



QK2111347

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

特别关注:

黄芩汤对溃疡性结肠炎小鼠NLRP-3/caspase-1 细胞焦亡通路的影响

溃疡性结肠炎是一种消化系统常见疑难病,炎症反应贯穿于整个疾病过程。细胞焦亡是一种新型细胞程序性死亡方式,主要表现为细胞不断肿胀直至胞膜破裂,内容物的释放进而激活强烈的炎症反应,近年研究发现细胞焦亡与该病的发生发展关系密切。黄芩汤是临床治疗该病常用方剂,其对该病的作用机制目前尚不十分清楚。基于此,该研究从细胞焦亡角度探讨,进一步揭示黄芩汤的作用机制,同时丰富了“湿热内蕴”治则的科学内涵。

中国 中药 杂志

China Journal of Chinese Materia Medica

ZHONGGUO ZHONGYAO ZAZHI

2021年3月 第46卷 第5期

2021/5

中医药科技期刊分级目录T1级期刊

中国中文核心期刊

中国科技核心期刊

CSCD来源期刊



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

万方数据



目次

· 综述 ·

南、北五味子的化学成分及其保肝作用的研究进展

张明晓, 黄国英, 白羽琦, 李化, 杨滨 (1017)

中药挥发油抗菌作用的研究进展

王梁凤, 李慧婷, 陈青焱, 柳小莉, 徐杰, 罗晶, 杨明, 张小飞, 王芳 (1026)

药食同源品种余甘子综合开发利用策略与思路

黄浩洲, 冉飞, 谭庆乌, 张定堃, 李梦琪, 樊三虎, 谭鹏, 裴瑾, 韩丽, 林俊芝 (1034)

中药马钱子研究进展的 CiteSpace 知识图谱分析

康世奇, 杨京航, 苏晓慧, 林娜, 孔祥英 (1043)

药食两用槟榔的国内外研究进展

孔丹丹, 李歆悦, 赵祥升, 郭梦月, 庞振励, 曾琳, 杨美华 (1053)

大黄产业链基原物种鉴定研究进展

李冉郡, 辛天怡, 宋良科, 闫海霞, 廖海, 周嘉裕, 宋经元 (1060)

黄连常见病害研究进展与防治策略

杜用玺, 蒋靖怡, 徐扬, 李展鸿, 王铁霖, 郭兰萍 (1067)

· 资源与鉴定 ·

不同生境滇重楼根际解钾菌的筛选与鉴定

周浓, 朱芙蓉, 杜慧慧, 郭冬琴, 赵顺鑫, 李庆天 (1073)

多花黄精生殖特性研究

李立格, 张泽锐, 石艳, 刘京晶, 邱英雄, 陈东红, 斯金平 (1079)

· 分子生药学 ·

金荞麦黄酮生物合成途径分析及关键酶基因鉴定

吴欣, 王晨凯, 左海燕, 陈朝晖, 吴生兵, 周美启 (1084)

基于叶绿体基因 *trnL-trnF* 序列的滇重楼谱系地理学研究

赵晶晶, 黄瑜, 张德全, 周浓 (1094)

基于细胞色素 B (Cytb) 的市售海蛇药材基原物种的分子鉴定

张云, 李炎连, 郑炎媚, 陈广玉, 邓麒麟, 李宏宇, 余秋鲜, 黄勇 (1102)

· 中药资源普查 ·

江西省2种植物新记录

陈超, 彭华胜, 曾慧婷, 张小波, 程延奎, 袁媛, 虞金宝, 黄璐琦 (1117)

· 制剂与炮制 ·

醋酸羟丙甲纤维素琥珀酸酯对过饱和自纳米乳中水飞蓟宾吸收的影响

赖章婷, 丁海波, 蒋且英, 袁其里, 廖正根 (1120)

金钱草煎汤炒炙雷公藤的炮制减毒工艺研究

关月晨, 王君明, 宋玲玲, 巫晓慧, 刘晨, 薛洁 (1128)

UPLC-MS/MS 分析薄荷配方颗粒与传统饮片中非挥发性成分的相关性

甄亚钦, 田伟, 支雅婧, 王梦, 李志远, 牛丽颖 (1134)

熏鲁香、乳香挥发油成分 GC-MS 分析及幽门螺杆菌抑菌活性研究	
杨玲, 林龙飞, 刘宇灵, 李慧, 黄璐琦	(1141)
新鲜丹参中酚酸成分的含量测定及其多酚氧化酶对含量的影响研究	
陈旭, 周涛, 黄志芳, 陈燕, 刘玉红, 刘云华, 易进海	(1148)

