

# 《骨科介入放射学》

## 图书基本信息

书名：《骨科介入放射学》

13位ISBN编号：9787533157418

10位ISBN编号：7533157419

出版时间：2011-4

出版社：山东科学技术出版社

页数：363

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《骨科介入放射学》

## 内容概要

《骨科介入放射学》内容简介：介入放射学现已成为一门与内科诊疗、外科诊疗并驾齐驱的第三大诊疗技术。将介入技术更多地应用于骨科疾病的诊疗，是介入放射学发展的必然趋势。李彩霞、李明主编的《骨科介入放射学》系统地阐释现代骨科介入放射学相关问题，图文并茂，实用性强，使人们对骨科疾病的诊断及治疗有了全新的理念，使复杂的外科诊疗得以简单化，使原来无法认识甚至无法治疗的疾病得到认识并能有效治疗。希望《骨科介入放射学》的出版能为同仁们尽微薄之力。

## 作者简介

李彩霞，山东大学齐鲁医院放射科主任医师，硕士生导师。现任山东大学齐鲁医院放射科副主任，介入诊疗中心主任，山东省医学影像学介入专业委员会副主任委员及山东医学会消化介入诊疗分会副主任委员。自1995年起，潜心于肿瘤性疾病及血管性疾病的介入诊疗研究，参与国家“863”计划课题、山东省自然科学基金、山东省卫生厅、山东大学等科研立项10余项。获山东省教育厅、科技厅等多项成果奖。发表论文50余篇。参与编写《癌一肿瘤学原理和实践》、《导管诊疗学》、《手术并发症学》、《影像诊断学》（全国医学成人高等教育专科教材）、《动脉粥样硬化性心血管病》、《急症介入诊疗学》等部专著，任主编、副主编、译者等。

李明，山东大学齐鲁医院骨科主任医师，山东大学医学院临床教授，硕士生导师。现任山东大学齐鲁医院关节外科主任，骨外科副主任，山东省医学会骨科分会委员。自1983年起，潜心于骨科疾病（包括骨关节病、骨创伤、脊柱外科等疾病）的外科及微创治疗。现主要从事骨关节病的外科治疗。先后获国家专利5项，国家“863”计划课题、山东省科技攻关课题、山东大学等科研立项10余项。获山东省科技进步奖等多项成果奖。发表论文40余篇。参与编写《癌一肿瘤学原理和实践》、《骨科创伤学》、《中华临床骨科学》、《骨盆创伤学》等部专著，任主编、副主编、译者等。

## 书籍目录

- 第一章 骨科介入放射学的概念与范畴
  - 第一节 介入放射学概述
  - 第二节 骨科介入放射学及其特点
- 第二章 介入诊疗器械与血管造影术
  - 第一节 介入诊疗器械与设备
  - 第二节 数字减影血管造影成像技术
  - 第三节 经皮血管穿刺插管技术
- 第三章 骨科介入诊疗常用药物与对比剂
  - 第一节 对比剂及其特性
  - 第二节 栓塞剂及其特性
  - 第三节 常用化疗药物及其药代动力学
  - 第四节 骨科疾病介入治疗的麻醉与镇痛
- 第四章 骨科介入诊疗常见副反应与并发症的防治
  - 第一节 对比剂副反应及其防治
  - 第二节 动脉穿刺插管常见并发症及其防治
  - 第三节 动脉内栓塞治疗常见并发症及其防治
  - 第四节 急性动脉闭塞病变介入治疗常见并发症及其防治
  - 第五节 非血管内介入技术常见并发症及其防治
- 第五章 骨的正常结构及其血液供应
  - 第一节 骨骼的发育
  - 第二节 骨的解剖与生理
  - 第三节 正常关节的解剖与生理
  - 第四节 骨的血液供应与骨科血管解剖学
- 第六章 骨科检查
  - 第一节 骨科物理检查
  - 第二节 骨科影像学检查
- 第七章 现代骨科微创治疗进展
  - 第一节 血管内介入技术进展
  - 第二节 非血管性介入技术进展
  - 第三节 关节镜的应用
  - 第四节 基因治疗
  - 第五节 干细胞移植
- 第八章 肢体血管畸形的介入治疗
  - 第一节 概述
  - 第二节 影像学诊断
  - 第三节 介入治疗的适应证及其疗效
  - 第四节 经导管血管内栓塞治疗
  - 第五节 经皮穿刺局部注射硬化治疗
- 第九章 下肢静脉血栓与下腔静脉滤器置放
  - 第一节 概述
  - 第二节 临床诊断与治疗方法
  - 第三节 经导管血管内溶栓治疗
  - 第四节 下腔静脉滤器及其置放术
- 第十章 骨科创伤后大出血的介入治疗
  - 第一节 概述
  - 第二节 血管内栓塞治疗适应证及其疗效
  - 第三节 血管内栓塞治疗术前准备

