

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

国际医学放射学杂志

GUOJI YIXUE FANGSHEXUE ZAZHI

2017年7月 第40卷 第4期

原刊名: 国外医学临床放射学分册

International Journal of
Medical Radiology

Volume 40 Number 4
July 2017



ISSN 1674-1897



4
2017

天津市医学科学技术信息研究所
天津市人民医院

万方数据

国际医学放射学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RADIOLOGY

双月刊 1978 年创刊

第 40 卷 第 4 期 2017 年 7 月 15 日出版

主 管

天津市卫生和计划生育委员会

主 办

天津市医学科学技术信息研究所

天津市人民医院

协作办刊单位(排名不分先后)

天津医科大学总医院

天津市第一中心医院

南京军区南京总医院

第三军医大学第一附属医院

天津市环湖医院

天津医科大学医学影像学院

附属医院

滨州医学院 烟台附属医院

编辑出版

国际医学放射学杂志编辑部

300070,天津市和平区贵州路 94 号

电话:(022)23337523

(022)27557576

E-mail: gjyxfsx@163.com

名誉主编

祁 吉

主 编

刘 筠

编辑部主任

刘英虹

印 刷

天津市恒远印刷有限公司

发 行

国内:天津市邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限

公司(北京 399 信箱, 100048)

发行代号: BM6697

订 阅

全国各地邮局

邮发代号 6-21

定 价

每册 15.00 元, 全年 90.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1897

CN 12-1398/R

广告经营许可证号

120101014

目 次

运动损伤专题

述 评

关节损伤影像诊断的特点和进展 王德杭 宗 敏 371

论 著

外伤性膝关节前外侧韧带损伤的 MR 影像特征及相关性分析
..... 孙 鹤 孙玲玲 王丰哲等 375

肩关节损伤 MRI 与关节镜的对比分析
..... 张 璐 赵 飞 程天明等 381

MRI、MR 肩关节造影及高频超声诊断肩袖损伤的差异性分析
..... 王志斌 于春洋 张 乐等 386

慢性冈上肌腱损伤肌肉萎缩及脂肪浸润的定量研究
..... 王 翔 屈 瑾 雷新玮 391

职业足球运动员足踝关节无症状慢性损伤 MR 影像特点的
初步研究 张 越 赵 晖 刘华瑞等 395

颌面骨骨折时间窗动态影像分析 于宝海 曹 磊 韩殊曼等 401

绝经后新诊断 2 型糖尿病腰椎骨髓脂肪成分的 MRS 测定
..... 秦 添 朱友志 贺明庆等 407

综 述

神经放射学

SORLI 基因多态性的遗传、影像、行为学
研究现状 沈俊林 于春水 411

骨肌放射学

踝关节运动损伤的 MRI 表现 刘华瑞 罗嗣频 万业达 414

半月板后根部损伤的 MRI 诊断研究进展 黄晓斌 靳激扬 419

MRI 超短回波时间序列评价关节软骨的
研究进展 万丽娣 邵泓达 汤光宇 424

介入放射学

低位恶性胆道梗阻的支架治疗现状及进展 周 广 肖恩华 428

放射技术学

肺癌筛查的影像技术进展 吴杰芳 秦耿耿 陈卫国 432

腕管综合征的功能成像研究进展 王 胤 刘含秋 437

图文讲座

寰枢关节脱位的影像诊断 周春香 孟俊非 441

临床探究与评析

肝脏血管平滑肌脂肪瘤的钆塞酸二钠增强 MRI 表现及
文献复习 孙 侠 靳二虎 杨正汉 450

斜坡疾病及其影像表现 董 帅 王 芳 薛 峰等 456

国际期刊连线

Radiology 科学论著摘要(2017 年 5 月、6 月杂志) 460

European Radiology 科学论著摘要(2017 年 5 月、6 月杂志) 479

书 讯

..... 496

本期责任编辑 张彤

本期英文审校 刘亚武

本期责任排版 赵立艳

本期“国际期刊连线”执行编委 王振常 梁宗辉

万方数据

International Journal of Medical Radiology

Bimonthly

Established in 1978

Volume 40, Number 4

July 15, 2017

Responsible Institution

Tianjin Municipal Commission of Health
and Family Planning

Sponsor

Tianjin Medical Science and Technology
Information Institute
Tianjin Union Medicine Centre

