第一图书网, tushu007.com

<<X线专业人员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<X线专业人员培训教材>>

13位ISBN编号：9787811166842

10位ISBN编号：7811166844

出版时间：2009-9

出版时间：北京大学医学出版社

作者：唐光健，孙永光　主编

页数：196

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

前言

我国卫生事业正处于改革与发展的关键时期。
《中共中央国务院关于深化医药卫生体制改革的意见》明确提出要“建立住院医师规范化培训制度，加强社区卫生人才和农村卫生人才培养”。
这为我国的医学教育提供了难得的历史发展机遇，也提出了新的任务和更高的要求。
建立以社区卫生服务为基础的新型城市医疗卫生服务体系是我国卫生事业发展的重要任务。
近几年，为加快社区卫生服务建设，培养全科医师和社区护士，国家和各级政府投入了大量人力物力，使社区卫生服务工作得到了长足的发展。
但是，我们必须清楚地看到，人才问题仍然是目前社区卫生服务健康发展的重要制约因素。
培养大批素质高、能力强、扎根基层的社区卫生专业人才，是各级政府和卫生机构一项长期而艰巨的任务。
社区卫生服务主要是以维护社区居民健康为中心，提供疾病预防控制等公共卫生服务、一般常见病及多发病的初级诊疗服务、慢性病管理和康复服务等，逐步承担起居民健康“守门人”的职责。
要承担起如此重任，必须充分发挥社区卫生团队服务的特色。
在社区卫生人才培养上，不仅要培养全科医师和社区护士，还要加强检验、康复等其他专业卫生技术人员的培训，更新他们的观念和服务模式，提高知识水平，规范技能操作，培养以全科医师为核心，以社区预防保健医师、社区护士以及其他专业技术人员相互配合的社区卫生服务团队，才能实现为居民提供连续、及时、便捷的高质量卫生服务的目标。
也只有团队素质得到全面提升，才能保证社区卫生服务工作的健康可持续发展。
卫生部科教司根据社区卫生服务发展对社区各专业人才的需求，借鉴北京等省市开展社区康复等7个专业岗位人员岗位培训的做法和经验，制订并颁发了康复、口腔、x线、超声、药学、心电图、检验专业岗位的岗位培训大纲，指导各省、市、自治区开展相应的培训工作。

内容概要

在第二版的编写中，除对常规X线的内容作了一些调整与补充，更换了一些质量较差的图像外，我们保留了医学影像新技术的原理及临床应用的简单介绍，并改写了其中的难点，如MR原理等的部分内容，使之更容易理解，让社区专业人员更容易学习，初步达到能够看懂CT、MRI影像，了解CT、MRI的临床应用特点的水平，能够根据常规X线检查提供的线索建议患者选择这些检查方法，使病情及时得到诊断。

希望这本教材能够对社区X线专业人员提高专业水平，更好地为社区群众服务起到应有的作用。

书籍目录

第一章 总论
 第一节 X线的产生与性质
 第二节 X线成像与X线胶片影像的质量
 第三节 X线的防护
 第四节 X线摄影技术概述
 第五节 X线照片冲洗技术
第二章 骨骼和肌肉系统
 第一节 检查方法选择
 第二节 骨关节X线解剖
 第三节 骨关节病变的基本X线征象
 第四节 骨关节创伤
 第五节 骨关节感染和结核
 第六节 椎间盘病变
 第七节 慢性关节病
 第八节 骨与软组织肿瘤
第三章 呼吸系统
 第一节 胸部影像学检查
 第二节 正常影像解剖
 第三节 肺与纵隔的基本病变
 第四节 肺炎
 第五节 肺脓肿
 第六节 肺结核
 第七节 支气管扩张
 第八节 胸部外伤
 第九节 气胸与胸腔积液
 第十节 肺肿瘤与纵隔肿块
第四章 心脏与大血管
 第一节 投照与正常影像解剖
 第二节 心脏增大与肺血改变
 第三节 常见心肺疾病
 第四节 心包疾病
第五章 腹部平片
 第一节 临床应用、投照与正常影像解剖
 第二节 异常气体
 第三节 异常致密影
 第四节 软组织异常
第六章 造影检查
 第一节 造影剂
 第二节 消化道造影
 第三节 常见消化道疾病的X线表现及诊断
 第四节 尿路造影
第七章 颅脑
 第一节 头颅平片
 第二节 CT平扫
第八章 影像新技术的基本概念

