



中国临床新医学

ZHONGGUO LINCHUANG XIN YIXUE

2020年2月 第13卷 第2期

CHINESE JOURNAL
OF NEW CLINICAL
MEDICINE

Volume 13 Number 2 February 2020

国家级全国性医学科技期刊
中国医师协会系列期刊
中国科技论文统计来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
万方数据系统数字化期刊群收录期刊
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

2
2020

主管 中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办 中国医师协会
广西壮族自治区人民医院

ISSN 1674-3806



中国临床新医学

CHINESE JOURNAL OF NEW CLINICAL MEDICINE

月刊 2008年创刊 第13卷 第2期 2020年2月28日出版

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

中国医师协会
广西壮族自治区人民医院

名誉顾问

曹荣桂

学术顾问

陈灏珠(院士)
阮长耿(院士)

编辑委员会主任委员

曾毅(院士)
郑树森(院士)
于金明(院士)

编辑委员会执行主任委员

林英忠

编辑委员会副主任委员

杨民 林英忠 胡大一
庄建 支修益 王乐民

编辑委员会执行副主任委员

李敏

总编辑

林英忠

常务副总编辑

李敏

副总编辑

杨建荣 吴隐雄 潘达颜
尹东 傅桂芬 伍秋霞

执行总编辑

黄晓红

编辑部主任

黄晓红

编辑部副主任

潘洪平

编辑

中国临床新医学杂志编辑委员会

出版

《中国临床新医学》编辑部
530021 广西南宁市桃源路6号
电话:(0771)2186013
E-mail:zglyxyzz@163.com
http://www.zglyxyzz.com

印刷

广西壮族自治区人民政府办公厅印刷厂

发行

国内:广西区邮政书报刊发行局
邮发代号:48-173
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100048,代号:M6469)

订购

全国各地邮政局(所)

定价

每期16.00元,全年192.00元

广告发布登记号:53

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-3806
CN 45-1365/R

2020年版权归中国医师协会、广西壮族自治区人民医院共同所有

目次

专家论坛·人工智能与智慧医学专栏

我国未成年人视觉损害人工智能诊疗研究的现状和建议

..... 林浩添,林铎儒(111)

基于深度学习的医学图像分割方法 游齐靖,万程(115)

基于深度学习算法在角膜共聚焦显微镜图像中炎症细胞智能识别的

研究 吕健,陈琦,张凯,等(119)

基于深度卷积神经网络对中期染色体分类的应用研究

..... 张成成,宋婕萍,徐淑琴,等(123)

眼科开展医学人工智能研究的学科优势

..... 林铎儒,吴晓航,刘臻臻(127)

课题研究·论著

体外同期放疗 化疗抵抗结直肠癌细胞模型的建立及其 mRNA 表达谱的

变化探讨 刘珊,沈红梅,刘馨元,等(130)

硫酸镁治疗早期重症手足口病患儿的临床疗效观察

..... 陈芳,宋春兰,顾雪,等(134)

下肢严重毁损伤保肢治疗体会 徐谦,张峡,梁志白,等(139)

唑来膦酸与鲑鱼降钙素治疗 PKP 术后骨质疏松症的疗效比较

..... 王源基,张明生,祝怡飞,等(142)

戊酸雌二醇地诺孕素治疗月经过多患者的疗效及安全性研究

..... 杨柳,赵仁峰,许莉莉,等(146)

PiCCO 精细化监测评估右美托咪定对 ARDS 患者肺水肿的影响 蒋玲玉,韩 林,熊 滨,等(149)

广西柳州市公立医院医师执业满意度调查及其影响因素分析 刘金纪,陈秋菊,莫雄钧,等(153)

博硕论坛·论著

内蒙古林业总医院产超广谱 β -内酰胺酶细菌检出情况分析 史 瑀,穆金智,殷翠香,等(158)

儿童磷化铝中毒 6 例临床分析 李广波,刘翠华,田 明,等(161)

椎管内低剂量药物镇痛对基因型 A118G-AA 型的剖宫产再孕孕妇足月妊娠经阴道分娩的临床探讨 蒋 晖(165)

不同剂量铁氰化锰纳米对比剂对磁共振大鼠肝脏增强扫描效果比较 潘冬梅,范国华(169)

PKERP 与 PKRP 治疗良性前列腺增生症的疗效及术后对性功能影响的比较分析 黄 俊,孙 明(172)

2 枚空心钉内固定治疗股骨颈骨折 Garden I II III 型临床疗效分析 易波德,梁 斌(176)

临床论著

便携式腕关节持续被动运动装置对上肢骨折术后患者上肢功能及生活质量的影响 朱晓龙,王玉龙,陈文生(180)

