

## <<骨折治疗的AO原则>>

### 图书基本信息

书名：<<骨折治疗的AO原则>>

13位ISBN编号：9787547802120

10位ISBN编号：7547802125

出版时间：2010-5

出版时间：上海科学技术出版社

作者：（瑞士）鲁迪，（加）巴克利，（英）莫兰 著，危杰 等译

页数：713

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>

## <<骨折治疗的AO原则>>

### 前言

尽管在互联网上已经免费提供了引人入胜的通用“AO手术指导”，但是经过完全修订并在内容上进一步拓展的第二版《骨折治疗的AO原则》还是受到了广泛的欢迎。

这说明纸质印刷版的教科书在当今这个时代仍然具有相当大的需求及价值。

作为编者，我们深感欣慰，因为在第一版《骨折治疗的AO原则》的中文译本成功发行之后，又有许多AO的校友及理事们不遗余力地将这部长达1000余页的新版教科书翻译成中文，这无疑是一项非常繁重并极具挑战的工作。

希望译本的发行能够加深读者们对现代骨折手术治疗原则的理解，这些原则源于AO的理念并造福患者。

传统中医在骨折非手术治疗方面有着丰富的经验，对此我们深有所闻并充满敬意。

本书的主要目的是，当创伤外科医生在处理骨折感到非手术治疗作用有限和难以成功的时候，为他们提供指导和技术上的支持。

为了避免发生手术并发症，我们建议医生们在临床工作中应先从简单骨折的手术治疗，如踝关节的B型骨折开始，逐步过渡到处理更为严重的关节内骨折，或应用更为复杂的技术方法。

我们希望，读者的大多数问题都能在本书中找到答案，更欢迎来自读者们的所有建议与批评。

我代表本书的编者对所有参与翻译工作的学者们深表感谢，是他们为这部具有重要价值的译著的问世作出了巨大的贡献。

## <<骨折治疗的AO原则>>

### 内容概要

国际内固定研究学会（AO，ASIF）成立半个多世纪以来，一直致力于骨折治疗的基础和临床研究，形成了在骨折内固定治疗的基本理念和理论体系，以及内固定设计和手术技术等方面的系统知识。其影响遍及全球。

40多年来，AO在全世界范围内通过出版专业著作、举办学习班来传播骨折处理的原则、技术及理念。

《骨折治疗的AO原则》自第一版出版以来一直被誉为骨折治疗的AO“圣经”。

此次修订对原书的内容作了完全的更新和扩展，以阐述骨折治疗的最新技术。

本书基本涵盖了当代AO基础学习班的所有内容。

全书文字简洁流畅、重点突出、图文并茂。

共分为两篇。

第一篇着重介绍骨折治疗的基础知识和原则，如生物力学，术前计划的工具，软组织的处理，各种复位、固定技术和内植物。

与此同时，还介绍了有关内/外支架固定、创伤控制性手术、微创外科和生物技术的新论点。

第二篇着重介绍不同解剖部位各种骨折的临床处理，包括创伤的评估、外科解剖、术前计划、手术治疗、术后处理等；同时，还阐述了各种隐患和并发症；尤其重视介绍新的固定技术和内植物。

本书可供临床各级骨科医生以及研究生阅读使用。

<<骨折治疗的AO原则>>

作者简介

译者：危杰 刘璠 吴新宝 等 编者：（瑞士）鲁迪（加拿大）巴克利（Richard E Buckley）（英国）莫兰（Christopher G Moran） 合著者：王满宜 曾炳芳

## &lt;&lt;骨折治疗的AO原则&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 原则 第一章 AO理念和基本原则 第一节 AO的理念及其发展 第二节 骨愈合过程中的生物学与生物力学特点 第三节 骨折固定的内植物及其材料 第四节 生物技术的应用 第五节 骨折分类 第六节 软组织损伤：分型、评估和病理生理改变 第二章 决策与计划 第一节 患者与伤情：创伤手术方案的制定 第二节 骨干骨折：原则 第三节 关节骨折：原则 第四节 术前计划

