

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4期

2017年10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

加强垂体腺瘤的功能与分子影像研究

.....王守森, 张建鹤 1290-1294

研究论著

谷氨酸化学交换饱和转移成像技术对脑肿瘤的诊治价值研究

.....朱志坚, 马焕杰, 吴仁华等 1295-1301

正常人颈髓弥散张量成像参数与年龄的相关性研究

.....杨丛慧, 魏梁锋, 薛亮等 1302-1307

超声弹性成像应变率比值法联合彩色多普勒评估

乳腺癌前哨淋巴结转移的价值

.....郑楠, 陈杰桓, 何淑媚等 1308-1312

320 排 CT 灌注成像联合 MVD 在原发性肝癌诊断中的应用价值

.....程好堂, 高友富, 闫中锋 1313-1317

恶性肿瘤化疗后继发侵袭性肺曲霉菌病的 CT 表现

.....彭德新, 赵锦洪, 张鹏 1318-1322

双低剂量在 64 排 CT 头颅血管成像应用中的可行性探讨

.....柳惠彬, 吴道清, 李华灿 1323-1326

正常腰椎间盘纤维环 MR 纤维示踪图的特点

.....闫春丽, 刘琦, 陈兴灿等 1327-1330

病例报告

MRI 诊断脾错构瘤一例

.....王传彬, 方梦诗, 董江宁等 1331-1333

CT 诊断左侧原发性腹膜后精原细胞瘤一例

.....张钰, 付丽媛, 陈自谦 1334-1335

综 述

肿瘤微环境分子影像学研究进展

.....张扬 付贵峰 综述,刘刚 审校 1336-1341

颈动脉斑块的影像学评估现状和展望

.....彭莉玲 综述,高欣 审校 1342-1348

基于 MRI 的乳腺癌计算机辅助检测与诊断系统的应用和进展

.....周靖宇 综述,成官迅 审校 1349-1352

专家讲座(视频)

肿瘤诊疗一体化分子影像探针.....刘刚 光盘

新技术讲座(幻灯)

磁共振胰胆管水成像原理及其在肝内胆管细胞癌中的运用.....邓伶俐 光盘

多层螺旋CT仿真内窥镜成像技术在气道病变的临床应用.....陈瑞芳 光盘

读片窗(幻灯)

病例一.....沈苓苓 光盘

病例二.....郑蕾 光盘

信 息

书讯..... 1322

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”

..... 1333

全国第十六届头颈部影像学进展学术研讨会..... 1341

读者·作者·编者

《功能与分子医学影像学(电子版)》征订启事..... 1317

《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

**Strengthen the functional and molecular imaging study of
pituitary adenoma**

..... 1290–1294

WANG Shousen, ZHANG Jianhe

Research articles

**A study on the imaging of brain tumor using glutamate chemical
exchange saturation transfer (GluCEST)**

..... 1295–1301

ZHU Zhijian, MA Huanjie, WU Renhua, et al

**An investigation on the age-related parameter variation
from diffusion tensor images in normal cervical spinal cord**

..... 1302–1307

YANG Conghui, WEI Liangfeng, XUE Liang, et al

**A study on the clinic potential of using the strain ratio measured
using ultrasound elastography combined with CDFI for
the diagnosis of sentinel lymph node metastasis with breast cancer**

..... 1308–1312

ZHENG Nan, CHEN Jiehuan, HE Shumei, et al

**An investigation on the clinical application of 320-slice spiral CT
perfusion imaging combined with microvessel density (MVD) for
the diagnosis of primary liver cancer**

..... 1313–1317

CHENG Haotang, GAO Youfu, YAN Zhongfeng

**A study on the appearance of invasive pulmonary aspergillosis
secondary to post-chemotherapy of malignant
tumors on CT images**

..... 1318–1322

PENG Dexin, ZHAO Jinhong, ZHANG Peng

**A feasibility study on the application of double-low dose in 64-spiral
CT angiography in the head**

..... 1323–1326

LIU Huibin, WU Daoqing, LI Huacan

**A study on the microstructure of normal annulus fiber of lumbar
intervertebral discs with fiber tractography**

..... 1327–1330

YAN Chunli, LIU Qi, CHEN Xingcan, et al