

<<骨坏死>>

图书基本信息

书名：<<骨坏死>>

13位ISBN编号：9787117167291

10位ISBN编号：7117167297

出版时间：2012-12

出版时间：李子荣 人民卫生出版社 (2012-12出版)

作者：李子荣

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>

## <<骨坏死>>

### 内容概要

李子荣编著的《骨坏死(精)》共分10章,第一至三章为骨坏死相关基础知识,第四至十章为骨坏死相关临床知识。

全书系统地介绍了以股骨头坏死为重点的全身多部位骨与关节坏死的病因、病理、分期与分型、影像学 and 临床诊断与鉴别诊断、治疗方案选择和手术技术、疗效评定与预后预测等。

本书图文并茂,绝大部分图片为各位作者临床和研究中亲自积存的。

参考文献多引自近5年国内外核心杂志。

《骨坏死(精)》可供中西医骨科、骨骼肌肉影像专业医护人员、研究生、进修生阅读。也可作为风湿免疫、血液、肾脏、皮肤、移植、创伤及全科医师等专业人员的参考书。

## <<骨坏死>>

### 作者简介

李子荣，主任医师、教授、博士生导师，现任卫生部中日友好医院骨科首席专家，曾任大外科和骨科主任，兼任中华骨科学会骨显微修复学组副组长、北京市SARS骨坏死诊疗专家组组长。

