

<<人工关节置换临床实践与思考>>

图书基本信息

书名：<<人工关节置换临床实践与思考>>

13位ISBN编号：9787117152792

10位ISBN编号：7117152796

出版时间：2012-3

出版单位：人民卫生

作者：张先龙//吴海山

页数：735

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>

## <<人工关节置换临床实践与思考>>

### 内容概要

人工关节置换在国内已蓬勃开展多年，许多传统技术和材料的中长期结果使我们看到假体置换虽然总体可以获得良好的结果，但仍然存在各种缺陷，需要进一步总结和分析，去其糟粕，留其精华。同时，关节置换相关的新理论和新技术层出不穷，些新技术的开展和推广在带来更多经济和社会效益的同时，也暴露出其不足之处。

本书详细阐述了人工关节置换历史与现状、人工髋关节置换、人工膝关节置换、人工肩关节置换、人工肘关节置换、人工踝关节置换以及人工关节置换在骨肿瘤保肢中的应用。

全书针对临床实践的争议点、关键点、创新点和经验教训进行分析和思考，在全面复习国内外同行的临床结果和经验的基础上，结合大量典型病例，图文并茂地；阐述对临床实践的反思，以使读者不仅知其然，更使读者知其所以然，并且将这些思考和经验正确运用于临床实践中，造福于患者。

本书适合骨科，特别是从事关节外科的临床医师、医学生和从事关节假体研究的专业人员参考阅读。

## <<人工关节置换临床实践与思考>>

### 作者简介

张先龙，医学博士，上海交通大学附属第六人民医院骨科主任医师，教授，博士研究生导师。

现任上海创伤骨科临床医学中心关节外科主任，上海市第六人民医院骨科副主任。

从事关节外科的临床和研究工作，曾在新加坡、美国及英国进修学习人工关节置换术，擅长人工髋关节、膝关节置换和翻修手术，在国内首先开展小切口微创髋、膝关节置换，髋关节表面置换及导航支持下微创膝关节置换。

承担并完成各类科研课题共12项，曾获安徽省科技进步一等奖、教育部高校科技进步二等奖，先后在国内外学术期刊上发表论文110余篇，SCI25篇，主编专著4部：《微创人工髋、膝关节置换术》、《髋关节表面置换术》、《人工关节感染》、《人工髋关节外科学—从初次置换到翻修手术》，主译专著2部：Richard D.Scott Total Knee ArthroPlasty、Harlan C.Amstutz Hir Resurfacing。

现任JOA中文版、中华关节外科杂志电子版、解剖与临床杂志副总编辑，Journal of Orthopaedic surgery and Research 杂志编委、中华医学杂志英文版（CMJ）、中华骨科杂志、中华外科杂志、中国矫形外科杂志、国际骨科学杂志、中国骨与关节外科杂志及临床骨科杂志等杂志编委。

华裔骨科学会理事，亚太人工关节学会中国分会理事，中国医师学会骨科学分会常委、总干事、关节外科专业委员会副主任委员，中华医学会骨科分会关节外科学组委员，中华医学会骨科学分会青年委员会副主任委员，上海市骨科学会委员兼秘书，中欧骨科学术交流委员会理事。

吴海山，第二军医大学教授、博士生导师，交通大学机械动力学院兼职教授，上海长征医院骨科主任医师，长征医院骨科医院副院长，关节外科主任。

曾主编或参与编写多部人工关节外科与关节镜外科专著。

发表相关论著百余篇。

所从事的研究曾获得多项基金支持并曾获国家、军队及上海市科技奖项。

主要学术兼职包括中华医学会骨科分会关节镜外科学组副组长、关节外科学组委员；上海生物医学工程学会理事，上海医学会骨科学会关节学组首任组长；亚太人工关节学会（APSA）理事、中国分会副主席，国际关节镜及骨科运动医学协会（ISAKOS）及华裔骨科学会（CSOS）等国际专业学会理事，中华外科杂志、中华骨科杂志、中华关节外科杂志、中华显微外科杂志、中国骨与关节杂志、实用骨科杂志、临床骨科杂志、JOA中文版等编委、常委、副主编。

# <<人工关节置换临床实践与思考>>

## 书籍目录

### 第一章 人工关节的历史与现状

#### 第一节 人工关节的历史

- 一、人工髋关节置换术
- 二、人工膝关节置换术
- 三、人工肩关节置换
- 四、人工肘关节置换
- 五、人工踝关节和跗趾、趾间关节置换
- 六、人工腕关节和掌指、指间关节置换

