第一图书网, tushu007.com

<<胸部X线摄片质量控制手册>>

图书基本信息

书名：<<胸部X线摄片质量控制手册>>

13位ISBN编号：9787802458314

10位ISBN编号：7802458315

出版时间：2012-2

出版时间：军事医学科学出版社

作者：周林，周新华　主编

页数：114

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

内容概要

胸部X线检查是发现肺内病变最简便的方法，具有高度敏感性，是目前最常用的方法。
现在胸部X线检查在诊断结核病中的作用日益提高，对肺结核可疑症状者以及症状不典型的结核病高危人群应作为一项常规检查措施，特别是对于痰涂片阳性比较低的HIV合并结核病和儿童结核病。
如果胸部x线摄片质量不过关将会导致诊断错误或者需要重新进行检查，造成资源浪费，并增加患者辐射暴露。
因此，保证胸部x线摄片质量对于诊断结核病及其他肺部疾病都具有重要意义。

<<胸部X线摄片质量控制手册>>

书籍目录

第一章 概述
　第一节 X线的特性
　第二节 X线成像原理与图像特点
　第三节 肺结核的影像学检查方法
　第四节 X线检查人员的资质、责任和注意事项
第二章 X线设备
　第一节 诊断X线装置概述
　第二节 X线管
　第三节 工频X射线机概要
　第四节 高频X射线机与工频X射线机对比
　第五节 医用诊断X线装置技术要求、使用、维护、保养
第三章 暗室技术
　第一节 增感屏和胶片
　第二节 暗室安全度
　第三节 洗片技术
第四章 放射防护
第五章 X线胸片摄影技术
　第一节 概述
　第二节 胸部摄入体位
　第三节 胸部摄影技术参数的设计原则
第六章 胸片质量评价
　第一节 胸片技术质量评价的基本概念
　第二节 胸部X线影像片质量评价
　第三节 胸部X线影像片综合考评
第七章 胸片读片规范化
　第一节 观片灯的光源要求
　第二节 X线诊断原则与方法
　第三节 X线诊断报告的书写要求
附件1 《放射诊疗管理规定》（卫生部令第46号）
附件2 结核病分类标准（1999）
附件3 各型肺结核的影像表现

章节摘录

版权页:第一章 概述第一节 X线的特性X线是由高速运行的电子群撞击一定物质而突然被阻时所产生的，是一种电磁波，以光的速度沿着直线进行。
它的波长很短，在0 006 · sooA范围之内（iA为=10 -8CH，，为亿分之一厘米），在诊断学上所应用的X线波长为0. 08—0.31A（相当于40—150 kV所产生的X线）。
X线具有以下几种特性：1.穿透性由于X线波长很短，对物质的穿透能力很强，波长越短穿透性越强，能穿透普通光线不能穿透的物质，包括人体，故医学上应用于临床诊断。
2.荧光作用X线是肉眼看不见的，但能够使某些化学物质发生荧光，如乌酸钙等，这种作用是X线应用于荧光透视的基础。
3.摄影作用 X线能够使胶片上的化学物质感光，使其乳剂中的溴化银放出银离子，再经显影液和定影液的处理，可显示出黑白影像来，从而构成医学摄影的基础。
……

编辑推荐

《胸部X线摄片质量控制手册》是由军事医学科学出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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