

<<CR、DR体位设计与临床优化选择>>

图书基本信息

书名：<<CR、DR体位设计与临床优化选择>>

13位ISBN编号：9787542409775

10位ISBN编号：7542409778

出版时间：2005-5

出版时间：甘肃科学技术出版社

作者：陈勇 主编

页数：255

字数：387000

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>

## <<CR、DR体位设计与临床优化选择>>

### 内容概要

现代X线摄影学已不是一种简单的摆位操作，而是在显示被检查部位或病变部位的前提下，以最高影像质量为中心进行再创作的一门艺术，同时要求影像技术工作者与临床医生密切联系，达到影像学检查的最优化选择。

但目前此类图书出版较少，作者编写本书《CR、DR体位设计与临床优化选择》的目的在于临床医生与影像技术人员共同学习、密切联系，达到CR、DR合理化应用。

本书内容共十一章，第一章X线成像基本知识，第二章数字图像基本知识，第三章CR、DR基本知识，第四章CR、DR影像质量控制，第五章PACS基本知识，第六章头颅五官CR、DR体位设计与临床优化选择，第七章脊柱骨盆CR、DR体位设计与临床优化选择，第八章胸部CR、DR体位设计与临床优化选择，第九章腹部CR、DR体位设计与临床优化选择，第十章四肢CR、DR体位设计与临床优化选择，第十一章乳腺CR、DR体位设计与临床优化选择。

## 书籍目录

第一章 X线成像基本知识 一、X线的发现 二、X线产生的条件 三、X线的效应 四、X线影像形成的基本原理 五、摄影体位 六、体位设计 七、钨靶X线摄影 八、高电压摄影 九、造影检查 十、临床影像学优化选择原则 十一、X线检查防护 十二、人体解剖学姿势 十三、X线摄影常用标准平面 十四、X线摄影常用基准轴线 十五、焦点 十六、照射野 十七、中心线 十八、摄影距离 十九、滤线器 二十、GR、DR照片标注内容 二十一、GR、DR体位设计的步骤 二十二、GR、DR体位设计的原则

第二章 数字成像基本知识 第一节 数字信息的表示、存储 一、信息与数据 二、计算机内部数据的记数方法 三、计算机数据的存储单位 四、计算机存储器 第二节 计算机系统构成 一、计算机系统的概念 二、计算机硬件系统 三、计算机软件系统 第三节 计算机安全使用知识 一、计算机的环境要求 二、计算机使用注意事项 第四节 数字图像相关概念 一、数字图像采集原理 二、A/D转换器和D/A转换器 三、数字图像的表达要素

第三章 GR、DR的基本知识 第一节 计算机X线摄影 一、概述 二、GR系统的组成与作用 三、GR系统的工作原理 四、GR图像的后处理 五、GR系统存储与记录 第二节 数字化X线摄影 一、数字化X线摄影的分类 二、影像增强管电视系统 三、X线摄像机系统 四、非晶硅型平板探测器 五、非晶硒平板探测器 六、DR图像的显示、存储和后处理 第三节 数字减影血管造影 一、DSA的基本组成与作用 二、DSA的工作原理 三、DSA特殊技术 四、DSA处理的新技术

第四章 CR、DR影像质量控制 第一节 基本概念 一、噪声 二、信噪化 三、对比度 四、分辨率 五、伪影 第二节 CR影像质量控制 一、CR系统的优点

第五章 数字图像存档和传输系统基本知识

第六章 头颅五官CR、DR体位设计与临床优化选择

第七章 脊柱骨盆CR、DR体位设计与临床优化选择

第八章 胸部CR、DR体位设计与临床优化选择

第九章 腹部CR、DR体位设计与临床优化选择

第十章 四肢CR、DR体位设计与临床优化选择

第十一章 乳腺CR、DR体位设计与临床优化选择

主要参考文献

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>