

<<人工髌膝关节外科>>

图书基本信息

书名：<<人工髌膝关节外科>>

13位ISBN编号：9787802450493

10位ISBN编号：7802450497

出版时间：2008-4

出版时间：军事医学科学出版社

作者：李章华,廖文,王志林

页数：431

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>

<<人工髌膝关节外科>>

内容概要

本书共分两篇，详细地介绍了髌、膝关节置换术的发展简史，生理解剖与生物力学，关节的检查，置换手术的适应证、禁忌证，术前准备，手术技术，术后康复，疗效评价等内容。

本书在注重基础理论的阐述的同时，更着重地描述了每一个手术的具体过程，以及术中、术后各种并发症的原因和处理方法。

本书作者多为一线临床医生，他们在工作中边摸索边治疗，积累了一些宝贵的临床经验，为基层医院从事人工关节置换术的临床医生提供了既系统又实用的参考资料。

本书适合骨科及相关专业医师参考阅读。

<<人工髋膝关节外科>>

书籍目录

第一篇 人工髋关节置换术第一章 人工髋关节发展简史与研究进展 一、人工髋关节发展简史 二、我国人工髋关节置换的发展 三、髋关节表面置换技术 四、微创全髋关节置换术第二章 髋关节的生理解剖与生物力学 一、髋关节的生理解剖 二、髋关节的滑膜、滑囊、滑液 三、股骨头的生物力学 四、髋关节的生物力学 五、关节置换术后的生物力学问题第三章 髋关节的检查 一、髋关节的物理检查 二、髋关节的X线检查 三、常用的其他检查第四章 人工髋关节置换术的手术适应证、禁忌证及假体的选择与固定 一、人工髋关节置换术的手术适应证 二、人工髋关节置换术的手术禁忌证 三、髋关节假体的选择 四、髋关节置换的固定技术第五章 人工全髋关节置换术前准备 一、评定是否符合人工全髋关节置换适应证 二、术前准备 三、术前模板测量 四、麻醉方式选择第六章 人工髋关节置换的手术技术 一、人工髋关节置换的手术入路 二、假体安装标准 三、全髋关节置换的手术方法第七章 其他人工髋关节置换术 一、人工股骨头置换术 二、髋关节表面置换术 三、保留股骨颈的人工髋关节置换术第八章 微创人工髋关节置换术 一、术前计划 二、手术技术 三、微创的优缺点 四、微创THR治疗效果 五、展望第九章 特殊疾病的人工髋关节置换术 一、髋关节骨性关节炎 二、股骨头缺血性坏死 三、类风湿性关节炎 四、强直性脊柱炎 五、髋臼内陷症 六、发育性关节半脱位或全脱位 七、髋关节骨性强直 八、髋臼骨折 九、股骨颈骨折第十章 人工髋关节置换术的并发症及处理 一、术后神经损伤 二、术后血管损伤 三、双侧肢体不等长 四、脱位和半脱位 五、异位骨化 六、全髋关节置换术后深静脉血栓形成 七、肺栓塞 八、骨折 九、假体松动 十、感染 十一、骨质溶解 十二、大腿疼痛 十三、跛行 十四、全髋关节置换术后肌无力第十一章 人工髋关节置换后疗效评价 一、临床评定 二、术后X线评定和测量 三、康复评定 四、临床随访第十二章 人工全髋关节翻修术 一、手术适应证 二、手术禁忌证 三、术前准备 四、手术入路 五、股骨柄和骨水泥的取出 六、髋臼杯和骨水泥的取出 七、股骨重建 八、髋臼重建第十三章 人工髋关节置换术后康复 一、全髋关节置换术后康复指导原则 二、人工全髋关节翻修术的康复 三、术后随访第二篇 人工膝关节置换术第十四章 人工膝关节发展简史 一、假体的演变及设计 二、人工膝关节置换术现状第十五章 与膝关节置换相关的基础理论第一节 解剖基础理论一、膝关节的结构二、与关节置换相关的解剖特点第二节 生物力学基础理论一、膝关节的运动二、膝关节稳定的维持三、膝关节的负荷与磨损四、股胫关节的接触面积五、股骨、胫骨关节面下松质骨的强度六、髌股关节力学特点七、人工膝关节术后生物力学特点第十六章 人工膝关节假体的设计与研究一、人工膝关节假体的基本问题分析二、人工膝关节设计中的膝关节运动学三、膝关节的骨性结构在人工膝关节假体设计中的影响四、人工膝关节假体材料的研究五、快速成型技术在人工关节产品中的应用六、人工膝关节假体的CAD / CAM研究第十七章 人工膝关节置换的适应证与禁忌证一、适应证二、禁忌证 三、不同假体的选择依据第十八章 人工膝关节置换手术入路 一、皮肤切口 二、关节囊入路 三、复杂情况下膝关节的手术显露第十九章 人工膝关节置换围手术期处理 一、术前评估 二、手术计划 三、术前准备 四、术中处理 五、术后处理第二十章 人工膝关节置换手术操作 一、全膝关节置换术 二、单髁关节置换术 三、铰链式人工全膝关节置换术 四、软组织平衡 五、特殊情况的处理 六、术中应注意的问题 七、目前手术上仍存在争议的问题附录 后稳定型膝关节假体手术操作一、手术入路二、股骨截骨 三、胫骨侧截骨 四、测试关节力线、关节间隙及关节稳定性五、髌骨截骨六、植入部件 七、关闭切口第二十一章 微创技术与膝关节置换 一、技术特点 二、常用手术入路 三、初步结果 四、展望第一节 单髁膝关节置换术 一、人工单髁的发展过程二、人工单髁置换结果三、UKA患者的选择四、手术原则五、单髁人工关节假体的选择六、膝单髁人工关节置换术七、微创单髁置换术第二节 微创全膝关节置换术一、术前评估二、手术技术第三节 计算机辅助手术系统在全膝关节置换中的应用一、传统全膝关节置换手术的缺点与计算机辅助导航的优势二、发展简史三、手术导航系统的基本组成和分类四、手术导航系统的工作原理五、计算机辅助导航系统TKA手术操作(德国Orthopilot导航系统为例)六、计算机辅助导航系统在TKA中的应用七、计算机辅助关节置换手术系统存在的问题和发展方向第四节 机器人辅助全膝关节置换一、研究背景 二、机器人辅助全膝关节置换的提出第二十二章 全膝关节置换翻修术一、全膝关节置换术失败的原因 二、术前评估和计划 三、适应证和禁忌证 四

