



ISSN 2095-3402
CN 11-5996/R

Medical Journal
of Air Force

空军医学杂志

KONGJUN YIXUE ZAZHI

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国期刊全文数据库收录
中国数字化期刊群全文入网期刊
中国生物医学期刊全文数据库收录
中文生物医学文献数据库收录
中国生物医学期刊引文数据库收录

ISSN 2095-3402



9 772095 340217



空军后勤部卫生局主管
空军总医院主办

第6期

2021年第37卷(卷终)
Vol. 37 No. 6

万方数据

空军医学杂志

Medical Journal of Air Force

双月刊 1985年创刊 第37卷 第6期 (总第161期) 2021年12月25日出版

主管

空军后勤部卫生局

主办

空军总医院

编辑

《空军医学杂志》编辑委员会

地址: 北京市海淀区阜成路 30 号

邮编: 100142

电话: (010) 66928309

传真: (010) 66928309

E-mail: kjyzzz@163.com

总编辑

罗正学

编辑部主任

张向阳

出版

《空军医学杂志》编辑部

100142, 北京市海淀区阜成路 30 号

电话: (010) 66928309

E-mail: kjyzzz@163.com

印刷

北京春飞无限彩色印刷有限公司

发行

范围: 国内外发行

国内: 《空军医学杂志》编辑部

国外: 中国国际图书贸易总公司

邮购

《空军医学杂志》编辑部

100142, 北京市海淀区阜成路 30 号

电话: (010) 66928309

定价

每期 20.00 元, 全年 120.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-3402

CN 11-5996/R

目次

军事航空医学

模拟远程飞行劳动负荷变化及膳食补充剂效果观察 (461)

葛 华, 赵安东, 吴 峰, 杨昌林, 詹 皓, 白 霜,
张清俊

不同机种飞行员颈腰痛现状调查及危险因素分析 (465)

马阳光, 张大伟, 上官磊, 丁 坦, 胡学昱, 王 哲

神经肌肉训练对空降兵新兵体能表现的影响 (469)

叶 巧, 林鹏江, 郑 超, 郭丙乾, 房龙梅, 梅竹松,
罗 渊, 王广云

飞行人员肺结节影像分析 (472)

王 东, 李凤芝, 毕永民, 孟利民, 司冰心

歼击机飞行员改装体检脊柱磁共振成像结果分析 (478)

蒋瑞静, 张金龙, 马晓璇, 樊红霞, 方 红, 刘 婷,
马芳芳, 江岳雯, 李相生

高强度间歇运动联合热习服训练对军校学员耐热能力的
影响 (481)

张君毅, 陈 静, 王 伟, 曾淑红, 王 星, 艾雪瑞,
梁小翔, 刘晓英, 李 曼

论著·普通医学

MR单、双指数DWI对乙肝肝纤维化的诊断价值 (485)

吴 燕, 周健涛, 史纯纯, 张晓莉, 刘 渊

电刺激通过升高细胞内游离钙激活成纤维细胞的盆腔电
刺激机制研究 (489)

吴芳芳, 郁震戎, 陈 慧

阿加曲班联合丁苯酞对急性脑梗死疗效分析 (492)

王 岩, 黄 伟, 丁成赞, 邱 峰, 李 岚

大面积脑梗死后的老年患者颅内血流动力学、脑白质病
变对认知功能的影响 (496)

李荣宗, 聂容荣, 卢春玲, 齐 立

期刊基本参数: CN 11-5996/R * 1985 * b * A4 * 92 * zh * P * ¥20.00 * 1500 * 27 * 2021-12

