

<<现代膝关节外科学>>

图书基本信息

书名：<<现代膝关节外科学>>

13位ISBN编号：9787030236326

10位ISBN编号：7030236327

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：毛宾尧 主编

页数：876

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>

<<现代膝关节外科学>>

前言

在科学迅猛发展、技术日新月异的大环境下，现代膝关节外科学的发展正如疾驰的高速列车飞速前进，令天天沐浴在这一领域中的专业人士也在不觉中坐上这趟高速列车而使自身的技术水平得到提高。像人工单髁膝关节置换、导航技术、微创技术、机器人膝关节置换、关节镜全方位诊治膝内外病变等，都是在近年陆续推出的，并正在颠覆以往的诸多概念。

本书试图跟上并稍稍占领潮头，将这些新概念和行之有效、多年积淀的知识一并奉献给读者，来充实我们的案头检索之需，以期“相濡以沫”，成为膝部疾病诊治操作指南。

虽然本书专家做了甚大努力，仍惟恐挂一漏万，即使校阅多遍，难免仍留遗憾。

尚祈各位专家和广大读者不吝赐教，以期再版补正。

<<现代膝关节外科学>>

内容概要

本书由我国膝关节外科领域的著名资深专家执笔，比较全面地介绍了目前国内外有关膝关节外科的新认识、新取向和新成果。

全书共分七篇五十三章，系统阐述了膝关节的发生发育学、解剖学、生物力学等基础理论，对积累数十年的膝关节外科的常见病、多发病做了详尽介绍，并对人工膝关节置换、单髁置换及微创技术、导航技术和关节镜技术的应用进行了深入阐述，详细介绍了数百种手术方法和并发症防治技术。

