



医学影像学解剖图谱丛书

主编 华佳

本书展示了腹部和盆腔脏器不同增强时期的影像结构，通过示意图与CT、MRI的新层图结合，清晰地勾勒出腹部各脏器、结构的轮廓，使读者能够快速掌握其解剖结构和解剖关系，并能很好地应用于临床读片。

# 腹部影像 解剖图谱

上海科学技术出版社



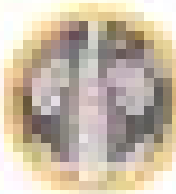


第 1 章

腹部影像学

# 腹部影像

解剖图谱



# 腹部影像

## 解剖图谱



上海科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

腹部影像解剖图谱/华佳主编. —上海:上海科学技术出版社,2010.4

(医学影像解剖图谱丛书)

ISBN 978-7-5323-9921-5

I. 腹... II. 华... III. 腹腔疾病—影像诊断—人体解剖学—图谱 IV. R572.04-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 174487 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:4.125

字数:79 千字

2010 年 4 月第 1 版 2010 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5323-9921-5/R·2718

定价:28.00 元

---

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,  
请向工厂联系调换

## 前 言

每一位医学工作者都非常熟悉人体的大体解剖,所展现的器官和结构是整体的、连贯的、立体的、真实色彩的影像,是人体内器官结构的真实展示。近 20 年来,随着医学影像的迅猛发展,CT、超声、MRI 和 SPECT 等相继广泛应用于临床,尽管这些影像手段可以采用各种重建技术来再现人体器官和结构的立体图像,但诊断信息大都基于断面影像。为此,作为一名医学工作者还必须充分地掌握器官结构的断面解剖。

对断面解剖的认识,需在熟悉大体解剖的基础上,逐层辨认 CT 或 MRI 断面上各个结构,并在自己头脑里形成立体结构,这需要不断地训练,尤其对一个初学者来说。CT、超声、MRI 和 SPECT 的断面影像之共同之处在于其解剖关系的一致性,理解一种影像的断面解剖也可以用于其他检查技术。CT 和 MRI 的断面解剖更为清晰和稳定,掌握 CT 和 MRI 的断面解剖将可用于各种影像方法的诊断。

国内外已有不少人体断面解剖的书籍,包括尸体标本断面解剖、尸体标本与 CT 或 MRI 断面对照图谱、尸体标本与 CT 或 MRI 和线条图断面对照图谱、单纯的 CT 和 MRI 图谱等。其中单纯的 CT 和 MRI 图谱并不能更好地帮助读者理解和定位解剖结构;而尸体标本与 CT 或 MRI 断面对照图谱虽能够有力地证明其解剖特点和准确性,但尸体标本与影像断面很难完全对应,且辨认尸体断面解剖有一定的难度,不利于学习;一些书籍在 5 年前的整体质量很

好,但其影像显然不如现有设备的图像质量。本书的编制已没有必要再去认证断面解剖的真实性,而是需要采集现有最先进设备的图像来展示其断面解剖。

在各个部位中,腹部断面影像最为复杂,涉及的系统最多,结构和位置变异大,其图像受到干扰因素最多。为此,腹部断面影像需要做好技术控制,如呼吸控制、肠道准备和造影等。在学习腹部的断面解剖时,首先需明了其检查技术特点,而后逐一器官的辨认。认识实质脏器相对容易,但认识空腔脏器则需要有耐心,要养成良好习惯从空腔脏器的一端逐层追踪到另一端,如从小肠的十二指肠开口追踪到回盲部,从输尿管的肾盂出口追踪到膀胱入口。

本书结合文献数据分别讲述了腹部及盆腔脏器不同增强时期的影像学表现和强化特点,通过线条图与CT、MRI的断层图相结合,清晰地勾勒出腹部各脏器、结构的轮廓,并就一些特殊空腔脏器、管道、血管成像等新技术做了简单而清晰的介绍,使读者能够快速掌握其解剖关系,并能很好地应用于临床。

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,内容丰富,图文并茂,具有很强的实用性。

许建荣

2010年1月

# 目 录

1	腹部断面影像解剖
3	横轴面
48	冠状面
73	各脏器增强影像特点
75	各脏器强化值
75	肝
77	脾脏
79	胰腺
80	消化道
82	肾脏
83	膀胱
85	子宫
86	前列腺
89	胆道影像解剖
91	检查方法
91	重建影像

