

实用影像解剖图谱系列

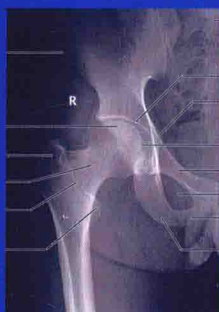
骨关节 影像解剖图谱

· 中英文对照 ·

Atlas of Medical Imaging Anatomy: Bone and Joint
(Chinese to English)

总主编 胡春洪

主 编 崔 磊 张庆华



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

实用影像解剖图谱系列

骨 关 节 影像解剖图谱

中英文对照

Atlas of Medical Imaging Anatomy: Bone and Joint
(Chinese to English)

总主编 胡春洪

主 编 崔 磊 张庆华



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

骨关节影像解剖图谱: 汉英对照/崔磊, 张庆华主编. —北京: 人民军医出版社, 2015.4

(实用影像解剖图谱系列)

ISBN 978-7-5091-8268-0

I. ①骨… II. ①崔… ②张… III. ①关节疾病—影像诊断—图谱
IV. ①R684.04-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 045481 号

策划编辑: 高爱英 文字编辑: 李丹阳 责任审读: 黄栩兵 郁 静

出版发行: 人民军医出版社 经 销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 邮 编: 100036

质量反馈电话: (010) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927300-8172

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 北京天宇星印刷厂 装订: 三河市京兰印务有限公司

开本: 889 mm × 1194 mm 1/32

印张: 6.25 字数: 140千字

版、印次: 2015 年4月第1版第1次印刷

印数: 0001-4000

定价: 30.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

编著者名单

总主编 胡春洪

主 编 崔 磊 张庆华

副主编 方向明 胡晓云 胡 粟

编 委 (以姓氏笔画为序)

卜雪峰	王 萍	尹剑兵	田国才
朱 丽	祁荣兴	孙佳星	杨 玲
杨巨顺	杨忠保	何玉泉	张 勇
张书晨	张庆华	范 锐	季 娟
胡 粟	姜雪琴	姚 晨	顾晓林
顾晓雯	徐朱烽	黄伟年	盛美红
崔 磊			

内容提要

本书详细介绍了四肢和脊柱两个部分的影像解剖图谱。四肢（上肢、下肢）部分以关节为主线进行编排，脊柱部分以椎骨及邻近重要关节、软组织结构为主线进行编排。根据四肢、脊柱的结构特点，每个部分均配有 X 线解剖以及 MRI 解剖的图像。X 线图像少而精，主要展示人体结构的大体影像解剖关系；MRI 图像以 T_1WI 为主，包括横断面、矢状面和冠状面，重点展示人体结构的精细影像解剖关系。本书可作为影像医学专业医学生、影像诊断医师和临床相关学科，如骨科、脊柱科、神经科医师随身携带的影像解剖参考书。

丛书前言

随着医学影像技术的飞速发展以及精准医疗概念的提出，影像医学在临床诊疗过程中的作用举足轻重，甚至不可或缺。影像解剖学作为影像诊断学科的重要基石，近年来也朝着精细化方向发展，一些解剖结构、解剖术语得到更新和更加准确的诠释。原来显示不清或无法显示的重要结构如脑白质纤维束，通过最新的影像技术也能得到清晰、逼真的显示。全面而准确地掌握影像解剖是临床影像诊断的必备基本功。为初学者提供一套内容系统全面、彰显知识更新，同时查阅快捷、携带方便的影像解剖工具书，实为必要。

