

获第五届中国出版政府奖先进出版单位奖
美国 CINAHL Information Systems 收录期刊
北大·中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1009-6493

CN 14-1272/R

护理研究[®]

HULI YANJIU

第38卷 第1期

CHINESE NURSING RESEARCH

Volume 38 Number 1

January 2024

1月
2024年



ISSN 1009-6493



山西医科大学第一医院
山西省护理学会

护
理
研
究

第
三
十
八
卷

第
一
期

二
〇
二
四
年

护理研究[®]

CHINESE NURSING RESEARCH

半月刊

第38卷 第1期(总第741期) 2024年

护理研究

(1987年4月创刊 半月刊)

名誉总编 王 峻 段志光

名誉主编 徐 钧

总编 吴欣娟 韩清华 王益钢

韩世范

常务副总编 程金莲

副总编 薛 平 杨 辉 朱瑞芳

主编 韩世范

常务副主编兼编辑部主任 朱瑞芳

责任编辑 崔晓芳

英文编辑 阴怀清

主管

山西省卫生健康委员会

主办

山西医科大学第一医院

山西省护理学会

出版

山西医学期刊社有限责任公司

编辑

《护理研究》编辑部

地址 山西省太原市解放南路

85号(邮政编码 030001)

电话 0351-4639626

网址 <http://www.hlyjzz.com>

<http://www.suol.cn>

电子信箱 sxhulizz@vip.163.com

印刷 山西华文科杰印业有限公司

发行范围 公开发行

国内总发行

山西省邮政报刊发行局

国外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱,100044)

(国外代号 TP4508)

订阅 全国各地邮电局(所)

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-6493

CN 14-1272/R

2024年第38卷第1期

(总第741期)

2024年1月10日出版

广告发布登记 并审管广字[2020]017号

国内每期定价25.00元 全年定价600.00元

邮发代号 22-130

如有印装质量问题,请与《护理研究》编辑部联系调换。

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点。

目 次

科研论著

基于NVivo分析改进上海市“互联网+护理服务”的对策建议

赵 缨,赵 琦 (1)

3种机器学习算法对维持性血液透析病人衰弱风险预测性能比较

汪丹丹,姚侃斐,祝雪花 (8)

甲型流感病毒合并多重感染的临床特征

刘宁静,贾艳霞,耿晓丽 (17)

基于3种机器学习算法构建宫颈癌术后尿潴留风险预测模型

陆 宇,江 会 (24)

癌症家庭照顾者经济毒性量表的编制及信效度检验

刘艳玲,豆 艳,刘位真 (31)

急性心肌梗死PCI术后病人急性应激障碍现状及其与疾病感知和应对方式的相关性

曹二凤,王宇涛,李 鹏,段凯星,葛文嘉,王 洁 (37)

不孕症病人人格对睡眠质量的影响及正念的调节作用

马丹丹,白彩锋,毛芳香,张 烜,黄永棋,曹枫林 (43)

安宁疗护人员医学叙事能力量表的构建

方 颖,王晓琳,徐 兰,樊海娃,严怡婷,李潘雨,张云凤 (51)

老年人认知储备与主观认知下降的相关性

王冰飞,王雨豪,韩丽婧,崔伟潼,邬 倩,张 婧,赵岩岩 (56)

养老机构老年人口腔健康相关自我效能现状及影响因素

陈 瑶,谷奕樊,王 骞,杨 娇,沈天舒,唐启群 (61)

造血干细胞移植病人疲乏现状及影响因素

李佳帅,刘树佳,胡 伟 (67)

科研综述

老年综合评估在国外长期护理体系中的应用现状及思考

沈 晨,魏晓蕾,麻盛森,梁 涛,孙 红 (75)

网络化认知训练在改善老年人认知功能中应用的研究进展

肖煌怡,袁建坤,严梓予,王 峻 (82)

