

《医学影像检查技术实训》

图书基本信息

书名：《医学影像检查技术实训》

13位ISBN编号：9787122160935

10位ISBN编号：7122160939

出版时间：2013-5

出版社：化学工业出版社

页数：117

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《医学影像检查技术实训》

前言

医学影像检查技术是医学影像技术专业的专业课程之一。《医学影像检查技术实训》是针对该课程编写的配套教材。本教材是在认真领会教育部[2006]16号、[2010]8号、[2011]11号文件精神的基础上,根据高职高专人才培养目标的要求,适应学生专业培养目标特定的需要,强调培养以学生技能目标、能力目标、态度目标为主的情况下,着重培养学生医学影像检查技术的基本技能和基本操作能力,以便学生走向工作岗位后能很快地应用现代医学影像检查设备进行医学影像检查,达到培养高端医学影像技术人才的目的。教材的特点是:突出实用性、可操作性;重视学生实践及动手能力的培养;图文并茂,采用新技术图片;打造各个规范性实训项目。《医学影像检查技术实训》授课110学时。本教材共设四个项目55个实训内容,简单介绍了X线检查前的准备和X线设备的检测与使用,重点介绍了X线检查技术以及数字X线摄影技术、CT检查方法及CT检查技术的临床应用、磁共振检查方法及磁共振检查技术的临床应用。本教材编写力争内容全面,既有传统X线检查技术,又有医学影像新技术。编写简明并努力适应学生学习的需要。为培养学生实践动手能力,教材编写注意了全套书“整体优化”的原则,尽量避免与其他教材的不必要重复。教材不仅适用于高职高专医学影像技术专业,也适用于职业教育的实训教材,还可作为临床影像医生及检查技术人员的培训教材和参考书。本教材校医联合,依托行业,在编写过程中得到了深圳市蛇口人民医院影像科、襄阳市中心医院的鼎力支持和帮助,在此一并感谢。由于编者水平有限,书中疏漏之处在所难免,希望读者指正,以便改进。

编者2013年2月

《医学影像检查技术实训》

书籍目录

项目一 X线检查前的准备和X线设备的检测与使用 子项目一 熟悉医学影像检查流程 实训 医学影像检查的接诊、划价、预约、分诊、登记 子项目二 医学影像检查设备的检测 实训一 滤线栅的检测与应用技术 实训二 X线影像的几何学模糊测试 子项目三 数字化影像设备的使用 实训一 计算机X线摄影(CR) 实训二 数字医学影像检查技术(DR) 子项目四 医学影像打印设备的使用 实训一 医学影像照片自动冲洗操作技术 实训二 激光和热敏打印机的操作技术 项目二 X线检查 子项目一 头面部X线摄影 实训一 头颅后前位和侧位摄影技术 实训二 副鼻窦瓦氏位和柯氏位摄影技术 实训三 下颌骨侧位和鼻骨侧位摄影技术 子项目二 颈部X线摄影 实训一 第3~第7颈椎前后位和第1、第2颈椎张口位摄影技术 实训二 颈椎斜位和颈椎侧位摄影技术 子项目三 胸部X线摄影 实训一 胸椎前后位和胸椎侧位摄影技术 实训二 胸部后前位和胸部侧位摄影技术 实训三 心脏后前位、侧位和斜位摄影技术 实训四 乳腺轴位和乳腺侧斜位摄影技术 实训五 膈上、膈下肋骨前后位和肋骨斜位摄影技术 子项目四 腰椎、骶尾骨、腹部X线摄影 实训一 腰椎前后位和腰椎侧位摄影技术 实训二 骶尾骨前后位和骶尾骨侧位摄影技术 实训三 腹部前后位摄影技术 实训四 静脉尿路造影检查技术 实训五 上消化道造影检查技术 实训六 钡剂灌肠造影检查技术 子项目五 四肢、骨关节X线摄影 实训一 手正位和手后前斜位摄影技术 实训二 腕关节正侧位和舟骨尺偏位摄影技术 实训三 尺桡骨前后位和侧位摄影技术 实训四 肘关节前后位和侧位摄影技术 实训五 肱骨侧位和肩关节前后位摄影技术 实训六 足前后位和足内斜位摄影技术 实训七 跟骨侧位和跟骨轴位摄影技术 实训八 踝关节前后位和踝关节侧位摄影技术 实训九 胫、腓骨前后位和侧位摄影技术 实训十 膝关节前后位和膝关节侧位摄影技术 实训十一 股骨前后位和股骨侧位摄影技术 实训十二 髌关节前后位摄影技术 项目三 CT扫描技术 子项目一 头部CT扫描 实训一 颅脑CT扫描操作技术 实训二 乳突CT扫描操作技术 实训三 副鼻窦及鼻咽部CT扫描操作技术 子项目二 颈部CT扫描 实训一 颈椎椎间盘CT扫描操作技术 实训二 喉部CT扫描操作技术 子项目三 胸部CT扫描 实训 胸部CT扫描操作技术 子项目四 腹部CT扫描 实训一 腰椎椎间盘CT扫描操作技术 实训二 上腹部CT扫描操作技术 实训三 下腹部CT扫描操作技术 实训四 盆腔CT扫描操作技术 项目四 MRI扫描技术 子项目一 头部MRI扫描 实训一 颅脑MRI扫描操作技术 实训二 脑垂体MRI扫描操作技术 实训三 眼MRI扫描操作技术 实训四 副鼻窦MRI扫描操作技术 子项目二 颈部MRI扫描 实训 颈部MRI扫描操作技术 子项目三 胸部MRI扫描 实训 胸部MRI扫描操作技术 子项目四 腹部MRI扫描 实训一 腹部MRI扫描操作技术 实训二 盆腔MRI扫描操作技术 实训三 腰椎椎间盘和腰部脊髓MRI扫描操作技术 子项目五 四肢关节MRI扫描 实训 髌关节和膝关节MRI扫描操作技术 参考文献

章节摘录

版权页：插图：一、胸椎X线摄影的注意事项（1）熟悉胸椎的解剖知识和体表定位标志，利用调整中心射线投射方向或改变体位等方法，适应胸椎的生理或病理弯曲，使X线与椎间隙平行，尽量减少或避免影像的相互重叠。（2）摄影前询问病情，根据临床适应证，正确选择摄影位置，力求经济上节约，诊断上迅速、准确。（3）摄影前检查并清除被摄部位体表的敷料、膏药及其他不透X线的衣物。（4）脊柱外伤患者，移动身体时动作要轻柔，以免增加损伤或发生意外。（5）摄片时，应包括有特殊标志的椎骨，以便识别椎序。胸椎片应向上包括第7颈椎，向下包括第1腰椎。（6）胸椎摄片时所用的管电压高，需应用滤线设备。（7）因上胸椎、腰椎侧位重叠组织密度差异较大，可合理应用X线管的阳极效应，使照片的上、下影像密度接近一致。（8）胸椎摄影所用胶片尺寸为14×17英寸胶片。

《医学影像检查技术实训》

编辑推荐

《国家骨干高职院校建设项目成果教材:医学影像检查技术实训》编写力争内容全面,既有传统X线检查技术,又有医学影像新技术。编写简明并努力适应学生学习的需要。为学生实践动手能力,教材编写注意了全套书“整体优化”的原则,尽量避免与其他教材的不必要重复。教材不仅适用于高职高专医学影像技术专业,也适用于职业教育的实训教材,还可作为临床影像医生及检查技术人员的培训教材和参考书。

《医学影像检查技术实训》

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：www.tushu000.com