

<<影像诊断病理学>>

图书基本信息

书名：<<影像诊断病理学>>

13位ISBN编号：9787810863377

10位ISBN编号：7810863371

出版时间：2007-1

出版时间：第四军医大学

作者：魏经国

页数：473

字数：780000

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>

## &lt;&lt;影像诊断病理学&gt;&gt;

## 前言

影像诊断在临床诊断、治疗的过程中，无论是疾病的确定性诊断，还是病变的排他性诊断，它的作用举足轻重。

随着科学技术的发展，医学影像技术不仅为显示病变发生、发展的蛛丝马迹提供了丰富信息，更为解读影像的科学内涵带来严峻的挑战。

机遇总是与挑战并存。

影像诊断学源于大体病理学，随着病理学研究的发展，必将而且已经为影像医学的发展提供了难得的机遇和可能。

但是，医学影像诊断毕竟不同于病理诊断。

病理诊断的基础是细胞病理学，影像诊断则以形态学变化为基础。

但细胞的病理变化必然引起组织或器官的形态学的变化，即组织结构的变化，而组织结构的变化是影像诊断的基础。

因此，医学影像不仅仅是大体病理学的“克隆”，它所显示的影像病理信息更能直观表达疾病的“动态变化”过程及其规律和特征。

深刻认识和理解这种“变化”的寓意，既是对大体病理学的补充和完善，也将为从病理与临床相结合及微观变化与宏观形态特征相结合的角度，深化认识病变的客观变化规律提出新的研究课题。

顾名思义，“影像诊断病理学”即是以病变组织结构作为病理学和影像学之间的结合点，从影像学的视角对病理学进行再学习，再认识，以期将影像表现与人体解剖学、组织胚胎学、病理生理学以及临床医学比较顺畅地衔接并有机地融合为一个整体，为影像诊断提供可视和可辨别的病理基础，达到对影像变化的认识不仅“知其然”，而且“知其所以然”和对疾病的准确“定位、定性、定因”的诊断目的。

全书分为上、下两篇共十五章，基本涵盖全身主要系统的常见病和部分少见但却危害严重的疾病。

上篇介绍了影像成像基本原理和基础病理知识，其中以组织结构病理学为重点，重在认识影像成像的病理基础。

下篇介绍了疾病的影像诊断，其中以影像诊断病理基础为重点，重在以“理”说“影”；不仅是认“影”，更重在识“理”，不仅就“个案”做出正确诊断，更重在影像诊断思维方式的培养。

鉴于编著者知识面不宽、业务水平不高，每位作者写作风格也有所差异，加之时间比较仓促，缺点、错误在所难免，衷心希望广大读者批评、指正。

值本书即将付梓之际，首先感谢第四军医大学唐都医院领导的大力支持；感谢中国医学影像技术研究会关心；感谢第四军医大学出版社的多方帮助和指导；感谢郭佑民教授、彭勇副教授、张劲松副教授、王新疆副主任医师、杨向新副主任医师的无私帮助。

正是同道们的鼓励和期待，本书才最终得以完成，我们六年前的梦想终于得以实现。

## <<影像诊断病理学>>

### 内容概要

全书分为上、下两篇共十五章，基本涵盖全身主要系统的常见病和部分少见但却危害严重的疾病。上篇介绍了影像成像基本原理和基础病理知识，其中以组织结构病理学为重点，重在认识影像成像的病理基础。

下篇介绍了疾病的影像诊断，其中以影像诊断病理基础为重点，重在以“理”说“影”；不仅是认“影”，更重在识“理”，不仅就“个案”做出正确诊断，更重在影像诊断思维方式的培养。

<<影像诊断病理学>>

作者简介

魏经国，毕业于第四军医大学临床医学系。

第四军医大学唐都医院放射科主任医师、教授、博士生导师，中国医学影像技术研究地学务理事，中国医学影像技术研究会放射学分会副主任委员，第四军医大学科学技术委员会委员，学校专家组成员，美国胃肠病学会会员。

主要研究方向：肺及

## &lt;&lt;影像诊断病理学&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 基础篇	第一章 X线成像的基本原理	第一节 X线的基本特性	第二节 X线成像的基本原理
	第三节 X线成像的图像特点及病理基础	第二章 CT成像的基本原理	第一节 CT成像的基本原理
理	一、CT图像的基本概念	二、CT图像的影响因素	第二节 CT检查技术及图像重建方法
法	第三节 CT图像的特点及病理基础	第三章 磁共振成像的基本原理	第一节 磁共振成像的基本原理
	一、原子核的磁性	二、原子核磁共振现象的产生	三、弛豫过程
	四、磁共振信号的产生和采集	五、梯度磁场	六、图像重建
	第二节 磁共振成像的基本脉冲序列	一、脉冲序列的基本概念	二、自旋回波序列
	三、翻转恢复序列	四、梯度回波序列	五、平面回波成像序列
	第三节 磁共振成像的常用技术	一、脂肪抑制技术	二、化学位移成像技术
	三、水成像技术	四、血管成像技术	五、弥散加权成像技术
	六、灌注加权成像技术	七、磁共振波谱	八、磁化转移技术
	第四节 磁共振成像的特点及病理基础	一、磁共振图像的特点	二、磁共振图像的病理基础
第四章 组织细胞病理学	第一节 适应	一、萎缩	二、肥大
	三、增生	四、化生	第二节 组织、细胞损伤
	一、变性	二、坏死	三、凋亡
	第三节 损伤修复	一、再生	二、纤维性修复
	三、细胞再生的分子机制	第五章 局部血液循环障碍	第一节 充血
	一、动脉性充血	二、静脉性充血	第二节 出血
	一、破裂性出血	二、漏出性出血	三、出血后继发病理改变
	四、影像病理基础	第三节 血管阻塞与组织梗死	一、血栓形成
	二、栓塞	三、梗死.....	第六章 炎症
	第七章 肿瘤	下篇 诊断	第八章 颅内疾病
	第九章 脊髓疾病	第十章 呼吸系统疾病	第十一章 心脏和大血管疾病
	第十二章 消化系统疾病	第十三章 泌尿系统疾病	第十四章 生殖系统及乳腺疾病
	第十五章 骨关节系统疾病	参考文献附录	彩色病理图

<<影像诊断病理学>>

章节摘录

插图：

<<影像诊断病理学>>

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>