

<<爆炸与冲击相关损伤>>

图书基本信息

书名：<<爆炸与冲击相关损伤>>

13位ISBN编号：9787117137188

10位ISBN编号：7117137185

出版时间：2011-1

出版单位：人民卫生出版社

作者：（美）纳比尔 著，蔡继峰 主编

页数：243

译者：蔡继峰

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>

<<爆炸与冲击相关损伤>>

前言

每天都有新闻在报道世界各地的爆炸事件，昭示着军事和民用爆炸所致意外损伤的高发率。医生在处理爆炸伤员时积累的第一手经验极为宝贵，其真知灼见对提高治疗效果影响深远。世界性范围内总结的经验结论亦极具指导意义。

本书的探讨方向沿袭了1991年出版的，目前广泛使用的《军事医学教科书》。

爆炸伤的相关知识同时溯源于科学家、工程师、计算机程序员平行扩展性实验研究的认证，用于深入探讨损伤机制并制定行之有效的大规模人员伤亡和灾害管理模式。

本书概述了相关研究的重要领域。

某些作者因其经验不同，笔下可呈现明显多样性，强调的周围环境和主观意图皆可用以粗略估计爆炸性质以及致伤结果。

此外，本书汇集了多位作者处理具体损伤模式时积累的大量经验。

损伤模式的早期认知对处理大规模人员伤亡事件意义非凡。

这一进程中许多爆炸相关损伤仍待探求，同时也是进一步深入研究的方向。

第一章讨论了术语和分类系统的相关问题，清晰表述了第一、二、三、四级损伤定义的细微差别，多位作者对复合性损伤进行分类。

本书总结了研究进程中冲击致伤的病理生理作用，并提出了今后的研究方向。

内容回顾中并未涉及相关物理爆炸装置的制作信息。

爆炸和冲击相关损伤开拓了一个适于研究伤亡反应系统，探索冲击致伤机制的领域。

应该注意，本书并非单纯针对爆炸伤员的泛泛之谈。

而是希望提供更多视角辅助临床医生熟悉爆炸威胁所致的新型损伤模式，吸引科学家和工程师加入爆炸和冲击伤这一研究领域。

<<爆炸与冲击相关损伤>>

内容概要

本书仅讨论上述损伤的部分内容，以及高强度爆炸，地雷，弹片穿通，实际和计算机模拟机体灼伤的影响。

论述仅涉及研究和官方当前迫切关注的领域。

情境精神性反应与实际神经性损伤的区分往往较为困难。

突发性无目标爆炸所致的渐进性听力消失，呼吸困难和全身疼痛所致精神影响可对患者造成巨大心理压力，而机体创伤所致各种精神创伤一直是医务人员面临的挑战之一。

<<爆炸与冲击相关损伤>>

作者简介

作者：（美国）纳比尔（Nabil M.Elsayed） James L.Atkins 译者：蔡继峰

<<爆炸与冲击相关损伤>>

书籍目录

作者

前言

简介

第一部分 冲击和爆炸伤?流行病学

第一章 流行病学和冲击伤分流

第二章 全球反恐怖主义战地医院爆炸受伤的治疗

第二部分 冲击伤的病理学和病理生理学

第三章 肺爆炸伤的病理学

第四章 爆炸所致神经创伤

第五章 冲击伤对自主神经系统和复苏术反应的影响

第六章 第四级爆炸伤：烧伤

第三部分 模型建立与 第一级冲击伤的机制

第七章 肺冲击伤的多角度模拟计算

第八章 第一级冲击伤的生化机制：自由基与氧化应激的作用

第九章 第一级冲击伤的炎症反应

第四部分 冲击?和大规模伤亡管理的全球经验

第十章 大量伤亡事件——自杀式炸弹爆炸：以色列的未来

第十一章 前苏联1980~1989年在阿富汗战争中的经验：地雷爆炸所致腹部冲击损伤

第十二章 耳科爆炸创伤：克罗地亚战争的经验

索引

<<爆炸与冲击相关损伤>>

章节摘录

插图：伊拉克的美军前线医院负责处理定期部署的大规模伤亡人员。

所有伤员中65%以上为爆炸致伤。

在此巨大开放空间爆炸的初始幸存者中罕见第一级冲击伤。

更常见的诊断为第二级（穿透），第三级（碰撞）和第四级（烧伤）损伤。

前线医院的患者人群中当地平民占多数，其次为美国现役军人和联军士兵。

根据日内瓦公约（FM）所有伤员按同样标准接受治疗。

疗效因患者群体不同而异。

尤其是坚持穿防弹衣的年轻美国士兵与年龄层广且手无寸铁伴多种并发症的平民形成鲜明对比。

整个冲突过程一直存有美军士兵在前线医院接受治疗的所有外伤记录。

美国陆军外科研究所（USAISR）负责对这些数据进行分析，评估士兵服役的有效性。

USAISR的任务是为伤员提供需求驱动的作战伤员的医疗方案和用品，并为世界范围内的军方患者和USAISR创伤地区的平民提供高水平的创伤、烧伤及重症护理。

许多LJSA。

ISR配备外科医生、重症监护医师和护士支持全球反恐战争。

研究人员旨在研究爆炸伤患者的损伤形态定义和改善护理。

研究人员拥有约30000份医疗记录用于研究。

通过联合战区创伤处（JTTR）拥有所有服役人员和平民的医疗记录，USAISR研究人员已记录并分析了大约12000名军事患者的病历资料。

根据这些数据，针对预防措施的作用和治疗结果的研究导致了治疗标准的巨大改变，增强了疗效。

上述改善体现在战地和急诊部门彻底修正止血带的使用准则，改善作战装备中的止血辅料，防止低温，成分血缺乏时为“步行捐助者”划定新算法，配备重症监护医师的ICU人员配备推荐，按美军中央司令部要求完成战区范围内外科创伤护理系统，包括伊拉克和阿富汗。

本章内容报告观察所得爆炸伤的流行病学，并记录前线医院治疗伤员的创新性治疗方案。

<<爆炸与冲击相关损伤>>

编辑推荐

《爆炸与冲击相关损伤(翻译版)》由人民卫生出版社出版。

<<爆炸与冲击相关损伤>>

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>