· 化学 ·

过山蕨中1个新结构三萜皂苷的结构鉴定	
江志波, 陈靖枝, 郭欢欢, 胡运琪, 郭鑫, 马晓莉, 杨静玲, 王芳, 张岱州, 吴秀丽	(1155)
青蒿的化学成分研究 I	
肖立皓, 李海波, 黄玉欣, 秦大鹏, 章晨峰, 王振中, 于洋	(1160)
女贞子中三萜类成分的定性定量研究	
纪鑫, 刘晓谦, 高陆, 肖苏萍, 梁曜华, 李春, 王智民	(1168)
羌活中香豆素类化合物 UPLC-Q-TOF 质谱裂解规律研究	
王维皓, 严平贞, 杨滨	(1179)

· 药理 ·

黄芩汤对溃疡性结肠炎小鼠 NLRP3/caspase-1 细胞焦亡通路的影响	
吴娜, 万治平, 韩玲, 刘慧莹, 李华山	(1191)
丁香活性组分抑制 PI3K/Akt/mTOR 通路诱导人结肠癌 HCT116 细胞凋亡的研究	
赵革, 张丹, 杨小会, 李小芳, 刘明华	(1197)
百合地黄汤对焦虑性抑郁症模型大鼠海马突触可塑性的影响	
赵洪庆, 刘检, 孟盼, 杨蕊, 蔺晓源, 龙红萍, 余曦明, 王宇红	(1205)
野蔷薇根总黄酮含药血清对 ox-LDL 诱导 HUVEC 损伤的保护作用研究	
杨丹, 王军, 李开言	(1211)
熊果酸通过 hedgehog 信号通路调控结肠癌细胞 HCT116 自噬的机制研究	
何曼, 张梦, 孙强, 曾沙, 陈莉, 赵晖, 杨寒, 刘茂伦, 任珊, 徐海波	(1217)

· 药代动力学 ·

三叶青地上部分抗炎提取物效应组分群不同生理状态体内组织分布规律及特性研究	
廖淑彬, 陈丹, 余文静, 熊朝栋	(1224)

· 临床 ·

心脉隆注射液治疗急性心肌梗死后心力衰竭疗效与安全性的 Meta 分析	
常鑫迪, 卫靖靖, 郝轩轩, 李彬, 于瑞, 王永霞, 朱明军	(1250)
宁心宝胶囊治疗心律失常的疗效及安全性系统评价及 Meta 分析	
贾君迪, 李玉峰, 肖珉, 姜旭, 修晟尧, 王洁	(1260)
麻杏石甘汤治疗社区获得性肺炎随机对照试验的系统评价	
李凯, 杨丰文, 庞稳泰, 蔡慧姿, 张明妍, 张俊华	(1268)
三伏贴随机对照临床试验安全性的系统评价与 Meta 分析	
赵阳, 陈奕杉, 高洪阳, 高蕊, 李博	(1276)

· 学术探讨 ·

中成药价值与风险多维评价模型构建	
李耿, 李振坤, 杨洪军, 詹志来, 李洪梅, 唐仕欢	(1284)
以连花清瘟方为例探讨中药复方的创新及专利布局策略	
李文红, 李莹辉, 单晓光	(1293)

本期责任编辑:张燕



CONTENTS IN BRIEF

Research advances in chemical constituents and hepatoprotective effect of *Schisandrae Sphenantherae Fructus* and *Schisandrae Chinensis Fructus*

ZHANG Ming-xiao, HUANG Guo-ying, BAI Yu-qi, LI Hua, YANG Bin (1017)

Research progress on antibacterial activity of herbal volatile oil

WANG Liang-feng, LI Hui-ting, CHEN Qing-yao, LIU Xiao-li, XU Jie, LUO Jing, YANG Ming, ZHANG Xiao-fei, WANG Fang (1026)

Strategies and ideas of comprehensive development and utilization of medicine and food homologous variety *Phyllanthus emblica*

HUANG Hao-zhou, RAN Fei, TAN Qing-chu, ZHANG Ding-kun, LI Meng-qi, FAN San-hu, TAN Peng, PEI Jin, HAN Li, LIN Jun-zhi (1034)

Knowledge map analysis of research progress of *Strychni Semen* based on CiteSpace

KANG Shi-qi, YANG Jing-hang, SU Xiao-hui, LIN Na, KONG Xiang-ying (1043)

