

<<现代烧伤病理学>>

图书基本信息

书名：<<现代烧伤病理学>>

13位ISBN编号：9787122011732

10位ISBN编号：7122011739

出版时间：2008-2

出版时间：化学工业出版社

作者：陈意生 等主编

页数：583

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>

## <<现代烧伤病理学>>

### 内容概要

本书共30章,分别介绍了烧伤的致伤因素及热能对局部组织和全身的伤害、烧伤创面的病理变化、烧伤感染、烧伤免疫、烧伤后代谢变化、烧伤后内脏的病理变化、多器官功能障碍综合征、特殊原因烧伤(如核爆炸烧伤、烧伤复合伤、化学烧伤、电烧伤等)、几种现代武器烧伤、吸入性损伤、自由基、脂质过氧化、烧伤毒素、血管内皮细胞在烧伤后脏器功能障碍发病中的作用以及细胞因子与生长因子在严重烧伤内脏损伤中的作用和烧伤创面愈合过程与生长因子调节愈合机制等。

突出介绍了近年来烧伤病理学的新知识、新进展和研究热点。

本书主要供病理学工作者、烧(创)伤外科医师、普通外科医师以及这些专业的研究生从事烧伤临床实践与科学研究的参考;对相关学科如病理生理学、微生物学、免疫学、药理学及急救医学等专业人员也有参考价值。

