

<<创伤骨科卷-中华骨科学>>

图书基本信息

书名：<<创伤骨科卷-中华骨科学>>

13位ISBN编号：9787117153515

10位ISBN编号：7117153512

出版时间：2012-4

出版时间：曾炳芳、梁国穗、邱贵兴、戴尅戎 人民卫生出版社 (2012-04出版)

作者：曾炳芳，梁国穗 编

页数：624

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>

<<创伤骨科卷-中华骨科学>>

内容概要

《中华骨科学》为中华医学会骨科学分会牵头组织编写的一套针对骨科医生继续教育、骨科专业准八培训及执业医师考试等的具有规范性和权威性的专业参考书。

该套书包括总论、脊柱外科、关节外科、创伤骨科、骨肿瘤、手外科、足踝外科以及运动创伤分卷，内容定位于疾病介绍，重点介绍骨科疾病的病因病理、发病机制、临床表现、影像诊断以及治疗原则等。

编写出版该书意在补充完善我国骨科继续教育的不足，最终达到规范我国骨科临床医生执业之目的。使其既能规范骨科初、中级医生的临床诊疗规范，又能成为高级骨科医生临床工作必需的高级参考书，也可作为医学院校学生、研究生以及相关学科，如康复医学、运动医学工作者的参考书。

《中华骨科学：创伤骨科卷》为《中华骨科学》系列套书之一，是人民卫生出版社重点参考书。

《中华骨科学：创伤骨科卷》共32章，内容涵盖基础理论、上肢损伤和下肢损伤三大部分，针对临床要处理的具体损伤和疾病，从创伤机制、损伤分类、临床诊断、早期处理、治疗方法选择、手术技术实施、临床疗效评估和并发症的预防与处理等诸多方面进行叙述，既阐明原则理念，又介绍规范技术，还结合展示作者自己的临床经验和心得，尽量做到全面、正确和客观。

希望读者通过学习能正确处理创伤骨科各种临床问题，包括：全面认识和评估伤病员的全身和局部情况，发现并处理危及生命的原发或并发的损伤；详尽了解引起骨折的损伤机制和所造成的骨折的类型和状态，做好术前评估，据以选择治疗方法，确定手术时机，对手术入路、固定方法乃至术后康复制订恰当的计划；精心手术，正确操作，做到每一个步骤都尽善尽美符合规范；术后认真观察，对可能发生的并发症时刻保持警惕，一经发现就及时处置，把它消灭在萌芽状态。

《中华骨科学：创伤骨科卷》（作者曾炳芳、梁国穗）注重介绍先进技术的设计理念、实施要点、技术窍门和常见失误的防范，希望读者能通过阅读和实践，认真学习和掌握新技术，避免出现对新技术仅有一知半解，就自以为是匆匆用于临床实践的弊端，做到由技术胜任的医生给有指征的患者实施正确的手术，取得理想的治疗效果。