癌症病人时间感知的研究进展

王 婷,唐楚蕾,徐 婷,缪雪怡,朱姝芹,许 勤 (87)

间歇充气加压泵预防脑卒中病人深静脉血栓的研究进展

高世林,刘常清,刘逸文,代小蓉,许勤宸,李 卡 (91)

叙事护理在安宁疗护实践中的操作体系与展望

林海洋,郝燕萍,邓存清 (96)

加压疗法防治化疗致周围神经病变的研究进展

彭 媛,何 川,林玉云,杨敬稀,陈玉琴 (103)

原发性骨质疏松症相关性衰弱的发病机制和运动干预研究进展

宗小燕,莫永珍,许家仁 (107)

颈痛功能障碍量表研究进展

黄 丽,郭立亚,刘昊为,李盈盈,苗向阳,罗浩月,彭 莉
..... (115)

综合研究

老年人内在能力测评与结局指标范围审查的比较研究

乐 霄,王 玫,李婉玲,柯 珂,张 茵,徐嘉琦,熊 甜,陈雨朦
..... (122)

肝癌病人肝切除术后难治性胸腔积液风险预测模型的构建

谢远喜,邱洁净,唐雯桢,滕艳娟,陈似霞,莫新少 (130)

护理硕士专业学位研究生临床能力发展障碍和促进因素的质性研究

李 鑫,刘东苗,谢 煜,陈瑞云,李小丹,李佳佳,张俊娟
..... (135)

大学生健康信息搜寻行为与健康素养的相关性

吕童玉,刘晓冉,张雪雁,高 垚,李刘荣一,王晓棠,吕怡婷,
王方琴,李文琰 (140)

护理硕士研究生反思能力与沟通能力的相关性

凌春光,于少杰,于慧祖 (144)

腕踝针联合商调音乐在混合痔术后病人中的应用

谢莉萍,洪燕秋,何之光 (148)

“一树四位六步”的理实一体教学模式在五年一贯制高职内科

护理教学中的应用

宁香香,常秀春,黄金银,王娟娟,张丽华 (152)

晚期消化道肿瘤病人对药物临床试验认知的质性研究

王秋月,李 艳 (157)

基于“4Y到位”的照片启发访谈随访对卒中后认知障碍病人

照顾者决策疲劳的影响

李秀丽,张源慧,韦丽玲,王苗苗,何林炎 (161)

益生菌干预方案改善肥胖人群血脂水平的Meta分析

朱 瑜,朱绍辉,郑 志,侯 栋,陈 璇,朴丙熙 (165)

基于Farran模型的综合照护技能方案在失能老年人及家庭照护者中的

应用

白 慧,崔慧英,邓欢欢,张为佳,郝习君,陈长香 (171)

同伴支持干预在维持性血液透析病人中的应用

梁丽芬,王 玲,赵 静,原海芸,张 洁,王丽娟 (176)

正常听力青年人不同刺激声下的听性脑干反应与纯音听阈测

定的相关性

于文永,药 蓉,康晓燕,刘栋烨,魏佳鑫 (182)

澳大利亚前列腺癌专科护士角色介绍及启示

张倍倍,贾文文,姚 燕 (185)

目次(-1-) Contents (-3-) 新年致辞(封二)

护理研究稿约(封三)

护理研究第七届编辑委员会名单(封四)

声 明

(依照国际惯例登载)

护理学是一门不断发展的学科。由于新的研究成果层出不穷,临床经验不断积累,我们有必要了解治疗、护理及用药的新变化。本刊作者和出版者根据可靠的科学研究提供了当今最新的护理学科研究成果。但由于人类存在着个体差异及医学的不断发展,人们对既往科研成果有新的认识并使之不断完善。本刊编者、出版者及任何参与本刊出版的团体在此郑重声明:本刊提供的所有资料都是经过严格的同行评议,并符合出版要求,但在临床使用时,请在上级专业人员(主管医师、上级护师)指导下进行。对因使用本刊资料而引起的任何医疗差错、事故,本刊将不承担任何责任。希望读者参照其他材料来证实本刊研究结果的可靠性。例如,拟使用本刊资料时,可核对将要使用的药物说明书,确认本刊提供的资料是否准确及推荐的药物剂量或禁忌证有无改变,对于新药或不经常使用的药物更应如此。

