

<<X线诊断袖珍手册>>

图书基本信息

书名：<<X线诊断袖珍手册>>

13位ISBN编号：9787509116494

10位ISBN编号：750911649X

出版时间：2008-4

出版单位：人民军医出版社

作者：杜凡，汪卫中 主编

页数：385

字数：345000

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>

## <<X线诊断袖珍手册>>

### 内容概要

本书共6章，在简单介绍X线诊断的基本原理与应用的基础上，着重阐述了呼吸、循环、消化、泌尿生殖与腹膜后腔以及骨与关节、头颈五官常见疾病的X线诊断要点和鉴别诊断思路。

本书内容系统，文字简练，注重实用，旨在帮助读者绘出一张粗线条的“大网”，并在实践工作中不断织密这张“网”，使之疏而不漏。

适合影像科医师、医学影像专业学生以及临床医师学习参考。

## &lt;&lt;X线诊断袖珍手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 x线诊断的基本原理与应用 第一节 x线成像原理与常规x线检查 一、X线的成像原理 二、常规x线检查方法 三、X线检查中的防护 第二节 X线成像的新进展 一、影像的数字化 二、cR、DR成像原理 三、CR、IDR、DDR的临床应用 第三节 x线诊断的原则与步骤 一、X线诊断基本原则 二、观察与分析病变的注意点 三、结合临床的注意点第2章 呼吸系统 第一节 正常呼吸系统X线表现 一、胸廓 二、纵隔 三、膈 四、胸膜 五、气管、支气管 六、肺 第二节 基本病变的x线表现 一、支气管阻塞及其后果 二、肺部病变 三、肺门改变 四、胸膜病变 五、纵隔病变 第三节 常见疾病x线诊断要点 一、支气管病变 二、肺血管疾病 三、肺部炎症 四、肺结核 五、肺部其他感染 六、肺肿瘤和肿瘤样病变 七、肺放射性损伤 八、肺结缔组织病 九、结节病 十、特发性肺间质纤维化 十一、胸膜肿瘤 十二、纵隔病变 第四节 常见X线征鉴别诊断 一、肺内X线征鉴别要点 二、纵隔疾病的鉴别诊断思路 三、肺野交界性肿块影的鉴别第3章 循环系统 第一节 正常心脏大血管的X线表现 一、正常心脏、大血管的投影 二、正常心血管造影 第二节 心脏大血管基本病变的X线表现 一、心脏的形态和大小的估测 二、心脏各房室增大的X线表现 三、肺血管的改变 四、心力衰竭 第三节 常见疾病x线诊断要点 一、先天性心脏病 二、后天性心脏病 三、心肌病 四、心包病变 五、主动脉病变 第四节 循环系统常见X线征鉴别要点第4章 消化系统 第一节 胃肠道正常X线表现 一、食管 二、胃 三、十二指肠 四、空肠及回肠 五、大肠 第二节 消化系统基本病变的x线表现 一、管腔大小的改变 二、黏膜皱襞的改变 三、轮廓的改变 四、管壁的改变 五、功能性改变 六、综合分析 第三节 消化系统常见疾病的x线诊断要点 一、食管病变 二、胃部病变 三、十二指肠病变 四、空肠与回肠疾病 五、结肠疾病 六、急腹症 第四节 消化系统疾病常见的鉴别诊断第5章 泌尿、生殖系统和腹膜后隙 第一节 正常泌尿、生殖系统的X线表现 一、肾 二、输尿管 三、膀胱 四、尿道 第二节 泌尿、生殖系统基本病变的X线征象 一、肾位置异常 二、肾大小异常 三、肾形态异常 四、肾盂肾盏受压变形 五、肾盂肾盏破坏 六、肾显影异常 七、尿路充盈缺损 第三节 泌尿系统常见疾病X线诊断要点 一、先天变异及先天异常 二、泌尿系结石 三、泌尿系统非特异性炎症 四、泌尿生殖系统结核 五、肾肿瘤 六、肾囊肿性病变 七、肾血管性疾病 八、膀胱肿瘤 九、原发性腹膜后肿瘤 十、肾上腺疾病 十一、腹膜后纤维化 十二、泌尿系统损伤 十三、男性生殖系统疾病 十四、女性生殖系统疾病 第四节 泌尿系统常见X线征鉴别诊断思路 一、肾外形异常 二、肾功能减退 三、肾盂肾盏形态异常 四、输尿管及膀胱投影区高密度影 五、尿路梗阻第6章 骨骼系统 第一节 正常骨与关节x线表现 一、骨的解剖、生理与发育 二、关节的解剖和生理 三、四肢骨关节正常X线解剖 四、躯干骨正常x线解剖 第二节 基本病变的X线表现 一、骨骼基本病变 二、关节的基本病变 第三节 常见疾病的X线诊断要点 一、骨与关节先天性发育畸形 二、软骨发育不全 三、骨及关节创伤 四、骨与关节非特异性感染 五、骨关节结核 六、骨与软骨缺血性坏死 七、骨肿瘤 八、骨肿瘤样病变 九、营养、代谢性骨病 十、关节疾病 十一、头颈、五官疾病 第四节 骨骼系统常见x线征鉴别诊断思路 一、单发性骨密度减低 二、单发或多发性鼠咬状溶骨性病变 三、骨皮质囊状破坏 四、长骨皮质增厚与骨膜反应 五、肋骨异常 六、常见骨肿瘤及肿瘤样病变的好发年龄与部位 七、关节间隙变窄及关节面下囊状改变 八、上颌窦腔内密度增高 九、下颌骨囊性病变参考文献

## &lt;&lt;X线诊断袖珍手册&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 x线诊断的基本原理与应用德国物理学家伦琴于1895年发现x线至今已有100多年，形成了放射诊断学这一新学科，奠定了医学影像学的基础。

特别近20年来，计算机等技术的进步推动了放射设备迅速发展，放射技术日新月异，成像手段日臻完善。

计算机X线摄影技术(CR)和直接数字摄影技术(DDR)的出现，使传统X线检查进入了崭新的数字影像时代，将使医学影像全方位进入网络化时代，进入PACS系统，实现远程诊断，为临床医学发挥着支柱作用。

第一节 X线成像原理与常规X线检查一、X线的成像原理1．X线的发生X线是由高速运行的电子群撞击物质突然受阻时产生的。

X线的产生，必须具备3个条件：自由活动的电子群；电子群在高压电场和真空条件下高速运行；电子群在高速运行时突然受阻(靶面)。

高速运动的自由电子，在撞击到特定物质后，将其能量传递给该物质原子的低能量级的外层电子，使其发生跃迁，转到高能量级轨道，处于不稳定状态。

在该电子回落到稳定的原低能量级轨道时，将吸收到的能量释放，即X线。

2．x线的特性X线的本质是电磁波，具有如下特性。

(1)穿透性：X线波长很短，可穿透如人体，水、有机物等物质，在穿透的过程中被衰减。

x线穿过物质的密度不同、厚度不同，X线被衰减的程度就不同，这是X线成像的基础。

.....

<<X线诊断袖珍手册>>

编辑推荐

《X线诊断袖珍手册》由人民军医出版社出版。

<<X线诊断袖珍手册>>

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>