



第二届全国优秀科技期刊二等奖
第二届全国国家期刊奖百种重点期刊
卫生部首届优秀科技期刊一等奖

卫生研究

2021年1月 第50卷 第1期

目次

神经系统疾病专病社区队列研究专栏

- 深入研宄全生命周期健康影响因素,助力老龄化科技应对 王志宏,张 兵,丁钢强(1)
- 中国四省 55 岁及以上人群身体活动时间与认知功能状况的关系 欧阳一非,何梦洁,张丽敏,等(2)
- 中国四省 55 岁及以上人群轻度认知功能障碍与高尿酸血症的关联性 苏 畅,胡丹标,王 辛,等(8)
- 中国四省 55 岁及以上人群睡眠时长与轻度认知功能障碍的关联性 张晓帆,金东辉,鲍 威,等(15)
- 2018—2019 年中国四省 55 岁及以上人群认知功能现状及人口经济学影响 黄秋敏,高 悦,李解生,等(21)
- 基于降秩回归的膳食模式与中国四省 55 岁及以上人群抑郁症状的关联性 黄绯绯,张继国,贾小芳,等(29)

论著

- ERK/JNK 信号通路在炭黑诱导细胞因子 IL-6、IL-8 表达改变中的作用 董一文,张夏男,刘 凯,等(46)

达能营养中心青年科学工作者论坛

- 2015 年中国 65 岁及以上老年人膳食能量及宏量营养素摄入现状 赵方蕾,房红芸,赵丽云,等(37)
- 2013 年中国 2 岁以下儿童母亲维生素 B₁₂ 营养状况及其影响因素 毕 烨,王 杰,段一凡,等(51)
- 2017 年成都地区孕妇孕早中期红肉摄入及其对妊娠期糖尿病影响的前瞻性研究 白 丹,庞欣欣,董洪利,等(63)

调查研究

- 2013 年中国居民家庭安全饮用水和卫生厕所状况与 0~5 岁儿童生长迟缓的相关性
..... 王淑霞,杨振宇,王 杰,等(57)
- 陕西产小麦不同加工程度的营养成分分析及评价 王敏娟,尹丹阳,胡佳薇,等(69)
- 2015—2017 年中国市售食用植物油中氯丙醇酯和缩水甘油酯的污染状况 刘 卿,周萍萍,杨大进(75)
- 2015—2018 年兰州市两区大气 PM_{2.5} 中 10 种金属和类金属元素浓度变化 程 妍,刘小云,夏智恒,等(79)

实验研究

- 运动和表没食子儿茶素没食子酸酯对糖尿病大鼠心肌间质蛋白表达的影响 侯改霞,刘倩倩,习雪峰,等(86)
- 高脂饲料诱导小鼠代谢综合征及对肠道发育、肝脏功能和肠道菌群的影响 王家妮,程如越,罗雅亭,等(93)
- 硒代蛋氨酸对肝细胞 L02 中硒蛋白表达的影响及丝氨酸的协同作用 詹 硕,刘铁群,韩 枫,等(100)
- 人体血清二噁英化合物检测方法的建立 蒋友胜,艾春艳,刘 源,等(104)
- 微生物改良法和电化学发光法检测血清叶酸的比较研究 李 岩,王 竹,毛宏梅,等(111)
- 分散固相萃取净化-液相色谱-串联质谱法检测贝类中软骨藻酸 方 力,吴 凡,邱凤梅,等(116)
- 超高效液相色谱-串联质谱法同时检测消毒产品中 13 种抗生素 朱 峰,吴晓松,李 放,等(121)

调查报告

- 正常体重中老年人群血清铁蛋白与高尿酸血症的关系 毛丽娜,崔佳佳,张配配,等(129)
- 北京市部分初中生零食和饮料的消费行为及影响因素 潘香香,吕金昌,陈东宛,等(133)

