

<<现代创伤敷料理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<现代创伤敷料理论与实践>>

13位ISBN编号：9787122002105

10位ISBN编号：7122002101

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：付小兵

页数：717

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>

<<现代创伤敷料理论与实践>>

内容概要

《现代创伤敷料理论与实践》是我国第一部以“现代创伤敷料和修复材料研究与应用”为主题的专著。

它既是一本来自于一线的科研人员和临床工作者多年经验的总结，也是一部目前国内外有关创伤敷料研制与应用最新成果的集成。

本书全面介绍了创伤敷料的发展、研制、临床应用及对敷料性能和应用效果的评价方法等。内容包括中国的组织修复与再生研究进展，创伤敷料与创伤修复的关系；创伤敷料的基本类型；创伤修复的高端产品——组织工程类敷料的研究动态和发展趋势；市售主要敷料的性能与特点；创伤修复材料的保存方法；创伤敷料的临床应用；创伤敷料与感染的相互关系；用于创伤修复敷料与新药评价的动物模型；创伤敷料及创伤愈合的评价指标与评价方法等。

本书具有较高的学术价值，较强的可读性、实用性和较强的针对性。本书既可作为从事创伤、烧伤、皮肤病、生物材料等研究的科技人员和临床医护人员的参考书，也可供有关的企事业人员参考。

<<现代创伤敷料理论与实践>>

书籍目录

<<现代创伤敷料理论与实践>>

章节摘录

第1章 我国组织修复与再生研究主要领域的进展 创伤修复与组织再生是人类医学发展史上
一门既古老又年轻的学科。

说其古老，是因为当有人类出现时就有创伤，有创伤就存在着组织修复问题。

在远古时代，我们的祖先为生存和繁衍，在与大自然搏斗中必然受到各种伤害，如用火烧烤食物、在大森林中打猎以及攀爬、树木采摘果实等，都有可能遭受烧伤、动物咬伤以及摔伤等意外伤害，这样，受伤的组织便存在着如何修复的问题。

说其年轻，是因为组织修复研究在徘徊了近一个世纪以后，在20世纪80年代又被注入了新的活力，现代科学技术的发展，特别是高新技术在组织修复与再生领域的渗透和应用，使传统的组织修复从经典的在大体上和细胞水平上进行描述，一跃而跨入现代的细胞、分子以及基因水平。

20世纪80年代，美国科学家科恩和美籍意大利科学家列维·蒙塔里奇，因生长因子的研究而获得1986年诺贝尔生理或医学奖以后，以分子生物学为基础的现代创伤修复与组织再生研究，便迅速成为这一领域研究的焦点、热点与攻克的难点，并由此带动了用于创伤修复与再生的材料科学和基因制药等相关领域的发展。

在20世纪末和21世纪初，以组织工程、干细胞为代表的现代高新生物技术与传统的组织修复与再生研究相结合，加之发育学、遗传学、细胞生物学、生物材料学以及临床医学等多个学科的交叉与融合，使现代创伤修复与组织再生无论是基础研究还是临床治疗，均取得了长足的进展，已成为创伤、烧伤医学乃至整个外科学进展最为突出的领域之一。

其中基因工程制药及其应用、干细胞与组织工程研究、新型敷料及其临床应用等是这一领域进展的突出代表。

.....

<<现代创伤敷料理论与实践>>

媒体关注与评论

前言创伤不仅是现代社会的一种常见病与多发病,而且随着社会的进步与工农业生产的不断发展以及局部战争的发生,各种创伤的发生率有逐渐增多的趋势。

尽管治疗创伤有许多方法,但应用敷料是最基本而且也是最重要的手段之一。

既往人们已经研究和开发了许多应用于创伤早期救治和后期康复治疗的敷料,并且发达国家已有多种通用的或专用的产品进入临床应用,取得了显著的治疗效果,给人类创伤治疗带来了福音。

我国近40年来也进行了大量深入的研究和临床试用,从一个方面推动了创伤治疗的进步。

然而至今还没有一本比较系统介绍创伤敷料从研制、评价到临床应用的专著问世。

现代科学技术的高速发展带动了创伤敷料的基础研究和临床应用。

从设计理念来讲,敷料的功能不仅仅是覆盖与包扎创面,起到止血与防止创面再污染的作用,而且还应具有主动促进创面愈合与修复的功能。

此外,应用敷料的方便性、舒适性以及感官上的完美性也是人们追求的目标。

因此,在各种新型现代敷料不断涌现的今天,如何为广大医务工作者以及从事敷料研制和生产的专业技术人员提供一部比较全面介绍敷料发展、研制、生产以及应用的专著是本书编著的目标。

为此,在参考大量国内外研究以及相关专著,特别是《Principles of Tissue Engineering》,并结合作者自己的工作编著而成本书。

本书从敷料的概念、分类、研制、评价以及应用着手,为广大读者提供了一部比较完整的有关创伤敷料的学术专著。

本书第1章由付小兵和程飏编写;第2章由吴志谷、黎君友、付小兵等编写;第3章由吴志谷、付小兵、尹少杰、陶克等编写;第4章由姜笃银、陈伟、唐兰玲、聂兰军、蔡景龙等编写;第5章由吴志谷、吕艺、姜笃银、尹少杰等编写;第6章由吴志谷、付小兵编写;第7章由吴志谷、孙同柱、尹少杰、黎君友等编写;第8章由贾晓明、吴志谷、付小兵编写;第9章由于勇、吴志谷、付小兵编写;第10章由吴志谷、付小兵、孙同柱等编写。

由于应用于创伤的修复材料发展十分迅速,品种繁多,使用范围又十分广泛,因此本书不可能涉及创伤敷料的所有领域,而仅仅是针对体表创伤、烧伤以及慢性溃疡等常见伤情所涉及的创伤敷料予以介绍,挂一而漏万。

希望本书能对从事创伤修复材料研究的科研人员和临床医务工作者有所帮助,同时也希望能通过此书抛砖引玉,使将来有更多和更好的专著出版。

在本书的编写与修改过程中,得到了本书顾问盛志勇院士、程天民院士、王正国院士以及卢世璧院士的大力指导,在此表示衷心的感谢。

尹少杰主任医师在初稿的审校过程中付出了极大的辛劳,向他表示诚挚的感谢。

对打字付出劳动的杨世红、张荣杰和王芳琴三位同志也致以谢意。

付小兵 吴志谷
2007年3月于北京

<<现代创伤敷料理论与实践>>

编辑推荐

《现代创伤敷料理论与实践》是我国第一部以“现代创伤敷料和修复材料研究与应用”为主题的专著。它既是一本来自于一线的科研人员和临床工作者多年经验的总结，也是一部目前国内外有关创伤敷料研制与应用最新成果的集成。

《现代创伤敷料理论与实践》全面介绍了创伤敷料的发展、研制、临床应用及对敷料性能和应用效果的评价方法等。

内容包括中国的组织修复与再生研究进展，创伤敷料与创伤修复的关系；创伤敷料的基本类型；创伤修复的高端产品——组织工程类敷料的研究动态和发展趋势；市售主要敷料的性能与特点；创伤修复材料的保存方法；创伤敷料的临床应用；创伤敷料与感染的相互关系；用于创伤修复敷料与新药评价的动物模型；创伤敷料及创伤愈合的评价指标与评价方法等。

《现代创伤敷料理论与实践》具有较高的学术价值，较强的可读性、实用性和较强的针对性。本书既可作为从事创伤、烧伤、皮肤病、生物材料等研究的科技人员和临床医护人员的参考书，也可供有关的企事业人员参考。

<<现代创伤敷料理论与实践>>

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>