100842, 北京市海淀区复兴路22号甲3号  
电话: (010)51927306

## 广告经营许可证

京海工商广字第8252号

## 发行

国内外公开发行

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号34-107

## 邮购

功能与分子医学影像学(电子版)编辑部  
350025, 福州市西二环北路156号  
中国人民解放军福州总医院医学影像中心  
电话: (0591)22857197  
传真: (0591)22857197

## 光盘定价

每期28元, 全年112元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-2252  
CN 11-9315/R

新出审字[2011]224号

2017年版权归人民军医出版社所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章  
不代表人民军医出版社和编委会的观点

本册为光盘导读, 随光盘赠送, 如有质量  
问题, 请向编辑部调换

## 目次

### 专家述评

膝关节磁共振成像技术的应用现状与进展

.....欧阳林, 施晓瑜 1227-1232

### 研究论著

六经正位法对颈型颈椎病患者疼痛脑区自发神经活动的影响

.....陈延, 华克磊, 陈秀萍等 1233-1238

磁共振弥散峰度成像诊断急性脑梗死的应用价值

.....李素娟, 郭岳霖, 吴仁华 1239-1243

早发精神分裂症的钩束磁共振弥散张量 FA 值变化及意义

.....杨毅, 何明颖, 陈自谦等 1244-1247

大鼠严重烧伤早期应激性脑损害的 DTI 研究

.....殷灿, 陈自谦, 李一辉等 1248-1253

MR 扩散张量成像对正常人脑皮质脊髓束生长发育规律的分析

.....吴道清, 刘耀, 李华灿等 1254-1258

胃神经鞘瘤的多层螺旋 CT 影像特征及病理对照

.....陆靖靖, 陈自谦 1259-1263

DSA 联合超声引导下胆道镜治疗高危急性结石性胆囊炎的临床价值

.....胡文军, 郑楠, 曹彭钢等 1264-1267

### 经验交流

1.5 T 磁共振成像在臂丛神经损伤中的应用

.....郭绣琴, 欧阳红斌, 刘东旭 1268-1270

MR 多种成像技术对原发性骨质疏松椎体骨折的诊断价值

.....郭志锐 1271-1273

### 病例报告

前列腺囊腺瘤 MRI 表现一例

.....陈思, 肖慧, 张晓宝 1274-1276

CT 诊断原发性肾血管肉瘤一例

.....潘洁娜 1277-1278

## 综 述

乳腺肿瘤影像学检查的现状与进展

.....叶媛媛 综述,朱广辉 审校 1279-1284

奇静脉疾病的影像学表现

.....李燕鑫 综述,罗晓莉 审校 1285-1289

## 专家讲座(视频)

ASL脑灌注成像技术在神经内科疾病中的应用.....姜昕 光盘

## 新技术讲座(幻灯)

256层CT血管成像技术及其在颅内微小动脉瘤诊断中的应用价值.....张晓辉 光盘

磁共振背景信号抑制扩散加权成像原理及其在疾病诊断中的应用.....付丽媛 光盘

## 读片窗(幻灯)

病例一.....黄信颖 光盘

病例二.....陈思 光盘

## 信 息

全国第十六届头颈部影像学进展学术研讨会..... 1238

书讯..... 1247

解放军福州总医院医学影像科被评为“中国研究型医院建设示范学科”

..... 1276

## 读者·作者·编者

《功能与分子医学影像学(电子版)》征订启事..... 1253

《功能与分子医学影像学(电子版)》稿约..... 光盘

本期执行总编 陈自谦

常务副总编 范晨芳

本期执行编委 肖 慧

本期责任编辑 付丽媛

本期英文编审 乐 园

本期编辑 何 梅 刘雪晶 许水妹

## 出版说明

《功能与分子医学影像学(电子版)》每期一张光盘并附赠纸质导读一本。本刊信息容量大,所设栏目丰富,图文并茂。为方便读者阅读光盘,在纸质导读中列出了光盘内所有栏目内容(未含图和视频)及目录。

本光盘可在Windows 98/2000/xp/7 操作环境下运行。

**Responsible Institution**

Health Department  
General Logistics Department of PLA

**Sponsor**

People's Military Medical Press  
No 22 A3, Fuxing Road, Haidian District  
100036, China

**Executed by**

Fuzhou General Hospital of PLA

**Editing**

Editorial Board of Functional and Molecular  
Medical Imaging (Electronic Edition)  
156 Xi Huan Bei Road, Fuzhou 350025, China  
Medical imaging Center of Fuzhou General  
Hospital  
Tel:0086-591-22857197  
Fax:0086-591-22857197  
Email:jmfmi2011@163.com  
Http://www.jmfmi.com