本丛书分为头颈部、胸部、腹盆部、骨关节4个分册。除先进性外，全书的最大特色在于图像清晰和阅读方便。所有重要解剖结构均有中英文双语标注。

限于编者的水平，书中可能存在不准确甚至谬误之处，敬请读者批评指正！

胡春洪

苏州大学第一临床医学院 教授 博士生导师

2015年2月

目 录

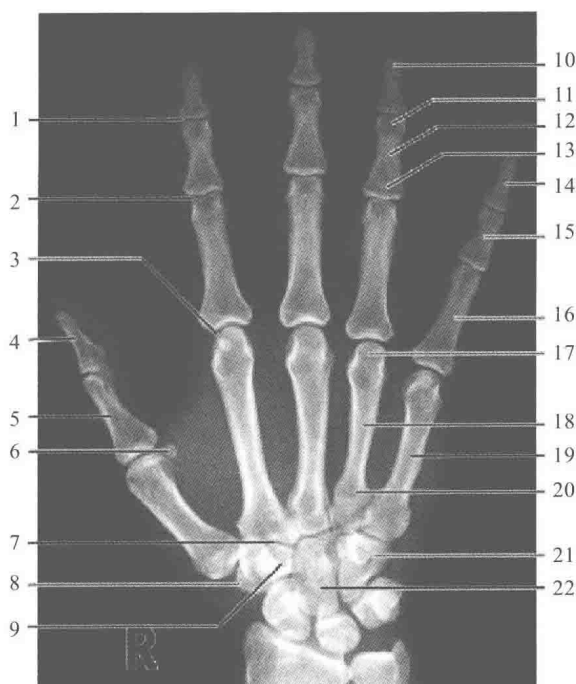
第一部分	四 肢	1
	一、手部	2
	二、腕关节	10
	三、肘关节	24
	四、肩关节	38
	五、足部	55
	六、踝关节	68
	七、膝关节	82
	八、髋关节	105
	九、骨盆	120
第二部分	脊 柱	127
	一、寰枢椎关节	128
	二、颈椎	133
	三、胸椎	146
	四、腰椎	158
	五、骶尾椎	171
索 引		181

第一部分

四 肢

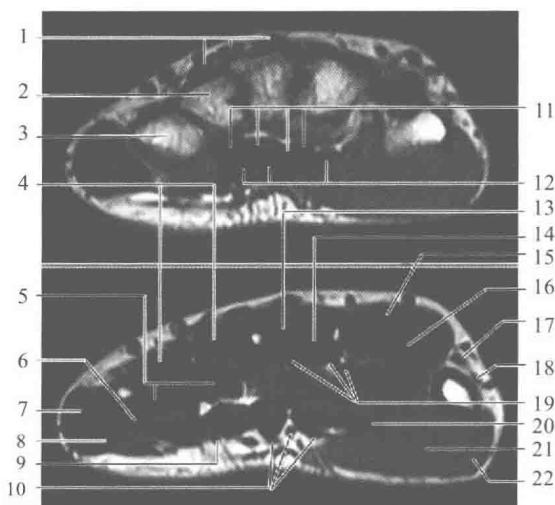
一、手 部

图 1-1-1 手正位 X 线片



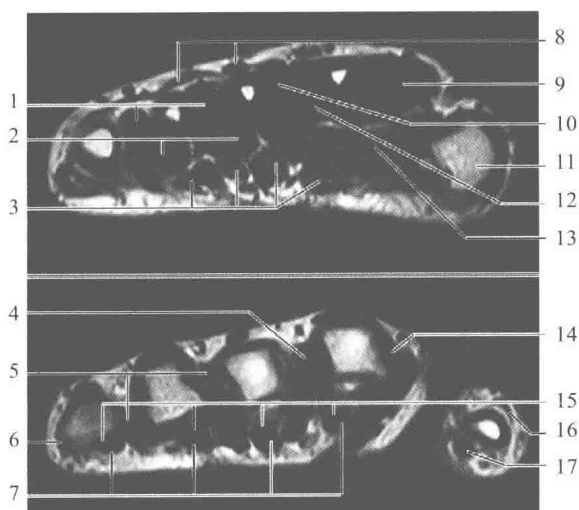
- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. 远侧指间关节
distal interphalangeal joint | 11. 指骨头 (指骨滑车)
trochlea of phalanx |
| 2. 近侧指间关节
proximal interphalangeal joint | 12. 指骨干 shaft of phalanx |
| 3. 掌指关节
metacarpophalangeal joint | 13. 指骨底 base of phalanx |
| 4. 拇指远节
distal phalanx of thumb | 14. 远节指骨 distal phalanx |
| 5. 拇指近节
proximal phalanx of thumb | 15. 中节指骨 middle phalanx |
| 6. 籽骨 sesamoid bones | 16. 近节指骨 proximal phalanx |
| 7. 腕掌关节
carpometacarpal joint | 17. 掌骨头
head of metacarpal bone |
| 8. 大多角骨 trapezium bone | 18. 掌骨干
shaft of metacarpal bone |
| 9. 小多角骨 trapezoid bone | 19. 第 5 掌骨
fifth metacarpal bone |
| 10. 远节指骨粗隆
tuberosity of distal phalanx | 20. 掌骨底
base of metacarpal |
| | 21. 钩骨 hamate bone |
| | 22. 头状骨 capitate bone |

图 1-1-2 手横断面 (掌骨近中段层面, MR T₁WI)



