

国际放射医学核医学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

月刊 1977年7月创刊 第44卷 第5期 2020年5月25日出版

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

中华医学会
100710, 北京市东四西大街42号
中国医学科学院放射医学研究所
300192, 天津市南开区白堤路238号

编辑

国际放射医学核医学杂志
编辑委员会
300192, 天津市南开区白堤路238号
电话(传真): (022)87890607
Email: gjfh2006@sina.com
gjfh2006@irm-cams.ac.cn

总编辑

樊赛军

编辑部主任

宋娜玲

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010)51322059

广告经营许可证

津工商广字1201044000168

印刷

天津市恒远印刷有限公司

发行

范围: 公开
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, 100044)
代号: BM6565

订购

全国各地邮政局
邮发代号: 6-102

邮购

国际放射医学核医学杂志编辑部
300192, 天津市南开区白堤路238号
电话(传真): (022)87890607

定价

每期30.00元, 全年360元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

2020年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计
除非特别声明, 本刊刊出的文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点
本刊如有印装质量错误, 请向本刊编辑部调换

目次

述评

Treg与放射性肺损伤 273

杜利清 刘强

Treg与放射性肺损伤

Treg分化对放射性肺损伤的影响 276

王蕊 魏威 董卓 陈志远 衣峻萱 刘羽欣 谷雨璐

赵刚 金顺子

γ 射线胸部照射小鼠早期肺组织的免疫细胞反应 286

郝亭亭 耿爽 孙泽文 王易龙 杨陟华 潘秀颖 朱茂祥

临床研究

慢性血栓栓塞性肺动脉高压患者核素肺通气/灌注

分布异质性的初步定量研究 291

马荣政 王蒙 方纬 张宗耀 汪蕾

尿碘水平对 Graves 甲亢患者甲状腺摄碘功能的影响 298

陈克 崔燕 李亚明

超高 b 值弥散加权联合 T2 加权序列诊断外周带

前列腺癌的价值 303

刘健萍 贺小红 金亚彬 林胜强 高明勇 李斌

高分辨 CT 影像学特征对非实性肺结节微浸润性

腺癌与浸润性腺癌的鉴别诊断 309

陈相猛 段晓蓓 龙晚生 冯宝 张嘉瑜 孙丽霞

李荣岗 谭国强 张朝桐 柳学国

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 页

综 述

- 靶向 Tau 蛋白 PET 分子探针的研究进展317
贾建华 段玉清 侯文彬 李祎亮
- 微小 RNA 在甲状腺癌发生、发展中的研究进展323
林晓云 侯莎莎 谭建
- 同型半胱氨酸与甲状腺疾病关系的研究进展 328
秦锐锐 崔雅丽 晋建华

病例报告

- 胫骨孤立性 Rosai-Dorfman 病 ^{18}F -FDG PET/CT 显像分析及文献复习 333
王剑杰 马潞娜 田智勇 陈漪文 刘学 蒲朝煜
- 以心肾联合损害的原发性系统性淀粉样变性全身软组织 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MDP 显像一例 337
王海军 王茸 王永乐 杨莉桢

读者·作者·编者

- 更正 308
- 郑重声明 332
- 2020 年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇 封三

消 息

- 《国际放射医学核医学杂志》变更为月刊的通知 316
- 《国际放射医学核医学杂志》第六届编辑委员会成员名单 336

本期责任编辑 张玥含 宋娜玲

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Monthly Established in July, 1977 Volume 44, Number 5 May 25, 2020

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Institute of Radiation Medicine, Chinese
Academy of Medical Sciences
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192, China

Editing

Editorial Board of International Journal
of Radiation Medicine and Nuclear
Medicine
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192, China
Tel(Fax): 0086-022-87890607
Email: gjfh2006@sina.com
gjfh2006@irm-cams.ac.cn

Editor-in-Chief

Fan Saijun (樊赛军)

Managing Director

Song Naling (宋娜玲)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Corporation

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M6565

CSSN

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

Copyright©2020 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Invited Perspective

Tregs and radiation-induced lung injury273

Du Liqing, Liu Qiang

Tregs and Radiation-Induced Lung Injury

Effect of Tregs differentiation on radiation-induced lung injury276

Wang Rui, Wei Wei, Dong Zhuo, Chen Zhiyuan, Yi Junxuan,

Liu Yuxin, Gu Yulu, Zhao Gang, Jin Shunzi

Early response of immune-related T cells in the lung tissue of

mice exposed to gamma rays in the chest 286

Xi Tingting, Geng Shuang, Sun Zewen, Wang Yilong,

Yang Zhihua, Pan Xiujie, Zhu Maoxiang

Clinical Investigations

Preliminary quantitative analysis of the distribution heterogeneity of

lung ventilation/perfusion in patients with chronic thromboembolic

pulmonary hypertension 291

Ma Rongzheng, Wang Meng, Fang Wei, Zhang Zongyao, Wang Lei

Effect of urinary iodine level on the ⁹⁹Tc^m-pertechnetate uptake

function of the thyroid of patients with Graves' hyperthyroidism 298

Chen Ke, Cui Yan, Li Yaming

Value of ultra-high b-value diffusion-weighted imaging combined with T2-weighted imaging in the diagnosis of peripheral prostate cancer	303
--	-----

Liu Jianping, He Xiaohong, Jin Yabin, Lin Shengqiang, Gao Mingyong, Li Bin

High resolution CT features of pulmonary non-solid nodules for distinguishing minimally invasive adenocarcinoma from invasive adenocarcinoma	309
---	-----

Chen Xiangmeng, Duan Xiaobei, Long Wansheng, Feng Bao, Zhang Jiayu, Sun Lixia, Li Ronggang, Tan Guoqiang, Zhang Chaotong, Liu Xueguo

Review Articles

Research progress of PET molecular probes targeting Tau protein	317
--	-----

Jia Jianhua, Duan Yuqing, Hou Wenbin, Li Yiliang

Advance in study of microRNA in occurrence and development of thyroid carcinoma	323
--	-----

Lin Xiaoyun, Hou Shasha, Tan Jian

Research progress on the relationship between homocysteine and thyroid diseases	328
--	-----

Qin Ruirui, Cui Yali, Jin Jianhua

Case Reports

Appearance of a solitary Rosai-Dorfman disease of tibia on ¹⁸F-FDG PET/CT: A case report and literature review	333
--	-----

Wang Jianjie, Ma Luna, Tian Zhiyong, Chen Yiwen, Liu Xue, Pu Chaoyu

A case of primary systemic amyloidosis with cardio-kidney damages: the whole body soft tissue ^{99m}Tc-MDP imaging	337
---	-----

Wang Haijun, Wang Rong, Wang Yongle, Yang Lizhen