<<人工髌膝关节外科>>

、翻修手术的原则 五、全膝关节置换翻修假体的选择 六、手术入路 七、三步翻修手术技术 八、假体的取出与植入 九、髌骨的处理 十、旋转铰链式人工膝关节假体置换(Link公司ENDO旋转铰链型膝关节假体为例第二十三章 全膝关节置换术的并发症 一、术中副损伤 二、术后并发症 三、系统并发症第二十四章 膝关节置换术后的护理与康复 一、膝关节置换术后的护理 二、康复运动的重要性 三、康复目标、原则与康复方案 四、康复运动开展状况 五、康复效果的评价 六、影响关节活动度的因素 七、术后疗效评定及结果评估

<<人工髋膝关节外科>>

章节摘录

第一篇 人工髋关节置换术 第一章 人工髋关节发展简史与研究进展 一、人工髋关节发展简史 1891年, Gluck首先进行了人工髋关节置换术, 之后, Jones将金箔覆盖于截骨面上完成了金箔关节成形术, 提出了人工关节置换的概念和应用的可行性。

但在此之前Ollier、Lexer、Loewe、Beer等已先后利用肌肉、筋膜、皮肤等进行隔开型关节成形术, 开始了人工髋关节置换的早期探索。

1923年, Smith Petersen设计了一种玻璃杯状假体套在股骨头表面行单杯成形术, 它被认为是髋关节置换术的鼻祖。

他们的尝试由于科学技术发展的限制, 大部分处于探索阶段, 无法开展大范围的推广应用。

到第二次世界大战以前, 人工关节仍没有很大的进展。

人们从19世纪中叶就开始了人工关节置换的探索。

目的是缓解疼痛、矫正畸形、重建一个稳定的关节, 并恢复和改善关节的运动功能。

20世纪40年代起, 人工关节的研究得到迅速发展。

60年代, 英国John Charnley使人工关节置换进入了新的纪元。

目前人工关节置换技术已经普及并广泛应用, 尤其是人工髋、膝关节。

在西方国家, 髋关节置换术是继胆囊切除术而占第二位的手术。

在美国, 每年开展的髋关节置换术不少于20万例, 而在全世界每年髋关节置换术就约50万例。

为了更好地认识和总结人工髋关节的发展过程, 以便推动人工髋关节的发展, 达到温故而知新的目的, 现按人工髋关节发展史的重要纪事将其分为如下几个发展阶段。

在第二次世界大战前后, 再度兴起人工股骨头及全髋关节置换的研究。

1938年, Smith Petersen采用了生物惰性较好的钴铬钼制成的金属杯并广泛推广使用。

1938年, Phillip Wiles设计了全金属的全髋关节, 治疗了6例病人, Phillip Wiles被认定是第一位施行真正的全髋关节置换的人。

1939年, Haboush对Smith Petersen假体模式作了改进, 设计了带边缘的钴铬钼合金杯。

1940年, Valls和Townely在美国进行了短弯柄形股骨头假体的半关节置换术, Mckee用黄铜和不锈钢假体进行了全髋关节置换术。

1941年Moore和Bohlman设计了自锁型人工股骨头, 其柄为直柄型并带有自锁孔。

同时期Thompson设计出弯度更大的实心柄型人工股骨头。

这些关节成为后来的McKee, Muller, Harris, Aufranc-Turner等全髋关节的参照。

Urist和McBride设计了凸面带尖或脊状突起的髋臼假体, 当今某些髋臼假体仍沿用这种模式。

1943年, Harmon用丙烯酸酯杯做了16例髋关节置换术。

<<人工髌膝关节外科>>

编辑推荐

随着我国经济的快速发展，近年来人工关节置换手术在我国得到广泛普及，尤其是人工髌关节、膝关节置换手术从数量到质量都有了质的飞跃，我国自行研制的关节假体从材料的选择到关节成型都与国外产品逐渐接近，使普通老百姓有了进行手术治疗的机会。

本书的内容既有关于髌、膝关节的解剖特点、生物力学特点分析等基础理论的阐述，但更着重的是每一个具体的手术过程的描述，以及术中、术后各种并发症的原因和处理方法，同时附录各种图片力求准确、直观、易懂。

<<人工髌膝关节外科>>

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>