

《创伤修复基础》

图书基本信息

书名：《创伤修复基础》

13位ISBN编号：9787800206795

10位ISBN编号：7800206793

出版时间：1997-05

出版社：人民军医出版社

作者：王会信,等

页数：337

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《创伤修复基础》

内容概要

内容提要

本书是国内第一部全面论述创伤修复基本理论并涉及临床治疗的学术专著。共分10章，内容包括创伤修复（愈合）的研究历史与发展方向，与创伤修复（愈合）密切相关的病理学、生化学、免疫学、分子生物学以及创伤修复材料等基本理论与实用方法，有关创伤修复模型、影响创伤修复的各种因素、酶学清创与修复以及传统医学与创伤修复等。内容丰富，取材新颖，图文并茂，反映了国内外创伤修复学理论与临床应用的最新进展。可供外科、病理科医师和从事创伤医学及相关专业的研究人员阅读，亦可作为高等医学院校的参考教材。

书籍目录

目录

第一章 创伤与创伤修复概述

第一节 创伤与创伤修复

- 一、创伤与创伤后的组织修复
- 二、对创伤修复的现代认识
- 三、未来有关创伤修复研究领域

第二节 创伤修复所走过的历程

- 一、古代对创伤的治疗
- 二、近代创伤外科学的发展与创面处理
- 三、现代创伤外科的完善与创伤修复

第二章 创伤修复的病理学

第一节 创伤修复的基本病理过程

- 一、创伤修复的基础 再生
- 二、肉芽组织的形成及其意义
- 三、创伤愈合的基本病理生理过程
- 四、创伤修复愈合的类型
- 五、皮肤创伤的愈合障碍

第二节 不同类型创伤的修复愈合病理

- 一、热烧伤创面修复愈合病理
- 二、电烧伤创面修复愈合病理
- 三、激光损伤创面修复愈合病理
- 四、核爆炸光辐射烧伤创面修复愈合病理
- 五、化学性皮肤烧伤创面修复愈合病理
- 六、放射皮肤损伤和放射复合创伤伤口修复愈合病理
- 七、火器伤伤口修复愈合病理
- 八、冻伤创面修复愈合病理
- 九、高原环境中创伤修复愈合病理
- 十、海水浸泡创伤修复愈合病理
- 十一、糖尿病性下肢溃疡创面修复愈合病理
- 十二、血循环障碍性肢体溃疡创面修复愈合病理

第三节 创伤修复中的主要细胞成分及其作用

- 一、成纤维细胞
- 二、巨噬细胞
- 三、血小板
- 四、肥大细胞
- 五、白细胞
- 六、淋巴细胞及其亚群

第四节 基质成分及其在创伤修复中的作用

- 一、概述
- 二、胶原与创伤修复
- 三、结构性糖蛋白与创伤修复
- 四、蛋白多糖与创伤修复
- 五、结语

第五节 血管及其生长因子在创伤修复中的作用

- 一、血管内皮对创伤修复的影响
- 二、血管源性生长因子的细胞生物学效应
- 三、内皮衍生收缩因子 - 内皮素对组织创伤的修复作用及其机制
- 第六节 自由基与创伤修复
 - 一、自由基的一般知识
 - 二、自由基与创伤修复
- 第三章 创伤修复的生化及免疫
- 第一节 创伤修复的主要过程
 - 一、局部炎症反应阶段
 - 二、细胞增殖分化及肉芽组织形成阶段
 - 三、组织重建阶段
- 第二节 胶原的合成和代谢
 - 一、胞外间质成分与胶原代谢
 - 二、胶原的合成
 - 三、几种主要胶原类型
- 第三节 多肽生长因子在创伤修复中的作用
 - 一、多肽生长因子与细胞增殖和分化
 - 二、多肽生长因子与胶原的合成、分泌及更新
- 第四节 细胞间质在创伤修复中的作用
 - 一、细胞间质的主要成分及其性质
 - 二、细胞间质对细胞生长的调节作用
- 第五节 创伤修复生化类新药的研究现状
- 第四章 创伤修复的分子生物学
- 第一节 生长因子与创伤修复概述
 - 一、生长因子的基本概念
 - 二、生长因子的作用机理
 - 三、生长因子的生物学作用
 - 四、生长因子与创伤修复
- 第二节 血小板来源的生长因子
 - 一、概述
 - 二、PDGF的受体
 - 三、PDGF的作用和创伤修复
- 第三节 表皮细胞生长因子
 - 一、概述
 - 二、EGF的受体
 - 三、EGF的作用和创伤修复
- 第四节 转化生长因子
 - 一、概述
 - 二、TGF - β 的受体
 - 三、TGF - β 的作用和创伤修复
- 第五节 成纤维细胞生长因子
 - 一、概述
 - 二、FGF的受体
 - 三、FGF的作用和创伤修复
- 第六节 胰岛素样生长因子
 - 一、概述
 - 二、IGF的受体
 - 三、IGF的作用和创伤修复

