第一图书网, tushu007.com

<<现代军队卫生学>>

图书基本信息

书名：<<现代军队卫生学>>

13位ISBN编号：9787802450639

10位ISBN编号：7802450632

出版时间：2009-10

出版时间：军事医学科学出版社

作者：李君文，晁福寰，郭长江　主编

页数：390

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

军队卫生学是预防医学的重要组成部分。
军队卫生学的主要研究内容包括军队劳动卫生、军队环境卫生和军队营养与食品卫生等。
它是一门研究军事作业及生活环境等因素与军人健康的关系，探索这些因素对军人作业能力和身体健康影响规律，提出改善措施，以保障军人健康、提高部队战斗力的学科。
军队卫生学作为一门应用科学，已成为各国军队预防医学研究的重要领域。
它是融医学、预防医学等生命科学和环境科学为一体的交叉学科。
随着生命科学和环境科学研究的进展和深入，军队卫生学研究不论从深度还是广度都应不断加以完善。
《现代军队卫生学》成稿于2000年，由军事医学科学院从事军队卫生学教学与研究的专家、学者共同编著而成。
最初编写的目的是为了配合军事医学科学院相关专业研究生教学，为研究生提供教学参考书。
它是在参考了军内外以前相关专著的基础上，并结合了现代生命科学和环境科学研究领域的新进展，以及我们在军队卫生学领域取得的新成果。
本书几经修改，重点补充完善了军事劳动卫生、军队给水卫生、军队营养卫生、空气卫生、坑道与阵地卫生和食物污染与食物中毒等内容，并结合军队卫生学研究内容，在相应章节增加了生命科学和环境科学研究领域的新技术和研究进展，以及在军队卫生学研究中的应用与展望。
本书既是教科书，也是专业参考书，主要供研究生教学使用，同时也是从事军队卫生学研究的专业人员以及从事疾病预防控制工作人员的参考书。
鉴于本书既包含了军队卫生研究内容，也包含了预防医学研究内容，所以对地方从事预防医学和卫生学教学与科研人员也具有参考价值。
本书的编写和出版得到了军事医学科学院领导和研究生处的大力支持，在此表示由衷的感谢！
由于生命科学和环境科学研究进展迅速，书中只是对相关研究内容进行了评述与展望。
衷心希望各位读者提出宝贵意见。

内容概要

本书共分6章，从军事劳动卫生、军队给水卫生、军队营养卫生、空气卫生、坑道与阵地卫生、食物污染与食物中毒等几个方面进行介绍。
可供研究生教学使用、从事军队卫生研究及疾病预防控制的工作人员参考。

书籍目录

第一章　军事劳动卫生 第一节　军事作业医学研究现状及发展初议　一、军事作业医学发展现状　二、军事作业医学研究的几点建议 第二节　体能训练研究现状和进展概述　一、体能训练原则　二、有氧耐力训练适宜负荷的确定　三、无氧耐力训练适宜负荷的确定　四、体能训练中的准备和整理活动　五、肌肉力量训练内容　六、柔韧性训练　七、能力组　八、训练方案 第三节　热区劳动卫生研究进展　一、热休克蛋白与热适应、热习服机制的研究进展　二、细胞因子与热适应、热习服机制的研究进展　三、高温对细胞内钙稳态影响机制的研究进展　四、热环境劳动水平衡研究进展　五、中暑防治的研究进展　第四节　射频辐射　一、引言　二、射频辐射有关物理概念　三、射频辐射对人体健康的影响　四、射频辐射的生物作用机制　五、射频辐射的监测　六、射频辐射的防护及有关卫生标准　七、结语 第五节　噪声的损伤与防护　一、声音的基本概念　二、人耳的构造及听觉功能　三、军事噪声性听力损失情况　四、噪声对机体的影响　五、影响噪声生物效应的主要声学参数　六、噪声的评价与容许标准　七、噪声性听觉损伤的防治　八、声损伤研究的若干思路 第六节　振动的损伤与防护　一、概述　二、振动对机体的影响　三、影响振动对机体作用的主要因素　四、振动的评价与标准　五、振动危害的预防措施　第七节　次声的损伤与防护　一、概述　二、次声对机体的影响　三、次声对机体的基本作用机制　四、军事作业环境中的次声　五、次声的卫生评价　六、次声的防护第二章　军队给水卫生　第一节　军队给水卫生学的研究内容及意义　一、军队给水卫生学的研究内容　二、军队给水卫生学研究的意义　第二节　水源　一、水源的类型　二、水源的卫生侦察　三、水源的选择　第三节　军队平战时饮水卫生标准　一、主题内容　二、适用范围　三、关于饮用水期限的规定　四、关于饮水量的规定　五、水质指标项目的选择　六、限量值的确定　七、水源选择的原则　八、卫生防护的要求　九、水质检验规定　第四节　水质卫生检验　一、水中微生物学检验　二、我军研制的野战条件下水质检验装置　第五节　水质处理　一、水质净化　二、饮用水消毒　三、影响饮水消毒效果的因素　……第三章　军队营养卫生第四章　空气卫生第五章　坑道与阵地卫生第六章　食物污染与食物中毒