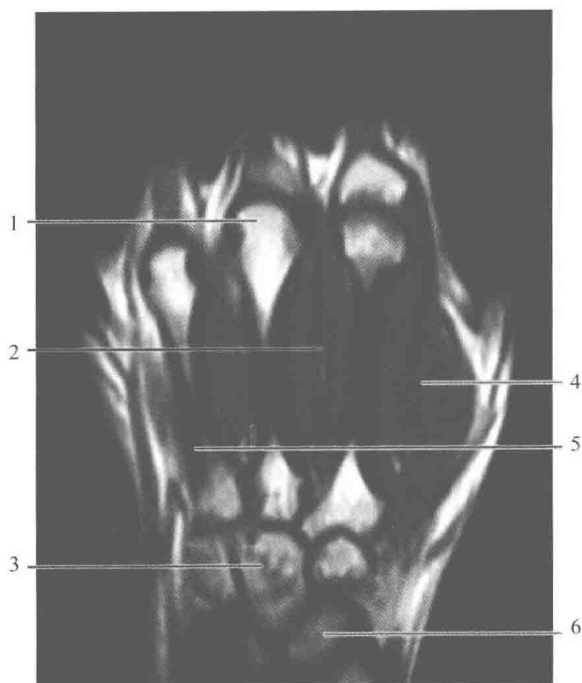
1. 指伸肌腱 tendon of extensor digitorum
2. 第4掌骨 fourth metacarpal bone
3. 第5掌骨 fifth metacarpal bone
4. 第3、4骨间背侧肌 third-fourth dorsal interossei
5. 第2、3骨间掌侧肌 second-third palmar interossei
6. 小指对掌肌 opponens digiti minimi
7. 小指展肌 abductor digiti minimi
8. 小指短屈肌 flexor digiti minimi brevis
9. 尺神经浅支 ramus superficialis nervi ulnaris
10. 正中神经 median nerve
11. 指深屈肌腱 tendon of flexor digitorum profundus
12. 指浅屈肌腱 tendon of flexor digitorum superficialis
13. 第2骨间背侧肌 second dorsal interossei
14. 第1骨间掌侧肌 first palmar interossei
15. 第1骨间背侧肌 first dorsal interossei
16. 拇收肌 adductor pollicis
17. 拇长伸肌腱 tendon of extensor pollicis longus
18. 拇短伸肌腱 tendon of extensor pollicis brevis
19. 腕掌动脉 wrist-metacarpal artery
20. 拇长屈肌腱 tendon of flexor pollicis longus
21. 拇对掌肌 opponens pollicis
22. 拇短展肌 abductor pollicis brevis

图 1-1-3 手横断面 (掌骨中远段层面, MR T₁WI)



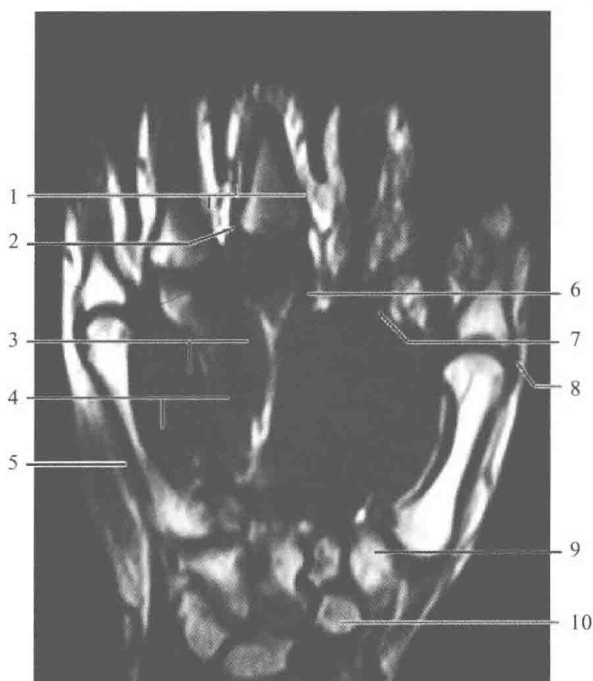
1. 第 3、4 骨间背侧肌 third-fourth dorsal interossei
2. 第 2、3 骨间掌侧肌 second-third palmar interossei
3. 蚓状肌 lumbricales
4. 第 2 骨间背侧肌 second dorsal interossei
5. 第 3、4 骨间背侧肌 third-fourth dorsal interossei
6. 小指展肌 abductor digiti minimi
7. 指浅屈肌腱 tendon of flexor digitorum superficialis
8. 指伸肌腱 tendon of extensor digitorum
9. 第 1 骨间背侧肌 first dorsal interossei
10. 第 2 骨间背侧肌 second dorsal interossei
11. 第 1 掌骨 first metacarpal bone
12. 第 1 骨间掌侧肌 first palmar interossei
13. 拇收肌 adductor pollicis
14. 第 1 骨间背侧肌 first dorsal interossei
15. 指深屈肌腱 tendon of flexor digitorum profundus
16. 拇长伸肌腱 tendon of extensor pollicis longus
17. 拇长屈肌腱 tendon of flexor pollicis longus