ARDS合并脓毒症休克时机械通气早期PEEP对血压影响的研究	(500)
谷利群, 李 愿, 韩玉明, 高 赛, 尹 军, 陶卫宇	
超声药物透入治疗在促进腹腔镜阑尾切除术后患者肠道功能恢复中的临床应用	(503)
陈 圣, 孙 强, 苏文玉, 权 莉, 肖锦华, 何 奇	
血清抗磷脂酶A2受体抗体水平与膜性肾病治疗效果相关性研究	(506)
安 智, 贺巧艳, 郑 娜	
健脾祛湿和络方治疗特发性膜性肾病的队列研究	(510)
郎 睿, 王新慧, 张 涛, 闫 蕾, 梁 莹, 李爱峰, 余仁欢	
眼罩遮盖法与阿托品治疗屈光不正性弱视临床效果的随机对照研究	(515)
王 洋, 马艳梅, 王秀明, 史 英	
牙髓血运重建术治疗对年轻恒牙根尖周病变患者临床疗效、疼痛及细胞生长因子的影响	(518)
张玉杰, 张江畔, 张雪飞, 张 楠, 阎香娟, 胡永权	
健康体检者肿瘤检出的资料分析	(522)
周锡江, 崔贵新, 朱晓全, 蔡智波	
经验交流	
军事飞行人员高尿酸血症的影响因素及防控对策	(527)
裴 莉, 张国龙	
战斗机飞行员变异型Dandy-Walker综合征1例医学鉴定并文献复习	(529)
陆勤燕, 季 勇, 徐玉林, 王飞宇, 梁明龙	
中暑降温策略与降温技术应用	(531)
刘树元, 汪 茜, 陶 冶, 毛汉丁, 冯智娟, 赵金宝, 辛天宇, 宁 波, 宋 青	
通过远程信息平台进行心理干预对老年冠心病患者心理状况及生活质量的影响	(535)
肖春红, 刘 妮, 代春丽	
导航程序对老年冠心病合并糖尿病患者健康促进行为的影响	(538)
庄惠玲, 许秋月, 林丽云, 符秀梅	
护理园地	
眼科住院飞行人员疾病调查分析及预防对策	(542)
孙永华, 徐 伟, 齐林嵩, 何 佳, 赵传芳	
飞行人员肾脏结石围手术期护理及术后延续性护理对策	(544)
吴君贤, 吴桂艳, 张 蕾, 王 娜, 杨永红, 刘兰兰	
高龄患者全麻下行数字化引导全口种植围术期管理与护理	(546)
赵蕊妮, 李凤舟, 周专元, 沈皓纯, 孔垂宇娟, 陈金武, 刘 伟, 郭慧姬, 张亚琼, 路 璐, 吴补领	
老年晚期肺癌患者应用高流量湿化氧疗的临床效果	(550)
郭 靖, 李凤芝, 赵兴丹, 刘 莹, 王 东	
1例飞行员科里奥利加速度耐力不良的护理体会	(552)
赵城城, 孙荣丽, 翟颖超, 刘 侠, 刘 娜	
《空军医学杂志》2021年主题词索引	(553)
中国科技核心期刊收录证书	(封二)

Medical Journal of Air Force

Bimonthly Founded in March 1985 Vol.37 No.6 (Issue No.161) December 2021

CONTENTS IN BRIEF

Responsible Institution

Health Section of Air Force Logistic
Department

Sponsor

Air Force General Hospital, PLA

Editing

Editorial Board of Medical Journal of
Air Force

No.30, Fucheng Road, Haidian Dist.,
Beijing 100142, China

Tel: (010) 66928309

Fax: (010) 66928309

E-mail: kjyxxz@163.com

Editor-in-Chief

LUO Zhengxue

Manager

ZHANG Xiangyang

Publishing

Editorial Board of Medical Journal of
Air Force

No.30, Fucheng Road, Haidian Dist.,
Beijing 100142, China

Tel: (010) 66928309

E-mail: kjyxxz@163.com

Printing

Beijing Chunfei Wuxian Printing Co.,
Ltd.

