

ISSN 1007-9572
CN 13-1222/R
CODEN ZQYHAK

CHINESE GENERAL PRACTICE

中国 全科 医学[®]

Volume 25 Number 32
November 2022

ZHONGGUO
QUANKEYIXUE

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊

国家卫生健康委员会 主管
中国医院协会 主办
中国全科医学杂志社



11.2022

2022年11月15日
第25卷 第32期

ISSN 1007-9572



中国全科医学[®]



关注公众号
获取前沿资讯

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第731期 第25卷 第32期 2022年9月在线出版 2022年11月15日发行

主管

国家卫生健康委员会

主办

中国医院协会

100080北京市海淀区

知春路6号锦秋国际21层

中国全科医学杂志社

100053北京市西城区广义街5号

广益大厦A座907

学术顾问

John Murtagh (澳大利亚)

主编

杨辉

编辑

中国全科医学杂志编辑委员会

电话: 010-63052088

0310-2067118

http://www.chinagp.net

E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

出版

《中国全科医学》杂志社有限公司

电话: 010-63052088

0310-2067118

E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-9572

CN 13-1222/R

投稿与稿件查询

http://www.chinagp.net

http://www.gp519.com

电话: 0310-2067118 2067858

010-63052088

24小时热线: 13103104959

E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn



杂志官网



投稿 / 查询

目次 CONTENTS

述评与专论 Editorial & Perspectives

靶向周细胞肿瘤血管正常化: 重塑肿瘤微环境的新策略

Targeting Pericytes for Vascular Normalization as an Emerging Strategy in Remodeling Tumor Microenvironment

..... 劳深, 何建行, 梁文华 3971

——附匠人学术: 肿瘤治疗新思路之肿瘤血管正常化 劳深, 梁文华 目次页

神经丝轻链蛋白在周围神经病中的应用价值探究

Value of Neurofilament Light Chain as a Biomarker in Peripheral Neuropathy

..... 孙小玲, 黄凯伟, 万新贝, 吴莹, 李志军 3977

指南·证据 Guideline·Evidence

糖尿病患者甲病管理的最佳证据总结

Evidence Summary for Management of Nail Diseases in Patients with Diabetes

..... 陈欢, 侯朝铭, 高静, 柏丁兮, 吴晨曦, 王浩, 游倩, 鲜圆圆 3984

基于循证指南的糖尿病足敷料选择和应用建议

Selection and Application of Wound Dressings in Diabetic Foot Disease: Recommendations from Evidence-based

Guidelines 罗怡欣, 杨川, 刘兴州, 麦梨芳, 韦小翠, 蒋竹奕 3990

全科论坛 Expert Insight of General Practice

2022年上海市医师协会全科医师分会年会主题报告(二)

2022 Annual Meeting of General Practitioners Association of Shanghai Medical Doctor Association (II)

加强社区临床质量控制管理(奉典旭); 落实社区学科建设, 提升社区全科医疗水平(易春涛); 基于心脏康复基地的心房颤动社区综合管理, 提升社区卫生服务质量(肖峰); 开展分级诊疗, 促进社区伤口护理模式构建与应用(唐岚); 推进社区安宁疗护标准化服务构建与实践(吴玉苗); 打造居民“家门口”康复智能服务平台(魏魏) 3999

论著 Article

步速和握力对住院老年患者全因死亡和跌倒的预测价值研究

Predictive Value of Gait Speed and Grip Strength for All-cause Mortality and Falls in Geriatric Inpatients

..... 杨卉, 崔云婧, 张少景, 王丽军, 王青 4010

心房颤动患者左心房血清炎症因子和血管内皮损伤标志物水平变化与血栓的相关性研究

Correlation of Markers of Inflammation and Endothelial Injury with Thrombosis in Left Atrium in Patients with Atrial Fibrillation

..... 李金轶, 梁桂璋, 王世荣, 李树湖, 柯红红 4018

印刷

廊坊佰利得印刷有限公司
065001河北省廊坊市
广阳区解放道16号

发行

国内：中国邮政集团公司
北京市报刊发行局
邮发代号：80-258
国外：中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱；100044)
邮发代号：M 5123