实验报告

裂皮鹅膏毒素成分分析及致小鼠脏器改变 刘 佳,叶建方,周贻兵,等(143)

综述

水环境污染健康风险评价中饮水量暴露参数的研究进展 黄建洪,张 琴,王晋昆,等(146)

钒神经毒性机制及抗钒神经毒性物质研究进展 刘 梅,王海燕,李 红(154)

中国居民营养素补充剂使用状况研究进展 李淑娟,于冬梅,赵丽云(158)

B类清道夫受体白细胞分化抗原 36/B 族 I 型清道夫受体与脂代谢及认知功能的相关性 李燕婕,苑林宏(164)

电化学生物传感器在细菌病原体检测中的应用及发展趋势 王 纯,张若鸿,杨 洋,等(168)

其他信息

《卫生研究》征稿征订启事 (封二)

达能营养中心青年科学工作者论坛 (45)

《卫生研究》编辑委员会 (56)

关于不法分子冒用我刊名义征稿行骗的提醒说明 (103)

参考文献撰写要求 (128)

《卫生研究》投稿须知 (封四)

(本期责任编辑 唐增煦)

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

声 明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被《中国学术期刊网络出版总库》及 CNKI 系列数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将作适当处理。

《卫生研究》编辑部

支持单位:深圳市疾病预防控制中心
深圳市慢性病防治中心
中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所
中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所

卫生研究
WEISHENG YANJIU

(双月刊·公开发行)
2021 年第 50 卷第 1 期
1 月 30 日出版
编委会主任: 陈君石
主 编: 段国兴
编辑部主任: 陈海峰
1972 年 1 月创刊

主管单位:国家卫生健康委员会
主办单位:中国疾病预防控制中心
编辑出版:中国疾病预防控制中心营养与健康
所《卫生研究》编辑部
100050 北京市西城区
南纬路 29 号
电话/传真:010-83132376,66237264,
66237290
投稿平台: <http://wsyj.cbpt.cnki.net>
印 刷:北京博海升彩色印刷有限公司
发 行:北京报刊发行局
订 购:全国各地邮局

JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH
Vol. 50 No. 1 Jan. 30 2021
(Published Bimonthly)
Director of Editorial Committee: Chen Junshi
Editorial Office: Under the Auspices of the National
Institute for Nutrition and Health, Chinese
Center for Disease Control and Prevention
Mailing and Ordering Address: the Editorial
Office of the Journal of Hygiene Research, 29
Nanwei Road, Beijing 100050, China
Tel/Fax: 86-10-83132376, 66237264,
66237290
<http://wsyj.cbpt.cnki.net>

CONTENTS IN BRIEF

Relationship between physical activity and cognition function among people aged 55 and above in 4 provinces of China	Ouyang Yifei, et al. (2)
Association between mild cognitive impairment and serum uric acid levels among people aged 55 and above in 4 provinces of China	Su Chang, et al. (8)
Association between sleep duration and mild cognitive impairment in people aged 55 and above in 4 provinces of China	Zhang Xiaofan, et al. (15)
Cognition function and its influencing factors among people aged 55 and above in 4 provinces of China from 2018 to 2019	Huang Qiumin, et al. (21)
Association between dietary patterns and depressive symptom based on reduced rank regression in people aged 55 and above in 4 provinces of China	Huang Feifei, et al. (29)
Effect of ERK/JNK cell signaling pathway in carbon black induced cytokine IL-6 and IL-8 expression changes	Dong Yiwen, et al. (46)
Relationship between household safe drinking water, hygienic toilet and prevalence of stunting for Chinese children aged 0 to 5 years old in 2013	Wang Shuxia, et al. (57)
Nutritional composition in different processed wheats from Shaanxi Province	Wang Minjuan, et al. (69)
Chloropropanol and glycidyl esters content in edible vegetable oils in China in 2015–2017	Liu Qing, et al. (75)
Concentration changes of ten metal and metalloid elements in atmospheric PM _{2.5} in two districts of Lanzhou City from 2015 to 2018	Cheng Yan, et al. (79)
Effects of swimming and epigallocatechin gallate on interstitial proteins expression of myocardium from type 2 diabetic rats	Hou Gaixia, et al. (86)
High-fat diet induces metabolic syndrome in mice and its influence on intestinal development, liver function and intestinal microbiota	Wang Jiani, et al. (93)
Study of selenomethionine on the selenoproteins expression in hepatocyte L02 and the synergistic effect of serine	Zhan Shuo, et al. (100)
Establishment the method for polychlorinated dibenzo- <i>p</i> -dioxins and polychlorinated dibenzofurans determination in human serum	Jiang Yousheng, et al. (104)
Comparative study of the detection of serum folate with improved microbial assay and electrochemiluminescence method	Li Yan, et al. (111)
Determination of domoic acid in shellfish by liquid chromatography-tandem mass spectrometry coupled with dispersive solid phase extraction	Fang Li, et al. (116)
Simultaneous determination of 13 antibiotics in disinfection products by ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry	Zhu Feng, et al. (121)