#### 第二节 人工关节的发展现状

- 一、假体的固定方式——骨水泥固定与非骨水泥固定
- 二、多孔金属材料在关节假体中的应用
- 三、人工关节摩擦副的选择
- 四、导航技术在人工关节置换术中的应用
- 五、微创手术在人工关节中的应用
- 六、髋关节表面置换手术及金属对金属假体
- 七、计算机辅助定制型人工关节

#### 第三节 我国人工关节发展现状

### 第二章 人工髋关节置换

#### 第一节 骨水泥固定初次全髋关节置换

- 一、骨水泥的特性
- 二、骨水泥柄设计的理念
- 三、骨水泥全髋技术
- 四、骨水泥全髋的错误和陷阱
- 五、骨水泥假体的临床结果

#### 第二节 非骨水泥全髋关节置换技术的基本理论和实践

- 一、假体承重面和界面的设计
- 二、适应证和禁忌证
- 三、术前评估
- 四、术前计划
- 五、手术原则和技术
- 六、术后评估及临床随访结果
- 七、陶瓷—陶瓷全髋关节置换的手术技术
- 八、金属—金属大直径全髋关节置换手术技术

#### 第三节 特殊患者的人工髋关节置换术

- 一、股骨颈骨折的人工关节置换术
- 二、股骨头坏死人工髋关节置换术
- 三、发育性髋关节发育不良
- 四、类风湿关节炎的人工髋关节置换
- 五、强直性脊柱炎的人工髋关节置换
- 六、髋关节结核人工关节置换术
- 七、髋部截骨术后的人工关节置换
- 八、帕金森病患者的髋关节置换
- 九、Paget病的髋关节置换
- 十、髋臼骨折后的全髋关节置换术

#### 第四节 全髋关节置换术并发症

## <<人工关节置换临床实践与思考>>

- 一、 同术期死亡
- 二、 出血
- 三、 神经和血管损伤
- 四、 骨折
- 五、 髌关节脱位
- 六、 磨损和骨溶解
- 七、 肢体不等长
- 八、 感染
- 九、 异位骨化
- 十、 静脉血栓栓塞性疾病

.....

- 第三章 人工膝磁节转换
- 第四章 人工肩关节置换术
- 第五章 人工肘关节置换
- 第六章 人工踝关节置换
- 第七章 人工关节置换在骨肿瘤保肢中的应用

## <<人工关节置换临床实践与思考>>

### 章节摘录

版权页:第一章 人工关节的历史与现状第一节 人工关节的历史关节成形术“arthroplasty”一词起源于希腊语的“arthro”（关节）和“plassein”（塑造）。

早期的关节成形术是指运用外科手术，使因疾病或创伤造成僵直的关节再次成为可以活动的关节。

以后关节成形术的概念扩展为患病关节的结构重建和功能恢复。

正如MacAuslands所述，关节成形术不仅要恢复关节的活动，而且要提供关节的良好稳定性。

最早的关节成形术可以追溯到19世纪中叶，当时是以关节切除和截骨术为主的关节成形术。

此类手术可以恢复一定的关节活动度，减轻疼痛，但关节稳定性较差。

1863年，Vernellil首次利用关节囊施行了间隔式关节成形术（interpositional arthroplasty）。

1880年，Ollier利用关节周围软组织间隔关节面，以完成关节成形术。

1890年，Themistocles Gluck根据长期动物实验研究，认为人体可以耐受大体积异物，他采用象牙制成的股骨头和髌臼进行关节置换手术，并使用松香、塑料和浮石粉混合制成的黏合剂固定假体，堪称骨水泥型全髌置换术的先驱。

1895年，Robert Jones 利用金箔完成了关节成形术。

## <<人工关节置换临床实践与思考>>

### 编辑推荐

《人工关节置换临床实践与思考》编辑推荐：近十年来，人工关节置换在国内发展迅速，器械商起了推波助澜的作用，每年为数万病人解决了病痛，我国已成为关节置换大国，每年关节置换数居世界第一。

但是，置换的适应证、禁忌证、条件、地点、并发症、术后病人的随访等诸多问题待人们总结。张先龙、吴海山主编的《人工关节置换临床实践与思考》拟通过介绍关节置换的新理论和新技术的同时，总结、探讨目前国内情况，同时点评各种手术的优缺点。

《人工关节置换临床实践与思考》内容包括人工关节的生物力学的研究、人工关节材料学的研究、假体感染的研究、人工关节相关骨修复的研究、人工关节微创关节置换、表面置换、导航技术的应用、人工关节翻修、假体感染治疗、人工关节定制技术、关节置换围手术期疼痛管理等热点问题，以及对临床实践的争议点，关键点、创新点和经验教训进行分析和思考。

<<人工关节置换临床实践与思考>>

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>