微创手术治疗中量高血压脑出血的临床疗效观察 程守雨,王言董,张继全(183)

病例报告

成年人脊髓圆锥脂肪瘤型脊髓栓系综合征一例 张海博,冷 辉(186)

以胸椎压缩性骨折为主要表现的 SAPHO 综合征一例 朱雪梅,王占奎(189)

护理研讨

护士主导呼吸康复治疗对机械通气患者撤机的作用 冯广弘,冉 果,林丽静,等(191)

新进展综述

血小板与糖尿病及糖尿病肾病相关性研究进展 蔡劲薇,罗艳霞,邝 建(195)

带状疱疹后神经痛诊疗新进展 许 冰,陈启波,官学海(199)

低氧诱导因子在慢性肾脏病中的作用研究进展 刘怡然,刘丹丹,张洪旭(203)

非编码 RNA 在卵巢癌中的研究现状 张 敏,杜雨璇,王 洋,等(207)

[期刊基本参数] CN 45 - 1365/R * 2008 * m * 16 * 96 * zh + en * P * ¥16.00 * 1000 * 27 * 2020 - 02

本期责任编辑 韦挥德 杨光和 黄晓红 潘洪平 刘京虹 韦所苏 韦 颖 吕文娟 余 军 蓝斯琪
 本期责任校对 刘京虹 韦所苏 韦 颖 吕文娟 余 军 潘洪平 蓝斯琪 本期排版 刘 慧

CHINESE JOURNAL OF NEW CLINICAL MEDICINE

Monthly Established in 2008 Volume 13 Number 2 February 2020

Responsible Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Doctor Association
The People's Hospital of Guangxi Zhuang
Autonomous Region

Honour Adviser

CAO Rong-gui

Academic Adviser

CHEN Hao-zhu
RUAN Chang-geng

Editorial Board Chairman Member

ZENG Yi
ZHENG Shu-sen
YU Jin-ming

Editorial Board Executive Chairman Member

LIN Ying-zhong

Editorial Board Vice-Chairman Member

YANG Min, LIN Ying-zhong, HU Da-yi,
ZHUANG Jian, ZHI Xiu-yi, WANG Le-min

Editorial Board Executive Vice-Chairman Member

LI Min

Editor-in-Chief

LIN Ying-zhong

Standing Vice-Editor-in-Chief

LI Min

Vice-Editor-in-Chief

YANG Jian-rong, WU Yin-xiong, PAN Da-yan,
YIN Dong, FU Gui-fen, WU Qiu-xia

Executive Editor-in-Chief

HUANG Xiao-hong

Managing Director

HUANG Xiao-hong

Vice Managing Director

PAN Hong-ping

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of New Clinical Medicine

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal
of New Clinical Medicine
6 Taoyuan Road, Nanning, Guangxi
530021, China, Tel: 0771-2186013
E-mail: zglcxyzz@163.com
http://www.zglcxyzz.com

Printing

Printing House of General Office of the People's
Government of Guangxi Zhuang Autonomous Region

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100048, China
Code No. M6469

Price

RMB: 16.00 Yuan

CSSN

ISSN 1674-3806
CN 45-1365/R

Copyright © 2020 by Chinese Medical Doctor
Association and the People's Hospital of
Guangxi Zhuang Autonomous Region

CONTENTS IN BRIEF

Current situation and suggestion of the research on artificial intelligence

diagnosis and treatment of visual impairment of minors in China

LIN Hao-tian, LIN Duo-ru (111)

Medical image segmentation methods based on deep learning

YOU Qi-jing, WAN Cheng (115)

Study on the intelligent recognition of inflammatory cells in in-vivo confocal

microscopy images of corneas based on deep learning algorithm

LYU Jian, CHEN Qi, ZHANG Kai, et al (119)

Application research on classification of metaphase chromosomes based

on deep convolutional neural networks

ZHANG Cheng-cheng, SONG Jie-ping, XU Shu-qin, et al (123)

Discipline advantage of medical artificial intelligence in ophthalmology

research

LIN Duo-ru, WU Xiao-hang, LIU Zhen-zhen (127)

Establishment of colorectal cancer cell model resistant to concurrent

chemoradiotherapy in vitro and the changes of its mRNA

expression profile

LIU Shan, SHEN Hong-mei, LIU Xin-yuan, et al (130)

Clinical efficacy of magnesium sulfate in treatment of early severe hand,

foot and mouth disease in children

CHEN Fang, SONG Chun-lan, GU Xue, et al (134)

Experience of limb salvage treatment for severe injury of lower extremities

XU Qian, ZHANG Xia, LIANG Zhi-bai, et al (139)

