

图书基本信息

书名：<<消化内镜 高清内镜和窄带成像综合图谱>>

13位ISBN编号：9787117154314

10位ISBN编号：7117154314

出版时间：2012-3

出版单位：人民卫生

作者：Jonathan Cohen 编

页数：250

译者：黄志刚

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

本书是一部详细介绍高清内镜和NBI技术的参考书，内容简练、实用，图像精细。本书许多作者是从事内镜及NBI相关技术研发的先驱，对这些新技术的应用优势及局限性有透彻的阐述，而且书中引用了大量高质量图谱，有助于消化内科、内镜医师快速详尽地掌握高清内镜和NBI图像解读的基本方法。

书籍目录

第一部分 NBI基础知识

- 1.窄带成像术：历史背景和发展基础
- 2.高清内镜和窄带成像技术介绍
- 3.高清内镜和NBI的准备

第二部分 NBI的应用和早期支持资料

第一节 咽部和食管

- 4.口咽部和下咽部黏膜浅表性癌的检测——NBI定性诊断价值
- 5.NBI增强放大内镜诊断咽—食管部位鳞状上皮不典型增生和癌浸润深度评估：IPCL分型
- 6.Barrett食管及其腺癌：高清NBI初步资料

第二节 胃和十二指肠

- 7.放大内镜、NBI在胃和十二指肠检查中的临床应用
- 8.NBI和放大内镜在诊断浅表性胃癌及在EsD中的应用

第三节 结肠

- 9.结肠镜筛查中NBI光学色素染色的使用
- 10.炎症性肠病中NBI观察的重要性

第三部分 内镜图谱及相关的病理组织学图谱

- 11.咽部和食管图谱
- 12.胃图谱
- 13.小肠图谱
- 14.结肠图谱

章节摘录

版权页：插图：通过图1.1描述的方法，我们获取并分析了2000多例食管、胃和结肠的标本，研究中我们在建立稳定的诊断标准时遇到很大的困难，光谱分析显示正常和异常组织存在差异，但光谱类型个体差异很大，想在正常和异常光谱分型之间建立稳定的分类非常困难。

而且不同测定条件下光谱数据也不稳定。

尽管如此，通过研究我们注意到在选择某种窄带波长时会出现一种特殊的光谱类型（图1.2）。

为了凸显这种特殊光谱类型，我们从光谱的定性研究转移到增强黏膜表面结构的图像研究。

通过窄带滤光片，我们发现红色光波下可以获得非常好的黏膜色泽强化，蓝色光波则使黏膜色泽变浅，绿色光波效果介于两者之间。

基于上述结果，我们和奥林巴斯研发小组一起研究，最终发现窄带蓝光可以很好地匹配血红蛋白的光吸收特性，从而能够强化黏膜表面的细微结构。

1999年12月，我们获得了世界第一例NBI临床图像（图1-3-图1-6）。

原始技术仅能产生黑白单色图像，对诊断而言信息过少，缺乏临床应用价值。

通过改良滤光片以及开发装配NBI彩色显示专用电路板的样机，这一问题很快得到了解决。

自获得第一例NBI图像以后，我们积极地与其他研究机构合作，扩大了研究规模。

随着合作研究的深入，NBI诊断的临床应用迅速扩大。

从诊断结肠肿瘤、食管鳞癌开始，NBI已经应用于咽部浅表癌、Barrett食管及腺癌、胃癌及炎症性肠病的诊断。

这些领域的多项研究已经在相关学报、研究学会报告及同行评议期刊上发表。

这些研究资料将在本书的后续章节详细讨论。

编辑推荐

《消化内镜:高清内镜和窄带成像综合图谱》由人民卫生出版社出版。

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>