章节摘录

插图：耳声发射分为自发性耳声发射和诱发性耳声发射，后者又分为脉冲声诱发耳声发射（短暂刺激耳声发射）、连续声诱发耳声发射、畸变产物耳声发射和电诱发耳声发射等。
耳声发射的临床应用尚处于研究阶段，对它的特点及其与内耳功能和感觉神经性听力损失的关系还不完全清楚。
目前主要用于儿童听力筛选、美尼尔病、耳鸣等研究。
因为已基本肯定耳声发射来自外毛细胞活动的结果，故它应有助于感觉神经性耳聋的诊断分析。
诱发性耳声发射的出现率在正常耳为100%，感觉神经性聋患者的出现率随听力损失的加重而下降。
现已普遍认为，当1kHz的听力损失超过40dB（HL），或0.5、1、2和4kHz的听力损失平均大于35dB时，脉冲声诱发性耳声发射基本消失。
噪声引起的高频听力损失，诱发性耳声发射的出现率降低。
许多实验认为，畸变产物耳声发射与外毛细胞功能最密切相关，噪声性听力损失患者的实验性观察发现，它在阈值、幅值、恢复时间等方面都比纯音测听敏感；对应频率处的外毛细胞受损，在电镜未见明显变化之前就已出现。
已有学者制成人的畸变产物耳声发射听力图和输入／输出图，用于感觉神经性聋的临床观察。
耳声发射的检出明确代表着耳蜗功能的完整性，可检出耳声发射的感觉神经性聋，则可以肯定致聋病变在蜗后。
耳声发射是一扇客观的、无创的耳蜗功能的观察窗口，虽然影响它的因素很多，目前尚无测量和计算的标准，但作为一项新的检查手段，耳声发射无疑有着辅助诊断的重要意义。
3.对耳蜗形态学的影响噪声类型多种多样，但所引起的听觉器官损伤的机制基本上都是通过机械性或代谢性的作用，使感觉毛细胞受到损伤，严重时耳蜗螺旋器全部破坏或消失，造成听力障碍。
（1）耳蜗螺旋器损伤的过程：毛细胞的损伤部位多发生在耳蜗基底部。
首先表现为外毛细胞的损伤，在三排外毛细胞中，第三排外毛细胞更易受到损伤。
当声暴露剂量增大时，三排外毛细胞均可受到损伤。
在外毛细胞损伤时，Deiter细胞、Hensen细胞和外柱细胞等受累。
在这些变化之后，内毛细胞才受到波及。
当内毛细胞受累时，常伴有螺旋神经节纤维及其细胞的减少，也可能出现螺旋器变形、破坏，经过一段时间后，整个螺旋器全部消失，并被矮立方上皮取代。
病变全部过程一般约需2个月。
以上是噪声引起耳蜗螺旋器损伤的全过程，但并不是所有的损伤都要发展到这一步。
在病变发展的过程中，可中止在任一阶段，这取决于暴

编辑推荐

《现代军队卫生学》：研究生教学丛书

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com