

Innovation and Development of Clinical Aviation Medicine

Ba Tu

Hubei University of Chinese Medicine, Wuhan

Abstract: been further strengthened, and a relatively complete force allocation system, standard and specification system, Clinical aviation medicine is an important force in the generation and maintenance of Air Force combat effectiveness. For a long time, especially in recent years, with the care and guidance of the head of the Party committee of the headquarters, the air force and the air force rear office, with the establishment and growth of the five training and appraisal centers, the scale strength and level of clinical aviation medicine has core task system, scientific research system and personnel training system have been initially formed In the process of rapid development of military transformation and construction, the transformation of its own support force generation mode is constantly realized. However, due to some objective and subjective reasons, there are some misunderstandings about the functions and core tasks of clinical aviation medicine, which hinders the rapid development of clinical aviation medicine to a certain extent.

Key words: Aerospace Medicine; Clinical Medicine; Measures

Received: 2020-07-24; Accepted: 2020-08-03; Published: 2020-08-14

论临床航空医学的创新发展

巴 图

湖北中医药大学临床医学系，武汉

邮箱: 2367901431@qq.com

摘 要: 临床航空医学是空军战斗力生成和维护的重要力量。长期以来，特别是近年来，在总部、空军党委首长的关心指导下，随着五个训练鉴定中心的建立和成长，进一步壮大了临床航空医学规模实力和水平，初步形成了比较完备的力量配置体系、标准规范体系、核心任务体系、科学研究体系和人才培养体系，在空军转型建设快速推进过程中不断实现自身保障力生成模式的转变。但是由于一些客观和主观原因，对临床航空医学学科职能、核心任务的认识客观上存在一些误区，一定程度上阻碍了临床航空医学的快速发展。

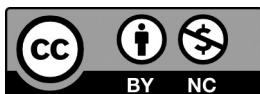
关键词: 航天医学；临床医学；措施

收稿日期：2020-07-24 录用日期：2020-08-03；发表日期：2020-08-14

Copyright © 2020 by author(s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



1 进一步认清加强临床航空医学建设的重要意义

1.1 临床航空医学建设是适应空军转型建设的客观需要

四代战机超音速巡航、超机动短距起降、长航时等4个特征对飞行人员身心条件都有特殊要求。因此,紧紧围绕这些特殊要求开展临床航空医学相关研究,积极将临床航空医学最新研究成果应用于空军转型建设,不但是促进空军转型建设的重要保证,也是空军转型建设自身的内在要求。

1.2 临床航空医学建设是全面跟踪国际前沿的有效措施

与普通临床医学研究相比,临床航空医学研究存在保密程度高、关键技术和核心技术无法复制等问题。因此,加强临床航空医学建设一方面要充分引进消化和吸收普通医学的发展成果,积极提升飞行人员疾病防控和临床诊治综合能力与水平,同时更要在核心任务方面积极通过自主创新形成我们的特色和优势。

1.3 临床航空医学建设是提升航卫保障水平的关键领域

加强临床航空医学建设,构建临床航空医学轮训体系,切实根据任务需求提升航空兵临床航空医学的素质水平,是提升航空兵部队作战训练质量、确保飞行安全的重要内容。

2 清醒认识我军临床航空医学建设的成就与差距

2.1 飞行学员医学选拔质量显著提升,但与科学选拔要求还有较大差距

近几年来,我们按照国防部2005年下发的《中国人民解放军招收飞行学员体格检查标准》组织医学选拔,从技术上通过采取有效措施,医学选拔质量得

到大幅度提高。但是,随着医学科学技术的快速发展,飞行学员医学选拔工作逐渐出现了两个问题:首先是一批新兴的检测设备已经能够发现飞行学员身体上存在的很多之前发现不了的缺陷,如果把这些所有的先天缺陷都列入排除标准,那么招飞生源将受到严重影响;其次是真正影响飞行学员成为一名高素质飞行人员的“天资”因素到底有哪些,没有形成科学结论,只有不因为一些很小的身体缺陷影响招飞生源,同时将影响飞行学员训练成才的重要因素充分考虑进来,才能使飞行学员医学选拔质量得到显著提高。

2.2 飞行人员疾病矫治水平显著提升,但很多技术还未达到国际水平

近年来由于总部加大投入和各单位的高度重视,飞行人员普通疾病均能够得到及时合理的治疗,并严格按照相关规定落实疗养和体检计划,飞行员因身体原因停飞率快速下降。但是无论是空军总医院,还是各联勤医院空勤科,与飞行人员多发性疾病相关的学科都还没有达到国际先进水平,需要瞄准国际一流水准加强建设。

2.3 飞行人员健康鉴定体系显著完善,但与国际发展前沿还有较大差距

2002年起,总部确定空军总医院为空军和陆航飞行员唯一停飞鉴定医院。医院先后完成了《中国人民解放军空军高性能战斗机飞行员体格检查标准》和《预备航天员临床医学选拔标准》等多项国军标的制订修改工作,每年停飞人数快速下降。但是我国至今没有有关飞行员特许飞行合格的标准。经过系统研究后建立完善具有我军特色的特许飞行标准是加强医学鉴定工作急需解决的重大任务。

2.4 空运后送与救护能力有所提升,但与大国空军的地位还不相符

在硬件建设方面,随着专用卫生飞机、救护直升机相继投入研制,标志着

我军立体后送救护硬件体系即将完成。在空运后送救护实践方面,近年来,先后圆满完成了汶川抗震救灾、利比亚撤侨等空运后送任务,总结出有效经验。但是在具体实践中批量伤员快速后送的组织指挥及后送救治技术还有很多问题急需解决。

3 切实采取有效措施推进临床航空医学创新发展

3.1 加强飞行人员医学选拔体系建设与研究

紧密结合招飞体系加强医学选拔体系建设,坚决完成《全军“十二五”后勤科研重大任务》。

3.2 加强飞行人员健康鉴定体系建设与研究

成立全军飞行人员健康鉴定委员会,确保完成全军“十二五”后勤科研重大任务——《影响军事飞行的重大临床问题防治技术与飞行适应性评价研究》。

3.3 加强空运后送与救护技术研究

研究确定空运后送救治范围和空中医疗救治技术规范,建议以空军总医院为基础成立我军第一支隶属空后卫生部直接指挥的空运救护快速反应部队。

3.4 构建具有我军特色的临床航空医学联合体

以临床航空医学职能任务为牵引,重点加强医疗、科研、教学、选拔4个联合体建设,为临床航空医学创新发展奠定坚实的组织基础。

参考文献

- [1] 王建昌, 空军医学杂志. 我军临床航空医学研究面临的形势与挑战 [J]. 2015 (01)
- [2] 邹志康, 王建昌. 军事飞行人员临床航卫保障体系构建 [J]. 解放军医

院管理杂志. 2014 (10)

- [3] 王纯巍, 孙梅, 宋华森等. 心理干预在飞行人员腰椎间盘突出症治疗中的应用 [J] . 空军医学杂志. 2014 (03)
- [4] 向华, 王纯巍, 杨忠. 畸变产物耳声发射在飞行员早期听力损失诊断中的应用 [J] . 武警医学. 2014 (05)
- [5] 袁玮卿, 董晓建, 鲍臻等. 航空航天医学专业本科临床教学质量监控评价指标体系研究 [J] . 现代生物医学进展. 2014 (12)