第一图书网, tushu007.com

<<成人关节重建与置换>>

图书基本信息

书名：<<成人关节重建与置换>>

13位ISBN编号：9787117115513

10位ISBN编号：7117115513

出版时间：2009-11

出版时间：人民卫生

作者：Jonathan P.Garino//Pedro K.Beredjiklian|译者:吕厚山

页数：286

译者：吕厚山

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

第一图书网, tushu007.com

前言

过去几年中人工关节外科学取得了突飞猛进的发展。
这一领域里的进展，极大地丰富了我们对假体材料和生物力学、外科手术技术、机体对植入假体生物反应的理解和认识。
而这些进步给临床上对患者的诊治带来很大的提高。
然而，对广大骨科医生来说，要汇总这些海量信息并加以有效应用成了巨大的挑战。
本书尝试将人工关节外科领域里的关键概念汇集并组织起来，以在人们对这些知识的复习和加工过程中提供帮助。
其内容精练、编排合理、参考文献带有注释，均使本书既适合日常参考又可作为住院医生和普通骨科医生的学习补充。
它是《骨科核心知识》系列丛书中新增的重要的一种，而这套丛书值得任何骨科图书馆置备。

第一图书网, tushu007.com

<<成人关节重建与置换>>

内容概要

内容全面，涉及到关节外科的各个方面，包括从OA、RA、AS到各部位解剖、人工关节材料、生物力学及植骨材料等内容；　　作者阅读了大量文献，将最权威的观点融入到专题内容，并注重对不同观点的分析与记录；　　作者观点明确，具有非常丰富的实践经验。

　　《骨科核心知识》系列丛书　　·每卷均就骨科学的某一领域作贴近临床的重点回顾；　　·内容不断更新充实，编排清新简洁，重视运用图表，带有点评的参考文献，便于快速学习与参考；·临床实习教学、考取执照与换发新证及日常工作的理想参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者：(美国)Jonathan P.Garino (美国)Pedro K.Beredjiklian 译者：吕厚山

第一图书网, tushu007.com

<<成人关节重建与置换>>

书籍目录

第1章　人工全关节置换　假体材料和设计对骨溶解的影响　期望越大负荷越大：生物力学在人工关节中的应甩第2章　髋膝关节运动学及生物力学第3章　关节生物学第4章　骨移植生物学第5章　关节解剖学第6章　关节炎第7章　术前评估第8章　人工全髋关节置换术第9章　人工全膝关节置换术第10章　人工踝关节成形术第11章　人工肩关节置换第12章　人工全肘关节置换术第13章　人工全腕关节置换术第14章　手部人工关节成形术第15章　下肢节段性骨缺损的保肢术第16章　疗效评价第17章　颗粒病和植入物变态反应索引

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：自体皮质骨通常取材于腓骨或肋骨。
自体皮质骨与宿主骨的结合和松质骨类似，只是过程缓慢得多。
皮质骨移植的炎性反应期与松质骨类似；但是，有效再血管化需2～3月（而松质骨仅需4周）。
有些较大的皮质骨在移植1年后仅有50%发生再血管化。
皮质骨的血管化由破骨细胞对皮质骨周缘进行吸收，同时血管通过哈佛氏管渗透入移植骨块完成（Goldberg andStevenson，1987）。
骨传导和骨诱导的过程非常缓慢，对于有些较大的移植骨块，也许这个过程永远无法真正的完成；这个过程的结果导致新骨形成并且取代移植坏死骨块。
大多数成骨细胞在移植过程中不能成活，正因为如此，皮质骨移植时骨形成往往不足。
正是因为这种早期以骨吸收为主导的骨结合过程，自体皮质骨移植后较正常骨脆弱（6周～6月）。
移植术后1年，皮质骨移植块可以获得约正常皮质骨强度的50%。
对于有些大块的皮质骨移植块，整个融合过程可能持续数年至终生。
同种异体骨移植相比自体骨移植融合更加缓慢，同时失败率更高，可能由于异体骨引起的免疫排异反应。
通过小剂量的射线照射（

第一图书网, tushu007.com

<<成人关节重建与置换>>

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