

<<实用乳腺X线照相>>

图书基本信息

书名：<<实用乳腺X线照相>>

13位ISBN编号：9787506744638

10位ISBN编号：7506744635

出版时间：2010-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：（德）德鲁克斯 等编著，秦乃姗 译

页数：263

译者：秦乃姗

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>

<<实用乳腺X线照相>>

前言

当Thieme出版者Thomas. Scherb博士拿着德文版乳腺教科书找到我们时，我们欣然的接受了。我们审慎地看待此书，不仅仅是出于对荷兰奈梅亨学识和经验的信赖，而且此书基础广泛，包括了来自荷兰和德国其他乳腺x线摄影中心的众多专家。

我们希望能够创作出一部有关临床x线照相的新的简短的教科书。

以乳腺解剖和病理为基础，此书明确、清楚地展现了x线所见，同时强调了使用方法，就像教科书一样而非完整的参考书，我们努力包容了最基本的物理学和重要的x线定位。

乳腺x线照相是最好最完美的传统x线照相方法之一。

即使在新技术出现后，如超声和MRI（磁共振成像），X线照相仍然是最重要乳腺的放射学检查方法。

乳腺x线成像主要作用在于发现乳腺癌，这形成了本书的核心。

乳腺癌的非影像学方面，如临床诊断、治疗、流行病学和危险因素，也有所涉及。

某些细节在多个章节中重复出现，从而能够更容易地把握每个独立的章节。

除了诊断性x线照相外，本书还探讨了乳腺x线普查。

1975年在奈梅亨和乌得勒支尝试进行普查后，1988年在荷兰开始了全国性的普查活动。

为了此活动，在奈梅亨建立了LRcB（乳腺普查全国专家和培训中心）。

除了进行科学研究，LRcB的专家还要对荷兰60个普查中心进行技术治疗控制，以及对参与全国乳腺癌普查的放射医生、病理医生和放射技师进行毕业后培训。

LRcB的经验也被收录入此书中。

我们感谢所有的对此书做出贡献的人，感谢他们的合作，尤其是HolstAichinger，博士，他整理了第5章。

我们很高兴得到stichtingVroegeOps.

poringKankerOost-Nederland（s' VOKON）的支持。

K. siekman和W. Veldkamp均来自于奈梅亨的LRcB，提供了数字化的乳腺x线图像。

与出版者及其同事合作的版本与其德文版本同样好；特别感谢cliffordBet' gman博士Annie Hollins女士和Gert A. Krnger的支持。

F.Hanmann提供了指导性的图解和图表。

当出版者决定出版此书的英文版本时，我们更新了原文。

Annelies Schef女士和Johan Schouten帮助我们翻译了一些章节，Peterwinter博士负责最终的英文翻译。

德文版献给荷兰奈梅亨st. Radboud大学医院前放射科主任，w.H.A.M. Penn教授，在荷兰极力倡导乳腺癌普查，同样献给德国科隆的w.Htffken教授，钼靶x线照相的倡导者之一。

我们将这一英文版本献给我们的妻子。

<<实用乳腺X线照相>>

内容概要

乳腺X线照相是最好最完美的传统x线照相方法之一。

即使在新技术出现后，如超声和MRI(磁共振成像)，X线照相仍然是最重要乳腺的放射学检查方法。

乳腺X线成像主要作用在于发现乳腺癌，这形成了本书的核心。

乳腺癌的非影像学方面，如临床诊断、治疗、流行病学和危险因素，也有所涉及。

某些细节在多个章节中重复出现，从而能够更容易地把握每个独立的章节。

<<实用乳腺X线照相>>

作者简介

作者：（德国）德鲁克斯（Dronker.D.J）（德国）Jan H.C.L.Hendriks（德国）Roland Holland 等译者：秦乃姗

<<实用乳腺X线照相>>

书籍目录

1 乳腺癌的临床特征2 解剖3 乳腺的良性与恶性病变4 乳腺的流行病学和治疗5 乳腺X线照相物理及技术现状6 乳腺钼靶照相的定位7 辅助检查及先进检查8 乳腺X线表现及其解释9 乳腺癌普查10 男性乳腺疾病的诊断11 乳腺诊断性放射学的回顾索引

<<实用乳腺X线照相>>

章节摘录

插图：新的数字胶片阅读设备现在出现了一种新的数字胶片阅读器（Smartlight），这一系统使用光导技术来帮助胶片阅读。

通过自动无缝遮挡技术，这种胶片阅读器能彻底消除眩目感。

胶片上的光线密度自动进行电子调节。

利用微视线束产生锥形光线，可以抑制胶片散射，明显提高了对比。

其他的重要特点是提供了可方便利用的点光源和考虑到阅读乳腺片的特点，如自动遮挡以便于同时比较左右乳腺的小范围结构。

此技术还可提高阅片者的能力。

数字图像探测器的可行性胶片增感屏方式的乳腺摄片仍然是检查和诊断乳腺癌的最重要的方法，但它的某些缺点可以被直接式数字成像克服，最明显的缺点是屏胶系统的1：25或更小的变化范围，较好的幅度应该是1：100（Yaffe，1992；Yaffe和Rowlands，1997）。

尤其对于年轻妇女，这样就很难在致密的乳腺中检出微小的钙化和小肿块。

这个有望被数字成像解决，因为它的动态范围很大。

图5.3 8a, b通过比较同一病人的常规和数字乳腺片证实了这一点（Thijssen，2000：）。

另外，借助于图像后处理能力，可以获得更高的对比分辨率。

屏胶系统提供了很好的空间分辨率，能够显示的细节还不是数字图像接收器所能及的。

能显示的高空间分辨率对于可靠的分辨微钙化十分重要，因为他们的形状和分布常常对诊断和治疗提供决定性的信息。

数字摄片的问题在于如何保证能达到诊断需求的分辨能力，这一问题的解决对数字乳腺片的观念和成功应用关系很大。

<<实用乳腺X线照相>>

编辑推荐

《实用乳腺X线照相(病理-技术-解释-辅助方法)》是由中国医药科技出版社出版的。

<<实用乳腺X线照相>>

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>