Domestic and international research progress of edible and medicinal *Arecae Semen*

KONG Dan-dan, LI Xin-yue, ZHAO Xiang-sheng, GUO Meng-yue, PANG Zhen-li, ZENG Lin, YANG Mei-hua (1053)

Research progress in original species identification in industry chain of *Rhei Radix et Rhizoma*

LI Ran-jun, XIN Tian-yi, SONG Liang-ke, YAN Hai-xia, LIAO Hai, ZHOU Jia-yu, SONG Jing-yuan (1060)

Progress in studies and control strategies for diseases of *Coptis chinensis*

DU Yong-xi, JIANG Jing-yi, XU Yang, LI Zhan-hong, WANG Tie-lin, GUO Lan-ping (1067)

Screening and identification of potassium-dissolving bacteria from different rhizosphere soil of *Paris polyphylla* var. *yunnanensis*

ZHOU Nong, ZHU Fu-rong, DU Hui-hui, GUO Dong-qin, ZHAO Shun-xin, LI Qing-tian (1073)

Investigation on reproductive characteristics of *Polygonatum cyrtoneura*

LI Li-ge, ZHANG Ze-rui, SHI Yan, LIU Jing-jing, QIU Ying-xiong, CHEN Dong-hong, SI Jin-ping (1079)

Identification of potential genes involved in biosynthesis of flavonoid and analysis of biosynthetic pathway in *Fagopyrum dibotrys*

WU Xin, WANG Chen-kai, ZUO Hai-yan, CHEN Zhao-hui, WU Sheng-bing, ZHOU Mei-qi (1084)

Phylogeography of *Paris polyphylla* var. *yunnanensis* based on chloroplast gene *trnL-trnF* sequences

ZHAO Jing-jing, HUANG Yu, ZHANG De-quan, ZHOU Nong (1094)

Identification of Chinese medicine sea snake based on cytochrome B (Cytb)

ZHANG Yun, LI Yan-lian, ZHENG Yan-mei, CHEN Guang-yu, DENG Qi-rong, LI Hong-yu, YU Qiu-xian, HUANG Yong (1102)

Two newly recorded species of plants in Jiangxi province

CHEN Chao, PENG Hua-sheng, ZENG Hui-ting, ZHANG Xiao-bo, CHENG Yan-kui, YUAN Yuan, YU Jin-bao, HUANG Lu-qi (1117)

Effects of HPMCAS MF on absorption of silybin from supersaturable self-nanoemulsifying drug delivery system

LAI Zhang-ting, DING Hai-bo, JIANG Qie-ying, YUAN Qi-li, LIAO Zheng-gen (1120)