第七节 肿瘤坏死因子

- 一、概述
- 二、TNF的生物学特性
- 三、TNF受体
- 四、TNF的生物学作用
- 五、TNF在创伤修复中的作用

第八节 白细胞介素

- 一、概述
- 二、IL - 2与创伤修复
- 三、ILL - 1与创伤修复

第九节 神经生长因子

- 一、概述
- 二、NGF的一般理化特性
- 三、NGF在体内的分布
- 四、NGF受体
- 五、NGF的生物学活性
- 六、NGF的作用机制
- 七、NGF与创伤修复

第十节 生长因子的应用和展望

- 一、生长因子在皮肤创伤修复中的应用
- 二、生长因子在其它几种组织修复中的应用
- 三、生长因子应用的问题和展望

第五章 影响创伤修复的主要因素

第一节 生化改变和营养与创伤修复

- 一、炎症
- 二、结缔组织增生
- 三、微量元素

第二节 微循环改变与创伤修复

- 一、微循环系统的结构和功能
- 二、组织损伤时微循环系统的改变
- 三、损伤局部微循环紊乱的机理
- 四、组织修复过程中微循环紊乱的位置

第三节 潮湿环境与创伤修复

- 一、创面潮湿环境愈合的概念与发展
- 二、潮湿环境促进伤口愈合的机理
- 三、结论

第四节 低氧和乳酸与创伤修复

第五节 感染与创伤修复

- 一、不同创伤伤口的细菌分布
- 二、创伤伤口的细菌数量
- 三、感染对修复的抑制作用

第六节 影响创伤愈合的其它因素

第六章 创伤修复模型

第一节 创伤修复的动物模型

- 一、用于创伤修复研究用动物的选择原则
- 二、用于创伤修复研究常用动物生理和局部解剖特点
- 三、实验动物的管理

第二节 创伤修复模型的复制

- 一、烧（烫）伤模型
- 二、机械性创伤修复模型
- 三、促进伤口上皮化的动物模型
- 四、上皮化及血管化创面模型
- 五、慢性伤口模型
- 六、伤口愈合的基质学分析
- 七、人表皮细胞、成纤维细胞和血管内皮细胞培养模型
- 第七章 瘢痕和溃疡的形成与控制
 - 第一节 瘢痕组织的病理学
 - 一、正常皮肤瘢痕
 - 二、增生性瘢痕
 - 三、瘢痕疙瘩
 - 第二节 瘢痕的生化、免疫和分子生物学
 - 一、生化
 - 二、分子生物学
 - 三、生长因子
 - 四、免疫
 - 第三节 瘢痕组织分类与临床表现
 - 一、表浅性瘢痕
 - 二、增生性瘢痕
 - 三、瘢痕疙瘩
 - 四、萎缩性瘢痕
 - 五、挛缩性瘢痕
 - 六、瘢痕癌
 - 七、蹼状瘢痕
 - 八、桥状瘢痕和赘状瘢痕
 - 第四节 瘢痕的病因学
 - 一、瘢痕的形成
 - 二、瘢痕形成的影响因素
 - 第五节 瘢痕的治疗
 - 一、手术治疗
 - 二、非手术治疗
 - 第六节 溃疡概述
 - 一、溃疡的病因
 - 二、溃疡的分类与临床表现
 - 三、治疗
 - 第七节 褥疮
 - 一、病因
 - 二、诱发褥疮发生的危险因素
 - 三、感染在褥疮形成中的作用
 - 四、褥疮的病理改变、分类和临床表现
 - 五、褥疮的预防
 - 六、褥疮的治疗
 - 七、治疗褥疮的其它新方法
 - 第八节 糖尿病性足部溃疡
 - 一、病因学
 - 二、治疗
 - 三、预防