订购



邮局订购



订购赠课

发行部

中国全科医学杂志社发行部
电话：0310-2067858
13103101243

定价

每期15.00元，全年540.00元

广告发布登记

13040020210001

本刊2022年版权归中国全科医学杂志社所有
未经编辑部许可，不得任意转载和摘编
本刊所发表作品仅为作者观点，并不代表编委会和编辑部意见
如有印装质量问题请向本刊发行部调换

盐酸美沙酮片治疗难治性癌痛患者的临床观察研究

Clinical Observation of the Effectiveness of Methadone in Refractory Carcinous Pain Patients

.....周琴飞, 龚黎燕 4023

臂间收缩压差对原发性高血压患者发生动脉硬化的影响研究

Association of Inter-arm Systolic Blood Pressure Difference with Arterial Stiffness among Patients with Essential Hypertension

.....闫家富, 郑恪扬, 刘茹菲, 曾荣, 刘傲亚, 程文立 4029

喘息伴鼻塞患儿潮气呼吸肺功能与气道阻力的变化研究

Association of Nasal Obstruction with Pulmonary Function and Airway Resistance during Tidal Breathing in Infants with Wheezing

.....沈北兰, 高怡, 陈德晖, 郑劲平 4035

2型糖尿病合并超重肥胖患者血清Irisin水平变化研究

Abnormal Change of Serum Irisin Level in Overweight or Obese Patients with Type 2 Diabetes Mellitus

.....张楠, 姜天, 张一, 章秋 4041

多囊卵巢综合征患者雄激素与糖代谢指标的关系研究

Relationship between Androgen and Glucose Metabolism in Patients with Polycystic Ovary Syndrome

.....翁瑞文, 刘义, 张蔚, 刘恒炜 4046

创伤性伸直型膝关节挛缩患者动态足底压力分布规律研究

Distribution Pattern of Dynamic Plantar Pressure in Patients with Traumatic Extension Knee Contracture

.....熊斌, 周云, 王华, 张全兵, 刘奕, 李凯, 郑浩然, 王婧, 王取南 4052

• 重点人群健康问题研究 • 青少年健康 • Focus on Special Population • Adolescents

施罗斯疗法联合正骨推拿在青少年特发性脊柱侧弯康复中的疗效研究

Rehabilitative Effects of Schroth Therapy with Bonesetting Massage for Adolescent Idiopathic Scoliosis

.....卢跃伦, 骆国钢, 谢海风, 戴子一 4059

远程康复联合门诊治疗在轻度青少年特发性脊柱侧凸中的效果研究

Efficacy of Remote Rehabilitation Combined with Outpatient Treatment in Mild Adolescent Idiopathic Scoliosis

.....董佳兴, 王连成, 张金钗, 王帅, 张亚杰 4065

• 流行病学研究 • Epidemiologic Research

2005—2021年上海市浦东新区女性精神障碍死亡情况及趋势研究

Death Status and Trends of Female Mental Disorders Patients in Pudong New Area of Shanghai, 2005-2021

.....沈定毅, 李小攀, 孟凡萍, 陆静珏, 周一心, 吕军 4072

2016—2020年中国长寿之乡岑溪市恶性肿瘤发病率趋势研究

Cancer Incidence Trend in Chinese Longevity Town Cenxi City from 2016 to 2020

..... 吴凡英, 吕武, 杜坤, 周劲帆, 黄国林, 冯洁 4079

2014—2020年深圳市户籍居民主要慢性病过早死亡情况及变化趋势研究

Overview and Trends of Premature Deaths Due to Four Major Noncommunicable Diseases among Shenzhen Permanent

Residents, 2014–2020 廖佳, 魏双翼, 刘刚 4085

知识窗 Knowledge Updates

1991—2021年肝硬化营养研究热点及趋势可视化分析

Hotspots and Trends in Research on Nutrition in Cirrhosis from 1991 to 2021: a Visualized Review