- 93 消化道影像解剖
- 95 检查方法
- 96 横断面
- 101 非轴位影像与仿真内镜
- 107 泌尿系统影像解剖
- 109 检查方法
- 109 重建影像
- 113 腹部血管结构影像解剖
- 115 检查方法
- 116 断面血管影像
- 120 CTA 和 MRA 血管解剖





## 腹部断面

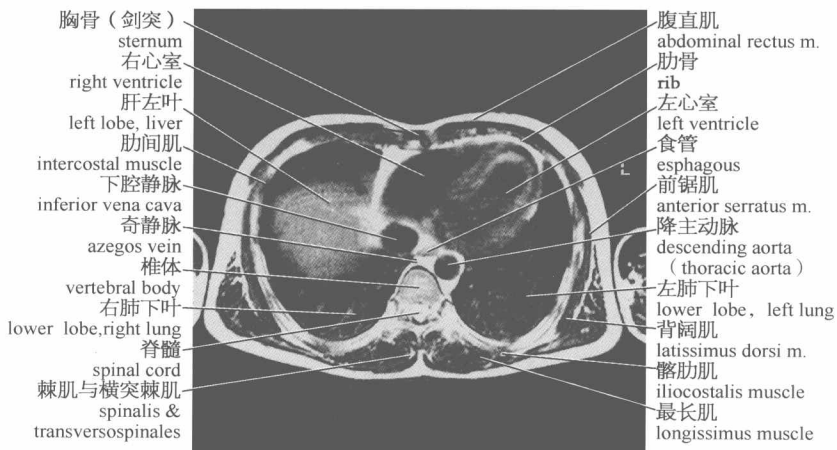
### 影像解剖



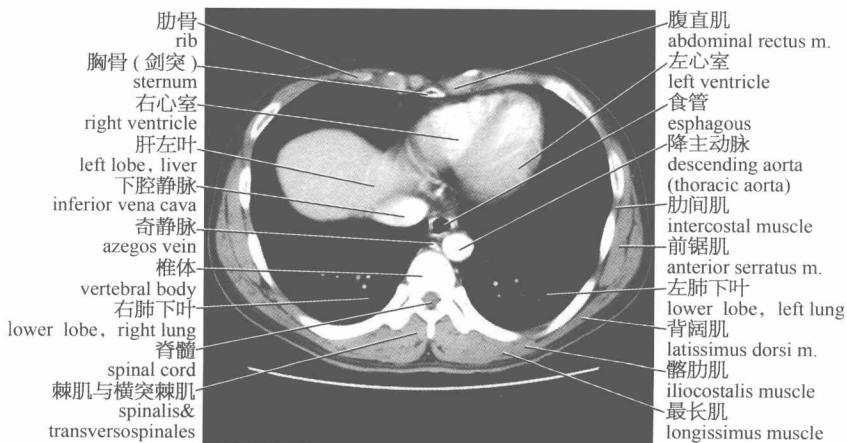
本章主要为正常腹部的连续横轴位及冠状面断层解剖影像图,包括 MRI T<sub>2</sub>WI、CT 增强门脉期及解剖线条图。横轴位图像包括范围为:肝脏上缘至会阴部的连续断层图像。



