

<<常见恶性肿瘤影像学检查优选指南>>

图书基本信息

书名：<<常见恶性肿瘤影像学检查优选指南>>

13位ISBN编号：9787117161053

10位ISBN编号：7117161051

出版时间：2012-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：周纯武 主编

页数：154

字数：160000

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>

## <<常见恶性肿瘤影像学检查优选指南>>

### 内容概要

周纯武编著的《常见恶性肿瘤影像学检查优选指南》是基于中国医科院肿瘤医院影像科牵头，全国百家三甲医院协作完成的十一五课题，针对我国常见12种肿瘤不同情况下影像学检查方法的优选路径得到了大量数据和科学结论。

因此本指南的推出是遵循循证医学的原则，有理有据，并突出了我国研究的原创特色。

## <<常见恶性肿瘤影像学检查优选指南>>

### 作者简介

周纯武，教授、主任医师、博士生导师。

1978年毕业于中国医科大学医学系，现任中国医学科学院肿瘤医院影像诊断科主任，中华医学会放射学分会常务委员，中华医学会放射学分会第十二届委员会乳腺学组组长，中华放射医师协会北京分会主任委员，中国医学影像技术研究会放射学分会常务委员，中国癌症基金会介入医学委员会组织委员会副主任委员，《中国医学影像技术》和《中国肿瘤影像学》杂志副主编，《中华放射学杂志》、《临床放射学杂志》、《放射学实践》等多种杂志编委。

1995年至2006年曾任中国医学科学院肿瘤医院临床副院长。

1997年享受国务院政府特殊津贴。

周纯武教授从事肿瘤影像诊断、科研和教学工作30余年，在肿瘤及疑难疾病的诊断及鉴别诊断方面积累了丰富的临床经验。

作为课题负责人主持完成了国家“九五”攻关课题、“十一五”国家支撑计划课题和“八六三”攻关课题各1项；参与完成了“九五”、“十五”攻关课题各2项。

作为第一作者或通讯作者在国内外杂志发表专业学术论文60余篇，参加多部医学专著的编写，其中主编2部，副主编1部。

## <<常见恶性肿瘤影像学检查优选指南>>

### 书籍目录

#### 肺癌

治疗前肺癌影像学检查优选路径

低剂量CT首次筛查路径

低剂量CT年度复查路径

#### 肝细胞癌

治疗前肝癌影像学检查优选路径

肝癌治疗后影像学随诊优选路径

#### 胰腺癌

治疗前胰腺癌影像学检查优选路径

胰腺癌治疗后影像学随诊优选路径

#### 乳腺癌

临床疑诊乳腺病变影像诊断优选路径

乳腺×线检出触诊阴性乳腺病灶诊断优选路径

#### 结直肠癌

结直肠癌高危人群筛查优选路径

结直肠癌影像学检查优选路径

#### 鼻咽癌

治疗前鼻咽癌影像学检查优选路径

鼻咽癌治疗后影像学随诊优选路径

#### 甲状腺癌

治疗前甲状腺癌影像学检查优选路径

甲状腺癌治疗后影像学随诊优选路径

#### 食管癌

术前食管癌影像学检查优选路径

治疗后食管癌影像学检查优选路径

#### 胃癌

胃癌影像学检查优选路径

#### 膀胱癌

肾癌影像学检查优选路径

#### 子宫颈癌

膀胱癌影像学检查优选路径

治疗前子宫颈癌影像学检查优选路径

子宫颈癌治疗后影像学随诊优选路径

#### 子宫内膜癌

子宫内膜癌影像学检查优选路径

子宫内膜癌治疗后影像学随诊优选路径

#### 卵巢癌

治疗前卵巢癌影像学检查优选路径

卵巢癌治疗后影像学随诊优选路径

#### 缩略语表

## 章节摘录

版权页：插图：影像学检查方法及价值 乳腺常见的影像学检查方法包括乳腺X线摄影X超声、MRI、PET—CT及影像学检查引导下的穿刺活检等。

不同影像学检查方法各具优缺点，对乳腺病灶形态或功能评价各具优势。

各种乳腺影像学检查方法均需从检查技术及诊断报告两方面进行规范。

乳腺影像诊断报告建议采用美国放射学会制定的乳腺影像报告与数据系统。

影像学检查技术及价值 X线摄影 常规乳腺X线摄影应包括双侧乳腺头尾位和内外侧斜位，必要时可加拍局部加压放大像。

该检查是目前唯一被证明可降低乳腺癌死亡率的筛查方法，是欧美国家乳腺癌筛查和诊断的首选检查方法。

其优势在于对微小钙化检出敏感，能够发现无临床症状、触诊阴性的乳腺癌，局限性在于对致密型乳腺敏感度低、表现不典型及靠近胸壁乳腺癌容易漏诊，而且乳腺X线摄影是所有影像学检查中对设备、阅片条件、质量控制要求最高的一种。

