

<<感染性骨与关节外科治疗>>

图书基本信息

书名：<<感染性骨与关节外科治疗>>

13位ISBN编号：9787117158718

10位ISBN编号：7117158719

出版时间：2012-10

出版单位：人民卫生出版社

作者：谢奈特勒

页数：243

字数：496000

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>

## <<感染性骨与关节外科治疗>>

### 内容概要

这本融合了所有先进骨科治疗方案和精髓的著作填补了至今业界无相关透彻剖析骨髓炎治疗方案文献的空白。

它应该成为一本住院医师、进修医生培训中的基础专业工具书，同样也是专业骨科医生面对骨髓炎病例时的一本实用型重要工具书。

本书不仅简明清晰的概括了骨感染疾病的基本知识，还详细讲述了疾病的诊断技巧和治疗方案，以及根据大量不同骨和关节感染病例提出的具体的针对性的治疗方案。

这是近年来唯一一部成功完整的介绍关于骨髓炎治疗的著作。

整本书都有关键重点的蓝色标志栏以及标注方法与技巧的黄色醒目标志栏，都有助于读者学习记忆。

这些细节可帮助不同水平的外科医生对于骨髓炎诊断、病理和治疗的深刻理解。

尤其对于刚参与临床工作的住院医师和外科医生是一本无可替代的骨科专业领域的工具书。

<<感染性骨与关节外科治疗>>

作者简介

作者：（德国）谢奈特勒（Schnettler R.）译者：徐林

## <<感染性骨与关节外科治疗>>

### 书籍目录

第一章 历史沿革

第二章 骨髓炎的病理生理学及分类

第三章 骨髓炎的诊断

影像学检查

特殊病症的影像学诊断

骨髓炎的核医学显像

第四章 抗感染治疗

口服抗生素

抗生素局部应用

耐药菌感染的防治

第五章 骨髓炎的手术治疗

急慢性创伤后骨髓炎

采用可吸收性骨传导性抗生素材料局部治疗骨髓炎

小腿骨痂牵张——Ilizarov技术

骨与关节血源性感染

第六章 整形外科

第七章 假体感染的治疗

全膝和全髋关节置换

应用临时性抗生素Spacer假体二期全膝关节置换

第八章 感染性关节的特殊融合术

膝关节

踝(距小腿)关节

## <<感染性骨与关节外科治疗>>

### 章节摘录

版权页：插图：磁共振检查是利用磁共振原理产生身体断面图像（Purcell和Bloch 1946），因此该检查不涉及电离辐射。

生物组织的磁共振检查于1973年首次应用。

技术 有奇数中子或质子的原子核有核自旋现象，类似于一个陀螺，动量矩产生磁矩，并指向旋转轴（双极）。

氢核拥有该特性，在人的身体内以非常高的浓聚物存在。

通常氢核的旋转轴在人的身体内随机排列，因此所有核的力矩平均值为零。

但当氢核给予一个恒定的强大的外部磁场，它们就会按照磁场线排布，这些排列一致的氢核相对于外部磁场表现为自转，自转的频率称为拉莫尔频率，该频率和外部磁场的强度以及核特有的常量有关。

当一个高频的磁场垂直作用于第一个磁场时，因为施加的力量，氢核会垂直于第二个磁场排列，它们的旋转轴将会转换到一个锥面并沿着原来的磁场线。

刺激波实施后，所有的氢核就会立刻同步运动，也就是说它们是同相的。

如果第二个磁场的频率相对于原来的磁场等于一特定的旋转频率，氢原子的旋转轴就可以被低频磁场力所偏移（共振对于每一核都是特定的）。

如果关闭第二个高频磁场，外部磁场线和旋转轴的角度就会减少，沿着外部磁场线的纵向磁化强度会随着时间变量T1而增加，且能量会被释放到周围。

同时，随着第二磁场的关闭，氢原子的同相性就会稳定的减弱，氢原子的运动变为非同相性，横向磁化量逐渐减少，直到磁共振信号完全消失，这个时间变量称为T2弛豫变量，是由单独磁场氢原子间的相互作用引起的。

另外，相移是由外部磁场的非均一性导致的，因此横向弛豫不会随着实际时间变量T2减少，但是会很快地衰变。

弛豫时间是指所有质子在周围质子相互间的作用下自转回归到平行于磁场排列的时间。

由于外部磁场的隔离，从而不同程度地改变了化合物原子和分子的电子云，因此检测身体不同部位的共振频率有轻微差异，通过分析光谱频率，可以评价分子结构，进而辨别组织结构。

磁共振信号越强，越多的中子出现。

另外，原子核以不同速率回归他们的原来位置，这依赖于他们的分子结构（弛豫时间）。

<<感染性骨与关节外科治疗>>

编辑推荐

《感染性骨与关节外科治疗》由人民卫生出版社出版。

<<感染性骨与关节外科治疗>>

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>