《中华关节外科杂志》等11本杂志副主编、常务编委、编委，擅长关节与脊柱外科，对骨坏死及髋关节疑难疾病有系统深入研究和丰富临床经验。

提出以三柱结构为基础的股骨头坏死新分型。

发表论文210篇，其中28篇被Pubmed及SCI收录。

主编《髋关节外科学》，参编专业书籍20余部。

获卫生部科技进步三等奖（脊柱侧弯研究，第二名）及中华医学科技二等奖（骨坏死研究，主持），指导博士后、博士及硕士研究生20余名，获国务院政府特殊津贴。

## &lt;&lt;骨坏死&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章骨循环的基础知识 第一节骨循环总论 一、骨循环的基本构成 二、股骨头的血供 三、骨的微循环 四、骨循环的调节 五、循环在骨生理中的作用 六、骨血流的测定 七、病理状态下的骨循环 第二节骨折愈合及骨延长的骨循环 一、骨折愈合 二、骨延长 第三节骨血供障碍与骨质疏松的发生发展 一、骨组织血管形成与骨形成间存在“耦联”关系 二、骨血供在骨改建/骨转换过程中的作用 三、生理状态下骨的血流量及老年骨血供的变化 四、骨血流障碍是骨质疏松发生发展的原因之一 第二章髋关节的应用解剖和生物力学 第一节髋关节的应用解剖学 一、髋关节的骨骼 二、髋关节的肌群 三、髋关节的血供 四、髋关节的神经支配 五、髋关节软骨的生理功能 六、髋关节的生理功能 第二节髋部生物力学 一、髋关节的主要生物力学结构 二、髋关节承重来源：骨盆的重力传导 三、髋关节的负重静力分析 第三章骨坏死相关基础研究 第一节股骨头坏死动物模型：动物种类选择 一、四足动物模型 二、双足动物模型 三、展望 第二节股骨头坏死的动物模型：方法选择 一、创伤性骨坏死动物模型 二、非创伤性骨坏死动物模型 三、激素联合手术破坏血运建模 四、总结 第三节皮质类固醇性骨坏死：动物模型的血管造影与中药干预 一、血管造影在研究皮质类固醇性骨坏死发病机制、病生理机制中的作用 二、家兔模型的血管造影原理、方法与定量分析策略 三、研究举例 第四节乙醇性股骨头坏死动物模型制作与观察 一、动物模型制作与观察 二、乙醇诱导多能干细胞成脂分化 三、预防乙醇性ONFH的细胞学与动物学实验研究 第五节非创伤性股骨头坏死的基因检测 一、现状 二、中日友好医院骨坏死中心的工作 三、展望 第六节组织工程技术在治疗股骨头坏死的应用 一、股骨头塌陷的机制 二、组织工程技术修复骨缺损的原理 三、动物实验研究 四、临床应用前景 第四章骨坏死的影像学诊断 第一节检查方法的选择和特征 一、X线平片 二、CT 三、MRI 四、核素扫描 五、各种检查方法的选择 第二节股骨头骨坏死的影像学表现 第三节膝关节骨坏死的影像学表现 第四节骨干骨梗死的影像学表现 第五章股骨头坏死 第一节分类、病因与病理 一、创伤性股骨头坏死 二、非创伤性股骨头坏死 三、股骨头坏死的病理 四、组织学期期 第二节诊断、分期与分型 一、诊断 二、如何使股骨头坏死患者获得早期诊断 三、鉴别诊断 四、分期 五、分型 第三节预后预测与治疗选择 一、塌陷的预测 二、治疗方案的选择 第四节治疗方法介绍 一、非手术治疗 二、手术治疗 第五节人工关节置换术 一、全髋关节置换术 二、表面置换术 三、人工股骨头置换术 第六节中医药在股骨头坏死诊疗中的地位 一、古典医籍对股骨头坏死病名的记载 二、中医对股骨头坏死病因病机的认识 三、中医药治疗股骨头坏死 四、药理学研究 五、中医药治疗股骨头坏死的经验 六、典型病例 第六章股骨头坏死的诊疗：国内几个单位经验 第一节带血管蒂髂骨和股骨大转子转移术 一、动物实验 二、股骨头缺血性坏死的手术方法 三、股骨头的修复与再造术 第二节围塌陷期研究及打压支撑植骨术 一、概述 二、塌陷的发生及其表现 三、塌陷与疼痛 四、塌陷对股骨头、髋关节和修复影响 五、塌陷的预测 六、围塌陷期的概念与诊断标准 七、围塌陷期的保髋治疗：打压支撑植骨术 八、展望 九、典型病例 第三节吻合血管的游离腓骨移植术（上海） 一、国外多中心总结 二、上海市第六人民医院的经验 第四节吻合血管腓骨移植（西安） 第五节带肌蒂骨移植术 一、带肌蒂骨移植术 二、带股方肌蒂骨移植的新术式设计与应用 第六节同种异体骨支撑架植入术 一、方法 二、方法评价及应用情况 三、总结 第七节超弹性网球植入术 一、镍钛金属网球 二、临床应用 三、技术分析 第八节体外高能震波 一、体外震波在骨科的应用历史 二、体外震波的工作原理及作用机制 三、体外震波治疗的适应证和禁忌证 四、治疗方法 五、临床应用 第九节自体骨髓细胞移植及截骨术 一、浓集自体骨髓单个核细胞移植 二、经股骨大转子股骨头颈旋转截骨术 第七章其他部位骨坏死 第一节膝关节骨坏死 一、自发性膝关节坏死 二、继发性骨坏死 三、关节镜手术后膝关节坏死 四、治疗 五、预后 第二节肱骨头坏死 一、分类、病因及病理 二、分期 三、诊断与鉴别诊断 四、预后和治疗 第三节足踝部骨坏死 一、胫骨远端骨坏死 二、距骨缺血性坏死 三、跟骨坏死 第四节腕关节骨坏死 一、腕舟骨原发性骨坏死（Preiser病） 二、腕月骨无菌性坏死（Kienbock病） 第五节肘关节坏死 一、病因 二、临床特点与诊断 三、治疗 第六节脊椎骨坏死 第七节长骨骨梗死…… 第八章SARS患者骨坏死 第九章骨软骨病 第十章髋部骨髓水肿的鉴别与治疗

## &lt;&lt;骨坏死&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（2）臀下动脉关节支：由臀下动脉深支发出，位于髌臼后下区，距髌臼缘8~12mm处绕髌臼缘向前下方行走，后上分支与臀上动脉关节支相吻合，前下分支与闭孔动脉后支的坐骨滋养支吻合。

（3）闭孔动脉后支：闭孔L动脉经闭膜管出骨盆后即分为前后两支，后支参与髌臼的血供，其中坐骨滋养支位于髌臼的前下部，距髌臼缘5~9mm处向后上行走，与臀下动脉关节支相吻合，耻骨滋养支距髌臼缘6~9mm处向前上方行走，终于耻骨体的动脉滋养孔内。