## &lt;&lt;现代烧伤病理学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 烧伤的致伤因素及热能对局部组织和全身的损害 第一节 烧伤的致伤因素 第二节 热能对局部组织和全身的损害 参考文献第二章 烧伤的病程经过和分期 参考文献第三章 烧伤创面的病理变化 第一节 皮肤的正常结构与功能概述 第二节 烧伤的分度及各度的形态变化 第三节 烧伤创面感染的基础与病变 第四节 烧伤创面活检及技术问题 参考文献第四章 烧伤创面愈合过程与生长因子调节 愈合机制 第一节 皮肤烧伤创面的愈合与愈合特点 第二节 生长因子及其调控烧(创)伤创面愈合机制 参考文献第五章 烧伤创面皮肤移植免疫病理反应 第一节 皮肤移植的种类 第二节 常见皮肤移植的免疫病理反应 第三节 异基因皮肤移植排斥反应及其机制 第四节 皮肤排斥反应的判断标准 第五节 克服异基因皮肤移植排斥反应的主要措施 参考文献第六章 烧伤毒素 第一节 烧伤毒素的概念、性质及特异性 第二节 烧伤毒素的作用机制 第三节 烧伤毒素假说在烧伤治疗应用上的前景 参考文献第七章 自由基及脂质过氧化在烧伤发病机制中的作用 第一节 氧自由基、氮自由基概述 第二节 烧伤后自由基的产生与造成的损害 第三节 烧伤后氧自由基、氮自由基引起炎症的机制 第四节 烧伤后氧自由基、氮自由基对脏器和组织的损害 第五节 氧自由基损害的防治 参考文献第八章 烧伤感染 第一节 感染基础研究的进展 第二节 全身性感染概念的变化 第三节 烧伤感染病原菌的变化动态 第四节 烧伤感染病原菌的侵入途径 第五节 烧伤肠源性感染 第六节 烧伤救治中的内毒素血症 参考文献第九章 烧伤内毒素血症 第一节 内毒素的结构及生物学活性 第二节 肠道屏障功能 第三节 严重烧伤后肠道细菌、内毒素移位 第四节 烧伤内毒素血症及其临床表现 第五节 烧伤内毒素血症的发生机制 第六节 烧伤内毒素血症主要脏器的病理变化及多器官损害的发生机制 第七节 烧伤内毒素血症的防治原则 参考文献第十章 烧伤免疫 第一节 免疫系统的基本功能和特点 第二节 烧伤对免疫系统功能的影响 第三节 烧伤后免疫紊乱的细胞分子机制 第四节 烧伤后免疫紊乱的发病原因和后果 第五节 烧伤后免疫紊乱的防治策略 参考文献第十一章 烧伤后代代谢变化 第一节 烧伤后糖代谢障碍 第二节 烧伤后脂质代谢变化 第三节 烧伤后蛋白质代谢变化 第四节 烧伤后代代谢相关激素反应 第五节 烧伤后代代谢调节 失控 参考文献第十二章 烧伤后呼吸道及肺脏的病理变化 第一节 呼吸道和肺的正常结构与功能概述 第二节 呼吸道的病变 第三节 肺实质的病变 第四节 烧伤后急性呼吸窘迫综合征 参考文献第十三章 烧伤后心脏和血管的病理变化 第一节 心脏及血管的正常结构与功能概述 第二节 烧伤后心脏的病变 第三节 烧伤后血管的病变 第四节 烧伤后心肌损害的致伤因素及致伤机制 第五节 烧伤后心血管系统的并发症 参考文献第十四章 烧伤后消化管、肝脏、胆囊、胰腺和肠系膜上动脉综合症的病理变化 第一节 消化管及消化腺的正常结构与功能概述 第二节 烧伤后消化管的病变 第三节 烧伤后急性胃黏膜损害的发生机制 第四节 烧伤后肠道损害的机制 第五节 烧伤后肝脏的病变 第六节 烧伤后胆囊的病变 第七节 烧伤后胰腺的病变 第八节 烧伤后肠系膜上动脉综合征 参考文献第十五章 烧伤后肾脏的病理变化 第一节 肾脏的正常结构与功能概述 第二节 肾脏的病变 第三节 烧伤后急性肾功能障碍和急性肾功能衰竭 参考文献第十六章 烧伤后睾丸、附睾、前列腺和卵巢的病理变化 第一节 生殖器官的正常结构与功能概述 第二节 烧伤后睾丸的病变 第三节 烧伤后附睾的病变 第四节 烧伤后前列腺的病变 第五节 烧伤后卵巢的病变 参考文献第十七章 烧伤后骨髓、胸腺、淋巴结和脾脏的病理变化 第一节 淋巴造血系统的正常结构与功能概述 第二节 烧伤后骨髓与周围血液的改变 第三节 烧伤后胸腺的改变 第四节 烧伤后淋巴结的病变 第五节 烧伤后脾脏的病变 参考文献第十八章 烧伤后脑垂体、肾上腺和甲状腺的病理变化 第一节 内分泌系统的正常结构与功能概述 第二节 烧伤后脑垂体的病变 第三节 烧伤后肾上腺的病变 第四节 烧伤后甲状腺的病变 参考文献第十九章 烧伤后脑和周围神经的病理变化 第一节 神经组织的正常结构与功能概述 第二节 烧伤后脑的病变 第三节 烧伤后周围神经的病变 第四节 烧伤后脑损伤的机制 第五节 烧伤后神经系统的临床病理联系 参考文献第二十章 核爆炸烧伤 第一节 核爆炸光辐射 第二节 核爆炸烧伤的发生情况 第三节 核爆炸光辐射皮肤烧伤 第四节 核爆炸呼吸道烧伤 第五节 核爆炸眼烧伤 第六节 核爆炸落下灰所致的皮肤 射线损伤 参考文献第二十一章 几种特种武器烧伤的病理基础 参考文献第二十二章 烧伤复