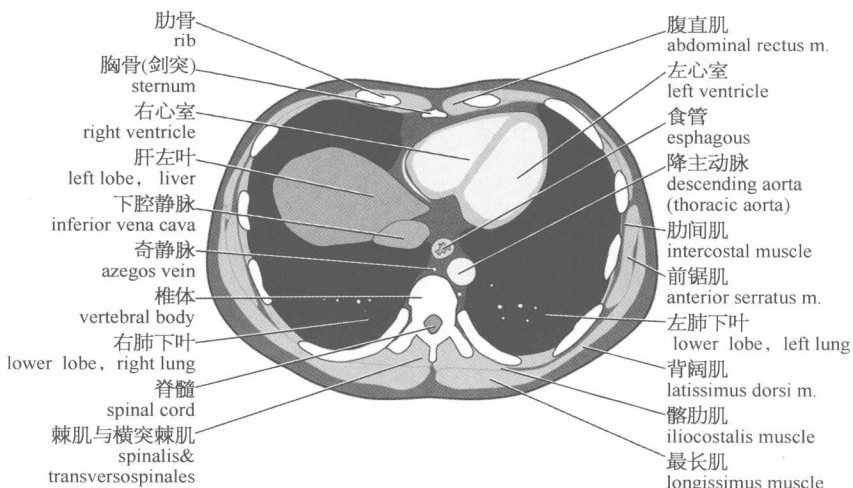
## 横 轴 面



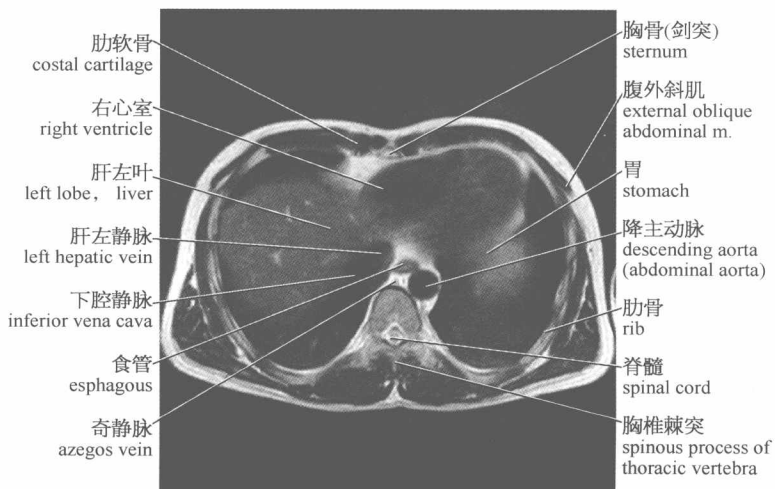
横轴面 MRI(1)



横轴面 CT(1)



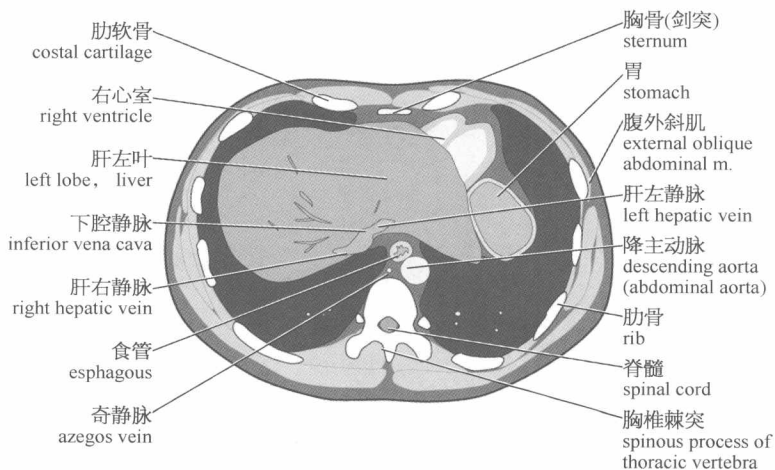
横轴面(1)示意图



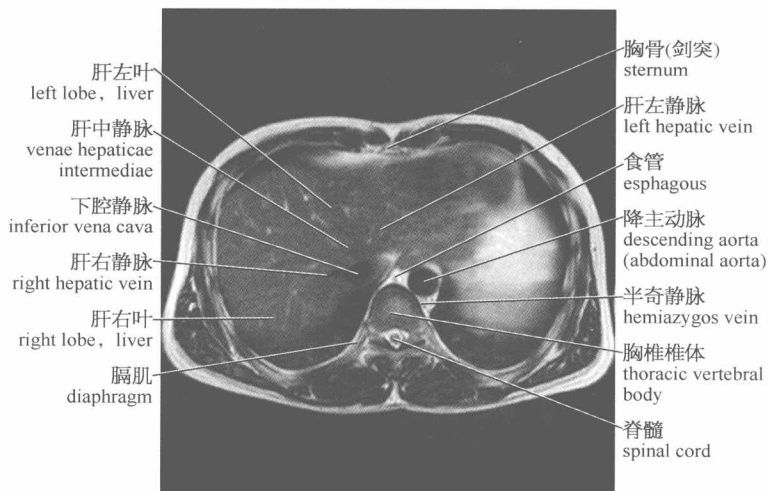
横轴面 MRI(2)