数字化乳腺X线摄影有助于计算机辅助检测和诊断系统（computer aided detection and diagnosis CAD）的应用。

CAD有助于提高数字乳腺X线摄影的敏感性，但特异性低，常导致较高的召回率。

乳腺X线成像的新进展主要包括数字乳腺断层摄影（digital breast tomography, DBT）和对比增强数字乳腺摄影。

DBT采用断层合成技术，排除了腺体重叠所造成的干扰，提高了非钙化性病变的敏感性和特异性，对于钙化性病变的检出率与常规乳腺X线摄影相当。

对比增强数字乳腺X线摄影用改良的影像系统获得一系列对比增强图像，适合显示碘对比造影剂。

加用对比增强数字乳腺X线摄影较传统乳腺X线摄影可以显著的提高诊断质量，尤其是对于致密型乳腺。

超声 乳腺超声具有简便、无创、无辐射的特点，易重复使用，目前已成为我国乳腺疾病检查的重要手段，与X线检查有很大的互补性，二者联合应用是乳腺影像学检查的黄金组合。

乳腺超声的主要优势在于评估临床扪及异常而X线片显示为致密型的乳腺；引导介入性操作：评估青年妇女或妊娠、哺乳期妇女的乳腺病变；评估植入物。

乳腺超声具有操作者依赖性、微小钙化显示不佳等局限性，在乳腺癌筛查中的价值尚需进一步研究。

乳腺超声的研究进展包括超声造影、超声弹性成像、三维超声等，分别以肿瘤微血管、力学属性等方面为理论基础进行成像，为乳腺癌的早期诊断开辟了新思路，有助于提高对良恶性病变的鉴别诊断能力。

MRI MRI具有极好的软组织分辨率和无辐射特点，对乳腺检查具有独到的优势。

由于各医疗机构所用设备及磁场强度不同，乳腺MRI检查方法亦不尽相同，难以制定统一的方法，但在乳腺MRI检查中应遵循以下主要原则：（1）磁场和线圈：必须采用乳腺专用线圈；应在磁场非常均匀的高场强设备上，推荐采用1.5T及以上的扫描机进行乳腺MRI检查，以获得较好的信噪比和脂肪抑制效果。

## <<常见恶性肿瘤影像学检查优选指南>>

### 编辑推荐

“十一五”国家科技支撑计划常见恶性肿瘤的早期综合影像学诊断研究项目简介 20世纪70年代以来,我国恶性肿瘤发病率与死亡率一直呈上升趋势,癌症诊治每年花费约数百亿元。近年来医学影像技术发展迅速,在肿瘤的早期发现、诊断、分期、治疗评价、远期随诊中均起着关键作用,但也存在着影像学检查方法的选择不当、不充分或者滥用等问题,临床规范化应用势在必行。

对一些社会危害大的重点癌症,包括肺癌、肝癌、胰腺癌、乳腺癌、结直肠癌等,围绕如何合理选择影像设备检查,最大限度为临床诊断、治疗提供依据,又能合理节约医疗资源这一宗旨,中国医学科学院肿瘤医院在长期系统研究、大量病例积累的基础上,联合国内24家在各地具有较高影响力的三级甲等医院,针对5种常见恶性肿瘤(肺癌、肝癌、胰腺癌、乳腺癌、结直肠癌)进行了多中心、大样本研究。

在国家“十一五”科技支撑计划的支持下,本项目采用综合影像对比研究,与手术病理对照,评价不同影像学方法(普通X线、双对比造影、超声、螺旋CT及CT灌注、MRI及相关新技术、PET-CT等)的诊断、鉴别诊断及术前分期、评估预后等的临床应用价值。

力求建立常规影像学技术的使用规范和操作指南,以及建立常见恶性肿瘤影像学筛查新技术,建立影像学新技术在常见恶性肿瘤诊断、鉴别诊断、指导治疗和预后评估的优选应用体系。

在研究中,也针对诊断影像学检查新技术、新方法的实际临床应用价值进行大样本量临床数据分析,提出其临床应用的优点及局限性,并建立计算机辅助诊断系统(CAD)在肺癌、乳腺癌、结直肠癌等的使用规范和操作指南,促进了肿瘤影像检查的优化和规范使用。

本项目为多中心合作,包括多家省级肿瘤专科医院和多家综合性医院,通过项目实施,建立多中心协作模式,提高肿瘤专科医院及各级综合医院影像科医师对常见恶性肿瘤早期诊断的能力。并在该项研究完成之后保持肿瘤筛查、早诊工作的长效性,培养造就一批高水平的、影像与临床相结合的、具有创新能力的科研团队。

截止目前已发表论文46篇,8篇SCI收录,引用47次,SCI影响因子合计22分。

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>