《护理研究》编辑部

Statement

(Publishing according to the international practice)

Nursing science is an ever-changing science. It is necessary to understand the latest therapy, nursing, and medication changes, with the emerging of new results all the time and continuous accumulation of clinical experience. The authors and publishers of this journal provide the latest nursing information based on their reliable scientific achievements. However, people have a new understanding on the previous research results and make them perfect due to the individual human diversity and constant development in medical sciences. The editor, publisher, and any other parties involved in the publication of the journal hereby solemnly declare that all the materials provided by the journal are subject to strict peer-review and meet the publication requirements, but please use them under the guidance of professionals (competent physicians, superior nurses) in clinical practice. The journal will take no responsibility for any medical errors or negligence from the use of such results. Readers are encouraged to prove reliability of data with other sources. For example, readers are advised to verify the accuracy of the data and check whether changes have been made in the recommended dose or the contraindication by reading medicine operation instructions when preparing to use the journal information. This recommendation is critical in connection with new or infrequently used drugs.

Editorial Office of Chinese Nursing Research

CHINESE NURSING RESEARCH

Semimonthly

Vol. 38 No. 1 2024

CONTENTS

Original Articles

- Countermeasures and suggestions for improving "Internet + nursing service" in Shanghai based on NVivo analysis**
ZHAO Ying, ZHAO Qi..... (1)
- Comparison of value of risk assessment models based on three machine learning algorithms in predicting frailty risk among maintenance hemodialysis patients**
WANG Dandan, YAO Kanfei, ZHU Xuehua..... (8)
- Clinical characteristics of influenza A virus co-infection with multiple infections**
LIU Ningjing, JIA Yanxia, GENG Xiaoli..... (17)
- Construction of risk prediction model of postoperative urinary retention based on three machine learning algorithms**
LU Yu, JIANG Hui..... (24)
- Development and reliability and validity test of the financial toxicity scale for cancer family caregivers**
LIU Yanling, DOU Yan, LIU Weizhen..... (31)
- Current status of acute stress disorder in patients with acute myocardial infarction after PCI and its relationship with illness perception and coping strategies**
CAO Erfeng, WANG Yutao, LI Peng, DUAN Kaixing, GE Wenjia, WANG Jie..... (37)
- Effects of personality on sleep quality in infertile patients and moderating role of mindfulness**
MA Dandan, BAI Caifeng, MAO Fangxiang, ZHANG Xuan, HUANG Yongqi, CAO Fenglin..... (43)
- Construction of medical narrative ability scale for hospice care personnel**
FANG Ying, WANG Xiaolin, XU Lan, FAN Haiwa, YAN Yiting, LI Panyu, ZHANG Yunfeng..... (51)
- Correlation between cognitive reserve and subjective cognitive decline of the elderly**
WANG Bingfei, WANG Yuhao, HAN Lijing, CUI Weitong, WU Qian, ZHANG Jing, ZHAO Yanyan..... (56)
- Analysis of status quo and influencing factors of oral health-related self-efficacy of elder people in nursing institutions**
CHEN Yao, GU Yifan, WANG Qian, YANG Jiao, SHEN Tianshu, TANG Qiqun..... (61)
- Study on fatigue and its influencing factors in patients with hematopoietic stem cell transplantation**
LI Jiashuai, LIU Shujia, HU Wei..... (67)