（4）旋股外侧动脉升支：行于髌关节的上外方，在相当于髌前下棘处与臀上动脉关节支的终端相吻合。

（5）旋股内侧动脉髌臼支：行于髌关节的上内方，髌臼支分布于髌臼前下区小部分范围内，并有分支与闭孔动脉后支相吻合。

臀下动脉关节支、闭孔动脉的坐骨滋养支和旋股内侧动脉髌臼支供应坐骨体部的血供。

2.髌臼内侧壁血液供应（1）闭孔动脉主干：沿髌臼骨盆内侧壁由后上向前下内方行走，从闭孔外上的闭膜管处出骨盆。

闭孔动脉主干沿途发出的分支分布于髌臼骨盆内侧壁。

（2）阴部内动脉：绕过坐骨棘入坐骨直肠间隙后发出分支，分布于髌臼内侧壁下方部分区域内。

臀上、下动脉关节支、闭孔L动脉后支的坐骨、耻骨滋养支在髌臼周边相互吻合，围绕髌臼形成一个形态上近乎完整的环状动脉弓，沿途接受髌臼周围许多血管分支与之相吻合，同时发出分支分布于髌臼的周边和关节囊内，髌臼周边动脉弓恰如形成了一个提供髌臼血液供应的“中转站”，为髌臼提供了十分广泛、相互交通的动脉网络，是调节髌臼血供的重要结构。

在近期的研究中，有学者提出闭孔动脉和臀下动脉的髌臼支是髌臼血供的主要来源，尤其臀下动脉的髌臼支出现率高（96.6%）、位置恒定、管径粗大，可考虑作为股骨头缺血坏死治疗时的供血动脉或髌臼造盖手术的供血动脉而进一步研究。

对髌臼区血液供应的深入研究对减少髌臼区手术血管损伤，提高髌臼截骨成形手术的疗效会发挥重要作用。

（六）不同发育阶段股骨头血供的变化 随着年龄的增长，股骨头血供系统有着较大的变化。

特别是颈升动脉前支和后下支，从新生儿到成人，血供量呈现明显的下降趋势。

1.新生儿期在新生儿期（出生后4个月内），股骨近端几乎完全未骨化，骨骺板几乎全在关节囊之外。从出生到5~6个月之内，由旋股内、外侧动脉来的分支从关节囊附着处附近直接进入软骨内，分布在股骨颈和股骨头。

旋股外侧动脉的分支颈升动脉前支分布在大转子的前面、骨骺板的前半部和股骨头的内前侧部；旋股内侧动脉的分支颈升动脉后支分布于骨骺板的后半部、前内侧面、股骨头部和大转子后部。

新生儿的股骨头韧带动脉分布于股骨头凹的小区域内。

三者相互之间没有吻合。

2.幼儿期在幼儿期（出生后4个月~4岁），随着股骨颈的变长，骨骺软骨板的内侧半进入关节囊，股骨头的中心出现骨骺，血管分布亦有变化。

旋股外侧动脉分布区域在股骨头部变小，而从转子间部向大转子部转移。

相反，旋股内侧动脉分支分布的区域在股骨头部变得更加广泛。

在股骨颈的后上部、后下部其分支也明显增加，而在新生儿期由关节囊外直接进入股骨头前半部软骨内的旋股外侧动脉分支，随着发育成长而变少变细。

股骨头骨骺的血液供应主要来源于旋股内侧动脉的后上支和后下支。

两者在股骨头骨骺内相吻合，供应大部分股骨头的血液。

股骨头韧带动脉进入股骨头的部分，在出生后4个月时几乎完全消失。

此后到3岁时仅分布于头凹部极小的区域，甚至缺如。

## <<骨坏死>>

### 编辑推荐

《骨坏死》可供中西医骨科、骨骼肌肉影像专业医护人员、研究生、进修生阅读。也可作为风湿免疫、血液、肾脏、皮肤、移植、创伤及全科医师等专业人员的参考书。

<<骨坏死>>

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>