全书内容丰富、图文并茂、实用性强，对各级医院骨科医师特别是关节外科医师和研究生都是一本难得的参考书和工具书。

<<现代膝关节外科学>>

书籍目录

第一篇 膝关节外科学的基本理论和操作 第一章 膝关节的胚胎发生与发育 第二章 膝关节的应用解剖
 第一节 概论 第二节 膝关节的骨、关节囊和滑膜 第三节 半月板及韧带 第四节 膝关节的筋膜与肌肉 第五节 膝关节的稳定结构与运动功能 第六节 膝关节的血供和神经 第七节 滑液囊和腓窝 第三章 膝关节的生物力学 第一节 膝关节生物力学基础 第二节 正常和异常步态 第三节 常见的几种异常步态 第四章 膝关节影像学 第一节 膝关节X线检查 第二节 膝关节的CT扫描 第三节 膝关节的MRI影像 第四节 PET—CT(正电子发射体层显像) 第五章 膝关节临床检查 第一节 物理检查 第二节 特殊部位检查 第三节 神经系统检查 第四节 活体组织检查 第五节 膝关节穿刺与关节液检查 第六章 膝部手术显露 第七章 21世纪组织工程 第一节 21世纪组织工程 第二节 软骨组织工程 第三节 肌腱与韧带组织工程 第八章 膝关节镜技术 第一节 膝关节镜检查方法 第二节 半月板损伤 第三节 选择性有限化关节镜清理治疗骨关节炎 第四节 关节软骨损伤 第五节 交叉韧带损伤的修复与重建 第六节 关节镜下髌股支持带平衡调整术治疗髌股关节不稳 第九章 膝关节外科——膝部疼痛处理 第十章 膝关节疾患的基因治疗 第十一章 膝关节手术的麻醉选择和相关问题 第二篇 膝部损伤 第十二章 膝部韧带损伤 第一节 膝部韧带损伤的分类 第二节 膝部韧带损伤的检查、诊断和功能评定 第三节 膝内外侧副韧带损伤 第四节 前交叉韧带损伤 第五节 后交叉韧带损伤 第六节 膝关节不稳 第十三章 膝部骨折 第一节 股骨髁部骨折 第二节 髌骨骨折 第三节 胫骨平台骨折和胫骨上段骨折 第四节 腓骨上段骨折 第十四章 膝关节脱位 第一节 外伤性膝关节脱位 第二节 先天性膝关节脱位(膝过伸) 第十五章 创伤性膝关节滑膜炎和创伤性膝关节血肿 第十六章 半月板损伤 第十七章 膝部血管、神经损伤和脂肪栓塞 第十八章 骨筋膜间室综合征 第十九章 伸膝装置损伤 第二十章 膝部异物和膝关节骨缺血坏死 第一节 膝部异物 第二节 膝关节骨缺血坏死 第三篇 膝关节病变 第二十一章 膝部骨关节炎 第二十二章 髌股关节的退行性病变 第二十三章 膝部类风湿关节炎 第二十四章 痛风性关节炎 第二十五章 血友病性膝关节炎 第二十六章 色素沉着绒毛结节性滑膜炎 第二十七章 膝关节滑膜炎 第二十八章 膝关节内游离体 第二十九章 剥脱性骨软骨炎 第三十章 膝关节滑膜骨软骨瘤病 第三十一章 脊髓灰质炎后遗症和脑性瘫痪 第一节 脊髓灰质炎后遗症 第二节 脑性瘫痪 第三十二章 滑液囊炎和腓窝囊肿 第三十三章 髌下脂肪垫病变 第四篇 膝部感染性病变 第三十四章 膝关节结核 第一节 骨与关节结核总论 第二节 膝关节结核治疗学 第三节 膝关节滑膜结核 第四节 膝部骨结核 第五节 膝关节全关节结核 第三十五章 HIV感染后膝关节的病变 第三十六章 膝部化脓性感染和膝关节梅毒 第一节 膝部化脓性骨髓炎 第二节 膝关节梅毒 第五篇 儿童膝关节疾患 第三十七章 膝关节的发育和变异 第一节 膝关节的生长发育 第二节 膝关节的发育变异 第三十八章 儿童膝关节疼痛的检查方法 第一节 急性疼痛 第二节 慢性疼痛 第三十九章 儿童膝关节的评估 第一节 全面检查 第二节 体格检查 第三节 影像学检查 第四节 关节镜检查 第四十章 儿童膝关节的常见外科问题 第一节 膝关节疼痛 第二节 膝关节的屈伸畸形 第三节 膝内翻和膝外翻 第四节 胫骨结节软骨炎 第五节 剥脱性骨软骨炎 第四十一章 髌骨疾患 第一节 髌骨与股骨之间不稳 第二节 髌骨骨折 第四十二章 膝关节内疾患 第一节 先天性膝关节脱位 第二节 内侧半月板撕裂 第三节 盘状半月板 第四节 交叉韧带功能不全 第四十三章 膝部肿瘤 第一节 窝囊肿 第二节 半月板囊肿 第三节 其他肿瘤 第四十四章 儿童膝部恶性肿瘤 第六篇 膝部肿瘤 第四十五章 膝部恶性骨肿瘤 第一节 骨肉瘤 第二节 软骨肉瘤 第三节 Ewing肉瘤/原始神经外胚层瘤 第四节 骨纤维肉瘤 第五节 骨恶性纤维组织细胞瘤 第六节 滑膜肉瘤 第四十六章 膝部良性骨肿瘤及肿瘤样病变 第七篇 人工膝关节置换和截肢与假肢 第四十七章 人工全膝关节置换术 第一节 人工全膝关节置换适应证 第二节 人工全膝关节置换的禁忌证 第三节 术前临床与X线影像学评估 第四节 围手术期处理 第五节 假体选择 第六节 人工全膝关节置换操作技术 第七节 过失与防范 第八节 术后康复 第九节 人工膝关节置换的其他假体选择 第十节 人工全膝关节置换中的软组织平衡 第十一节 人工全膝关节置换术后并发症的预防与处理 第十二节 全膝关节置换术后膝关节疼痛原因分析 第十三节 人工全膝关节置换不置换髌骨关节面的术后髌骨不稳 第十四节 人工全膝置换术的围手术期镇痛 第四十八章 人工关节在膝部肿瘤保肢手术中的应用 第四十九章 单髁置换术 第五十章 微创全膝关节置换 第五十一章 人工髌骨置换及争议 第五十二章 计算机手术导航在全膝关节置换手术中的应用 第五十三章 膝部截

