

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150 / R

# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA YUFANG YIXUE ZAZHI

2008年4月 第42卷 第4期



## CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 42 Number 4  
April 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第42卷 第4期 2008年4月6日出版

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华预防医学杂志编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158377  
Email: cjpmm@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

**总编辑**  
陈育德

**编辑部主任**  
薛爱华

**出版**  
中华医学会杂志社  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email: cmaph@cma.org.cn

**广告代理**  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184

**广告经营许可证**  
京东工商广字第0149号

**印刷**  
北京博海升彩色印刷有限公司

**发行**  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M97

**订购**  
全国各地邮电局  
邮发代号 2-61

**邮购**  
中华医学会杂志社市场营销部  
100010,北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158298,85158299  
Email: info@cma.org.cn

**定价**  
每期15.00元,全年180.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 0253-9624

CN 11-2150/R

2008年版版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向中华医学会杂志社市场营销部调换

## 目次

### 述评

海洋生物活性肽的功能及开发前景..... 李勇 219

### 论著

海洋蛋白肽对小鼠免疫调节作用的实验研究  
..... 杨睿悦 张召锋 裴新荣等 221

海洋胶原肽的分子组成及其降血脂和  
抗氧化作用研究..... 王军波 谢英 裴新荣等 226

海洋胶原肽延缓腺嘌呤所致大鼠慢性肾功能损伤  
..... 赵海峰 张召锋 李琼等 231

海洋胶原肽抗皮肤老化作用的实验研究  
..... 裴新荣 杨睿悦 张召锋等 235

维生素D受体基因起始密码子多态性与体力活动对  
青春期女童骨量增长的交互作用..... 李星 何国鹏 苏宜香 239

生物电阻抗法与双标水稀释法在人体成分测定中的  
应用比较..... 刘健敏 朴建华 孙锐等 244

天津市1981—2002年胃癌流行趋势研究  
..... 戴弘季 宋丰举 何敏等 248

复方葛根素对糖尿病肾病IV型胶原的作用  
..... 李强翔 钟惠菊 龚汉仁等 254

NS-398对肝癌细胞系HepG2环氧化酶-2表达的影响  
..... 吴青 常薇 朱长才等 260

葡多酚对核接触人员辐射损伤的防护作用研究..... 刘剑英 钟进义 264

北京地区2740人1992至2002年腹部肥胖变化  
..... 刘军 赵冬 王薇等 268

### 检验技术

酒石酸铁比色法和Folin-Denis法测定茶多酚的  
比较..... 陈惠衡 施玲 刘芳等 272

### 综述

健康相关危险因素与医疗支出的关联研究..... 毛阿燕 275

### 现场调查

三峡工程二期蓄水后库首地区钩端螺旋体病血清流行病学调查  
..... 刘文东 彭良斌 罗枝笋等 279

## 短篇论著

- 长春新碱接触工人的遗传损伤研究 ..... 郝建军 蒋惠人 247
- 老年患者脑手术后早期肠内营养与合并症预防 ..... 周忆频 李牧 277
- 山区某养鸡场内鸡和周边人群肠道中大肠埃希菌耐药性研究 ..... 王军 李景云 瞿秀等 281
- 中老年男性人群代谢综合征与膳食模式的关系探讨 ..... 胡以松 翟凤英 何宇纳等 283
- 乌江下游鱼体中含硒量的调查研究 ..... 吴培华 周连凤 黄文耀 285
- 青海省 13 起肉毒毒素中毒检测结果分析 ..... 葛华 席陪华 来身德等 287

## 会议纪要

- 中华预防医学杂志第九届编辑委员会第一次全体会议纪要 ..... 本刊编辑部 253

## 读者·作者·编者

- 热烈祝贺中华预防医学杂志第九届编委会成立 ..... 本刊编辑部 271

## 消 息

- 欢迎参加全国医学论文写作研修班 ..... 孙静 230
- 2008 年全国代谢综合征研究进展高层研讨会征文通知 ..... 本刊编辑部 238
- 中华预防医学杂志荣获百种中国杰出学术期刊 ..... 本刊编辑部 263
- 《中华健康管理学杂志》论文写作研修班会议通知 ..... 韩静 278

- 《中华预防医学杂志》第九届编辑委员会委员名单 ..... 243

本刊稿约见本刊 2008 年第 42 卷第 1 期第 70 页

本期责任编辑 刘群 责任排版 岳岩

---

## 中华医学会中华预防医学杂志协办单位名单

(排名不分先后)

杭州市疾病预防控制中心  
深圳市疾病预防控制中心  
广州市疾病预防控制中心  
沈阳市疾病预防控制中心  
北京科兴生物制品有限公司

# CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly      Established in October 1953      Volume 42, Number 4      April 6, 2008

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Preventive Medicine  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158377  
Email: cjpm@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

CHEN Yu-de(陈育德)

## Managing Director

XUE Ai-hua(薛爱华)

## Publishing

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email:cmaph@cma.org.cn

## Printing

Beijing Bohaisheng film production  
& Print Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M97

## Mail-Order

Marketing Department,  
Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post  
Office, Beijing 100010, China  
Tel.:0086-10-85158298, 85158299  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

Copyright © 2008 by the  
Chinese Medical Association

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Function of marine bioactive peptide and its development prospect** ..... 219  
*LI Yong*

### Original Articles

- The study on the immunomodulating effect of marine protein peptides in mice**  
..... 221  
*YANG Rui-yue, ZHANG Zhao-feng, PEI Xin-rong, et al*
- The lipid-lowering and antioxidative effects of marine collagen peptides** ..... 226  
*WANG Jun-bo, XIE Ying, PEI Xin-rong, et al*
- Marine collagen peptide slow down the progression of chronic renal function  
impairment induced by adenine in rats** ..... 231  
*ZHAO Hai-feng, ZHANG Zhao-feng, LI Qiong, et al*
- Effects of marine collagen peptide on delaying the skin aging** ..... 235  
*PEI Xin-rong, YANG Rui-yue, ZHANG Zhao-feng, et al*
- Interaction of the polymorphism of vitamin D receptor gene start codon with  
physical activity on bone mass accrual in Chinese adolescent girls** ..... 239  
*LI Xing, HE Guo-peng, SU Yi-xiang*
- Comparison of bioelectrical impedance analysis and isotope dilution method in  
assessment of body composition** ..... 244  
*LIU Jian-min, PIAO Jian-hua, SUN Rui, et al*
- Epidemiological trend of gastric cancer in Tianjin, 1981—2002** ..... 248  
*DAI Hong-ji, SONG Feng-ju, HE Min, et al*
- Effect of compound Puerarin on the collage IV in streptozotocin-induced  
diabetic nephropathy rats** ..... 254  
*LI Qiang-xiang, ZHONG Hui-ju, GONG Han-ren, et al*
- Effect of NS-398 on cyclooxygenase-2 expression and proliferation of  
HepG2 cells** ..... 260  
*WU Qing, CHANG Wei, ZHU Chang-cai, et al*
- Study on protective effect of grape procyanidins on radiation injury in  
radiation-contacted persons** ..... 264  
*LIU Jian-ying, ZHONG Jin-yi*
- Changes of abdominal adiposity in 2740 subjects of Beijing from 1992 to 2002**  
..... 268  
*LIU Jun, ZHAO Dong, WANG Wei, et al*