第一节 CT
第二节 MRI
第三节 DSA
第四节 CR与DR
第九章 技能操作指导
第一节 一般操作要领
第二节 各系统投照
第三节 造影检查
第四节 颅脑投照
附录 参考病例
附件 社区X线专业人员岗位培训大纲
第二版编后记

章节摘录

插图：四、散射线及其消除（一）散射线的产生X线影像的形成是利用了X线的直进性，而X线对人体照射时，所产生的散射线只能是一个使X线影像细节模糊不清的因素。
散射线对照片对比度的损害，在于使照片出现灰雾。
这些散射线几乎全部来自康普顿散射。
（二）散射线含有率透过被照体作用在胶片上的X线量，是自X线管发出的、被人体组织减弱的、直进的原射线与散射线之和。
散射线在作用于胶片上的全部射线量中所占比率，称为散射线含有率。
（三）影响散射线含有率的因素1.管电压散射线含有率随管电压的升高而加大。
此外，散射线的光子能量，也因原发射线能量（管电压）增加而增加。
而且，原发射线能量越大，所产生的散射线光子的散射角越小，与直进的形成影像的原发射线越靠近，因此散射线对照片对比度产生灰雾的机会也越大。
2.被照体厚度在相同管电压及照射野下，散射线含有率则随被照体厚度的增加而大幅度增加。
被照体厚度产生的散射线对照片影像效果的影响，要比管电压产生的影响大得多。
3.照射野照射野是产生散射线的最主要因素，当照射野增大时，散射线含有率大幅度上升。
（四）散射线的减少和消除1.减少散射线的发生利用X线束限制器，在能穿透照射部位的前提下，选择较低管电压可减少散射线的发生。
2.减少到达胶片的散射线量加大被照体与胶片距离、使用金属后背盖的暗盒和使用滤线栅等方法，可减少到达胶片的散射线量。

后记

在卫生部科教司的关注和支持下，社区卫生服务中康复、口腔、x线、检验、药学、心电图、超声诊断（B超）7种专业人员岗位培训系列教材，经过各专业专家编写组近8个月的辛勤工作，终于完成第二版修订，正式与广大社区卫生专业人员见面了。
本套系列培训教材的第一版是北京市卫生局为适应上述专业岗位人员培训的试点工作需要于2004年组织专家编写的，在北京地区已试用5年。
目前出版的专业岗位培训教材是以卫生部科教司2009年6月颁布的社区康复等7个专业的社区卫生人员岗位培训大纲为依据，在北京市使用的系列教材的基础上修订而成，故称为第二版。
参与本套教材编写的专家由三部分人员组成，大部分是北京大学和首都医科大学附属医院的专家，还有一部分是一些二级医院的学科主任，少数是社区卫生服务中心的骨干。
这三部分人员经过5年的共同工作，形成了一个热爱社区卫生工作，了解社区卫生专业人员需求，并愿意为社区发展积极奉献的专家团队。
自2004年北京市开始社区康复等7个专业岗位培训试点工作以来，他们认真学习国家关于社区卫生服务的政策和机构功能定位；多次深入社区，了解各专业岗位的服务内容、服务模式和要求；对各专业岗位的人员、设备、开展工作现状、存在的问题等进行全面调查。
通过历时近一年的多次论证和广泛征求意见，制订出各专业的岗位培训目标，并据此制订出各专业的岗位培训大纲，编写出第一版岗位培训系列教材。
2004年至2009年，北京辖区使用这套教材参加岗位培训的社区卫生人员已逾万人，有8200余人参加了北京市统一组织的理论考试和技能考核，4400余人取得了岗位培训考试合格证书。
本套教材在使用过程中，学员普遍反映教材内容比较实用，针对性比较强，适宜社区卫生人员学习。
北京市通过全方位开展全科医师以及社区康复等7个专业的岗位培训工作，加强了社区卫生服务人员的团队建设，提升了整体服务能力，对社区卫生事业的发展起到了积极的促进作用。

编辑推荐

《X线专业人员培训教材(第2版)》：社区卫生服务专业人员岗位培训系列教材

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