

Pocket Atlas of MRI Body Anatomy

Second Edition

[美] Thomas H. Berquist 著 廉宗澂 译

人体解剖磁共振成像袖珍图谱

第二版



5.2-64
7(2)
1

Lippincott Williams & Wilkins Inc.

授权

天津科技翻译出版公司

出版

Pocket Atlas of
MRI Body Anatomy
(Second Edition)

人体解剖磁共振成像袖珍图谱

(第二版)

Lippincott Williams & Wilkins Inc. 授权
天津科技翻译出版公司 出版

著作权合同登记号: 图字: 02-2001-38

图书在版编目(CIP)数据

人体解剖磁共振成像袖珍图谱 / (美) 比奎斯特 (Berquist, T. H.) 著; 廉宗澂译. — 天津: 天津科技翻译出版公司, 2001.5

书名原文: Pocket Atlas of MRI Body Anatomy

ISBN 7-5433-1329-4

I. 人… II. ①比… ②廉… III. 人体解剖 - 磁共振成像 - 图谱 IV. R322-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2001) 第19640号

Copyright © 1995 by Mayo Clinic Foundation.

All rights reserved. This book is protected by copyright. No part of this book may be reproduced in any form or by any means, including photocopying, or utilized by any information storage and retrieval system without written permission from the copyright owner.

授权单位: Lippincott Williams & Wilkins Inc.

出 版: 天津科技翻译出版公司

出 版 人: 邢淑琴

地 址: 天津市南开区白堤路244号

邮政编码: 300192

电 话: 022-87893561

传 真: 022-87892476

E - mail: tsttbc@public. tpt. tj. cn

印 刷: 深圳美光彩色印刷股份有限公司

发 行: 全国新华书店

版本记录: 787 × 1092 32 开本 3.25 印张 71 千字

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1 — 3000 册 定价: 13.00 元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

Preface 序

本袖珍图谱是作为一本便携式磁共振成像参考书设计而成的。书中不包括头和脊柱这两部分。图像以常用的轴面、冠状面和矢状面显示。书中大多数图像应用自旋回波序列成像，但也采用了其它序列成像的图像。所用的序列均在各个解剖层面列出。扫描层厚因解剖部位而异，薄层(3 ~ 5mm)用于关节区，厚层(5 ~ 10mm)用于腹部、胸部和其它非关节部位。解剖结构用数字标记，在每页顶部加以说明，每个解剖部位均用线条图说明扫描层面的水平。

本图谱适于从事诊断或需要进行 MR 成像的各级医师、医学生和需要熟悉 MRI 解剖的相关医务工作者使用。

Translator's Words 译者序

随着影像技术的迅速发展，影像诊断学在临床医学领域中的作用不断增大，在许多疾病的诊治中发挥了不可取代的作用。影像诊断学是以人体解剖学，特别是断面解剖为基础的专业，熟悉正常人体解剖断面、了解不同断面内的各种解剖结构在不同成像技术（如CT和MRI）上的形态是至关重要的。当前国内尚缺少比较系统详尽的影像学正常人体解剖图谱，特别是能够放在工作服衣袋内伸手可用的袖珍图谱尤为罕见。

天津科技翻译出版公司应广大专业工作者要求，自国际市场选择了八本最新版本的袖珍图谱，包括头颅、头颈、脊柱、男女骨盆、骨肌、人体（除头和脊柱之外）等，其中六册为MRI图谱，两册为CT图谱。图谱图像质量上乘，专业针对性强，除影像科医师和技师外，对于神经科、神经外科、骨科、眼科、耳鼻喉科、泌尿外科等各专科医师也是必要的参考书。为了使读者熟悉解剖专业英语词汇，便于查阅英文解剖参考书，本书并用中文和英文两种词汇。由于译者水平有限，译文中错误之处，尚祈读者斧正。