图 1-1-4 手冠状面（掌骨背侧层面，MR T₁WI）



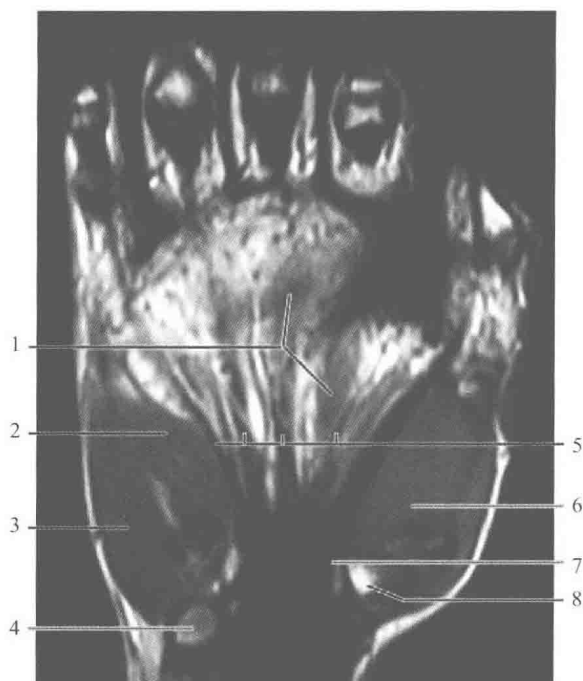
1. 第3掌骨 third metacarpal bone
2. 第2骨间背侧肌 second dorsal interossei
3. 头状骨 capitate bone
4. 第1骨间背侧肌 first dorsal interossei
5. 第3、4骨间背侧肌 third-fourth dorsal interossei
6. 手舟骨 scaphoid bone

图 1-1-5 手冠状面 (掌骨掌侧层面, MR T₁WI)

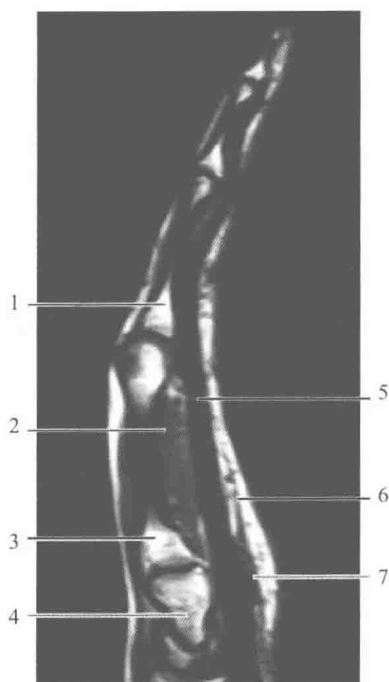


1. 伸肌腱膜 (帽) extensor aponeurosis
2. 尺侧副韧带 ulnar collateral ligament
3. 第3、4骨间背侧肌 third-fourth dorsal interossei
4. 第2、3骨间掌侧肌 second-third palmar interossei
5. 小指展肌 abductor digiti minimi
6. 第2骨间背侧肌 second dorsal interossei
7. 第1骨间背侧肌 first dorsal interossei
8. 拇短伸肌腱 tendon of extensor pollicis brevis
9. 大多角骨 trapezium bone
10. 手舟骨 scaphoid bone

图 1-1-6 手冠状面（屈肌腱层面，MR T₁WI）



1. 蚓状肌 lumbricales
2. 小指对掌肌 opponens digiti minimi
3. 小指展肌 abductor digiti minimi
4. 豌豆骨 pisiform bone
5. 指深屈肌腱 tendon of flexor digitorum profundus
6. 拇收肌 adductor pollicis
7. 拇长屈肌腱 tendon of flexor pollicis longus
8. 大多角骨 trapezium bone

图 1-1-7 手矢状面 (中指层面, MR T₁WI)

1. 中指近节指骨 proximal phalanx of middle finger
2. 第3骨间背侧肌 third dorsal interossei
3. 第3掌骨 third metacarpal bone
4. 头状骨 capitate bone
5. 指屈肌腱 tendon of unguiflexor
6. 掌腱膜 palmar aponeurosis
7. 屈肌支持带 flexor retinaculum

二、腕关节