**Editor-in-Chief**

CHEN Ziqian (陈自谦)

**Managing Director**

XIAO Hui (肖慧)

**Publishing**

People's Military Medical Digital Press  
No 22 A3, Fuxing Road, Haidian District  
100036, China  
Tel:0086-10-51927306

**Mail-Order**

Functional and Molecular Medical Imaging  
(Electronic Edition)  
Subscription  
156 Xi Huan Bei Road, Fuzhou 350025, China  
Medical imaging Center of Fuzhou General  
Hospital  
Tel:0086-591-22857197  
Fax:0086-591-22857197  
Email:jmfmi2011@163.com

**CSSN**

ISSN 2095-2252  
CN 11-9315/R

**Copyright © 2017 by the  
People's Military Medical Press**

All articles published represent the opinions  
of the authors, do not reflect the official policy  
of the People's Military Medical Press or the  
Editorial Board, unless this is clearly specified

**CONTENTS IN BRIEF**

**Expert commentary**

**The current status and progress of knee MRI**

..... 1227-1232

*OUYANG lin, SHI Xiaoyu*

**Research articles**

**Curative effect of meridian collateral therapy on abnormal brain  
activity in neck type cervical spondylosis patients**

..... 1233-1238

*CHEN Yan, HUA Kelei, CHEN Xiuping, et al*

**A study on the clinical application of MR diffusion kurtosis imaging  
in cerebral infarction**

..... 1239-1243

*LI Sujuan, GUO Yuelin, WU Renhua*

**Change and significance of FA value of the unciform fasciculus at  
MR diffusion tensor imaging for early-onset schizophrenia**

..... 1244-1247

*YANGyi, HE Mingyin, CHEN Ziqian, et al*

**Experimental study of diffusion tensor imaging on stress brain  
damage post severe burn in rats**

..... 1248-1253

*YIN Chan, CHEN Ziqian, LI Yihui, et al*

**An investigation on the development of corticospinal tract using  
MR diffusion tensor imaging**

..... 1254-1258

*WU Daoqing, LIU Yao, LI Huacan, et al*

**An investigation on the MSCT features of gastric schwannomas  
and their correlatin to the pathological results**

..... 1259-1263

*LU Jingjing, CHEN Ziqian*

**Clinical value of DSA and ultrasound combined with  
choledochoscope in high-risk patients with acute  
calculous cholecystitis**

..... 1264-1267

*HU Wenjun, ZHENG Nan, CAO Penggang, et al*

**功能与分子医学影像学（电子版）杂志**是由解放军总后勤部卫生部主管、人民军医出版社主办、中国人民解放军福州总医院承办的一本正式发行的连续性电子出版物（季刊）。它以多媒体光盘为主、纸质导读本为辅。

办刊方针是“贯彻执行党的基本路线，宣传党和国家医药卫生事业的方针、政策和法规；坚持把社会效益放在首位，力争实现社会效益与经济效益的最佳结合”。以坚持传递医学科技信息，加强学术交流、促进医学科技发展为宗旨。重点宣传国内外功能和分子医学影像学基础与临床研究成果，推广和普及功能与分子医学影像学在临床诊断方面的新经验、新技术，促进功能与分子医学影像学的快速发展。

主要内容包括：功能影像、分子影像学基础和应用研究方面原创性论文、临床诊断经验总结论文、新技术操作视频演示、医学影像研究进展报道、医学影像研究综述和专题讲座等。坚持以电子刊物特有的形式，运用新颖的多媒体技术登载有关功能与分子医学影像学的新技术知识，力图办成医学影像学工作者了解本学科发展与动态的学习园地，交流本学科临床经验与技术的崭新平台。

## ★ 主要栏目

- 专家论坛
- 实验研究
- 临床研究
- 研究生园地
- 综述
- 经验交流
- 病例报告
- 新技术讲座
- 读片窗

主管：中国人民解放军总后勤部卫生部

主办：人民军医出版社

承办：解放军福州总医院

出版：人民军医电子出版社

编辑：功能与分子医学影像学编辑部

地址：福州总医院医学影像中心

邮编：350025

电话：（0591）22857197

传真：（0591）22857197

网址：[www.jmfmi.com](http://www.jmfmi.com)

邮箱：[jmfmi2011@163.com](mailto:jmfmi2011@163.com)

光盘定价：28元