书籍目录

第一章骨折治疗的历史 第一节夹板治疗 第二节石膏绷带的演变历史 第三节牵引治疗 第四节应用功能性支具治疗骨折 第五节开放性骨折 第六节早期骨科手术治疗 第七节外固定支架治疗 第八节骨折的髓内固定 第九节AO的发展 第十节Ilizarov牵引成骨术的概念与发展 第十一节Emile Letournel和骨盆髌臼骨折手术 第十二节小结 第二章骨折治疗的生物学和生物力学 第一节正常骨组织和功能 第二节骨折 第三节促进骨折愈合的方法 第四节骨折治疗的生物学和生物力学相关网页 第五节小结 第三章软组织损伤的生物学原理 第一节前言 第二节韧带损伤 第三节肌肉损伤和修复 第四节肌腱的损伤、愈合和修复 第四章多发性创伤的评估和治疗 第一节创伤系统 第二节创伤严重性的评估 第三节院前复苏和运送 第四节到达医院后的处理 第五节损伤控制骨科学 第六节小结 第五章骨折的非手术治疗 第一节序言和理论 第二节骨折的愈合 第三节非手术治疗的临床应用 第四节非手术治疗的指征和禁忌证 第五节小结 第六章外固定支架治疗骨折的原则 第一节外固定支架的组成和结构 第二节外固定支架结构稳定的影响因素 第三节外固定支架固定条件下的骨折愈合 第四节钉-骨界面松动的原因与预防 第五节外固定支架钉道的解剖学考虑 第六节外固定支架的应用指征 第七节常用外固定支架简介 第八节外固定支架临床应用的选择 第九节外固定支架钉道感染及护理 第十节外固定支架的拆除 第七章骨折内固定的原则 第一节内固定目标及原则 第二节内固定工具 第三节技术 第四节内固定材料学 第八章血管损伤的评估与治疗 第一节概述 第二节损伤原因 第三节血管损伤的位置和类型 第四节血管损伤的诊断 第五节血管损伤的处理 第六节血管损伤的并发症 第七节小结 第九章软组织损伤的处理 第一节概述 第二节创口的处理 第三节创口闭合时机的选择 第四节伤口覆盖技术 第十章病理性骨折 第一节概述 第二节病因学 第三节诊断 第四节治疗 第五节小结 第十一章骨延迟愈合、骨折不连接与骨缺损 第一节基本概念 第二节原因 第三节骨不连接的分类 第四节骨不连接的诊断 第五节骨延迟愈合与骨不连接的治疗 第十二章手部骨与关节损伤 第一节掌骨及指骨骨折 第二节腕掌关节骨折与脱位 第三节脱位 第四节开放性骨折 第五节并发症及其处理 第六节手部复合性损伤 第十三章腕部骨折脱位 第一节腕关节骨折脱位的治疗原则 第二节腕舟骨骨折 第三节月骨无菌性坏死 第十四章前臂骨干骨折 第一节概述 第二节治疗方法 第三节Galeazzi骨折 第四节Monteggia骨折 第五节Essex—Lopresti骨折 第六节并发症 第十五章肘关节周围骨折 第一节桡骨头骨折 第二节尺骨鹰嘴骨折 第三节肱骨远端骨折 第十六章肱骨干骨折 第一节应用解剖 第二节概述 第三节分型 第四节诊断 第五节治疗 第六节特殊类型的损伤 第七节并发症 第八节预后及效果 第十七章肩关节及肱骨近端损伤 第一节基本原则 第二节应用解剖及损伤机制 第三节急性肩关节损伤的评估 第四节肱骨近端骨折及脱位的手术治疗 第五节肱骨近端骨折及骨折脱位 第六节孟肱（肩）关节脱位 第十八章肩胛带损伤 第一节概述 第二节骨折分型及治疗原则 第三节诊断 第四节治疗 第五节手术入路及技巧 第十九章骨盆骨折 第一节概述 第二节应用解剖学 第三节骨盆稳定性 第四节病理力学和骨盆断裂的机制 第五节骨盆骨折分类 第六节损伤严重性评估 第七节初期治疗后再次评估 第八节骨盆骨折固定的生物力学 第九节骨盆骨折的治疗原则 第十节骨盆骨折的外固定 第十一节骨盆骨折的内固定 第十二节骶骨骨折的治疗 第十三节计算机辅助导航技术在骨盆骨折中的应用 第十四节骨盆骨折的术后处理 第十五节开放性骨盆骨折 第十六节骨盆骨折术后并发症 第十七节骨盆骨折的预后 第二十章髌臼骨折 第一节概要 第二节应用解剖 第三节放射学诊断 第四节分类 第五节生物力学 第二十章髌臼骨折 第二十一章髌关节脱位及股骨近端关节内骨折 第二十二章股骨转子间骨折 第二十三章股骨转子下骨折 第二十四章股骨干骨折 第二十五章股骨远端骨折 第二十六章髌骨骨折和伸膝装置损伤 第二十七章膝关节脱位及软组织损伤 第二十八章胫骨平台骨折 第二十九章胫骨干骨折 第三十章胫骨远端骨折 第三十一章踝关节骨折及软组织损伤 第三十二章足部损伤