廉宗澍

Contents 目录

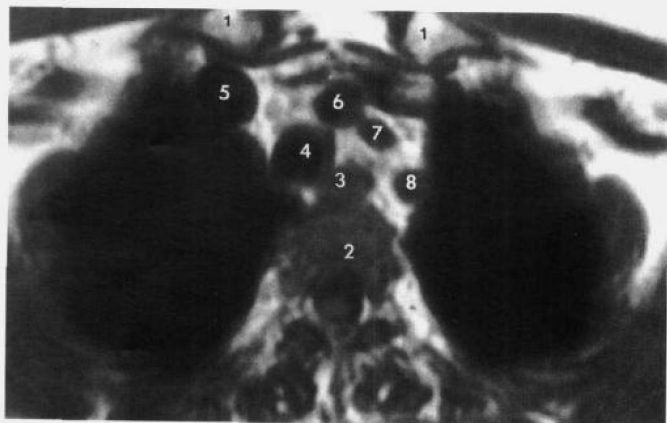
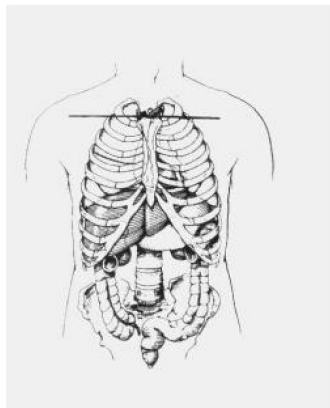
Chest 胸部	1
Abdomen 腹部	13
Pelvis-Hips 骨盆 - 髋	30
Thigh 大腿	41
Knee 膝	44
Calf 小腿	55
Foot and Ankle 足和踝	58
Shoulder 肩	69
Arm 上臂	76
Elbow 肘	79
Forearm 前臂	85
Wrist 腕	88
Hand 手	92
Hand and Wrist 手和腕	94
Bibliography 参考文献	97

Body Coil

1. medial clavicles
2. upper thoracic vertebra
3. esophagus
4. trachea
5. right innominate vein
6. innominate artery
7. left carotid artery
8. left subclavian artery

体线圈

1. 内侧锁骨
2. 上段胸椎
3. 食管
4. 气管
5. 右无名静脉
6. 无名动脉
7. 左颈内动脉
8. 左锁骨下动脉



Right
右

SE 500/11

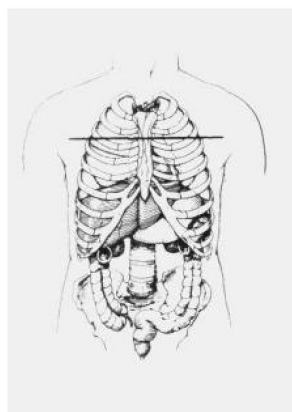
Left
左

Body Coil

1. thoracic vertebra
2. pectoralis major muscle
3. pectoralis minor muscle
4. ascending aorta
5. descending aorta
6. trachea
7. esophagus
8. superior vena cava

体线圈

1. 胸椎
2. 胸大肌
3. 胸小肌
4. 升主动脉
5. 降主动脉
6. 气管
7. 食管
8. 上腔静脉

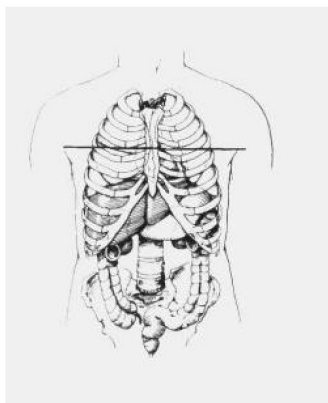


Body Coil

1. thoracic vertebra
2. bronchi
(main left and right)
3. azygous vein
4. ascending aorta
5. descending aorta
6. superior vena cava
7. main pulmonary artery
8. left pulmonary artery
9. right pulmonary artery

体线圈

1. 胸椎
2. 支气管
(左和右主支气管)
3. 奇静脉
4. 升主动脉
5. 降主动脉
6. 上腔静脉
7. 主肺动脉
8. 左肺动脉
9. 右肺动脉

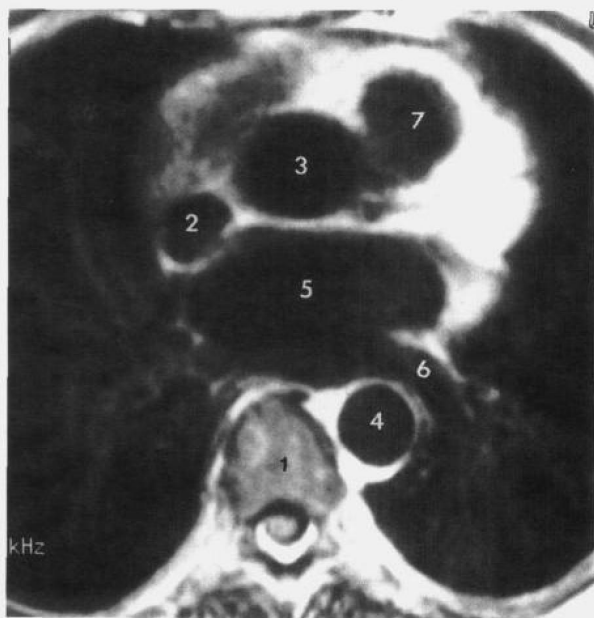
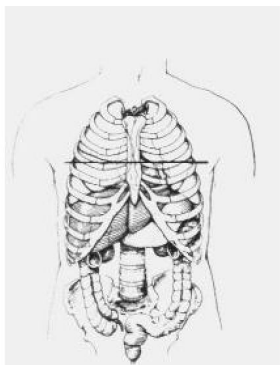


