



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



空军后勤部卫生局主管
空军总医院主办

第1期

2020年第36卷
Vol. 36 No. 1

万方数据

空军医学杂志

二〇二〇年二月

第三十六卷

第一期

空军总医院

空军医学杂志

Medical Journal of Air Force

双月刊 1985年创刊 第36卷 第1期 (总第150期) 2020年2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:kjyxzz@163.com

总编辑

吉保民

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:kjyxzz@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15.00元, 全年90.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-3402

CN 11-5996/R

目次

航空医学专栏

改装体检直升机和歼击机飞行员加速度耐力比较研究 … (1)

王广云, 翟丽红, 于东睿, 徐先荣

5000 m越野训练伤特点及康复疗效研究 …… (4)

叶超群, 张向阳, 杨 洁, 张嘉涛, 刘 帅, 王禹水,
卢玉桐, 王海荣, 张鹏宇, 张悦怡, 赵华龙, 杨一卓,
崔晓松, 高 行

空军飞行学员医学选拔运动病史采集优化方案的建立 …… (7)

马晓莉, 侯 峰, 聂玉涛, 李韩斌, 史久美, 王建昌,
王 骁, 邹志康

青少年航空学校学生抗荷体质训练1年体型变化观察 …… (11)

王文辰, 厉晓杰, 李 浩, 晋 亮, 李 滨, 张灵婕,
谷君辉, 邹志康, 吉保民

空军青少年航空学校学生抗荷力量训练1年力量变化分析 … (15)

李 浩, 郑子阳, 史久美, 张灵婕, 晋 亮, 厉晓杰,
王文辰, 张金龙, 邹志康

陆军飞行学员暗环境下对比度视力与用眼习惯的调查研究 … (18)

黄 达, 欧阳晶, 黄 峰, 黄美良, 刘 勇

东北三省空军青少年航空学校学生医学选拔眼科淘汰异
常谱分析 …… (22)

丁 丁, 姜 涛

青少年航空学校学生口腔卫生习惯及健康情况调查分析 … (24)

王 枫, 毕云鹏, 朱晓茹, 吕清明, 臧晓霞,
马晓莉, 邹志康

高性能战机飞行员对航空心理训练满意度调查研究 …… (27)

薛 霞, 薛 红, 李 洁, 孙荣丽, 刘启明,
汪东军, 肖 琦

青少年航空学校学生心理灵活性的影响因素和相关性研究 … (30)

李文平, 刘高华, 肖年军, 陈雪涛, 邹志康

695名飞行人员血糖结果回溯性调查分析 …… (33)

孙立立, 戚 菲, 张鸿瑀

期刊基本参数: CN 11-5996/R * 1985 * b * A4 * 92 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 26 * 2020-02

论著 □ 普通医学

基于智能水凝胶材料构建高度仿生大脑模型的应用研究…………… (35)

周岩, 李振, 石洋, 曹莹泽, 王鹏飞, 王广云, 赵明月, 张晖, 舒成, 张波
内消瘰疬丸联合2HRZE/4HR方案治疗肺结核的效果观察及对细胞因子和免疫功能的影响 …… (41)

罗兰, 何国庆

外源性TGF- β 1影响肝癌细胞中YAP mRNA及TGF- β 1 mRNA的研究…………… (45)

王成, 刘承利, 张洪义, 张辉, 赵刚, 孔亚林

肺保护性通气策略在终末期肝病患者原位肝移植术中应用观察…………… (48)

张宇峰, 赵玲

宫颈癌组织中BIM和Girdin蛋白表达与临床病理特征及预后的相关性分析…………… (53)

冯艳, 冯蓓, 刘宁宁

系统性淋巴结清扫术联合TC方案治疗子宫内膜癌的效果及对血清PRL、adropin水平的影响 …… (58)

殷勇, 陈明, 王赛莉, 冉春燕, 管素芬

高强度聚焦超声治疗女性宫颈人乳头瘤病毒的临床研究…………… (62)

向琴, 罗爽, 龙映妃

新医正骨疗法治疗腰曲反向型腰椎间盘突出症的临床研究…………… (65)

冯伟, 王飞, 许奎

64排多层螺旋CT冠状动脉成像在冠状动脉血管搭桥及支架植入术后复查中的应用价值…………… (68)

李京顺, 周铁力, 秦笑乙, 王清河

生物活性透明质酸B-HA牙膏对青春期牙龈炎控制效果研究…………… (71)

黄鹏飞, 冯芑, 双宝, 惠觅宙, 刘英群

培哚普利联合氢氯噻嗪或氨氯地平治疗老年高血压降压效果分析…………… (75)

张海川

四君子汤加味治疗腹泻型肠易激综合征临床疗效及对生活质量的影响…………… (79)

顾景辉, 李忠

综述

军事飞行人员常见睡眠障碍及医学鉴定思考…………… (83)

于东睿, 王涵月, 王广云, 高和, 鱼敏, 崔丽

腹部损伤的空运医疗后送进展…………… (88)

顾国利, 张智, 于鹏飞, 张波

经验交流

胃病证治探讨…………… (92)

赵悦, 皮微平, 戴颖慧, 魏汉林

读者·作者·编者

关于文稿中参考文献书写格式的说明…………… (61)

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.36 No.1 (Issue No.150) February 2020

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: kyxzz@163.com

Editor-in-Chief

Ji Baomin

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: kyxzz@163.com

Printing

Beijing Chunfei Wuxian Printing Co.,
Ltd.

