第一图书网, tushu007.com

<<数字人体解剖与内镜超声>>

图书基本信息

书名：<<数字人体解剖与内镜超声>>

13位ISBN编号：9787117118651

10位ISBN编号：7117118652

出版时间：2009-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：孙思予　主译

页数：184

译者：孙思予

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

内镜超声已经从一种新奇显像模式变为一种在胃肠病和肿瘤学上占有重要地位的工具。
随着对肺癌纵隔介入操作的应用，Eus正在对胃肠道以外的疾病产生巨大影响。
这本与Eus相关联的解剖图谱被认为是学习内镜超声图像的基础工具。
理解正常断面是顺利操作Eus前所必需的，因为只有知道正常的结构以后才能识别出异常。
在进行EuS的介入操作之前，对于正常结构的认识不能有任何的偏差。
就是为了这个目标，我们完成这项工作，以便内镜超声医师了解人体正常的解剖。
我们认为尝试内镜超声检查而没有学习正常的解剖将是没有价值的、没有意义的，甚至是在犯罪。
“解剖是通往医学之门，是基础科学的母体，并且是进入有关人体生物学领域唯一正确的道路……在那些将解剖课程延后的医学院校内，医学教育很难维持连续性，因为那相当于用马匹推车而不是拉车”。
这项工作是通过许多人员的努力完成的，在此，我们对所有的参与者表示真诚的感谢： 这本书献给所有对内镜超声感兴趣的人和同我们一样对这一领域充满热情的人。
有经验的超声内镜医师将发现，这本书在展示某些Eus检查中尚未被注意到的解剖细节上是很有用的。
更为重要的是，作者希望那些初学者和成长阶段的内镜超声医师能够将这本书当作基本的学习工具，当他们开始从事Eus并且经常回过头来研究Eus断层解剖基础时，有内镜超声检查方面可靠的解剖学基础。
就像著名的作家somerset Maugham曾经说过：“你将不得不学习很多令人厌烦的事情……你将忘记你最终通过考试的时刻，但是对于解剖来说学习过总比不学要强。”

作者简介

作者：(美国)Manoop S.Bhutani (美国)John C.Deutsch 译者：孙思予

<<数字人体解剖与内镜超声>>

书籍目录

第一章　可视化人体第二章　超声内镜图像与数字解剖：应用可视人体资料促进超声内镜图像的解读第三章　诊断性超声波检查法和内镜超声第四章　胸腔的内镜超声解剖第五章　上腹部的环扫内镜超声解剖第六章　上腹部的线阵内镜超声解剖第七章　盆腔的内镜超声解剖第八章 内镜超声上腹部扫查方法索引

章节摘录

插图：诊断性超声波检查法超声波技术早在第二次世界大战期间开始应用于潜艇导航，而后，超声波逐渐应用于临床，现在超声检查已是一项非常有效和普及的医学影像技术。
它的操作基础是高频声波在人体内的传导，由接收器跟踪、加工并显示固定的和移动的组织回声。
作为一种成像方法，超声检查有许多优点。
它携带方便，相对廉价，并且可以提供实时的高清（分辨率）的图像。
它不存在电离辐射。
并且，可以获得二维的横断面信息，超声还可以提供（病变的）长度、面积、体积、血流、血流速度的测量结果和病变的三维成像。
由于气体和骨骼对超声波传导的阻碍，超声检查在临床的应用受到了限制。
它限制了含气脏器（比如肺、肠）以及在含气脏器或是骨骼结构后方脏器（比如腹膜后隙）的超声成像。
这一章简要描述了超声检查的物理原理、超声探测、成像质量、伪像以及超声多普勒。
在这个章节的末尾，简单介绍了超声在肝、胆管检查中的应用，之后，介绍了内镜超声操作的方法。
本章的目的在于使读者熟悉超声检查的基本原理和操作方法，以便操作者能有效地进行功能调节，尽可能全面地收集检查信息，避免漏诊或误诊。
基本物理量测定声能通过一个弹性介质以加压和膨胀交替变化的纵波形式进行传导。
传递过程需要介质，介质的组成物质需要以特定的物理学置换方式进行换能。
描述压力与时间关系的曲线是一个正弦波形（图3.1）。
曲线的波长是两个连续波波峰之间的距离，或是重复出现在压力振幅正弦曲线上的任意两点之间的距离。
完成一次振动所需的时间叫做周期（T）。
每秒钟的介质质点完成全振动的次数（1／T）叫做频率，频率的单位是赫兹（Hz），也可以表示为s-1。

编辑推荐

《数字人体解剖与内镜超声》为人民卫生出版社出版。

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