Review Articles

- Application status quo and thinking of geriatric comprehensive assessment in the long-term care system abroad**
SHEN Chen, WEI Xiaolei, MA Shengmiao, LIANG Tao, SUN Hong..... (75)
- Research progress on the application of networked cognitive training in improving cognitive function in the elderly**
XIAO Huangyi, YUAN Jiankun, YAN Ziyu, WANG Jun..... (82)
- Research progress on time perception in cancer patients**
WANG Ting, TANG Chulei, XU Ting, MIAO Xueyi, ZHU Shuqin, XU Qin..... (87)
- Research progress on intermittent pneumatic compression pump in prevention of deep vein thrombosis in stroke patients**
GAO Shilin, LIU Changqing, LIU Yiwen, DAI Xiaorong, XU Qinchun, LI Ka..... (91)
- Operation technology system and prospect of narrative nursing in palliative care practice**
LIN Haiyang, HAO Yanping, DENG Cunqing..... (96)
- Research progress on application of compression therapy in the prevention and treatment of chemotherapy-induced peripheral neuropathy**
PENG Yuan, HE Chuan, LIN Yuyun, YANG Jingxi, CHEN Yuqin..... (103)
- Research progress on pathogenesis and exercise intervention of frailty associated with osteoporosis**
ZONG Xiaoyan, MO Yongzhen, XU Jiaren..... (107)
- Research progress on the neck pain dysfunction measures**
HUANG Li, GUO Liya, LIU Haowei, LI Yingying, MIAO Xiangyang, LUO Haoyue, PENG Li..... (115)

Comprehensive Study

Comparison of scoping review on intrinsic capacity assessment and outcome indicators in the elderly

YUE Xiao, WANG Mei, LI Wanling, KE Ke, ZHANG Yin, XU Jiaqi, XIONG Tian, CHEN Yuneng..... (122)

Establishment of risk prediction model for intractable pleural effusion in patients with hepatocellular carcinoma after hepatectomy

XIE Yuanxi, QIU Jiejing, TANG Wenzhen, TENG Yanjuan, CHEN Sixia, MO Xinshao..... (130)

Qualitative research on barriers and promoting factors of clinical ability development of master of nursing specialist

LI Xin, LIU Dongmiao, XIE Yu, CHEN Ruiyun, LI Xiaodan, LI Jiajia, ZHANG Junjuan..... (135)

Correlation between health information seeking behavior and health literacy among college students

LYU Tongyu, LIU Xiaoran, ZHANG Xueyan, GAO Yao, LI Liurongyi, WANG Xiaotang, LYU Yiting, WANG Fangqin, LI Wenyan
..... (140)

Research on relationship between reflective ability and communication ability of nursing postgraduates

LING Chunguang, YU Shaojie, YU Huizu..... (144)

Application of wrist-ankle acupuncture combined with Shang Diao music in patients with mixed hemorrhoids after operation

XIE Liping, HONG Yanqiu, HE Zhiguang..... (148)

Application of theory and practice integration based on "one tree, four in one and six steps" in internal medicine nursing teaching of five-year higher vocational education

NING Xiangxiang, CHANG Xiuchun, HUANG Jinyin, WANG Juanjuan, ZHANG Lihua..... (152)

Qualitative research on cognition of patients with advanced gastrointestinal cancer on drug clinical trials

WANG Qiuyue, LI Yan..... (157)

Effect of "4Y in place" photo-elicitation interview follow-up on decision fatigue in caregivers of post-stroke cognitive impairment patients

LI Xiuli, ZHANG Yuanhui, WEI Liling, WANG Miaomiao, HE Linyan..... (161)

Effect of dietary probiotics on improving blood lipid level in obesity people: a Meta-analysis

ZHU Yu, ZHU Shaohui, ZHENG Zhi, HOU Dong, CHEN Xuan, PARK Byounghee..... (165)

Application of comprehensive care skills program based on Farran model in disabled elderly and their family caregivers

BAI Hui, CUI Huiying, DENG Huanhuan, ZHANG Weijia, HAO Xijun, CHEN Changxiang..... (171)

