

<<牛津膝单髁关节置换术>>

图书基本信息

书名：<<牛津膝单髁关节置换术>>

13位ISBN编号：9787509158333

10位ISBN编号：7509158338

出版时间：2012-6

出版时间：人民军医出版社

作者：古德费洛 编

页数：147

字数：254000

译者：郭万首

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>

## <<牛津膝单髁关节置换术>>

### 内容概要

英国古德费洛编著的《牛津膝单髁关节置换术》由世界著名的牛津膝单髁关节置换术先驱Goodfellow教授及其专家团队编写，是国际牛津膝单髁关节置换术最权威的著作之一。

全书共分8章，详细阐述了牛津膝的历史、设计、适应证、手术原理、外科技术、术后处理与影像学、临床结果、并发症处理及膝关节数字模型等方面。

书中用详实、简明扼要的文字，结合临床实践中获得的大量数据、图片及表格，全面而系统地阐述了牛津膝单髁关节置换术。

《牛津膝单髁关节置换术》是单髁关节置换不可或缺的参考资料，适合骨科医师阅读，也是该领域研究者案头备查的参考资料。

## <<牛津膝单髁关节置换术>>

### 作者简介

作者：（英国）古德费洛（John Goodfellow）译者：郭万首 古德费洛，在牛津Nuffield骨科中心作为骨外科顾问医师执业35年，并花大量时间从事膝、膝假体力学和运动学研究。在1974年，与John O'Connor一道，将活动衬垫关节置换推介到骨科临床，自1980年起，他就是膝单髁关节置换术的先驱者。该手术对许多骨关节炎患者来说是一种比全膝关节置换术更好的选择。

## <<牛津膝单髁关节置换术>>

### 书籍目录

#### 第1章 概述——单髁关节置换术与全膝关节置换术

- 一、单髁假体设计
- 二、注意

#### 第2章 牛津膝的设计

- 一、抗磨损设计
- 二、恢复自然运动和稳定

#### 第3章 适应证

- 一、历史
- 二、前内侧骨关节炎
- 三、病理学总结
- 四、术前评估
- 五、指征讨论
- 六、非禁忌证
- 七、多少比例的膝骨关节炎患者适合()uKA
- 八、其他疾病
- 九、禁忌证

#### 第4章 牛津膝手术原理

- 一、韧带
- 二、关节线
- 三、器械操作
- 四、放置假体
- 五、注意

#### 第5章 外科技术

- 一、术前计划
- 二、X线模板
- 三、手术

#### 第6章 术后处理与影像学

- 一、疼痛管理
- 二、失血
- 三、康复
- 四、早期出院
- 五、康复期
- 六、术后摄片
- 七、透亮线

#### 第7章 结果

- 一、国家登记注册
- 二、队列研究
- 三、前瞻性比较研究
- 四、现状：OUKA微侵入手术
- 五、外科手术常规和学习曲线
- 六、OUKA的发展史
- 七、讨论
- 八、半月板衬垫固定型uKA和OuKA疗效的比较
- 九、现今的实践：微创外科
- 十、教育

## <<牛津膝单髁关节置换术>>

十一、附言

十二、总结

### 第8章 并发症的处理

一、资料

二、感染

三、内侧胫骨平台骨折

四、活动型衬垫假体的脱位

五、假体松动

六、对侧间室的骨关节炎

七、不可解释的持续性疼痛

八、反复的关节积血

九、运动受限

十、衬垫碎裂

十一、髌股关节骨关节炎

### 附录A 膝关节的数学模型

一、概述

二、膝关节活动性的三维模型

三、膝关节的二维模型：四连杆

四、OUKA数学模型

五、结论

## &lt;&lt;牛津膝单髁关节置换术&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：关节表面的作用比韧带研究起来更困难，因为改变关节形态必然同时造成一些韧带纤维松弛（造成不稳定）或牵拉其他韧带纤维（限制了运动）。

因此，与韧带不同，没有特定的运动限制是由关节形态特征决定的。

关节表面的功能主要在于相互支撑，使韧带保持合适的张力。

我们可以看到人工关节即使不能与天然关节形态精确一致，但如果具有相互支撑和使韧带保持合适张力的功能，也可以恢复正常的运动。

3.接触点的运动很明显，屈膝时，股骨接触点从股骨髁的远端移向股骨后髁。

然而，胫骨平台的接触面因半月板的存在而变化不明显。

放射学研究很难做到理想，因为软骨是透明的，MRI并不可靠，而接触面的精确细节可通过VDU监测器捕获。

负载使得软骨表面及半月板变形产生接触面而不是接触点。

这些可以解释一些接触方面描述的变化。

在2个间室中，圆的股骨髁与平的胫骨平台最接近的点称作“接触点”。

Feiks指出了尸体关节表面的点与骨干的关系，然后利用骨的运动数据（图2—16），进行了接触点位置的计算机重建。

她发现屈曲120°时，内侧接触点后移了7.8mm（SD 7.4），外侧接触点后移了12.1mm（SD 2.2）。

这种运动在屈曲过程中持续产生。

Walker等使用相似的方法研究有负荷膝接触点的运动。

4.髁中心的运动 Iwaki等分析了尸体无负荷膝MRI的矢状面。

外侧髁的环形中心呈直线向后19mm以适应外侧平台。

两个交叉的环形与股骨内髁的显像相符，两个交叉的直线与（凹形）内侧胫骨平台相符。

在-5°~5°屈曲过程中，内髁前环的中心保持不变，在5°~120°屈曲过程中，内髁后环的中心向后移动3mm。

然而，Iwaki等发现，当前关节面接触移动到后关节面已适配胫骨平台时，内髁中心出现了8mm的中断。

他们解释这种现象是股骨内髁向后移动是在胫骨平台摆动而不是滚动的表现。

然而，这种中断现象是因为他们使用双环（股骨内髁）和双线（胫骨内侧平台）来描述关节，在每一对的交汇点处出现中断。

Rehder测量了内侧髁和外侧髁的矢状面，每个髁都使用了连续的环形，精确到±0.2mm。

他没有观察到形态的中断现象。

如果忽略假定的中断，在屈曲到125°的过程中，股骨内髁的后移不论是摆动或滚动，都>8mm。

## <<牛津膝单髁关节置换术>>

### 编辑推荐

《牛津膝单髁关节置换术》是单髁关节置换不可或缺的参考资料，适合骨科医师阅读，也是该领域研究者案头备查的参考资料。

<<牛津膝单髁关节置换术>>

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>