Body Coil

1. thoracic vertebra
2. superior vena cava
3. ascending aorta
4. descending aorta
5. left atrium
6. pulmonary vein
7. pulmonary artery

体线圈

1. 胸椎
2. 上腔静脉
3. 升主动脉
4. 降主动脉
5. 右心房
6. 肺静脉
7. 肺动脉



Right
右

SE 500/11

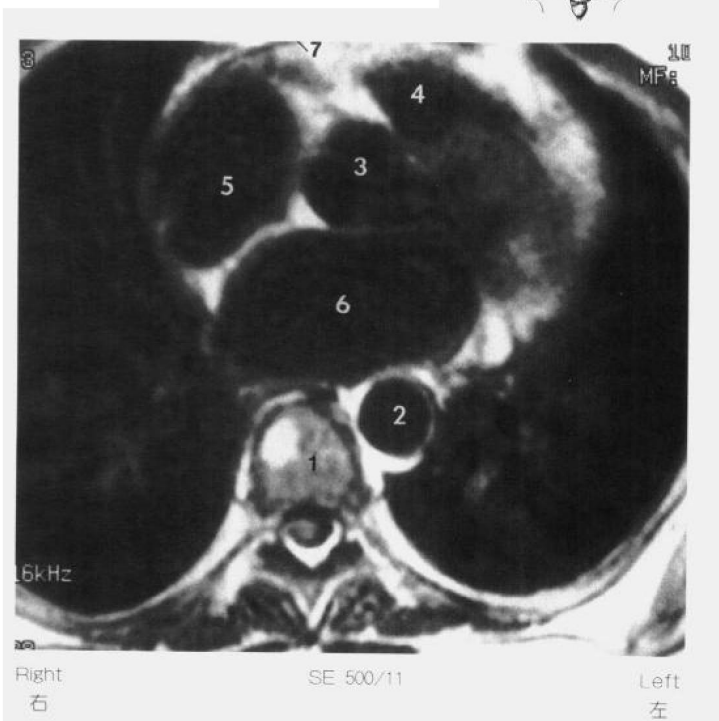
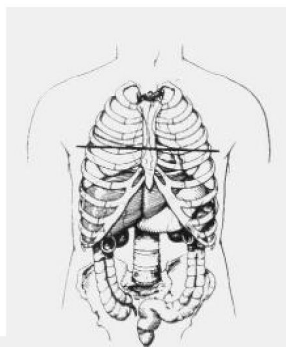
Left
左

Body Coil

1. thoracic vertebra
2. descending aorta
3. aortic valve region
4. right ventricle
5. right atrium
6. left atrium
7. pericardium

体线圈

1. 胸椎
2. 降主动脉
3. 主动脉瓣区
4. 右心室
5. 右心房
6. 左心房
7. 心包

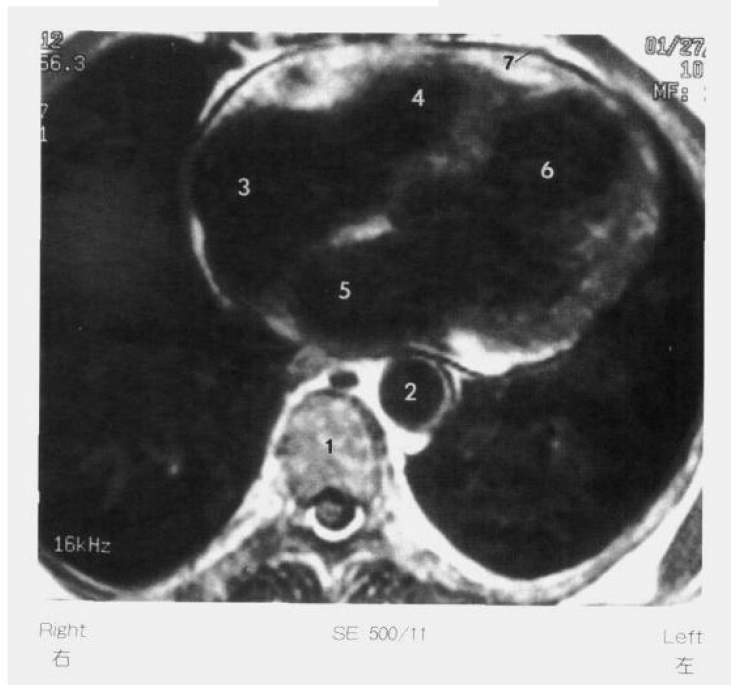
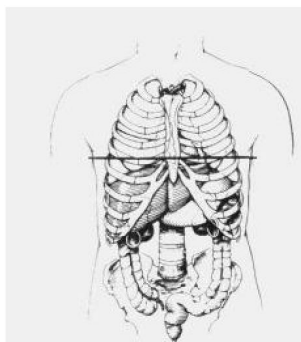