<<现代膝关节外科学>>

肢与假肢 第一节 膝部截肢术 第二节 特殊的骨肿瘤截肢术 第三节 膝部假肢 第四节 儿童的截肢和假肢彩图

<<现代膝关节外科学>>

章节摘录

插图：第四十章 儿童膝关节的常见外科问题第一节 膝关节疼痛儿童腿痛非常多见，其中尤以膝关节疼痛为主。

疼痛有时貌似很严重，家长会带孩子深夜到急诊室就诊。

实际上，真正因器质性疾病引起的疼痛并不占多数，但需要认真鉴别。

1.膝前方疼痛青少年膝关节前方疼痛很多见，可能超过1/3的青少年都曾发生过这种症状。

疼痛多有不明显的髌骨力线排列紊乱。

但正常青少年也可发生原因不明的膝前方疼痛。

(1) 结构性膝关节前方疼痛：膝关节发育不良所致的膝前方疼痛较严重，常需手术治疗。

1) 评估：仔细检查膝部有无发育不良，这种膝关节发育不良常常是轻微的，如胫骨外旋、膝外翻、高位髌骨、股四头肌发育不良、外侧活动受限、髌间窝浅或关节过度松弛。

怀疑髌骨脱位要做膝关节CT扫描。

2) 治疗：首选非甾体抗炎药治疗，并做肌肉静力收缩锻炼。

首诊时要向患者说明可能需要手术纠正下肢力线。

要查明发育不良的具体表现，并要尽量对每种发育不良的严重程度进行分类，易于处理的畸形要尽早纠正，另一些病例难于决定，例如双侧严重的旋转力线紊乱，需做多水平截骨矫形，手术切口的选择要深思熟虑。

(2) 特发性膝前方疼痛：原因不明的膝前方疼痛常见于青少年，特别是女性。

患者常有一段时间生长较快。

疼痛常由运动诱发，定位不明确，并可致下肢运动功能障碍。

这些病人中1/3有非器质性背痛的特点。原因不明膝关节前方疼痛常于数年内自愈。

1) 病因：病因很多，常有肌力失衡。

可因锻炼方法不当和鞋子不适而加重症状。

2) 诊断：原因不明膝关节前方疼痛常有落座后不适的病史，锻炼、下楼梯或蹲坐后有疼痛；上楼时关节内有声响；和（或）跑跳时有膝部打软无力感。

疼痛常在早晨或落座后最明显，活动一段时间和热身后症状改善。

若让患儿指出疼痛的部位，患儿常抓住整个膝部前方（抓握征）。

3) 治疗：可服用非甾体抗炎药、进行肌肉静力收缩训练、调整运动方式，并安慰患儿。

有时局部冷敷可减轻不适，佩戴护膝有助于病情改善。不需要做关节镜检查 and 外侧组织松解手术。

4) 康复：急性期过后，在逐渐恢复全范围活动之前，患者可做轻微的肌力训练，以牵拉活动不引起疼痛为度。

5) 预防：建议儿童在活动前做热身和关节伸展训练，并避免导致疼痛的运动，改变运动方式，减轻膝关节应力负担。

2.牵涉痛首先要考虑股骨头骨骺滑脱所致的膝关节牵涉性疼痛，其次还有脊柱疾病和肿瘤所致牵涉痛。

。

<<现代膝关节外科学>>

编辑推荐

《现代膝关节外科学(第2版)》内容丰富、图文并茂、实用性强，对各级医院骨科医师特别是关节外科医师和研究生都是一本难得的参考书和工具书。

<<现代膝关节外科学>>

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>