Distributor

Editorial Board of Medical Journal of
Air Force

Price

RMB ¥ 15.00 per issue
RMB ¥ 90.00 per year

CSSN

ISSN 2095-3402
CN 11-5996/R

- A comparative study of acceleration tolerance between helicopter pilots and fighter pilots under physical examination prior to transferring to higher performance aircraft (1)
WANG Guangyun, ZHAI Lihong, YU Dongrui, XU Xianrong
- Five-kilometer cross-country training related injury and effect of different rehabilitation therapies (4)
YE Chaoqun, ZHANG Xiangyang, YANG Jie, ZHANG Jiatao, LIU Shuai, WANG Yushui, LU Yutong, WANG Hairong, ZHANG Pengyu, ZHANG Yueyi, ZHAO Hualong, YANG Yizhuo, CUI Xiaosong, GAO Xing
- Optimized scheme for collection of motion sickness history during medical selection of Air Force flight cadets (7)
MA Xiaoli, HOU Feng, NIE Yutao, LI Hanbin, SHI Jiumei, WANG Jianchang, WANG Xiao, ZOU Zhikang
- Sampling analysis of somatotypes of students in teenager aviation schools with an improved anti-gravity training strategy (11)
WANG Wenchen, LI Xiaojie, LI Hao, JIN Liang, LI Bin, ZHANG Lingjie, GU Junhui, ZOU Zhikang, Ji Baomin
- The strength change of students in teenager aviation schools after a year of anti-gravity training strategy (15)
LI Hao, ZHENG Ziyang, SHI Jiumei, ZHANG Lingjie, JIN Liang, LI Xiaojie, WANG Wenchen, ZHANG Jinlong, ZOU Zhikang
- Contrast visual acuity and eye care habits in the dark environment in Army Force flight cadets (18)
HUANG Da, OU Yangjing, HUANG Feng, HUANG Meiliang, LIU Yong
- Abnormal spectrum of ophthalmic elimination in medical selection of teenager aviation school students in Northeast China (22)
DING Ding, JIANG Tao
- Oral health and oral hygiene practices in teenager aviation schools (24)
WANG Feng, BI Yunpeng, ZHU Xiaoru, LV Qingming, ZANG Xiaoxia, MA Xiaoli, ZOU Zhikang
- Levels of satisfaction of high performance fighter pilots with aviation psychological training (27)
XUE Xia, XUE Hong, LI Jie, SUN Rongli, LIU Qiming, WANG Dongjun, XIAO Qi
- Influencing factors and correlations of psychological flexibility in teenager aviation schools (30)
LI Wenping, LIU Gaohua, XIAO Nianjun, CHEN Xuetao, ZOU Zhikang

Retrospective analysis of blood glucose results in 695 aircrews	(33)
<i>SUN Lili, QI Fei, ZHANG Hongtao</i>	
Application of highly bionic brain models based on intelligent hydrogel materials	(35)
<i>ZHOU Yan, LI Zhen, SHI Yang, CAO Yingze, WANG Pengfei, WANG Guangyun, ZHAO Mingyue, ZHANG Hui, SHU Cheng, ZHANG Bo</i>	
Therapeutic effect of Neixiao Luoli pills combined with 2HRZE/4HR regimen against pulmonary tuberculosis and its effect on cytokines and immune function	(41)
<i>LUO Lan, HE Guoqing</i>	
Effect of ectogenesis TGF- β 1 on YAP mRNA level and TGF- β 1 mRNA level in hepatocellular carcinoma cells	(45)
<i>WANG Cheng, LIU Chengli, ZHANG Hongyi, ZHANG Hui, ZHAO Gang, KONG Yalin</i>	
Lung protective ventilation strategy in orthotopic liver transplantation for patients with end-stage liver disease	(48)
<i>ZHANG Yufeng, ZHAO Ling</i>	
Correlations between BIM and Girdin protein expressions and clinicopathological features and prognosis in cervical cancer	(53)
<i>FENG Yan, FENG Bei, LIU Ningning</i>	
Clinical effect of systemic lymph node dissection combined with TC regimen on endometrial cancer and its effect on serum PRL and adropin levels	(58)
<i>YIN Yong, CHEN Ming, WANG Saili, RAN Chunyan, GUAN Sufen</i>	
Clinical efficacy of high-intensity focused ultrasound in treating cervical human papilloma virus	(62)
<i>XIANG Qin, LUO Shuang, LONG Yingfei</i>	
Clinical study on lumbar disc herniation with reversed lumbar curve	(65)
<i>FENG Wei, WANG Fei, XU Kui</i>	
64-slice spiral CT coronary artery imaging used in reviews after coronary artery bypass grafting and stent implantation	(68)
<i>LI Jingshun, ZHOU Tieli, QIN Xiaoyi, WANG Qinghe</i>	
A therapeutic toothpaste containing B-HA for treating adolescent gingivitis	(71)
<i>HUANG Pengfei, FENG Peng, SHUANG Bao, HUI Mizhou, LIU Yingqun</i>	
Effect of perindopril combined with hydrochlorothiazide or amlodipine in the treatment of hypertension in the elderly	(75)
<i>ZHANG Haichuan</i>	
Effect of Sijunzi Decoction on diarrhea-predominant irritable bowel syndrome and quality of life	(79)
<i>GU Jinghui, LI Zhong</i>	
Sleep disorders and medical evaluation among Air Force pilots	(83)
<i>YU Dongrui, WANG Hanyue, WANG Guangyun, GAO He, YU Min, CUI Li</i>	
Research progress in aeromedical evacuation for abdominal injuries	(88)
<i>GU Guoli, ZHANG Zhi, YU Pengfei, ZHANG Bo</i>	