Processing technology for reducing toxicity of fried <i>Tripterygium wilfordii</i> in <i>Lysimachia christinae</i> decoction	
GUAN Yue-chen, WANG Jun-ming, SONG Ling-ling, WU Xiao-hui, LIU Chen, XUE Jie	(1128)
Correlation study on non-volatile ingredients of <i>Menthae Haplocalycis</i> Herba formula granules and traditional herbal pieces by UPLC-MS/MS	
ZHEN Ya-qin, TIAN Wei, ZHI Ya-jing, WANG Meng, LI Zhi-yuan, NIU Li-ying	(1134)
GC-MS analysis of volatile oil components of Mastiche and Olibanum and study on antibacterial activity of <i>Helicobacter pylori</i>	
YANG Ling, LIN Long-fei, LIU Yu-ling, LI Hui, HUANG Lu-qi	(1141)
Content determination of phenolic acids in fresh <i>Salvia miltiorrhiza</i> and effect of polyphenol oxidase on content	
CHEN Xu, ZHOU Tao, HUANG Zhi-fang, CHEN Yan, LIU Yu-hong, LIU Yun-hua, YI Jin-hai	(1148)
A new 9,19-cycloartane glycoside from <i>Asplenium ruprechtii</i>	
JIANG Zhi-bo, CHEN Jing-zhi, GUO Huan-huan, HU Yun-qi, GUO Xin, MA Xiao-li, YANG Jing-ling, WANG Fang, ZHANG Dai-zhou, WU Xiu-li	(1155)
Research on chemical constituents from <i>Artemisia annua</i> I	
XIAO Li-hao, LI Hai-bo, HUANG Yu-xin, QIN Da-peng, ZHANG Chen-feng, WANG Zhen-zhong, YU Yang	(1160)
Qualitative and quantitative analysis on triterpenoids in <i>Ligustri Lucidi Fructus</i>	
JI Xin, LIU Xiao-qian, GAO Lu, XIAO Su-ping, LIANG Yao-hua, LI Chun, WANG Zhi-min	(1168)
Study on fragmentation patterns of coumarins in <i>Notopterygium inchum</i> with ultrahigh performance liquid chromatography combined with quadrupole time-of-flight mass spectrometry	
WANG Wei-hao, YAN Ping-zhen, YANG Bin	(1179)
Effect of Huangqin Decoction on pyroptosis pathway of NLRP3/caspase-1 in mice with ulcerative colitis	
WU Na, WAN Zhi-ping, HAN Ling, LIU Hui-ying, LI Hua-shan	(1191)
Inhibition effect of active fraction from clove on PI3K/Akt/mTOR signaling pathway to induce apoptosis of human colon cancer HCT116 cells	
ZHAO Ge, ZHANG Dan, YANG Xiao-hui, LI Xiao-fang, LIU Ming-hua	(1197)
Effect of Baihe Dihuang Decoction on synaptic plasticity of hippocampus in rats with anxious depression	
ZHAO Hong-qing, LIU Jian, MENG Pan, YANG Hui, LIN Xiao-yuan, LONG Hong-ping, YU Xi-ming, WANG Yu-hong	(1205)
Study on protective effect of total flavonoids from <i>Rosa multiflora</i> on HUVEC induced by ox-LDL	
YANG Dan, WANG Jun, LI Kai-yan	(1211)
Mechanism of ursolic acid in regulating colorectal cancer cell HCT116 autophagy through hedgehog signaling pathway	
HE Man, ZHANG Meng, SUN Qiang, ZENG Sha, CHEN Li, ZHAO Hui, YANG Han, LIU Mao-lun, REN Shan, XU Hai-bo	(1217)
Study on patterns and characteristics of <i>in vivo</i> tissue distribution of anti-inflammatory extract of <i>Tetrastigma hemsleyanum</i> aerial part in healthy and inflammatory pathological model rats	
LIAO Shu-bin, CHEN Dan, YU Wen-jing, XIONG Chao-dong	(1224)
Meta-analysis of efficacy and safety of Xinmailong Injection in treatment of heart failure after acute myocardial infarction	
CHANG Xin-di, WEI Jing-jing, HAO Xuan-xuan, LI Bin, YU Rui, WANG Yong-xia, ZHU Ming-jun	(1250)
Systematic review and Meta-analysis of efficacy and safety of Ningxinbao Capsules in treatment of arrhythmia	
JIA Jun-di, LI Yu-feng, XIAO Min, JIANG Xu, XIU Sheng-yao, WANG Jie	(1260)
Systematic review of randomized controlled trial of Maxing Shigan Decoction in treatment of community acquired pneumonia	
LI Kai, YANG Feng-wen, PANG Wen-tai, CAI Hui-zi, ZHANG Ming-yan, ZHANG Jun-hua	(1268)
Systematic review and Meta-analysis of safety of Sanfu acupoint herbal patching in randomized controlled trial	
ZHAO Yang, CHEN Yi-shan, GAO Hong-yang, GAO Rui, LI Bo	(1276)
Construction of model for multidimensional evaluation of value and risk of Chinese patent medicine	
LI Geng, LI Zhen-kun, YANG Hong-jun, ZHAN Zhi-lai, LI Hong-mei, TANG Shi-huan	(1284)
Innovation of traditional Chinese medicine compounds and patent layout strategy with Lianhua Qingwen Formula as example	
LI Wen-hong, LI Ying-hui, SHAN Xiao-guang	(1293)

ZHONGGUO ZHONGYAO ZAZHI

第46卷 第5期

Vol. 46 No. 5

2021/5

中国 中药 杂志

CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA

主 编 张伯礼
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中药杂志编辑部
地 址 北京市东直门内南小街16号
邮 编 100700
电 话 (010) 64087589
网 址 <http://www.cjcmm.com.cn>
邮 箱 cjcmm2006@188.com
图文制作 同方知网(北京)技术有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
订 阅 发 行 同方知网(北京)技术有限公司
出 版 日 期 2021年3月1日
国际标准连续出版物号 ISSN 1001-5302
国内统一连续出版物号 CN 11-2272/R
国内定价 每期50元, 全年1200元

Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: (010) 64087589

E-mail: cjcmm2006@188.com

<http://www.cjcmm.com.cn>

Graphics produced by

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd (Beijing)

Printed by

Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

Publication Date

March 1, 2021

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



国内定价 50.00元