Distributor

Editorial Board of Medical Journal of
Air Force

Price

RMB ¥ 20.00 per issue

RMB ¥ 120.00 per year

CSSN

ISSN 2095-3402

CN 11-5996/R

Changes of workload and effect of dietary supplements during simulated
long-haul flight (461)

*GE Hua, WU Feng, ZHAO Andong, YANG Changlin, ZHAN Hao, BAI Shuang,
ZHANG Qingjun*

Risk factors of neck and low back pain in pilots of different types of
aircraft (465)

*MA Yangguang, ZHANG Dawei, SHANGGUAN Lei, DING Tan, HU Xueyu,
WANG Zhe*

Effect of neuromuscular training on physical performance of airborne
recruits (469)

*YE Qiao, LIN Pengjiang, ZHENG Chao, GUO Bingqian, FANG Longmei,
MEI Zhusong, LUO Yuan, WANG Guangyun*

Image analysis of pulmonary nodules of flying personnel (472)

WANG Dong, LI Fengzhi, BI Yongmin, MENG Limin, SI Bingxin

Results of spinal magnetic resonance imaging of fighter pilots during
physical examination for modified aircraft (478)

*JIANG Ruijing, ZHANG Jinlong, MA Xiaoxuan, FAN Hongxia, FANG Hong,
LIU Ting, MA Fangfang, JIANG Yueluan, LI Xiangsheng*

Effect of high intensity interval exercise combined with heat acclimation
training on the heat-resisting ability of military cadets..... (481)

*ZHANG Junyi, CHEN Jing, WANG Wei, ZENG Shuhong, WANG Xing,
AI Xuerui, LIANG Xiaoxiang, LIU Xiaoying, LI Man*

Applicability of mono-exponential and bi-exponential model magnetic
resonance diffusion weighted imaging in the diagnosis of liver fibrosis in
patients with hepatitis B (485)

WU Yan, ZHOU Jiantao, SHI Chunchun, ZHANG Xiaoli, LIU Yuan

Pelvic electrical stimulation of fibroblasts activated by electrical stimulation
by increasing intracellular free calcium (489)

WU Fangfang, YU Zhenrong, CHEN Hui

Clinical effect of argatroban combined with butylphthalide against acute
cerebral infarction..... (492)

WANG Yan, HUANG Wei, DING Chengyun, QIU Feng, LI Lan

Effects of intracranial hemodynamics and white matter lesions on cognitive
function in elderly patients with massive cerebral infarction (496)

LI Rongzong, NIE Rongrong, LU Chunling, QI Li

Effects of early PEEP during mechanical ventilation in ARDS combined
with septic shock on blood pressure (500)

GU Liquan, LI Yuan, HAN Yuming, GAO Sai, YIN Jun, TAO Weiyou

Ultrasonic drug penetration therapy in promoting intestinal function recovery after laparoscopic appendectomy ...	(503)
<i>CHEN Sheng, SUN Qiang, SU Wenyu, QUAN Li, XIAO Jinghua, HE Qi</i>	
Correlations between serum levels of antiphospholipase A2 receptor antibodies and the therapeutic effect of membranous nephropathy	(506)
<i>AN Zhi, HE Qiaoyan, ZHENG Na</i>	
TCM Jianpi Qushi Heluo Formula in the treatment of idiopathic membranous nephropathy: a cohort study	(510)
<i>LANG Rui, WANG Xinhui, ZHANG Tao, YAN Lei, LIANG Ying, LI Aifeng, YU Renhuan</i>	
Therapeutic effect of blinkers eyeshade occlusion and atropine therapy against ametropic amblyopia: a randomized controlled trial	(515)
<i>WANG Yang, MA Yanmei, WANG Xiuming, SHI Ying</i>	
Effect of pulp revascularization on the clinical efficacy, pain and cell growth factors of patients with periapical lesion of young permanent teeth.....	(518)
<i>ZHANG Yujie, ZHANG Jiangpan, ZHANG Xuefei, ZHANG Nan, YAN Xiangjuan, HU Yongquan</i>	
Data analysis of cancer detection during routine physical examinations	(522)
<i>ZHOU Xijiang, CUI Guixin, ZHU Xiaoquan, CAI Zhibo</i>	