Influence of peer support intervention on maintenance hemodialysis patients

LIANG Lifan, WANG Ling, ZHAO Jing, YUAN Haiyun, ZHANG Jie, WANG Lijuan..... (176)

Association between auditory brainstem response and pure tone hearing threshold in normal hearing young people under different stimuli

YU Wenyong, YAO Rong, KANG Xiaoyan, LIU Dongye, WEI Jiaxin..... (182)

Role introduction and enlightenment of prostate cancer specialist nurses in Australia

ZHANG Beibei, JIA Wenwen, YAO Yan..... (185)

CHINESE NURSING RESEARCH

(Semimonthly)

Vol. 38 No. 1 2024

General Editors

WU Xinjuan, HAN Qinghua, WANG Yiqiang, HAN Shifan

Editor-in-Chief

HAN Shifan

Standing Deputy Editor-in-Chief and Editorial Director

ZHU Ruifang

Sponsor

The First Hospital of Shanxi Medical University
Shanxi Nursing Association

Editing

Chinese Nursing Research Editorial Office

Address No. 85, Jiefang South Road, Taiyuan 030001,
Shanxi, China

Tel +86 351 463 9626

E-mail sxhulizz@vip.163.com

URL <http://www.hlyjz.com>
<http://www.suo1.cn>

Publishing

Shanxi Medical Periodical Press Co., Ltd.

Printing

Shanxi Huawen Kejie Printing Limited Company

Domestic Distributor

Postal Newspaper and Journal Publishing House of
Shanxi Province
Subscription Code 22—130

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation, P.O.
Box 399, Beijing, 100044, China
Code No. TP4508

Subscriptions

Local Post Offices

CSSN

ISSN 1009—6493

CN 14—1272/R

Established

1987

Publication Date

January 10, 2024

护理研究第七届编辑委员会委员名单

名誉总编 王 峻 段志光
名誉主编 徐 钧
主任委员 韩清华 韩世范
秘书长 朱瑞芳

副主任委员 王益锵 程金莲

名誉编委

化前珍 中国人民解放军第四军医大学护理学院
王春生 中国人民解放军空军总医院
王惠珍 南方医科大学护理学院
叶文琴 上海长海医院
朱仙卿 山西医科大学第二医院
张志君 中华护理学会
李 锐 成都市第三人医院
李树贞 中国人民解放军第二军医大学护理学院
李淑迦 首都医科大学宣武医院
姜凤兰 山东大学护理学院
钱培芬 上海交通大学医学院附属瑞金医院

尤黎明 中山大学护理学院
王维利 安徽医科大学护理学院
冯运华 中国中医研究院西苑医院
叶志弘 浙江大学医学院附属邵逸夫医院
朱京慈 中国人民解放军第三军医大学护理学院
张建凤 合肥市口腔医院
李秀华 中华护理学会
李秋洁 哈尔滨医科大学护理学院
姜安丽 中国人民解放军第二军医大学护理学院
栗玉容 重庆市第九人民医院
曹文娟 天津市第一中心医院

特邀编委

Marcia Petrini 武汉大学HOPE护理学院

尹一桥 澳门镜湖护理学院

冯正仪 复旦大学护理学院

刘玉锦 北华大学护理学院

刘莲芳 江西医学院第二附属医院

何国平 中南大学护理学院

张惠霞 中华护理学会

姜小鹰 福建医科大学护理学院

赵 岳 天津医科大学护理学院

袁秀玲 同济大学附属第十人民医院

高凤莉 北京协和医院

韩忠福 中国人民解放军总医院

于艳秋 中国医科大学护理学院

王仙园 中国人民解放军第三军医大学护理学院

刘义兰 华中科技大学同济医学院附属协和医院

刘华平 北京协和医学院护理学院

安力彬 吉林大学护理学院

张茹英 中国人民解放军第四军医大学护理系

汪国成 东华学院

姜丽萍 温州医学院护理学院

殷 磊 澳门理工学院高等卫生学校

郭燕红 卫健委医政医管局

韩丽沙 北京中医药大学护理学院

编委 (按姓氏笔画排列)