..... 陈冉, 杨皓然, 史会连, 刘琼, 汤婷 4091

匠人学术

——肿瘤治疗新思路 之肿瘤血管正常化

2018年全球癌症数据显示, 肺癌是全球发病率(11.6%)及死亡率(18.4%)最高的恶性肿瘤, 也是中国发病率及死亡率最高的肿瘤。目前肿瘤治疗已进入靶向和免疫时代, 但面对肺癌等实体肿瘤, 无论靶向还是免疫治疗, 单药或是多药联合治疗的获益均有限, 这或许与实体瘤复杂的肿瘤微环境(TME)相关。百年前, Stephen Paget 提出肿瘤“种子与土壤”的经典学说, 至今指导着肿瘤治疗理念的发展, 那么具有“种子”适配性的TME“土壤”从何而来, 又如何驱使肿瘤“种子”的生长和转移, 我们认为沟通二者供给代谢的肿瘤血管系统潜藏着重要作用。

1971年Folkman博士提出“肿瘤依赖血管生成(Tumor angiogenesis)”的经典观点, 2001年Jain RK教授进一步提出“肿瘤血管正常化”的重要概念, 即肿瘤发展不仅需要数量上的脉管新生, 更依赖质量上能提供“土壤”活力、具备持续“黑化”能力的异常肿瘤血管。现阶段肿瘤抗血管的核心仍是靶向清除新生的肿瘤血管细胞, 然而可能的耐药作用和较大的毒副作用很大程度上影响着其的深入应用。因此, 不以清除为目的, 而是靶向肿瘤血管异常分子及通路的肿瘤血管正常化策略正在登上肿瘤治疗的“大舞台”。

周细胞(PCs)是肿瘤血管系统的核心组分, 位于内皮细胞、免疫细胞和肿瘤细胞三者交界, 发挥着重要的门户作用, 其中PCs失能是乏氧、高酸、高间质压肿瘤异常脉管和免疫抑制性TME形成的重要原因。研究表明, PCs可通过异常旁分泌通路与TME各类细胞成分进行串扰, 另有证据显示靶向PCs的肿瘤血管正常化可显著增加TME内药物富集并显著增敏化疗, 此外还有报道指出肿瘤内CD₄⁺T免疫细胞的浸润与肿瘤内正常血管的分布和数量密切相关, 而不是异常新生的肿瘤血管。

因此, 靶向PCs肿瘤血管正常化, 理论上可通过重塑免疫抑制TME增敏化疗、靶向治疗及免疫治疗, 或将成为突破实体瘤治疗困境的重要策略, 造福肿瘤患者。

劳深, 梁文华. 肿瘤治疗新思路之肿瘤血管正常化[J]. 中国全科医学, 中国全科医学, 2022, 25(32): 目次页.

《中国全科医学》稿约见官方网站www.chinagg.net

For CGP Instructions for Authors, Please Click Journal Section at www.chinagg.net

【期刊基本参数】 CN13-1222/R*1998*t*A4*120*zh*p*¥15.00*19*2022-32

本期责任编辑 毛亚敏 英文编辑 李秀娟 LIU HUI 责任排版、校对 尹鹏 徐真



(扫码获取安全用药最新文献)
www.chinagg.net

CHINESE GENERAL PRACTICE

Established in June 1998 Volume 25, Number 32 November 15, 2022

Administrative Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Hospital Association Suites
21st Floor, Jinqiu International Building,
No. 6 Zhichun Road, Haidian District
Beijing 100080, China
Publishing House of Journal of
Chinese General Practice
A907 Guangyi Building, 5 Guangyi Street,
Xicheng District, Beijing 100053, China

Academic Adviser

John Murtagh

Editor-in-Chief

Yang Hui

Editing

Editorial Board of Journal of
Chinese General Practice
Tel: 010-63052088
0310-2067118
<http://www.chinagp.net>
E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

Publication

Chinese General Practice Publishing
House Co., Ltd.
Tel: 010-63052088
0310-2067118
E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

Printing

Langfang Bailide Printing Co., Ltd
No. 16, Jiefang Road, Guangyang
District, Langfang 065001, China

Distribution

Domestic Distributor:
Beijing Post Offices
Code No.80-258
Overseas Distributor:
China International Book Trading
Corporation
(P.O.Box 399 Beijing, China 100044)
Code No.M 5123