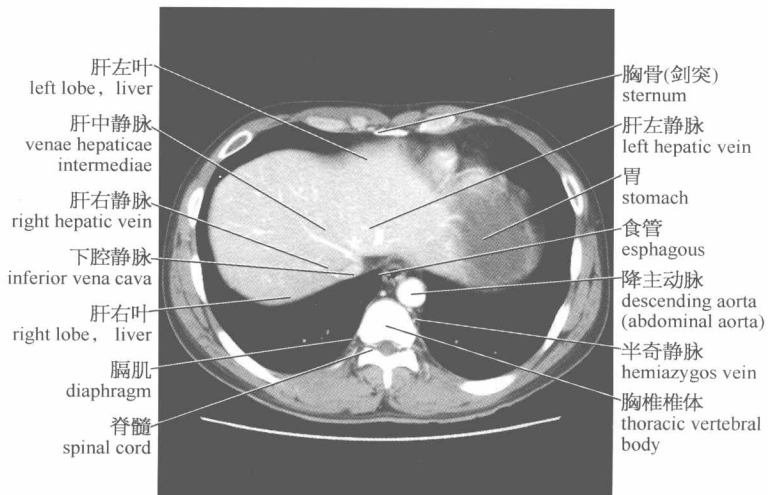
横轴面 CT(2)



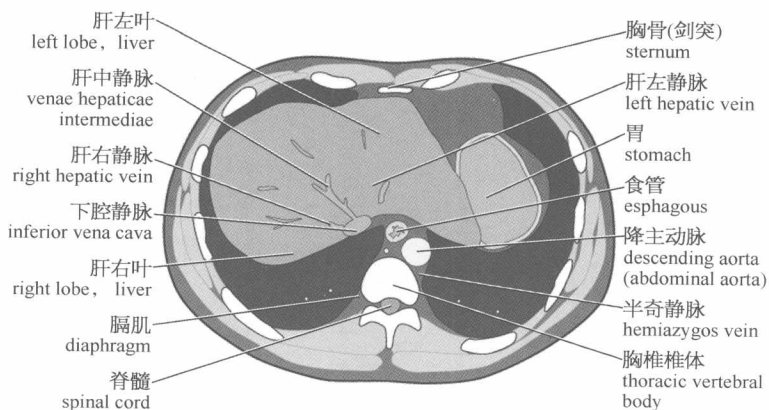
横轴面(2)示意图



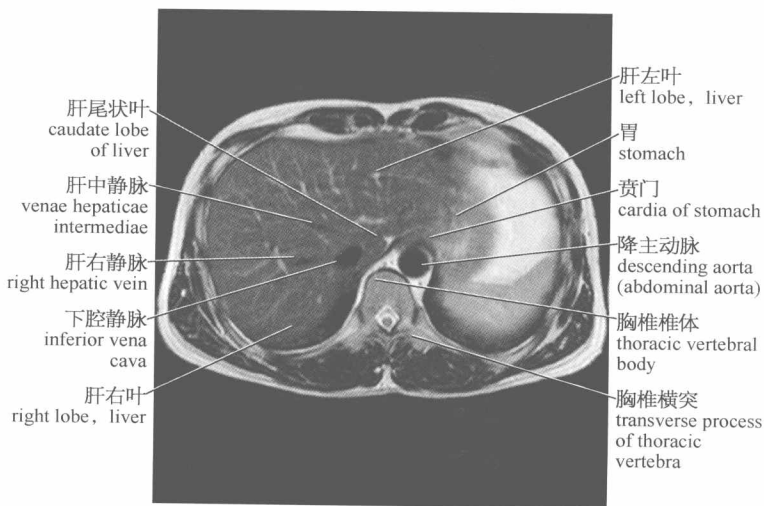
横轴面 MRI(3)



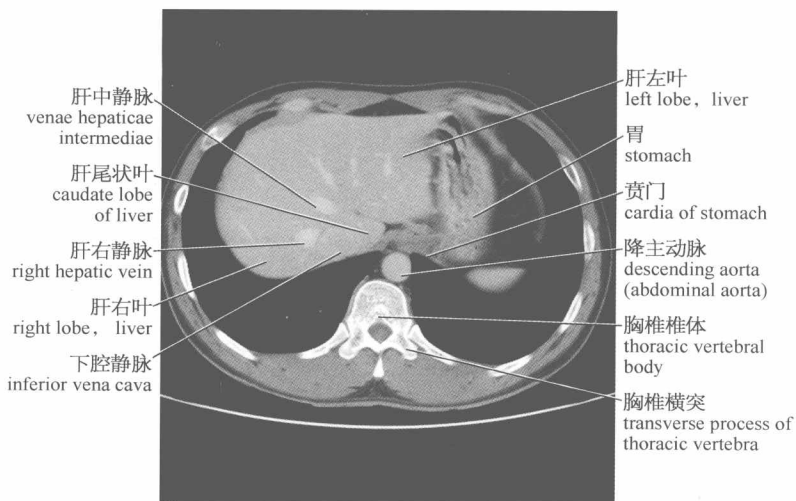
横轴面 CT(3)