Daniel Bressington Fiona Timmins Jane Wray Mark Hayter Michelle Cleary Paula Procter Roger Watson

Sarah Oerther

丁亚媛	丁 萍	万宏伟	于兰贞	山慈明	马秀芝	马涛洪	孔 悦	方 芳	方进博	王 秦
王 方	王吉平	王丽姿	王克芳	王君俏	王 彤	王建荣	王欣然	王 荣	王 峻	王桂云
王爱平	王益锵	王朝娟	王 琦	王 静	王 薇	王旭梅	王艳军	叶秀娟	付菊芳	代亚丽
冯金娥	冯晓玲	卢根娣	卢惠娟	史静华	宁松毅	田 丽	田梓蓉	白姣姣	皮红英	石兰萍
石贞仙	任 珍	刘玉春	刘民慧	刘 帆	刘延锦	刘丽君	刘均娥	刘彦慧	刘桂芬	刘晓英
刘晓春	刘晓荣	刘瑞芳	孙玉梅	孙秀杰	孙明明	孙 铮	孙 璇	庄嘉元	成守珍	朱 红
朱叶卉	朱劲松	许冬梅	许含章	许晨耘	许 萍	许燕玲	闫 蕊	安俊红	邢唯杰	邢彩霞
阮 洪	齐海燕	何淑贞	吴 瑛	吴 燕	吴丽仙	吴欣娟	吴美福	吴蓓雯	宋葆云	宋锦平
宋 瑾	应燕萍	张少茹	张玉侠	张立颖	张庆玲	张克让	张丽华	张玲娟	张美芬	张淑凤
张萍萍	张银萍	张 斌	张琳琪	张锦辉	张 静	张 倩	李 铮	李 飞	李 杨	李小寒
李 卡	李庆峰	李秀娥	李 利	李国宏	李明子	李现文	李变娥	李春玉	李春梅	李胜玲
李 峥	李素云	李 梅	李 梅	李惠玲	李惠萍	李新霞	李锐臻	杨青敏	杨晓莉	杨素云
杨敏玲	杨惠云	杨瑞贞	杨 蓉	杨 艳	汪 晖	辛 霞	邵 静	陆箴琦	陆燕弟	陆晔峰
陈长英	陈 红	陈晓燕	陈湘玉	陈 雁	陈 雁	陈锦秀	陈 璐	陈 曦	单伟颖	周 卫
周宇彤	周利华	庞 冬	庞贵凤	林 征	林 征	林细吟	林 俊	林美珍	林 梅	罗 羽
罗志民	范秀珍	郑一宁	郑粉善	郑 瑾	郑 瑾	郑黎强	金三丽	金瑞华	姚艳绒	姚晚侠
姜桂春	施 雁	段志光	洪静芳	胡三莲	胡三莲	胡艳宁	胡雪慧	赵庆华	赵红梅	赵佛容
赵 滨	赵敏慧	赵博伦	郭玉珍	郭新荣	郭锦丽	唐四元	席淑新	徐仁华	徐宇红	袁 方
袁长蓉	贾守梅	郭秀君	郭彩霞	康晓凤	康德英	钱思兰	钱晓路	顾 莺	顾春怡	高玉芳
高 玲	高玲玲	崔 焱	康凤英	黄 群	彭幼清	曹艳佩	曹艳霞	曹慧丽	曹亚男	梁晓坤
章雅青	萨 建	黄叶莉	黄惠根	谢红英	韩世范	程 云	程建雄	程金莲	葛秀春	董凤齐
董丽娟	蒋 红	蒋 艳	薛 平	薛朝霞	薛 燕	靳英辉	简雅娟	褚银平	解 晨	路 潜
蔡金辉	蔡桂兰	薛小玲	薛 平	薛朝霞	薛 燕	霍世英				