## 第四节 盆腔动脉造影诊断与血管内栓塞治疗

## 第五节 介入治疗后处理与术后反应和并发症的处理

## 第十一章 四肢血管缺血性病变的血管内介入治疗

### 第一节 四肢血管狭窄性病变病因与病理

### 第二节 经皮腔内球囊血管成形术

### 第三节 血管内支架成形术

### 第四节 急性动脉内血栓的溶栓治疗

## 第十二章 股骨头缺血性坏死的介入治疗

### 第一节 股骨头的血供特点

### 第二节 股骨头缺血性坏死的病因、病理与发病机制

### 第三节 股骨头缺血性坏死的临床表现、分期、诊断依据与诊断标准

### 第四节 股骨头缺血性坏死的介入治疗

### 第五节 股骨头缺血性坏死的综合微创治疗

## 第十三章 四肢骨与软组织恶性肿瘤的介入诊疗

### 第一节 常见的肌骨恶性肿瘤及其局部血液供应

### 第二节 肌骨恶性肿瘤经动脉灌注化疗

### 第三节 经导管血管内栓塞治疗

### 第四节 术后反应与并发症的防治

### 第五节 动脉内化疗栓塞的疗效评估

### 第六节 介入综合治疗

## 第十四章 椎间盘突出的介入治疗

### 第一节 概述

### 第二节 椎间盘突出症的影像学诊断

### 第三节 髓核化学溶解术

### 第四节 经皮穿刺椎间盘激光汽化减压术

### 第五节 椎管镜技术

## 第十五章 椎体成形术

### 第一节 经皮椎体成形术

### 第二节 经皮椎体后凸矫形术

## 第十六章 肌骨病变的经皮活检术

### 第一节 导引技术与经皮活检术常用活检针

### 第二节 超声引导下活检术

### 第三节 CT引导下组织活检术

### 第四节 C形臂引导下活检术

### 第五节 MRI引导下活检术

## 第十七章 神经根阻滞

### 第一节 临床适应证

### 第二节 操作技术与方法

### 第三节 并发症与疗效

## 第十八章 C形臂引导下骨折的微创治疗

### 第一节 临床适应证

### 第二节 设备与器械

### 第三节 并发症与疗效

## 第十九章 术中CT引导在脊柱外科的应用

### 第一节 设备与器械

### 第二节 技术与方法

### 第三节 临床适应证

## 第二十章 导航技术在骨科中的应用

### 第一节 概述

第二节 应用范围

第三节 应用前景

第二十一章 骨科介入治疗的护理

第一节 骨科介入治疗护理概念

第二节 骨科围介入治疗期的护理

第三节 骨科创伤大出血介入治疗的护理

第四节 骨科肿瘤介入治疗的护理

第五节 非血管骨科介入治疗的护理

## 章节摘录

版权页：插图：（4）微囊和微球的栓塞方法取出一定量（化疗药物含量）加生理盐水和对比剂，通过选择性或超选择性插入肿瘤供血动脉的导管，在透视下缓慢注入靶动脉，注入时需避免反流入其他动脉。微囊和微球作为一种不溶于水的微粒，经导管注入肿瘤的供血动脉后停滞于肿瘤的小血管内，阻断肿瘤血供，产生栓塞效应；同时，微囊又作为抗癌药物的携带者，主动或被动地将抗癌药物运送至肿瘤区域，在局部发挥化疗作用。微囊和微球颗粒很小，可阻塞至毛细血管前动脉水平，因此，微囊和微球栓塞较其他类型栓塞剂更不易形成侧支循环。微囊和微球到达局部后，逐渐释出其内含的抗癌药物并向周围组织弥散，长时间保持肿瘤组织内药物呈高浓度状态。（5）微囊和微球的作用机制

化疗药物微囊和微球具有显著的双重抗癌作用，一是阻断动脉血流和末梢性栓塞作用，二是药物缓释后的局部化疗作用，栓塞和化疗作用可互相促进，呈现增强效应。栓塞阻断了肿瘤血供，导致靶器官缺血、缺氧，血管通透性增加，有利于化学药物向组织中渗入，可增强癌细胞对化疗药物的反应。同时，受到化疗药物作用后的肿瘤细胞对缺血、缺氧的敏感性增加，则易于发生坏死。

8.鱼肝油酸钠属不饱和脂肪酸钠盐，是一种血管硬化剂。临床常用于静脉曲张、血管瘤的硬化治疗。作用机制是造成静脉内皮细胞损伤、脱落，血管内皮下的胶原暴露激活内源凝血系统，使聚集起来的血小板大量黏附导致血栓形成。国内李彦豪等首先将其应用于动脉栓塞。注入动脉后先引起微循环及动脉末梢受损，表现为通透性增加和组织内的出血性渗出，然后引起血细胞崩解，血浆成分析出造成靶血管和末梢血管广泛血栓形成，使靶器官严重坏死达到永久栓塞目的。

# 《骨科介入放射学》

## 编辑推荐

《骨科介入放射学》是由山东科学技术出版社出版的。



# 《骨科介入放射学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)