第九节 静脉溃疡

- 一、发病机理
- 二、治疗方案

第八章 蛋白酶类与创伤修复

第一节 胶原酶及其在创伤愈合中的作用

- 一、哺乳动物胶原酶
- 二、细菌性胶原酶
- 三、作为治疗用药的胶原酶
- 四、胶原酶与褥疮治疗

第二节 其它几种蛋白酶的生物学特性与临床作用

- 一、链激酶和链道酶
- 二、纤溶酶和脱氧核糖核酸酶
- 三、胰蛋白酶
- 四、菠萝蛋白酶
- 五、枯草杆菌蛋白酶
- 六、磷虾酶

第三节 烧伤创面酶学清创的经验与教训

- 一、概述
- 二、酶学清创法的临床评价

第九章 创伤修复材料

第一节 概述

- 一、引言
- 二、创伤修复材料的基本功能
- 三、创面环境的控制
- 四、修复材料的基本类型
- 五、修复材料的使用范围

第二节 敷料类型与设计的基本原则

- 一、概述
- 二、生物敷料及生物复合人工皮

第三节 创伤修复材料的研制

- 一、国内几种材料研制情况
- 二、国外几种材料研制情况

第四节 修复材料常用参数及其评价方法

- 一、厚度的测量
- 二、孔径及孔洞的体积
- 三、力学实验
- 四、吸液和保液性
- 五、膨胀率
- 六、透湿（水）性
- 七、氧透过性测定
- 八、中小分子物质的通透性
- 九、胶原的鉴定
- 十、粘附力实验
- 十一、醛交联和对细菌胶原酶的耐受力
- 十二、凝血试验
- 十三、免疫学试验
- 十四、细菌学
- 十五、细胞学实验

十六、其它

第五节 灭菌与保存

一、常用灭菌法

二、保存

第六节 动物实验有关问题

一、毒性及安全性试验

二、功能性实验

三、功能性实验常用的观察指标

第七节 临床应用

一、临床试用有关问题

二、临床应用

第八节 结语

一、创伤修复材料研究现状

二、创伤修复材料存在的主要问题

三、今后的发展趋势

第十章 传统医学与创伤修复

第一节 中医学创伤修复源流述要

第二节 中医学创伤修复的理论体系

一、中医学中创伤修复术语释义

二、中医学对创伤发病原因的认识

三、中医学对创伤修复病理机制的认识

四、中医学对创伤修复的辨证

五、中医学对创伤修复的治疗

第三节 中医学创伤修复常用方剂、外用药物及传统制剂

一、中医学创伤修复常用方剂

二、中医学创伤修复常用外用药物

三、中医学创伤修复传统制剂

第四节 常见创伤性疾病的诊治

一、出血

二、肿疡

三、溃疡

四、褥疮

五、臁疮

六、漏

七、瘢痕

八、烧伤

九、冻疮

十、蛇伤

十一、附骨疽

十二、伤筋

十三、脱臼

十四、头部损伤

十五、胸部损伤

十六、腰腹损伤

第五节 中医学对创伤修复研究现状及展望

一、研究现状

二、展望

《创伤修复基础》

《创伤修复基础》

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:www.tushu000.com