## &lt;&lt;现代烧伤病理学&gt;&gt;

合伤 第一节 概述 第二节 烧伤复合放射损伤 第三节 烧伤复合创伤 参考文献第二十三章  
吸入性损伤 第一节 吸入性损伤的致伤因素及致伤机制 第二节 吸入性损伤时呼吸道及肺实质的病理变化 第三节 吸入性损伤后肺外器官的病理形态变化 参考文献第二十四章 化学烧伤 第一节 酸烧伤 第二节 碱烧伤 第三节 铬酸烧伤 第四节 氯化钡烧伤 第五节 沥青烧伤 第六节 汽油浸泡烧伤 第七节 镁烧伤 参考文献第二十五章 磷烧伤 第一节 黄磷的理化性质与致伤特点及其机制 第二节 磷吸收后在体内的分布与排泄 第三节 磷烧伤后内脏器官的病理变化 第四节 磷烧伤的临床病理联系 第五节 磷烧伤的救治原则 参考文献第二十六章 电烧伤 第一节 电流损伤机制 第二节 电烧伤的临床病理特点 第三节 实验性电烧伤 第四节 电烧伤救治原则 参考文献第二十七章 烧伤后多器官功能障碍综合征病理学变化 第一节 多器官功能障碍综合征的概念与发展沿革 第二节 烧伤后多器官功能障碍综合征的病因与发生机制 第三节 多器官功能障碍综合征的临床表现与诊断 第四节 烧伤后多器官功能障碍综合征的病理变化 第五节 烧伤后多器官功能障碍综合征的临床防治原则 参考文献第二十八章 血管内皮细胞在烧伤后脏器功能障碍发病中的作用 第一节 血管内皮细胞的结构与功能概述 第二节 烧伤后全身血管内皮细胞的损伤及其意义 第三节 烧伤后血管内皮细胞损伤的防治原则 参考文献第二十九章 细胞因子及生长因子在严重烧伤内脏损伤中的作用 第一节 细胞因子和生长因子在烧伤多脏器功能损伤中的作用 第二节 细胞因子和生长因子加速严重烧创伤后重要内脏缺血性损伤主动修复 参考文献第三十章 分子生物学技术在烧伤病理学研究中的应用 第一节 免疫组织化学技术 第二节 流式细胞术 第三节 形态定量分析技术 第四节 电子显微镜术 第五节 激光扫描共聚焦显微技术 第六节 激光捕获显微切割技术 第七节 核酸分子杂交技术 第八节 聚合酶链反应 第九节 RNA干扰技术 第十节 生物芯片技术 第十一节 基因转移技术 参考文献附录 烧(烫)伤动物模型的研制 附录 烧伤尸检索引

## &lt;&lt;现代烧伤病理学&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 烧伤的致伤因素及热能对局部组织和全身的损害：由于近代工业的发展和现代战争中新武器的使用，特别是燃烧性武器和核武器，引起烧伤的原因愈来愈多。

同时，随着医学科学的发展，对烧伤组织损害机制的研究亦逐步深入。

不同原因引起的烧伤，除各有一些损伤特点以及化学物质燃烧有时伴有中毒之外，它们所引起的局部（伤区）和全身各系统与器官的病理变化大致相同。

本章主要介绍几种烧伤的致伤因素、损伤特点以及热能在烧伤组织损害中的作用。

第一节 烧伤的致伤因素祖国医学早在1600年前对烧伤就有理论和治疗方案。

清代陈士铎认为，烧伤的致伤原因与火热有关，在其著述中称：“热感毒重，热微毒轻，沸水烈火的热毒可以侵犯人体的血液与脏腑，因此治疗必须内外兼顾。

”西方医学对烧伤的记载始于公元前，130年，希腊学者希波克拉底（Hippocrates）最先撰文及此。

随着科学技术的进步，现代医学对烧伤的致伤因素及致伤机制的认识亦日趋深入，特别是对影响烧伤伤员机体防御功能及造成其损害因素的作用机制有了较深入的认识。

诸如休克、吸入性损伤所致的缺氧性损害、烧伤毒素、细菌毒素以及由它们衍生出来的或释放出来的有害物质（如炎症介质、各种蛋白酶、脂质过氧化物）等。

在烧伤过程中这些有害物质可以不断产生，造成组织和器官损害。

一、烧伤的致伤因素分类根据现代医学的研究，引起烧伤的原因（causes of burns）可概括为热力、化学物质、电流及放射线四类，由其引起的损伤分别称为热烧伤、化学烧伤、电烧伤和放射烧伤，其中最多见者为热烧伤。

据对中国人民解放军48978例烧伤病人的分析，致伤原因中主要是热力烧伤，共43871例，占89.57%；其次为化学烧伤3204例，占6.54%；电烧伤1823例，占3.72%；放射性烧伤70例，占0.14%。

热力烧伤中，以沸水最多，近30%。

其他依次为火焰、燃烧的煤和汽油、沸液、蒸汽等。

<<现代烧伤病理学>>

编辑推荐

《现代烧伤病理学》由化学工业出版社出版。

<<现代烧伤病理学>>

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>