Editing & Publishing

Editorial Department of International
Journal of Medical Radiology
No. 94 Guizhou Road,
Heping District Tianjin 300070, China
Tel: 0086-22-23337523
Fax: 0086-22-23337508
E-mail: gjyxfsx@163.com

Honorary Editor

QI Ji (祁吉)

Editor-in-Chief

LIU Jun (刘筠)

Managing Director

LIU Yinghong (刘英虹)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distributor

Tianjin Local Post Office

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation

Mail-Order

Editorial Department of International
Journal of Medical Radiology
Building D, 96 Guizhou Road, Heping District
Tianjin 300070, China
Tel: 0086-22-23337523
0086-22-27557576

CSSN

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

Copyright © 2017 by the Editorial Department of International Journal of Medical Radiology

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Department, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

COMMENTARY

- Progress and characteristic of imaging in diagnosis of joint injuries 371
WANG Dehang, ZONG Min

ORIGINAL RESEARCH

- MRI appearances of the injured anterolateral ligament of the knee on MRI and associations among the appearances 375
SUN He, SUN Lingling, WANG Fengzhe, et al
- Comparison of MRI and arthroscopy in diagnosis of shoulder joint injury 381
ZHANG Lu, ZHAO Fei, CHENG Tianming, et al
- Comparison of MRI, MR shoulder joint arthrography and high frequency ultrasound in the diagnosis of rotator cuff injury 386
WANG Zhibin, YU Chunyang, ZHANG Le, et al
- Quantitative evaluation of muscle atrophy and fatty infiltration in chronic supraspinatus tendon tear 391
WANG Xiang, QU Jin, LEI Xinwei
- MR imaging characteristics of ankle joint chronic injuries in asymptomatic professional soccer players: a preliminary study 395
ZHANG Yue, ZHAO Hui, LIU Huarui, et al
- Imaging features of maxillofacial fracture on serial imaging exams 401
YU Baohai, CAO Lei, HAN Shuman, et al
- Marrow fat compositions of lumbar spine in postmenopausal women with newly diagnosed type 2 diabetes mellitus assessed by MR spectroscopy 407
QIN Tian, ZHU Youzhi, HE Mingqing, et al

REVIEWS

Neuroradiology Radiology

- SORL1* gene polymorphisms: genetic, image and behavioral research status 411
SHEN Junlin, YU Chunshui

Musculoskeletal Radiology

- Magnetic resonance imaging of ankle sports injuries 414
LIU Huarui, LUO Sipin, WAN Yeda
- Posterior meniscal root injuries: advances of MRI diagnosis 419
HUANG Xiaobin, JIN Jiyang
- The application of MRI-UTE sequences in evaluation of articular cartilage 424
WAN Lidi, SHAO Hongda, TANG Guangyu

Interventional Radiology

- Biliary stenting for low position malignant biliary obstruction: current status and recent advances 428
ZHOU Guang, XIAO Enhua

Imaging Technology

- Advances of imaging technology in lung cancer screening 432
WU Jiefang, QIN Gengeng, CHEN Weiguo
- Research progress of functional imaging in carpal tunnel syndrome 437
WANG Yin, LIU Hanqiu

LECTURES ON PHOTOGRAPH AND PAPER

- The imaging diagnosis of atlantoaxial joint dislocation 441
ZHOU Chunxiang, MENG Quanfei

CLINICAL PRACTICE AND COMMENTARY

- The Gd-EOB-DTPA enhanced MRI features of hepatic angiomyolipoma and literature review 450
SUN Xia, JIN Erhu, YANG Zhengnan
- Clivus diseases and imaging manifestations 456
DONG Shuai, WANG Fang, XUE Feng, et al

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology*(May, June 2017) 460
- Scientific article abstracts of *European Radiology*(May, June 2017) 479