章节摘录

版权页：插图：3.骨折愈合的调节 骨折愈合的调节主要涉及上述骨折愈合的前三期。首先，骨折断端间组织分化过程十分复杂，包括了一系列特殊的细胞反应过程；其次，这些过程受到内外因素的调控。

其中的变化及关键调节机制仍不很清楚，涉及细胞生物学、生物化学、生物力学和内分泌学等学科。深入研究骨折愈合机制，对促进骨折愈合具有重要的临床应用价值。

骨折愈合首先要提供或满足两个基本条件：良好的局部血供及稳定的力学环境。骨折处的血供及作用于各类细胞上的机械力可显著影响组织的分化。

骨折愈合的调节因子包括相关联的全身和局部调节因子。

全身性调节因子包括生长激素在内的多肽激素等。

局部调节因子指骨折处的生长因子，其对骨折愈合过程中的组织分化起调节作用。这些因子主要分为促进信号传导的肽类物质，包括转化生长因子B（TGF—）、骨形态生成蛋白（BMPs）、成纤维细胞生长因子（FGF）、胰岛素样生长因子（IGF）和血小板衍生生长因子（PDGF）等。

另一类为免疫调节细胞因子，包括白细胞介素1和白细胞介素—6（IL—1，IL—6）等。BMPs是重要的骨诱导因子，它的作用靶细胞是血管周围未分化的间质细胞。研究显示在骨折修复早期BMP—2、BMP—4合成活跃，并引起软骨内骨化，促进组织间质细胞转化为成骨细胞。

TGF—能刺激骨基质的胶原和蛋白多糖的合成。

二、骨折固定的生物学和生物力学 这部分涉及手术和非手术疗法。前者是目前骨科主要涉及的内容，包括加压钢板固定、外固定、环形外固定和髓内针等固定方法在骨质疏松性和非骨质疏松性骨折治疗的临床应用和实验研究。详情参阅本书其他章节。

三、影响骨折愈合的不利因素 影响骨折愈合的不利因素亦包括全身和局部因素。前者包括糖尿病、吸烟和营养不良等；后者包括骨及周围软组织的大范围损伤、局部血供的破坏、骨折间软组织嵌入、复位不足、制动时间过长、骨质疏松性骨折、放射、热和化学性烧伤以及感染所致的骨坏死等。

虽然这部分不是本章的重点，但了解这些干扰因素有助于我们对症下药，避免由此导致的延迟愈合，甚至不愈合。

本章的重点在以下已经经临床科学验证和正在探索的一些有价值的促进骨折愈合的方法中介绍。

第三节促进骨折愈合的方法 除机械力学固定外，骨折的愈合是一个复杂的生物学过程，涉及机体一系列细胞的激活、细胞外基质沉积、矿化的改变及空间结构的恢复。

无论何种治疗方法，其目的都是希望最大限度地恢复骨骼的力学性能和早日负重，从而尽快恢复骨骼的结构和生理功能。

<<创伤骨科卷-中华骨科学>>

编辑推荐

《中华骨科学:创伤骨科卷》为中华医学会骨科学分会牵头组织编写的一套针对骨科医生继续教育、骨科专业准八培训及执业医师考试等的具有规范性和权威性的专业参考书。

《中华骨科学:创伤骨科卷》注重介绍先进技术的设计理念、实施要点、技术窍门和常见失误的防范,希望读者能通过阅读和实践,认真学习和掌握新技术,避免出现对新技术仅有一知半解,就自以为是匆匆用于临床实践的弊端,做到由技术胜任的医生给有指征的患者实施正确的手术,取得理想的治疗效果。

<<创伤骨科卷-中华骨科学>>

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>