第三章 复位、入路及固定技术 第一节 复位与入路 ——手术复位 ——手术入路：软组织处理的原则 ——微创外科手术 第二节 绝对稳定固定技术 ——螺钉 ——钢板 ——张力带原则 第三节 相对稳定固定技术 ——髓内钉 ——桥接钢板 ——外固定架 ——内固定架 第四章 总论 第一节 多发创伤：病理生理学、处理顺序及主要原则 第二节 开放骨折 第三节 软组织缺损：处理原则 第四节 儿童骨折 第五节 预防性抗生素的使用 第六节 血栓的预防 第七节 术后处理：主要原则 第八节 骨质疏松 第五章 并发症 第一节 畸形愈合 第二节 无菌性不愈合 第三节 急性感染 第四节 慢性感染和感染性不愈合

第二篇 骨折各论 第六章 不同部位的骨折 第一节 肩胛骨和锁骨 第二节 肱骨 ——肱骨近端 ——肱骨骨干 ——肱骨远端 第三节 前臂和手 ——一尺骨鹰嘴，桡骨头，复杂肘关节损伤 ——前臂骨干 ——桡骨远端和腕关节 ——手 第四节 骨盆环 第五节 髌臼 第六节 股骨 ——股骨近端 ——股骨骨干（含转子下骨折） ——股骨远端 第七节 髌骨 第八节 胫骨 ——胫骨近端 ——胫骨骨干 ——胫骨远端 第九节 踝 第十节 足 ——后足：跟骨与距骨 ——中足与前足 第十一节 脊柱附录专业名词术语

## &lt;&lt;骨折治疗的AO原则&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：五、涂层内植物松弛和针道感染是使用外固定架时未能完全解决的问题。

普遍观点认为，可以通过改善内植物与骨组织的接触平面增加骨性接合来解决松弛的问题。

同样的方法也可以通过使软组织长入软组织 - 内植物 - 空气接触面来减少针道感染的发生。

使用羟基磷灰石（HA）或磷酸三钙涂层，促进软组织长入处于稳定状态的接触面，也许能够改善软组织的整合作用。

试验室和临床研究均表明使用羟基磷灰石涂层的钢针，能与活性骨组织产生紧密连接，并降低针道感染的发生率，其机制可能是提高了软组织的整合作用，使软组织长入内植物 - 软组织 - 空气接触面。

这种生物陶瓷材料具有良好的生物相容性，无全身毒性，降解率低，且可能与骨组织发生化学连接。

然而，羟基磷灰石的使用也受到其本身特性的限制，如与内植物表面的黏附强度差，刚度高，在涂层（10 ~ 60  $\mu\text{m}$ 厚）内的内聚力低。

这些因素使其容易从内植物表面脱离。

近期对于经阳极血浆化学治疗（APC）方法的研究，将电解质并入金属的表面后发现，其黏附力是羟基磷灰石涂层的cpTi表面的4倍，而且前者的涂层只有3 ~ 5  $\mu\text{m}$ 厚。

体内和体外试验发现，通过APC方法涂层的钛表面，具有与羟基磷灰石涂层相同的生物相容性。

在未来，这种方法可能为钢针或脊柱填料钢板（spine cage）进行涂层，因为其可应用于任何三维形态上。

## <<骨折治疗的AO原则>>

### 编辑推荐

《骨折治疗的AO原则(第2版)》：内固定研究学会（AO / ASIF），这个全球闻名遐尔的国际学术组织，半个多世纪以来一直致力于骨折治疗的基础和临床研究，以改善和提高创伤患者的治疗效果为己任，引领着骨折治疗和创伤骨科发展的方向。

《骨折治疗的AO原则》是AO关于骨折治疗原则和技术的集中体现，自第一版面世以来，一直被誉为骨折治疗的AO“圣经”；曾获英国医学会的嘉奖，先后被翻译成7种文字。

此次修订对原版内容作了完全的更新和扩展，以阐述骨折治疗的最新技术和理念，基本涵盖了当代AO基础学习班的所有内容。

AO原则：复位并固定骨折以恢复其正常的解剖结构。

根据骨折的“个性”、患者和创伤的不同程度，对骨折进行绝对稳定或相对稳定的固定。

通过轻柔的复位技术和细致的处理来保护软组织和骨的血液供应。

让患者及患肢进行早期和安全的活动及康复训练。

<<骨折治疗的AO原则>>

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>