Price

RMB 15.00 Yuan

CSSN

ISSN 1007-9572
CN 13-1222/R

Copyright © 2022 by the
Chinese General Practice

CONTENTS IN BRIEF

- 3971 **Targeting Pericytes for Vascular Normalization as an Emerging Strategy in Remodeling Tumor Microenvironment**
LAO Shen, HE Jianxing, LIANG Wenhua
- 3977 **Value of Neurofilament Light Chain as a Biomarker in Peripheral Neuropathy**
SUN Xiaoling, HUANG Kaiwei, WAN Xinbei, WU Ying, LI Zhijun
- 3984 **Evidence Summary for Management of Nail Diseases in Patients with Diabetes**
CHEN Huan, HOU Chaoming, GAO Jing, BAI Dingxi, WU Chenxi, WANG Hao, YOU Qian, XIAN Yuanyuan
- 3990 **Selection and Application of Wound Dressings in Diabetic Foot Disease: Recommendations from Evidence-based Guidelines**
LUO Yixin, YANG Chuan, LIU Xingzhou, MAI Lifang, WEI Xiaocui, JIANG Zhuyi
- 3999 **2022 Annual Meeting of General Practitioners Association of Shanghai Medical Doctor Association (II)**
- 4010 **Predictive Value of Gait Speed and Grip Strength for All-cause Mortality and Falls in Geriatric Inpatients**
YANG Hui, CUI Yunjing, ZHANG Shaojing, WANG Lijun, WANG Qing
- 4018 **Correlation of Markers of Inflammation and Endothelial Injury with Thrombosis in Left Atrium in Patients with Atrial Fibrillation**
LI Jinyi, LIANG Guicheng, WANG Shirong, LI Shuhu, KE Honghong
- 4023 **Clinical Observation of the Effectiveness of Methadone in Refractory Carcinous Pain Patients**
ZHOU Qinfei, GONG Liyan
- 4029 **Association of Inter-arm Systolic Blood Pressure Difference with Arterial Stiffness among Patients with Essential Hypertension**
YAN Jiafu, ZHENG Keyang, LIU Rufe, ZENG Rong, LIU Aoya, CHENG Wenli
- 4035 **Association of Nasal Obstruction with Pulmonary Function and Airway Resistance during Tidal Breathing in Infants with Wheezing**
SHEN Beilan, GAO Yi, CHEN Dehui, ZHENG Jinping
- 4041 **Abnormal Change of Serum Irisin Level in Overweight or Obese Patients with Type 2 Diabetes Mellitus**
ZHANG Nan, JIANG Tian, ZHANG Yi, ZHANG Qiu
- 4046 **Relationship between Androgen and Glucose Metabolism in Patients with Polycystic Ovary Syndrome**
WENG Ruiwen, LIU Yi, ZHANG Wei, LIU Hengwei
- 4052 **Distribution Pattern of Dynamic Plantar Pressure in Patients with Traumatic Extension Knee Contracture**
XIONG Bin, ZHOU Yun, WANG Hua, ZHANG Quanbing, LIU Yi, LI Kai, ZHENG Haoran, WANG Jing, WANG Qunan
- 4059 **Rehabilitative Effects of Schroth Therapy with Bonesetting Massage for Adolescent Idiopathic Scoliosis**
LU Yuelun, LUO Guogang, XIE Haifeng, DAI Ziyi
- 4065 **Efficacy of Remote Rehabilitation Combined with Outpatient Treatment in Mild Adolescent Idiopathic Scoliosis**
DONG Jiaying, WANG Liancheng, ZHANG Jinchai, WANG Shuai, ZHANG Yajie
- 4072 **Death Status and Trends of Female Mental Disorders Patients in Pudong New Area of Shanghai, 2005-2021**
SHEN Dingyi, LI Xiaopan, MENG Fanping, LU Jingjue, ZHOU Yixin, LYU Jun
- 4079 **Cancer Incidence Trend in Chinese Longevity Town Cenxi City from 2016 to 2020**
WU Fanying, LYU Wu, DU Kun, ZHOU Jingfan, HUANG Guolin, FENG Jie
- 4085 **Overview and Trends of Premature Deaths Due to Four Major Noncommunicable Diseases among Shenzhen Permanent Residents, 2014-2020**
LIAO Jia, WEI Shuangyi, LIU Gang
- 4091 **Hotspots and Trends in Research on Nutrition in Cirrhosis from 1991 to 2021: a Visualized Review**
CHEN Ran, YANG Haoran, SHI Huilian, LIU Qiong, TANG Ting