Intakes of dietary energy and macronutrients among the elderly aged 65 and above in China in 2015	Zhao Fanglei, et al. (37)
Nutritional status of vitamin B ₁₂ and its influence factors in Chinese lactating women in 2013	Bi Ye, et al. (51)
Prospective study of red meat intake in the first and second trimesters and the risk of gestational diabetes mellitus in Chengdu in 2017	Bai Dan, et al. (63)

《卫生研究》征稿征订启事

《卫生研究》(Journal of Hygiene Research)是由国家卫生健康委员会主管、中国疾病预防控制中心主办、中国疾病预防控制中心营养与健康所承办的中文核心学术期刊。1972年创刊,双月刊,大16开,172页/期。国内统一连续出版物号:CN 11-2158/R,国际标准连续出版物号:ISSN 1000-8020。

核心期刊:中国科技核心期刊和《中文核心期刊要目总览》之预防医学、卫生学类核心期刊;中国科学引文数据库和中国核心期刊(遴选)数据库等国内知名数据库来源刊。被《化学文摘》(CA)、《文摘杂志》(AJ)及INDEX MEDICUS/MEDILINE(IM)收录。

办刊宗旨:报道卫生学领域里最新科研成果和科技动态,反映中国卫生学研究的最新动态;为有关科研、教学和卫生防病工作者提供理论的、技术的指导;为制定卫生学有关的国家标准和法规提供理论根据;为政府部门决策提供科学依据。

刊登内容:面向全国征稿,采用网上投稿、审稿和编辑。主要报道来自国内外大学和科研机构的学术论文;全国各省(自治区)市、县级疾病预防控制中心和各级检验检测单位的调查研究论文,及各大医院与卫生学相关的研究论文。内容主要涉及营养与食品卫生学及与营养相关慢性病、劳动卫生与职业病、工业中毒、环境卫生学、流行病学、各种有关的检测方法、儿少卫生等卫生学各个领域的研究成果论文及新进展综述。

栏目设置:述评、论著、调查研究、实验研究、调查报告、实验报告、食品安全风险评估专栏、文献数据分析和综述等栏目,不定期开设专题专栏。

读者及作者:主要为国家重点实验室、科研院所、医学高等院校、疾控中心、检验检测单位等从事卫生学研究工作的科技人员、专家、院校师生等相关人员。

《卫生研究》先后荣获全国优秀期刊二等奖;国家期刊奖百种重点期刊;卫生部首届医药卫生优秀期刊一等奖。

通信地址:北京市西城区南纬路29号《卫生研究》编辑部,邮编100050

电话(传真):(010)83132376,66237264,66237290

邮箱:wsyj@ninh.chinacdc.cn

投稿平台:<http://wsyj.cbpt.cnki.net>

邮发代号:82-720;定价:20元/本