Body Coil

1. thoracic vertebra
2. descending aorta
3. right atrium
4. right ventricle
5. left atrium
6. left ventricle
7. pericardium

体线圈

1. 胸椎
2. 降主动脉
3. 右心房
4. 右心室
5. 左心房
6. 左心室
7. 心包

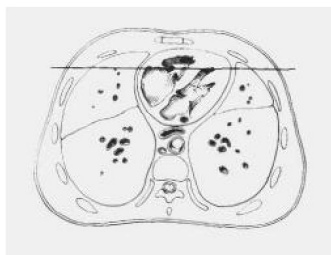


Body Coil

1. medial clavicles
2. coracoid processes
3. right atrium
4. superior vena cava
5. right ventricle
6. right diaphragm
7. ascending aorta
8. left innominate vein
9. anterior jugular veins

体线圈

1. 内侧锁骨
2. 喙突
3. 右心房
4. 上腔静脉
5. 右心室
6. 右侧膈肌
7. 升主动脉
8. 左无名静脉
9. 颈前静脉



Right
右

SE 500/11

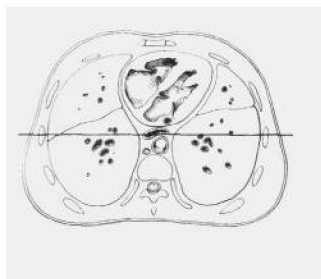
Left
左

Body Coil

1. humeral heads
2. cervical vertebrae (7)
3. nerve roots and brachial plexus (0)
4. trachea
5. aortic arch
6. pulmonary artery
7. inferior vena cava

体线圈

1. 肱骨头
2. 颈椎(7)
3. 神经根和臂丛神经(0)
4. 气管
5. 主动脉弓
6. 肺动脉
7. 下腔静脉

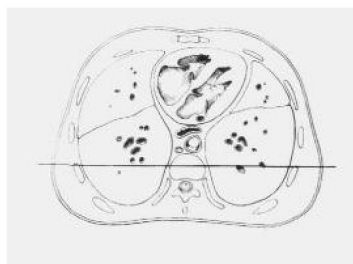


Body Coil

1. descending aorta
2. trapezius muscle
3. supraspinatus muscle
4. subscapularis muscle
5. serratus anterior muscle
6. scalenus muscles
7. cervical spine
8. thoracic spine

体线圈

1. 降主动脉
2. 斜方肌
3. 冈上肌
4. 肩胛下肌
5. 前锯肌
6. 斜角肌
7. 颈椎
8. 胸椎



Right
右

SE 500/11

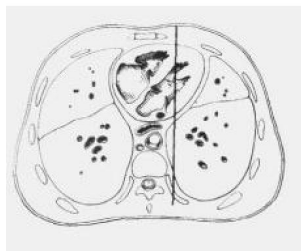
Left
左

Body Coil

1. sternoclavicular joints
2. left innominate vein
3. left common carotid artery
4. aortic arch
5. descending aorta
6. pulmonary artery
7. right ventricle
8. left atrium
9. left mainstem bronchus
10. pulmonary vein

体线圈

1. 胸锁关节
2. 左无名静脉
3. 左颈总动脉
4. 主动脉弓
5. 降主动脉
6. 肺动脉
7. 右心室
8. 左心房
9. 左主支气管
10. 肺静脉



Body Coil

1. manubrium
2. body of sternum
3. right ventricle
4. aorta
5. right pulmonary artery
6. left atrium

体线圈

1. 胸骨柄
2. 胸骨体
3. 右心室
4. 主动脉
5. 右肺动脉
6. 左心房

