

<<髌关节骨折脱位临床指南>>

图书基本信息

书名：<<髌关节骨折脱位临床指南>>

13位ISBN编号：9787509134016

10位ISBN编号：7509134013

出版时间：2010-2

出版时间：人民军医出版社

作者：刘沂，史立强，刘云鹏 主编

页数：323

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>

<<髋关节骨折脱位临床指南>>

前言

髋关节及其周围的组织结构复杂，是人体重要的承重结构。

若髋部遭受高能量暴力，常导致严重而复杂的病理改变，甚至涉及体内重要器官而危及生命。

老龄患者多伴有骨质疏松和系统性疾病，股骨颈或股骨粗隆间骨折后，临床处理复杂，容易发生各种并发症。

创伤骨科医师在处理髋关节骨折、脱位时常由于经验不足而造成诊断或治疗不当，影响患者预后。

目前，虽然有骨关节损伤的理论和临床指导书籍，但专论某一重要关节损伤的临床指南并不多见。

《髋关节骨折脱位临床指南》详细描述了髋关节损伤有关的基础知识，其中“骨质疏松与老年髋部骨折”“关节软骨损伤”等章节更有特色。

此外，还分别介绍了髋臼骨折、髋关节骨折脱位及其并发症等内容。

既有理论又有作者的经验介绍，密切结合临床实践。

该书图文并茂，在比较不同治疗方法效果的同时，提出了作者在临床实践中的创新技术和新的观念，坚信读者阅读后将能提高髋关节损伤诊治理论水平和解决实际问题的能力。

本书作者在临床第一线工作，具有不同技术专长、丰富的理论和临床经验。

主编之一刘沂教授是我国著名的创伤骨科专家，他参与编写本书并对全书全面审阅，提高了编写质量。

本书对于创伤骨科医师，特别是广大基层骨科工作者具有重要参考价值。

<<髌关节骨折脱位临床指南>>

内容概要

《髌关节骨折脱位临床指南》共分13章，介绍了不同年龄段的创伤后髌关节骨折脱位，内容包括髌关节的解剖和生物力学、软骨损伤、老年骨质疏松等相关的基础理论知识，系统论述髌白骨折、不同类型的髌关节骨折脱位和假体置换后出现的并发症。

《髌关节骨折脱位临床指南》临床实用性强，图文并茂，适合各级创伤骨科医师参考阅读。

<<髋关节骨折脱位临床指南>>

书籍目录

第1章 髋关节功能解剖和生物力学特点第2章 髋关节软骨损伤和退变第3章 骨质疏松与老年髋部骨折
第4章 髋白骨折的诊断和分类第5章 髋白骨折的治疗和内固定技术第6章 不同部位和不同类型髋白骨折
的外科治疗第7章 股骨近端骨折第8章 髋关节脱位第9章 股骨头骨折第10章 儿童股骨颈骨折第11章 儿童
创伤性髋关节脱位第12章 假体周围骨折脱位第13章 髋关节损伤后常见并发症

<<髌关节骨折脱位临床指南>>

章节摘录

插图：五、老年性骨质疏松与髌关节生物力学各种原因导致的骨小梁数量和质量下降、骨力学强度降低，会形成骨质疏松症，使髌关节的生物力学结构和性能下降。

作用于股骨颈部的力超过骨结构所能承受的极限应力达到屈服点时，会无法反抗髌关节所承受的内、外生物力而导致骨折，最常见的为股骨颈骨折。

此时，骨组织抗张应力能力较弱，故骨折多发生在承受张应力最大的部位。

当老年人骨质疏松时，骨的生物力学性能急剧下降，首先是抗张应力减弱，故老年性股骨颈骨折首先发生在承受张力最大的股骨颈外上头颈交界处。

另外，老年骨质疏松症患者在日常生活中发生多次跌闪甚至稍微跌倒时，往往于股骨头颈交界处外上侧张应力集中区最先出现骨小梁的疲惫骨折。

骨小梁骨折和修复可反复发生，但压力骨小梁系统仍保持支持作用，故临床上可仅有髌痛症状。

若此期间忽然跌倒，股骨颈受力骤增，可导致有临床典型症状的股骨颈骨折。

另一方面，适量的一定方向的生物力可促进骨痂生长，有利于骨小梁修复骨折愈合；不适宜的旋转力、剪切力则可使之畸形愈合。

髌关节的生物力学特点及骨质疏松症与股骨颈骨折发生的原因、机制、治疗、术后康复等密切相关。

减少髌关节负荷最有效的方法是持拐或手杖，故老人持杖行走应大力提倡。

第九节 人工髌关节设计的生物力学原理人工髌关节的力量传递路线由骨盆开始经股骨头、股骨颈、股骨柄传至近端股骨。

良好的力量传递可避免股骨应力遮挡现象，使股骨柄和股骨近端骨干充分贴合，让股骨柄更稳定。

影响股骨柄力量传递的因素有股骨颈干角、偏心距（股骨头的偏移量）、近端吻合度及远端稳定性。

大部分接受髌关节置换手术的患者均有肌肉松弛现象，而偏心距的增加可有效增加外展肌群力臂，使外展肌群在同样的施力状态下对髌关节产生更大的力矩；且软组织张力的增加可使髌关节更稳定，降低置换后髌关节脱位的发生率。

外展肌力臂增加后，做相同的动作时，肌肉施力会相对减小，对关节造成的力量会降低，从而减小超高分子聚乙烯衬垫的磨损，降低骨溶解发生率。

<<髌关节骨折脱位临床指南>>

编辑推荐

《髌关节骨折脱位临床指南》是由人民军医出版社出版的。

<<髌关节骨折脱位临床指南>>

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>