



医学影像学解剖图谱丛书

主编 李明华 姚伟武

磁共振成像技术自问世以来，以其无创、无辐射、高对比度等优点，已成为医学影像学的重要组成部分。本书以膝关节为研究对象，系统介绍了膝关节的解剖结构、MRI表现及临床应用。全书共分四章，第一章为膝关节的解剖学基础，第二章为膝关节的MRI表现，第三章为膝关节的MRI临床应用，第四章为膝关节的MRI诊断。本书图文并茂，重点突出，是临床医生、影像科医生及医学影像学爱好者的必备参考书。

# 正常关节磁共振 解剖图谱

上海科学技术出版社





中国医药出版社

# 正常关节微共振



# 正常关节

## 磁共振解剖图谱

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

正常关节磁共振解剖图谱/李明华,姚伟武主编. —上海:上海科学技术出版社,2010.4

ISBN 978-7-5323-9769-3

I. 正... II. ①李... ②姚... III. 关节—磁共振成像—人体解剖—图谱 IV. R322.7-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 029324 号

上海世纪出版股份有限公司  
上海科学技术出版社 出版、发行

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/32 印张:6.125

字数:120 千字

2010 年 4 月第 1 版 2010 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5323-9769-3/R·2655

定价:38.00 元

---

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,  
请向工厂联系调换

## 内容提要

磁共振能帮助医师全面观察关节内部及周围的结构、病变,不管是影像科医师或者临床医师,在工作中都经常借助磁共振检查进行临床诊断和治疗,制定完善的治疗方案,而熟悉、掌握正常关节磁共振图像解剖是这一切的基础。本稿主要对正常关节,包括肩、肘、腕关节和髋、膝、踝关节的解剖结构,以磁共振图谱的方式,按照正常矢状位、横断位和冠状位予以显示并标明解剖结构的中英文名称,便于医学生、青年医生学习、掌握正常关节的 MRI 解剖。

## 前 言

近年来随着计算机技术的迅猛发展,CT、磁共振成像(MRI)等医学影像手段已广泛应用于临床,并对临床诊治发挥着巨大作用。随着医疗经济水平的提高,骨关节病变的影像诊断越来越普遍,其中MRI和关节镜等对骨关节解剖学有进一步认识与发展。

骨关节系统包括肩、肘、腕、髌、膝及踝足等各个关节及四肢部位,断面影像解剖非常复杂,而诊断信息大都基于包括横断面、冠状面及矢状面的断面影像,因此作为一名医学工作者,必须充分掌握器官结构的断面解剖。MRI的应用能清晰全面地显示关节的内部周围情况,使医生对其能进行准确评估和诊断,进而制定完善的治疗方案和随访手段。本书主要着重于各个关节及肢体基本部位的磁共振断层解剖,采用了3.0T磁共振机器进行部位采集,采集现有最先进设备的图像来展示其断面解剖,同时每幅MR图像均附定位线以

说明图像的位置,使读者能够快速掌握其解剖关系。

本书以普及和提高临床医学工作者在影像检查临床应用方面的水平为目的,适用于骨科医师、研究生及放射影像诊断医师阅读使用。

李明华 姚伟武

2010年2月

# 目 录

- 
- |     |               |
|-----|---------------|
| 1   | 踝关节磁共振图谱(冠状位) |
| 15  | 踝关节磁共振图谱(横断位) |
| 27  | 踝关节磁共振图谱(矢状位) |
| 39  | 肩关节磁共振图谱(冠状位) |
| 47  | 肩关节磁共振图谱(横断位) |
| 59  | 肩关节磁共振图谱(矢状位) |
| 71  | 髋关节磁共振图谱(冠状位) |
| 81  | 髋关节磁共振图谱(横断位) |
| 89  | 髋关节磁共振图谱(矢状位) |
| 99  | 腕关节磁共振图谱(冠状位) |
| 107 | 腕关节磁共振图谱(横断位) |
| 115 | 腕关节磁共振图谱(矢状位) |
| 125 | 膝关节磁共振图谱(冠状位) |
| 137 | 膝关节磁共振图谱(横断位) |
| 149 | 膝关节磁共振图谱(矢状位) |
| 163 | 肘关节磁共振图谱(冠状位) |
| 171 | 肘关节磁共振图谱(横断位) |
| 179 | 肘关节磁共振图谱(矢状位) |



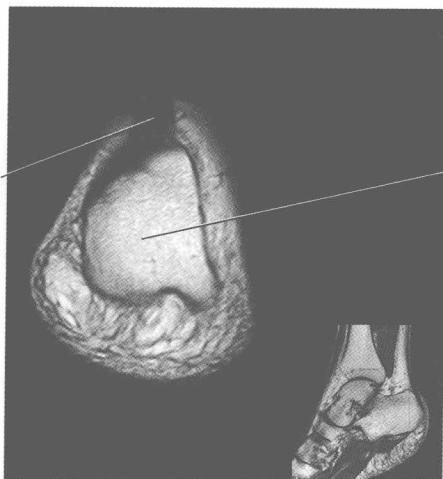
||| 踝关节磁共振图谱

---

(冠状位) |||

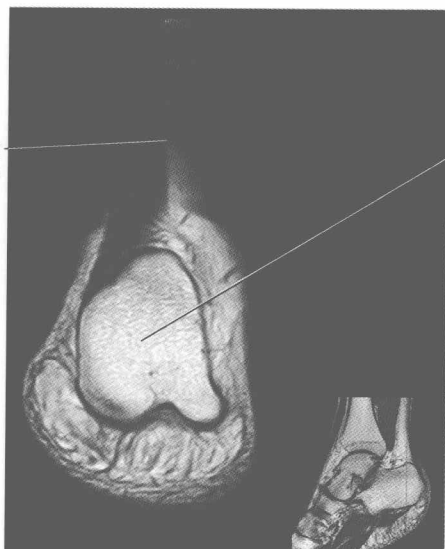


跟腱  
Achilles tendon



跟骨  
Calcaneus

跟腱  
Achilles tendon



跟骨  
Calcaneus