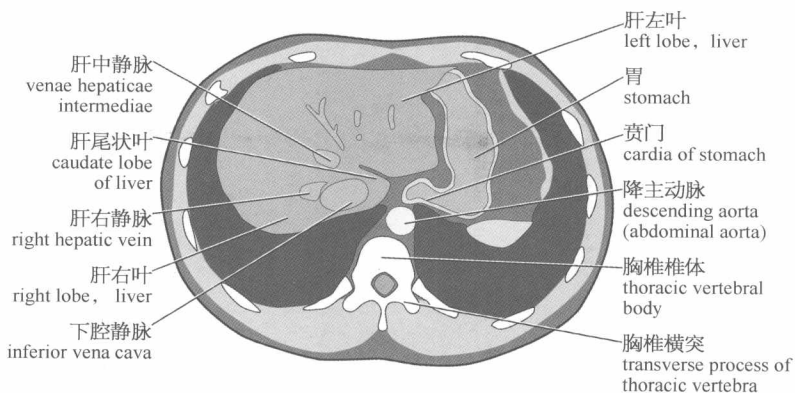
横轴面(3)



横轴面 MRI(4)

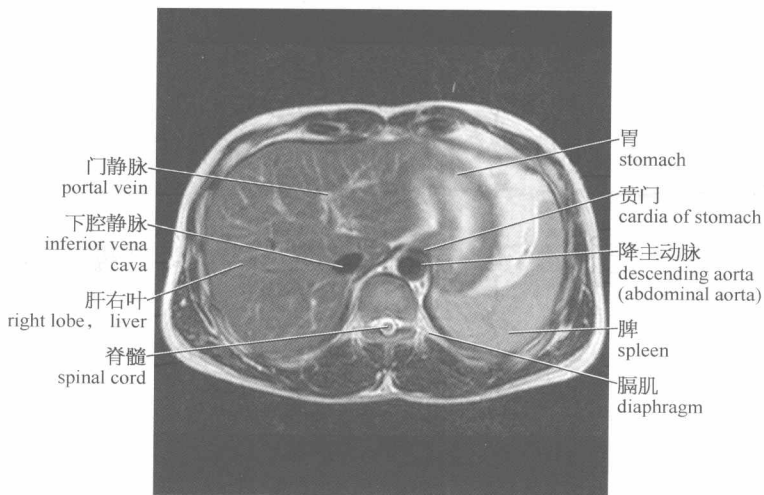


横轴面 CT(4)

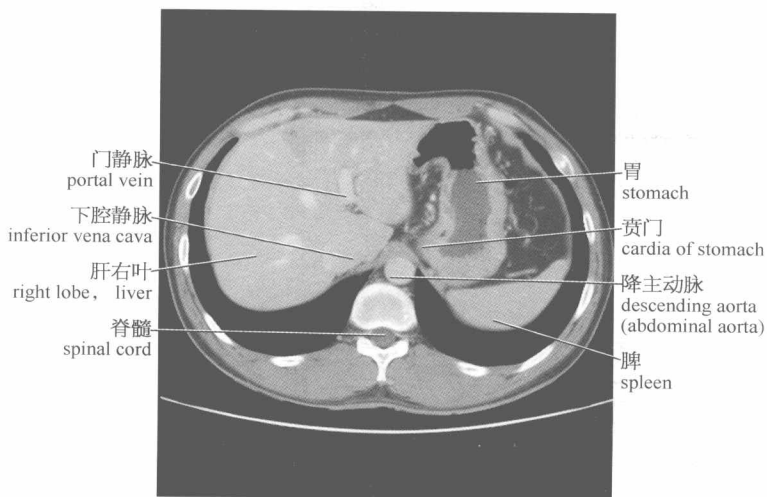


横轴面(4)示意图





横轴面 MRI(5)



横轴面 CT(5)