Comparison of zoledronic acid and salmon calcitonin in treatment of

osteoporosis after PKP

WANG Yuan-ji, ZHANG Ming-sheng, ZHU Yi-fei, et al (142)

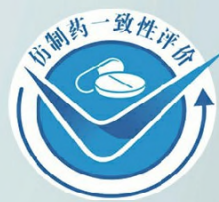
Study on the efficacy and safety of estradiol valerate dienogest in

treatment of menorrhagia

YANG Liu, ZHAO Ren-feng, XU Li-li, et al (146)

| | |
|--|-------|
| PiCCO refined monitoring to evaluate the effect of dexmedetomidine on pulmonary edema in patients with ARDS | |
| <i>JIANG Ling-yu, HAN Lin, XIONG Bin, et al</i> | (149) |
| Survey on practice satisfaction of medical practitioners in Liuzhou public hospitals and analysis of its influencing factors | |
| <i>LIU Jin-ji, CHEN Qiu-ju, MO Xiong-jun, et al</i> | (153) |
| Analysis of detection of the extended-spectrum β-lactamases producing bacteria in Inner Mongolia Forestry General Hospital | |
| <i>SHI Yu, MU Jin-zhi, YIN Cui-xiang, et al</i> | (158) |
| Clinical analysis of 6 cases of aluminum phosphide poisoning in children | |
| <i>LI Guang-bo, LIU Cui-hua, TIAN Ming, et al</i> | (161) |
| Clinical study of intraspinal analgesia with low-dose drugs on full-term vaginal delivery in re-pregnant women with genotype A118G-AA and previous cesarean section | |
| <i>JIANG Hui</i> | (165) |
| Comparison of enhancement effects of different doses of manganese hexacyanoferrate nanoparticle contrast agent on rat liver | |
| <i>PAN Dong-mei, FAN Guo-hua</i> | (169) |
| A comparative analysis of PKERP and PKRP in treatment of benign prostatic hyperplasia and their influences on sexual function after operation | |
| <i>HUANG Jun, SUN Ming</i> | (172) |
| Clinical analysis of two cannulated screws internal fixation in treatment of Garden I , II and III fractures of the femoral neck | |
| <i>YI Bo-de, LIANG Bin</i> | (176) |
| Effects of portable wrist joint continuous passive motion device on upper limb function and quality of life in patients with upper limb fractures | |
| <i>ZHU Xiao-long, WANG Yu-long , CHEN Wen-sheng</i> | (180) |
| Observation on the clinical effect of minimally invasive surgery on moderate amount of hypertensive intracerebral hemorrhage | |
| <i>CHENG Shou-yu, WANG Yan-dong, ZHANG Ji-quan</i> | (183) |
| Advances in the study of the relationship between platelet and diabetes and diabetic nephropathy | |
| <i>CAI Jin-wei, LUO Yan-xia, KUANG Jian</i> | (195) |
| New progress in diagnosis and treatment of postherpetic neuralgia | |
| <i>XU Bing, CHEN Qi-bo, GUAN Xue-hai</i> | (199) |
| Research progress in the role of hypoxia inducible factor in chronic kidney diseases | |
| <i>LIU Yi-ran, LIU Dan-dan, ZHANG Hong-xu</i> | (203) |
| Research status of non-coding RNA in ovarian cancer | |
| <i>ZHANG Min, DU Yu-xuan, WANG Yang, et al</i> | (207) |

艾瑞可[®] 吉非替尼片



[适应症] 本品适用于治疗表皮生长因子受体酪氨酸激酶(EGFR-TK)基因具有敏感突变的局部晚期或转移性非小细胞肺癌(NSCLC)成人患者。

[不良反应] 最常见(发生率20%以上)的药物不良反应(ADRs)为腹泻和皮肤反应(包括皮疹、痤疮、皮肤干燥和瘙痒),一般见于服药后的第一个月内,通常是可逆性的。大约10%的患者出现严重的药物不良反应(按照美国国立癌症研究所[NCI]通用毒性评价标准[CTC]3或4级)。因ADR停止治疗的患者有约3%。
其它详见说明书。

[禁忌] 已知对该活性物质或该产品任一赋形剂有严重过敏反应者。

[规格] 0.25g。

[批准文号] 国药准字H20163465



琼药广审(文)第2019040020号
地址:海口市国家高新区南海大道273号-A

齐鲁制药(海南)有限公司
QILU PHARMACEUTICAL (HAINAN) CO., LTD.

中国标准刊号:ISSN 1674-3806 CN 45-1365/R 邮发代号:48-173 国内定价:16.00元